

?????? ??????????: ??? 1234-56
«?????» ?

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
ТОО "MOST Architects"
ГСЛ №18014212

Рабочий проект

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142

Том 3

Блок 2

Архитектурные решения

Альбом 2: 69-23-2-AP

Алматы 2024

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
ТОО "MOST Architects"
ГСЛ №18014212

Рабочий проект

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142

Том 3
Блок 2
Архитектурные решения

Альбом 2: 69-23-2-AP

Директор ТОО "MOST Architects"



Иманбеков. М

Главный инженер проекта



Тохтахметов А..

Алматы 2024

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	План подвала на отм. -4,500	
6	План 1-го этажа на отм. 0,000	
7	План 2-го этажа на отм. +3,900	
8	План 3-го этажа на отм. +7,200	
9	План 4-го этажа на отм. +10,500	
10	План 5-го этажа на отм. +13,800	
11	План 6-го этажа на отм. +17,100	
12	План 7, 8, 9-го этажа на отм. +20,400, +23,700, +27,000	
13	План кровли на отм. +30,300	
14	Разрез 1-1	
15	Разрез 2-2	
16	Фасад в осях 1-9	
17	Фасад в осях 9-1	
18	Кладочный план подвала на отм. -4,500	
19	Кладочный план 1-го этажа на отм. 0,000	
20	Кладочный план 2-го этажа на отм. +3,900	
21	Кладочный план 3-го этажа на отм. +7,200	
22	Кладочный план 4-го этажа на отм. +10,500	
23	Кладочный план 5-го этажа на отм. +13,800	
24	Кладочный план 6-го этажа на отм. +17,100	
25	Кладочный план 7-го этажа на отм. +20,400	
26	Кладочный план 8-го этажа на отм. +23,700	
27	Кладочный план 9-го этажа на отм. +27,000	
28	Спецификация стен, перегородок и облицовок	
29	Экспликация полов (начало)	
30	Экспликация полов (окончание)	
31	Схемы расположения элементов заполнения проёмов. Дверные блоки	
32	Схемы расположения элементов заполнения проёмов. Балконные блоки. Витражи. Подоконные доски	
33	Спецификация и схемы расположения элементов заполнения проёмов. Окна. Витражи	
34	Фрагмент 1 плана подвала. Решётка РМ-1	
37	Вент. шахты ВШ-1.. ВШ-3	
38	Спецификация материалов. Вент. шахты ВШ-1.. ВШ-3	
39	Схема расположения ограждений лестницы Лн-1	
40	Ограждения Ог-1.. Ог-4	
41	Ограждения Ог-5.. Ог-7. Спецификация материалов	
42	Схема раскладки панелей. Фасад 9-1	
43	Схема раскладки панелей. Фасад 1-9. Фасад А-Г	
44	Стеклянный навес Сн-1	
45	Чэлы 1, 2. Сечение А-А	
46	Чэлы 3, 4, 5. Сечение Б-Б	
47	Чэлы 6, 7, 8, 9, 10	
48	Чэлы 11, 12, 13, 14. Сечение В-В	
49	Корзина для кондиционера КК-1, КК-2	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
50	Сетка над перегородками в кладовых помещениях	
51	Данные для заказа лифта	

Технико-экономические показатели. Блок 2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Этажность здания	эт.	9	
2	Площадь застройки	м ²	437,56	
3	Площадь жилого здания, в т. ч.	м ²	3250,89	
	площадь подвала, в т. ч.	м ²	339,51	
	площадь внеквартирных хозяйственных кладовых	м ²	122,7	
	площадь технических помещений	м ²	28,46	
	МОП (подвал)	м ²	188,28	
	площадь коммерческих помещений	м ²	273,53	
	полезная (расчетная) площадь коммерческих помещений	м ²	225,77	
	площадь жилой части, в т. ч.	м ²	2637,92	
	МОП	м ²	350,4	
	общая площадь квартир, в т. ч.	м ²	2287,52	
	площадь жилых помещений	м ²	1316,56	
	площадь нежилых помещений	м ²	910,24	
	площадь лоджий (с козф. 0,5)	м ²	60,72	
	выход на кровлю	м ²	13,87	
4	Количество квартир, в т. ч.	шт.	40	
	1-комнатных	шт.	8	
	2-комнатных	шт.	16	
	3-комнатных	шт.	16	
5	Количество внеквартирных хозяйственных кладовых	шт.	21	
6	Строительный объём здания, в т. ч.	м ³	15457,72	
	подземная часть	м ³	1943,01	
	надземная часть	м ³	13514,71	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
1.031.9-2.07	Комплектные системы КНАУФ. Перегородки поземленной сборки из гипсовых строительных плит на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий. Выпуск 5. Переходники. Рабочие чертежи	
1.073.9-2.08	Комплектные системы КНАУФ. Облицовки поземленной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий. Выпуск 3. Облицовки. Рабочие чертежи	

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	69-23 - 2-АР		
ГИП	Тохтаметов					Многоквартирный жилой комплекс со встроеннымными помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142½		
ГАП	Син В.					Жилой комплекс Блок 2		
Разрабол	Халел Е.					Стадия Лист Листов		
Проверил	Иманбеков М.					РП 1		
Н.контроль	Макасова К.					Общие данные (начало)		
						ТОО "MOST Architects"		
						ГСЛ № 18014212		

Общие указания

- Рабочий проект многоквартирного жилого комплекса, по адресу: улица Туркестан, 115, микрорайон Каират, Түркісбұйын район, г. Алматы разработан на основании:
 - Задания на проектирование, согласованного и утвержденного заказчиком ТОО "Тумар Строй Инвест";
 - Акта на право частной собственности на земельный участок кадастровый номер 20-317-107-1287 площадью 7,3387 га;
 - Эскизного проекта, утвержденного заказчиком и согласованного КГУ "Управлением городского планирования и градостроительства г. Алматы";
 - Архитектурно-планировочного задания (АПЗ) №КZ75VUA00731079 от 24.08.2022 г., выданного КГУ "Управлением городского планирования и градостроительства г. Алматы";
 - Топографической съемки, выполненной ТОО "КазИнжПроект";
 - Отчета о инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО "Алматы Строй Изыскания".

2. Характеристики участка строительства:

Климатический подрайон строительства - III В (СП РК 2.04-01-2017).

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта: для суглинков - 79 см; песков средней крупности - 103 см, крупнодобломочных грунтов - 117 см. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт - 150 см.

Снеговой район - II (1,2 кПа) (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017).

Ветровой район - II; базовая скорость ветра 25 м/с; давление ветра 0,39 кПа (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017).

Температура воздуха наивысшая холодных суток обеспеченностю 0,92 - минус 23,4 °C (СП РК 2.04-01-2017).

Температура воздуха наивысшая теплых суток обеспеченностю 0,92 - минус 20,1 °C (СП РК 2.04-01-2017).

Сейсмичность района строительства - 9 баллов (СП РК 2.03-30-2017).

Тип грунтовых условий площадки по сейсмическим свойствам - II (второй).

3. Характеристика здания:

Количества этажей - 9.

Число ответственности: II (второй - нормальный).

Техническая сложность: технически сложный.

Класс функциональной пожарной опасности здания: Ф1.3, Ф4.3.

Класс конструктивной пожарной опасности - Г1.

Класс пожарной опасности строительных конструкций К1.

Степень огнестойкости здания - II.

Расчетный срок службы здания - не менее 50 лет (табл. 1, ГОСТ 27751-2014).

Класс проживания - IV.

4. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, что для блока ЗЕ соответствует абсолютной отметке 721,8 на генплане.

5. Участок строительства блока 1Е расположена с восточной стороны территории жилого комплекса и ограничен с южной стороны дворовым пространством.

6. Здание жилого дома - рябовидная 9-этажная секция, прямоугольная в плане, размерами в осьах 26,5x13,7 м. Высота подвального этажа - 3,00 м. Высота этажа 1-го и 9-го 3,3м, со 2-го по 8-й - 3,00 м. Подвальный этаж используется для размещения технических помещений и кладовых. На 1-м этаже располагаются офисные помещения и квартиры. Со 2-го по 9-й этажи - жилая часть. В блоке ЗЕ размещены одно-, двух- и трёхкомнатные квартиры.

7. В здании предусмотрена установка лифта грузоподъёмностью 1000 кг с остановками на 1-м и всех жилых этажах. Размер кабины - 1250x1950x2300(н) мм.

8. Конструктивная схема жилого здания - стендовая.

Фундаментная плита - монолитная железобетонная, толщ. 900 мм.

Несущие стены - монолитные железобетонные, толщ. 250, 300 мм.

Перекрытия - монолитные железобетонные, толщ. 200 мм.

Лестница - монолитная железобетонная; марши толщ. 200 мм.

9. Горизонтальную гидроизоляцию от грунтовой влаги выполняют из цементного раствора состава 1:2 (цемент М300) с добавлением цеолита (или алюмината натрия) или из гидроизоляционной мембранны ТЕХНОЗЛАСТ ЭПП в два слоя по дутумному правилу ТЕХНОНИКОЛЬ № 1.

10. Наружные стены выше отм. 0,000 из блоков из ячеистого бетона (блок I/600x200x250/D600/B2,5/F25), толщ. 200 мм.

Межквартирные стены из керамических камней (1НФ 250x120x65 мм), толщ. 250 мм.

Межкомнатные перегородки - гипсокартонные (ГКЛ, ГКЛВ) комплектные системы KNAUF с заполнением минераловатными звукоизолирующими плитами, толщ. 100 мм.

Перегородки, отделяющие личные помещения, из блоков из ячеистого бетона (блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25), толщ. 100 мм.

Стены шахт инженерных коммуникаций в местах общего пользования (общевентиляции) - гипсокартонные (ГКЛВ) комплектные системы KNAUF с заполнением минераловатными звукоизолирующими плитами, толщ. 75 мм.

Стены лифтовой шахты на всех этажах - противопожарные с уплотнителями притворов, с пределом огнестойкости EI 30.

Металлические конструкции покрываются огнезащитным составом до нормируемого предела огнестойкости.

Огнезащитный состав наносится в местах, доступных для периодического замены и восстановления покрытия.

18. Антисейсмические мероприятия. Проектом предусмотрены антисейсмический шов между пятыми 4С и 2Е на всю высоту здания. Ширина антисейсмического шва между фундаментами пяты - 100 мм; между плитами перекрытия и покрытия - 100 мм (см. раздел КЖ). Заполнение антисейсмического шва негорючими минераловатными плитами не соответствует сейсмическим колебаниям секций.

Кладка стен и перегородок предусмотрена с усиливанием:

- стальными элементами (стойками и балками) в кладке из блоков из ячеистого бетона;
- арматурой и сварными сетками (с заполнением жидким бетоном пустот);
- кладке из бетонных камней с применением монолитных сердечников, перемычек и антисейсмических поясов;
- сварными сетками и монолитными сердечниками в кладке из керамических камней.

Между несущими и ненесущими конструкциями предусмотрены вертикальные зазоры; между верхом несущих стенных конструкций и нижними поверхностями плит перекрытий и покрытия предусмотрены горизонтальные зазоры. Элементы крепления между несущими и ненесущими конструкциями не препятствуют взаимным горизонтальным перемещениям в плоскости несущих конструкций. Заполнение горизонтальных и вертикальных зазоров предусмотрено эластичными прокладками.

11. Кровля - плоская, рулонная, с уклоном 1,5% и 2,7%; предусмотрена система совмещенной вентиляции крыши.

Водоотвод с крыши здания - внутренний организованный водосток через систему водопропускных воронок и водосточных труб.

Проектом предусмотрены электроподогрев водопропускных патрубков водосточных воронок и стояков в местах охлаждаемых участков крыши и теплоизоляция участков стояков в пределах подвального этажа.

Работы по устройству крыши выполняются в соответствии с требованиями СН 3.02-37-2013, СП РК 3.02-137-2013.

12. Оконные блоки - ПВХ-профиль с заполнением стеклопакетами, цвет профиля - RAL 9010.

Вытяжные блоки - алюминиевый профиль с заполнением стеклопакетами, цвет профиля - RAL 9010.

Стеклопакеты - однокамерные с листовым бесцветным стеклом; внутреннее стекло - низкоэмиссионное.

Стеклопакеты выполняются из безопасного стекла: закалённого, при разрушении которого не образуются осколки размером более 3 см², или многослойного, осколки которого при разрушении стекла удерживаются полимерной пленкой.

Наружные дверные блоки - алюминиевые профиль с заполнением стеклопакетами, цвет - RAL 7021; металлические, цвет - RAL 7021.

Внутренние дверные блоки - металлические; деревянные.

Рабочие чертежи альбома АР выполнены в соответствии с требованиями действующих законодательных актов, строительных норм и правил Республики Казахстан и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную, пожарную и экологическую безопасность при сооружении, у становленных правил эксплуатации жилых зданий.

Главный архитектор проекта  Син В.

- Утеплитель стен подвала до уровня отмостки - экструдированный пенополистирол, λ=0,032 Вт/м·К, на глубину промерзания грунта - толщ. 100 мм; ниже глубины промерзания - толщ. 50 мм. Утеплитель цоколя от уровня отмостки - теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ТЕХНОВЕНТ Стандарт λ=0,038 Вт/м·К, ПП-80(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573-2012 - толщ. 100 мм. Утеплитель стен - теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ТЕХНОВЕНТ Стандарт λ=0,038 Вт/м·К, ПП-80(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573-2012 - толщ. 100 мм. Утеплитель плиты покрытия - теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011, ППЖ-190(НГ)1200.600.150 ГОСТ 9573-2012 - толщ. 150 мм. Утеплитель плиты перекрытия на отм. -0,100 со стороны подвала - теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ПТ-220(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573-2012 - толщ. 100 мм (см. спецификацию материалов). Утепление подвала.
- Проектом предусмотрена система мусороудаления без организации мусоропровода путём сбора твёрдых бытовых отходов в контейнерах на площадке ТБО (см. раздел ГП) с последующим вывозом.
- Входы в здания запроектированы с учётом потребностей маломобильных групп населения: крыльца оборудованы пандусами, покрытия крылец предусмотрены из материалов с нескользящими поверхностями; гардины тамбуров и размеры входных дверных блоков обеспечивают беспрепятственный доступ МГН в здание.
- Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:

 - Устройство гидроизоляции цоколя.
 - Устройство горизонтальной гидроизоляции стен.
 - Устройство осадочных и температурных швов в стенах, перекрытиях, полах, покрытии.
 - Устройство тепло-, паро-, гидроизоляции.
 - Устройство кровли.
 - Армирование и крепление наружных стен.
 - Устройство внутренних стен и перегородок.
 - Установка дверных и оконных блоков с заделкой сопряжений блоков с кладкой, железобетонными конструкциями.
 - Устройство каркаса под облицовку плитами из естественных и искусственных материалов.
 - Устройство молниезащиты.
 - Антисейсмическая защита стальных конструкций (изделий), скрываемых последующими конструкциями и работами.
 - Приемка фасадов здания.

- Проект разработан для производства работ при положительных температурах наружного воздуха. При выполнении работ при отрицательных температурах руководствоваться соответствующими нормативами.
- Проект разработан для производства работ при положительных температурах наружного воздуха. При выполнении работ при отрицательных температурах руководствоваться соответствующими нормативами СН 3.03-106-2012.
- Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами Республики Казахстан:
- Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности", утверждённый приказом Министра внутренних дел РК от 23.06.2017 г. № 439;
- Технический регламент "Требования к безопасности конструкций из других материалов", утверждённый постановлением Правительства РК от 31.12.2008 г. № 1351;
- Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к администрации и жилым зданиям", утвержденный приказом Министром здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2022 года № КР ДСМ-52;
- СН РК 2.02-01-2019, СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
- СН РК 3.02-01-2018, СП РК 3.02-101-2012 "Здания жилые многоквартирные";
- СН РК 3.02-02-2013 "Технические требования, предъявляемые к жилым зданиям";
- СН РК 3.01-01-2013, СП РК 3.01-101-2013 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов";
- СН РК 3.06-01-2011 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения";
- СП РК 3.06-101-2012 "Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения";
- СН РК 3.02-36-2012, СП РК 3.02-136-2012 "Полы";
- СН РК 2.04-05-2014, СП РК 2.04-108-2014 "Изоляционные и отделочные покрытия";
- СН РК 3.02-37-2013, СП РК 3.02-137-2013 "Крыши и кровли".

23. Утеплитель стен подвала до уровня отмостки - экструдированный пенополистирол, λ=0,032 Вт/м·К, на глубину промерзания грунта - толщ. 100 мм; ниже глубины промерзания - толщ. 50 мм.

Утеплитель цоколя от уровня отмостки - теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ТЕХНОВЕНТ Стандарт λ=0,038 Вт/м·К, ПП-80(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573-2012 - толщ. 100 мм.

Утеплитель стен - теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ТЕХНОВЕНТ Стандарт λ=0,038 Вт/м·К, ПП-80(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573-2012 - толщ. 100 мм.

Утеплитель плиты покрытия - теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011, ППЖ-190(НГ)1200.600.150 ГОСТ 9573-2012 - толщ. 150 мм.

Утеплитель плиты перекрытия на отм. -0,100 со стороны подвала - теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ПТ-220(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573-2012 - толщ. 100 мм (см. спецификацию материалов). Утепление подвала.

24. Утеплитель плиты покрытия на отм. -0,100 со стороны подвала - теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ПТ-220(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573-2012 - толщ. 100 мм.

Утеплитель плиты перекрытия на отм. -0,100 со стороны подвала - теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ПТ-220(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573-2012 - толщ. 100 мм.

Утеплитель плиты покрытия на отм. -0,100 со стороны подвала - теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ПТ-220(НГ)12

Ведомость отделки помещений					
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера				Примечания
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	Площадь, м ²	
Подвал					
Кладовая	Без отделки - см. примеч. 7	132,49	Без отделки - см. примеч. 7	934,29	
Коридор	Без отделки	166,03	Без отделки	514,29	
Лестница	Огрунтовка. Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза; цвет - см. примеч. 6.	9,00	Огрунтовка. Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза; цвет - см. примеч. 6.	40,74	
ПУИ	Огрунтовка. Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой эмалью за два раза; цвет - см. примеч. 6.	5,11	Проклейка швов. Шпатлевание. Огрунтовка. Облицовка глазурованной керамической плиткой ГОСТ 6141-91 на всю высоту помещения; цвет - см. примеч. 6.	36,96	
Тамбур	Огрунтовка. Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза; цвет - см. примеч. 6	6,86	Огрунтовка. Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза; цвет - см. примеч. 6	36,33	
Тамбур-шлюз	Огрунтовка. Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза; цвет - см. примеч. 6	10,49	Огрунтовка. Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза; цвет - см. примеч. 6	66,15	
Электрощитовая	Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98 по щелочестойкой стеклосетке. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза; цвет - см. примеч. 6	11,25	Огрунтовка. Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза; цвет - см. примеч. 6	54,39	
План 1-го этажа на отм. 0,000					
Вестибюль	Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98 по щелочестойкой стеклосетке. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза.	13,78	Гипсовая штукатурка швы по щелочестойкой стеклосетке. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза.	30,90	
Колясочная	Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98 по щелочестойкой стеклосетке. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза.	6,62	Гипсовая штукатурка швы по щелочестойкой стеклосетке. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза.	24,57	
Лестница	Огрунтовка. Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза; цвет - см. примеч. 6.	9,24	Огрунтовка. Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза; цвет - см. примеч. 6.	47,63	
Межквартирный холл	Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98 по щелочестойкой стеклосетке. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза.	30,30	Гипсовая штукатурка швы по щелочестойкой стеклосетке. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза.	59,37	
Офисное помещение	Без отделки - см. примеч. 7	225,65	Без отделки - см. примеч. 7	351,87	
ПУИ	Без отделки - см. примеч. 7	10,80	Без отделки - см. примеч. 7	49,93	
Санузел	Без отделки - см. примеч. 7	9,28	Без отделки - см. примеч. 7	45,68	
Санузел МГН	Без отделки - см. примеч. 7	11,49	Без отделки - см. примеч. 7	50,62	
Тамбур-шлюз	Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98 по щелочестойкой стеклосетке. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза.	21,81	Гипсовая штукатурка швы по щелочестойкой стеклосетке. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза.	63,42	
План 2-го этажа на отм. +3,900					

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера				Примечание
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	Площадь, м ²	
Гостиная	Без отделки - см. примеч. 7	83,41	Огрунтовка, выравнивающая гипсовая штукатурка -20 мм	199,62	
Коридор	Без отделки - см. примеч. 7	27,68	Огрунтовка, выравнивающая гипсовая штукатурка -20 мм	101,62	
Кухня	Без отделки - см. примеч. 7	33,38	Огрунтовка, выравнивающая гипсовая штукатурка -20 мм	114,45	
Кухня-ниша	Без отделки - см. примеч. 7	12,28	Огрунтовка, выравнивающая гипсовая штукатурка -20 мм	36,15	
Лестница	Огрунтовка. Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза; цвет - см. примеч. 6.	10,75	Огрунтовка. Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза; цвет - см. примеч. 6.	25,80	
Лоджия	Без отделки - см. примеч. 7	15,15	Огрунтовка, выравнивающая гипсовая штукатурка -20 мм	98,94	
Межквартирный холл	Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98 по щелочестойкой стеклосетке. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза.	33,10	Гипсовая штукатурка швы по щелочестойкой стеклосетке. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза.	71,52	
Прихожая	Без отделки - см. примеч. 7	15,57	Огрунтовка, выравнивающая гипсовая штукатурка -20 мм	72,89	
Санузел	Без отделки - см. примеч. 7	24,60	Огрунтовка, выравнивающая гипсовая штукатурка -20 мм	146,70	
Спальня	Без отделки - см. примеч. 7	81,16	Огрунтовка, выравнивающая гипсовая штукатурка -20 мм	269,52	
План 3-го этажа на отм. +7,200					
Гостиная	Без отделки - см. примеч. 7	85,82	Огрунтовка, выравнивающая гипсовая штукатурка -20 мм	204,12	
Коридор	Без отделки - см. примеч. 7	27,73	Огрунтовка, выравнивающая гипсовая штукатурка -20 мм	101,92	
Кухня	Без отделки - см. примеч. 7	33,38	Огрунтовка, выравнивающая гипсовая штукатурка -20 мм	114,45	
Кухня-ниша	Без отделки - см. примеч. 7	12,23	Огрунтовка, выравнивающая гипсовая штукатурка -20 мм	36,82	
Лестница	Огрунтовка. Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза; цвет - см. примеч. 6.	10,75	Огрунтовка. Оштукатуривание ц. п. раствором М50 ГОСТ 28013-98. Огрунтовка. Шпатлевание. Огрунтовка. Окраска акриловой водно-дисперсионной краской ОСТ РК 7.20.20-2005 за 2 раза; цвет - см. примеч. 6.	25,80	
Лоджия	Без отделки - см. примеч. 7	15,30	Огрунтовка, выравнивающая гипсовая штукатурка -20 мм	99,16	

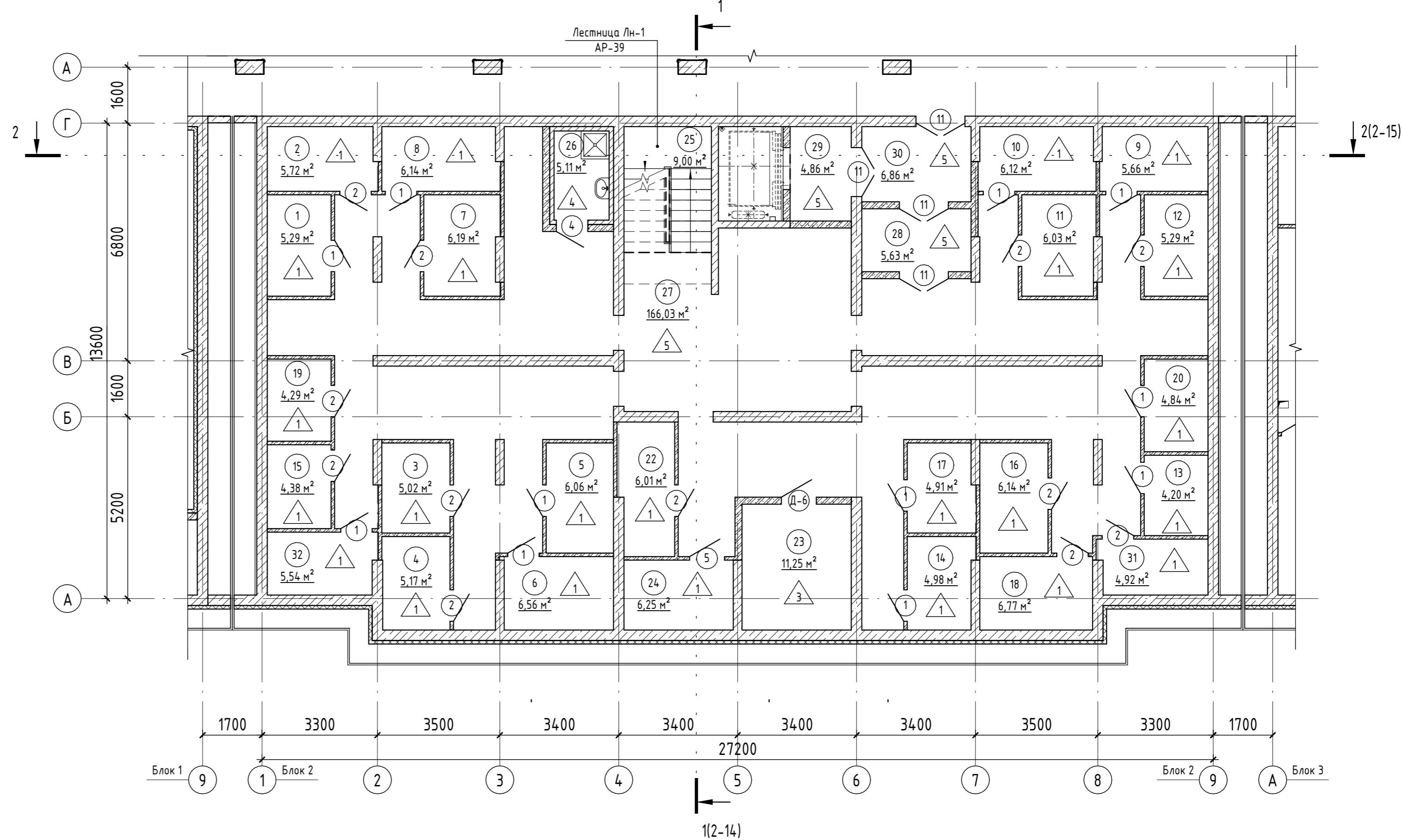
1. Данный лист см. совместно с л. АР-5...12.
 2. Экспликацию полов см. л. АР-29, 30.
 3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-31.
 4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-33.
 5. Спецификацию элементов заполнения проёмов витражами и балконными блоками см. л. АР-32.
 6. Цвета краски и керамической плитки согласоват с заказчиком.
 7. Отделка помещения выполняется собственником помещения.

						69-23 - 2-АР			
						Многоквартирный жилой комплекс со встроенным подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142½			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
ГИП	Тохтамхетов					Жилой комплекс Блок 2	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Син В.								
Разрабол	Халел Е.					РП	З		
Проверил	Иманбеков М.								
Н.контроль	Макасова К.					Общие данные (продолжение)	ТОО "MOST Architects" ГСД № 18014212		

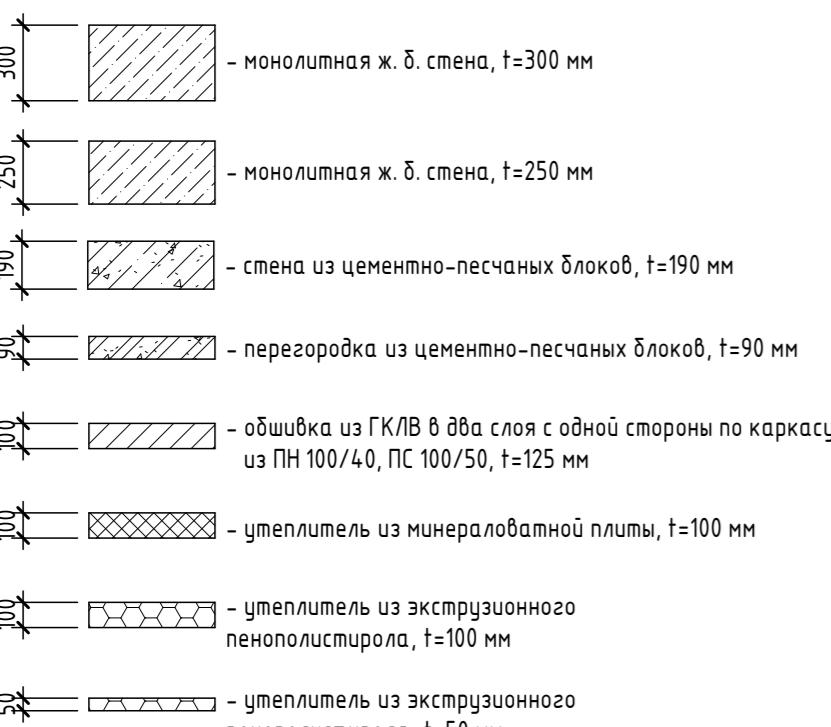
Экспликация помещений на отм. -4,500. Блок 2

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Ком. помещения
1	Кладовая	5,29	
2	Кладовая	5,72	
3	Кладовая	5,02	
4	Кладовая	5,17	
5	Кладовая	6,06	
6	Кладовая	6,56	
7	Кладовая	6,19	
8	Кладовая	6,14	
9	Кладовая	5,66	
10	Кладовая	6,12	
11	Кладовая	6,03	
12	Кладовая	5,29	
13	Кладовая	4,20	
14	Кладовая	4,98	
15	Кладовая	4,38	
16	Кладовая	6,14	
17	Кладовая	4,91	
18	Кладовая	6,77	
19	Кладовая	4,29	
20	Кладовая	4,84	
22	Кладовая	6,01	
23	Электрощитовая	11,25	
24	Кладовая	6,25	
25	Лестница	9,00	
26	ПУИ	5,11	
27	Коридор	166,03	
28	Тамбур-шлюз	5,63	
29	Тамбур-шлюз	4,86	
30	Тамбур	6,86	
31	Кладовая	4,92	
32	Кладовая	5,54	
		341,22	

План подвала на отм. -4,500. Блок 2



Условные обозначения стен и перегородок:



Условные обозначения:

- 101 - номер помещения
- 2,56 - площадь помещения, м²
- OK-1 - позиция оконного блока
- Д-1 - позиция дверного блока
- 1.12 - тип пола

1. Данный лист см. совместно с л. АР-6...15, 18...27.
2. Экспликацию полов см. л. АР-29, 30.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-31.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-33.
5. Ведомость отделки помещений см. л. АР-3, 4.

69-23 - 2-АР					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтакметов	<i>Сабит</i>			
ГАП	Син В.	<i>Сабит</i>			
Разрабол	Халел Е.	<i>Пашев</i>			
Проверил	Иманбеков М.	<i>Иманбеков</i>			
Н.контроль	Макасова К.	<i>Омар</i>			

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142½

Жилой комплекс Блок 2		
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План подвала на отм. -4,500

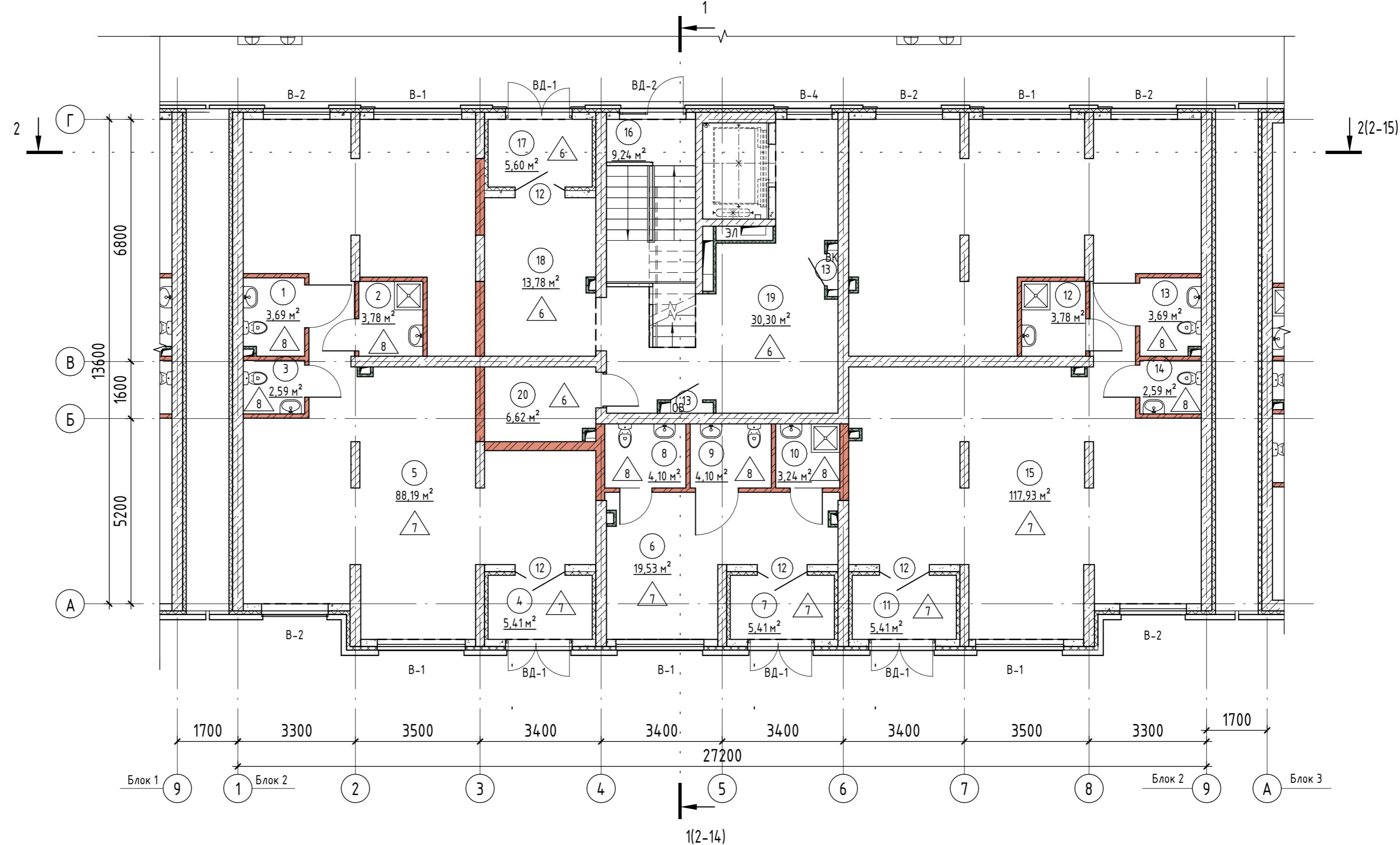
ТОО "MOST Architects"

ГСЛ № 18014212

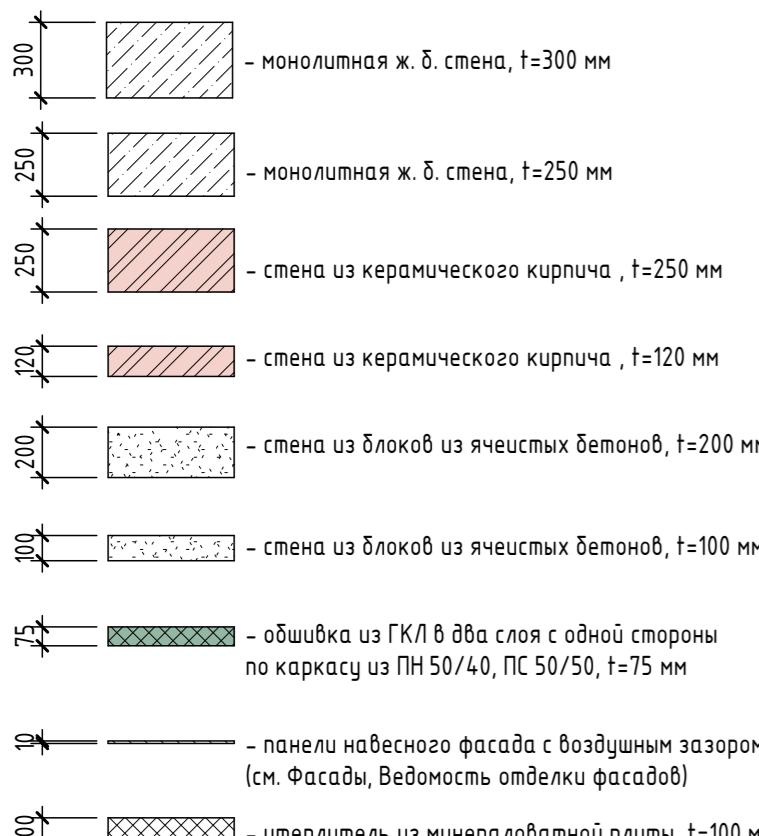
Экспликация помещений на отм. 0,000. Блок 2

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кам. помещения
Коммерция 1			
1	Санузел МГН	3,69	
2	ПУИ	3,78	
3	Санузел	2,59	
4	Тамбур-шлюз	5,40	
5	Офисное помещение	88,19	
Коммерция 2			
6	Офисное помещение	19,53	
7	Тамбур-шлюз	5,40	
8	Санузел	4,10	
9	Санузел МГН	4,10	
10	ПУИ	3,24	
Коммерция 3			
11	Тамбур-шлюз	5,40	
12	ПУИ	3,78	
13	Санузел МГН	3,69	
14	Санузел	2,59	
15	Офисное помещение	117,93	
МОП			
16	Лестница	7,08	
17	Тамбур-шлюз	5,74	
18	Вестибюль	13,78	
19	Межквартирный холл	30,30	
20	Колясочная	6,62	
		336,93	

План 1-го этажа на отм. 0,000. Блок 2



Условные обозначения стен и перегородок:



Условные обозначения:

- (101) - номер помещения
- 2,56 - площадь помещения, м²
- OK-1 - позиция оконного блока
- Д-1 - позиция дверного блока
- В-01 - позиция витражного блока
- 1.12 - тип пола
- KK-1 - тип корзины для кондиционера

Зе-4.3-5	39,86	жилая площадь, м ²
	84,26	площадь квартир, м ²
	85,14	общая площадь квартиры (включая неотапливаемые помещения), м ²
		тип квартиры (кол-во жилых комнат)

1. Данный лист см. совместно с л. АР-5, 7...15.
2. Экспликацию полов см. л. АР-29, 30.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-31.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-33.
5. Спецификацию элементов заполнения проёмов витражами и
балконными блоками см. л. АР-32.
6. Ведомость отделки помещений см. л. АР-3, 4.
7. Корзина для кондиционеров см. л. АР-49.

69-23 - 2-АР

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142½

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тохтаметов			
ГАП		Син В.			
Разрабол		Халел Е.			
Проверил		Иманбеков М.			
Н.контроль		Макасова К.			

Жилой комплекс
Блок 2

РП

6

План 1-го этажа на отм. 0,000

ТОО "MOST Architects"

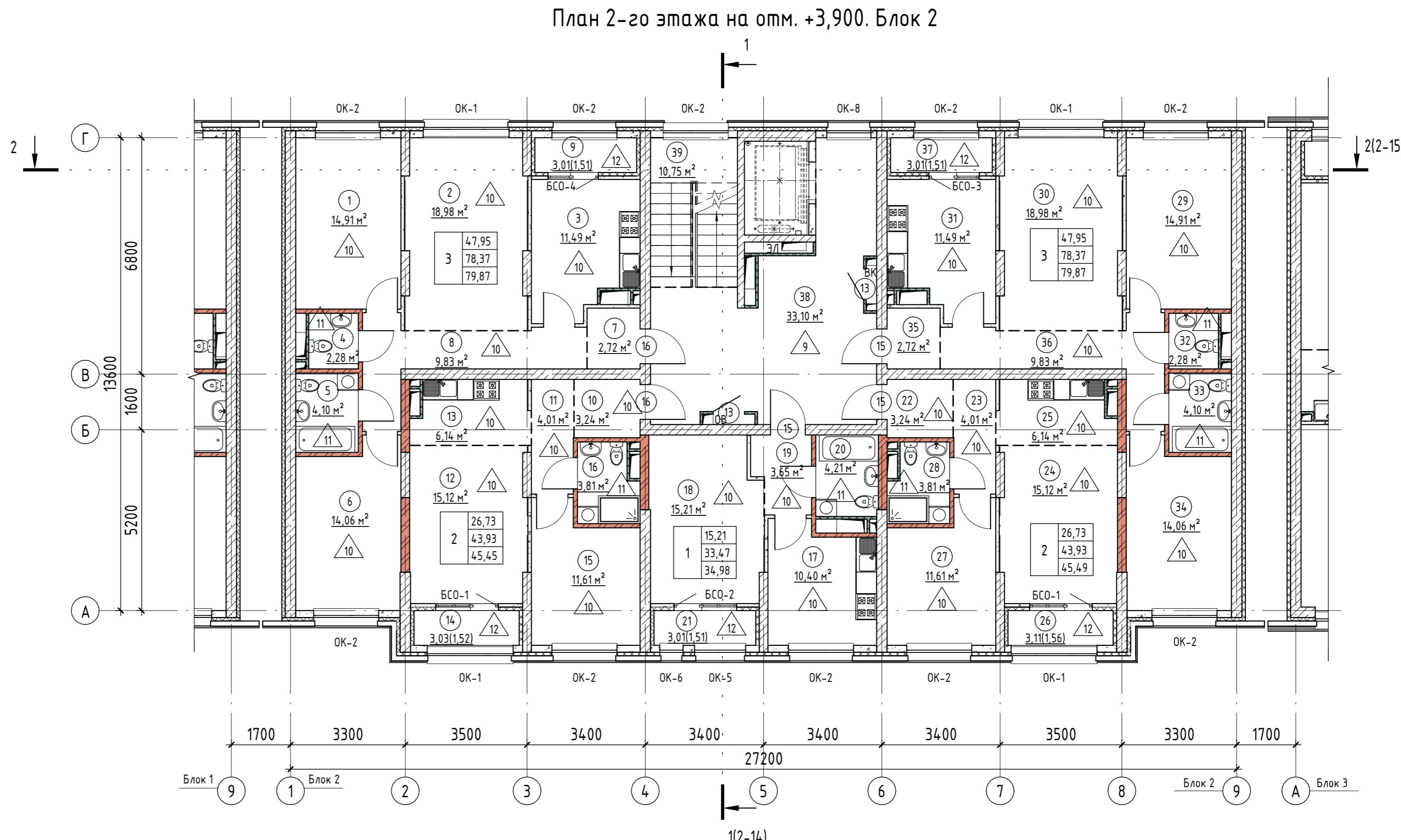
ГСЛ № 18014212

Формат А2

420 x 594

Экспликация помещений на отм. +3,900. Блок 2

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кам. помещения
Квартира 1_2			
1	Спальня	14,91	
2	Гостиная	18,98	
3	Кухня	11,49	
4	Санузел	2,28	
5	Санузел	4,10	
6	Спальня	14,06	
7	Прихожая	2,72	
8	Коридор	9,83	
9	Лоджия	1,50	
Квартира 2_2			
10	Прихожая	3,24	
11	Коридор	4,01	
12	Гостиная	15,12	
13	Кухня-ниша	6,14	
14	Лоджия	1,52	
15	Спальня	11,61	
16	Санузел	3,81	
Квартира 3_2			
17	Кухня	10,40	
18	Гостиная	15,21	
19	Прихожая	3,65	
20	Санузел	4,21	
21	Лоджия	1,51	
Квартира 4_2			
22	Прихожая	3,24	
23	Коридор	4,01	
24	Гостиная	15,12	
25	Кухня-ниша	6,14	
26	Лоджия	1,56	
27	Спальня	11,61	
28	Санузел	3,81	
Квартира 5_2			
29	Спальня	14,91	
30	Гостиная	18,98	
31	Кухня	11,49	
32	Санузел	2,28	
33	Санузел	4,10	
34	Спальня	14,06	
35	Прихожая	2,72	
36	Коридор	9,83	
37	Лоджия	1,50	
MOP			
38	Межквартирный холл	33,10	
39	Лестница	10,75	
		329,51	



Условные обозначения:

101 - номер помещения

2,56 - площадь помещения, м²

OK-1 - позиция оконного блока

Д-1 - позиция дверного блока

В-01 - позиция витражного блока

△12 - тип пола

KK-1 - тип корзины для кондиционера

Зе-4.3-5	жилая площадь, м ²
	площадь квартиры, м ²
	общая площадь квартиры (включая неотапливаемые помещения), м ²
	тип квартиры (кол-во жилых комнат)

Условные обозначения стен и перегородок:

300 - монолитная ж. б. стена, t=300 мм

250 - монолитная ж. б. стена, t=250 мм

250 - стена из керамического кирпича, t=250 мм

120 - стена из керамического кирпича, t=120 мм

200 - стена из блоков из ячеистых бетонов, t=200 мм

200 - стена из блоков из ячеистых бетонов, t=100 мм

75 - обшивка из ГКЛ Ø два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм

50 - панели наружного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

100 - утеплитель из минераловатной плиты, t=100 мм

1. Данный лист см. совместно с л. АР-5-6, 8..15.

2. Экспликацию полов см. л. АР-29, 30.

3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-31.

4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-33.

5. Спецификацию элементов заполнения проёмов витражами и

балконными блоками см. л. АР-32.

6. Ведомость отделки помещений см. л. АР-3, 4.

7. Корзины для кондиционеров см. л. АР-49.

69-23 - 2-АР

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142½

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тохтамахетов			
ГАП		Син. В.			
Разрабол		Халел Е.			
Проверил		Иманбеков М.			
Н.контроль		Макасова К.			

Жилой комплекс

Блок 2

РП

7

План 2-го этажа на отм. +3,900

ТОО "MOST Architects"

ГСЛ № 18014212

Формат А2

420 x 594

Экспликация помещений на отм. +7,200. Блок 2

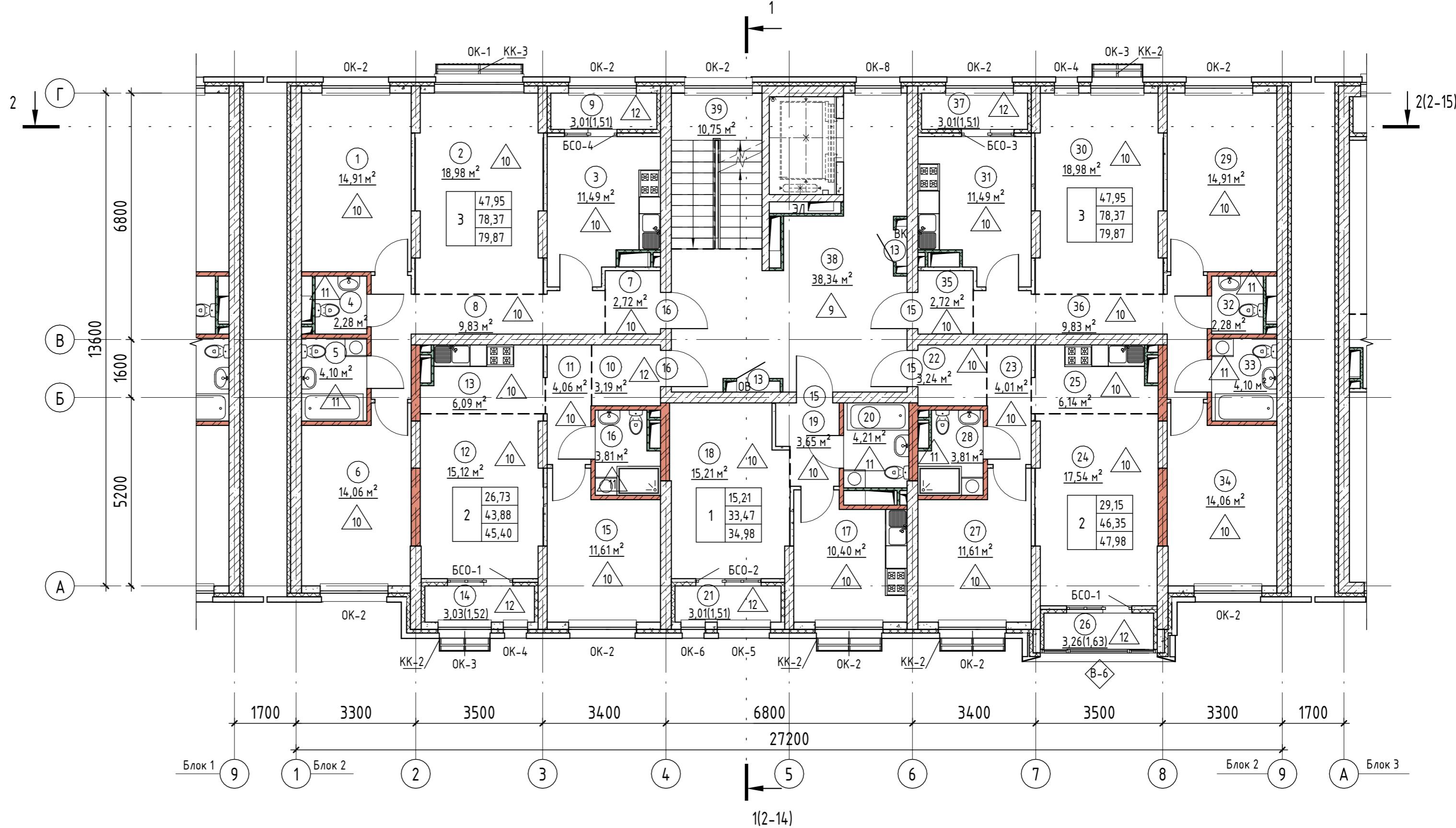
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кам. помещения
Квартира 6_2			
1	Спальня	14,91	
2	Гостиная	18,98	
3	Кухня	11,49	
4	Санузел	2,28	
5	Санузел	4,10	
6	Спальня	14,06	
7	Прихожая	2,72	
8	Коридор	9,83	
9	Лоджия	1,50	
Квартира 7_2			
10	Прихожая	3,19	
11	Коридор	4,06	
12	Гостиная	15,12	
13	Кухня-ниша	6,09	
14	Лоджия	1,52	
15	Спальня	11,61	
16	Санузел	3,81	
Квартира 8_2			
17	Кухня	10,40	
18	Гостиная	15,21	
19	Прихожая	3,65	
20	Санузел	4,21	
21	Лоджия	1,51	
Квартира 9_2			
22	Прихожая	3,24	
23	Коридор	4,01	
24	Гостиная	17,54	
25	Кухня-ниша	6,14	
26	Лоджия	1,63	
27	Спальня	11,61	
28	Санузел	3,81	
Квартира 10_2			
29	Спальня	14,91	
30	Гостиная	18,98	
31	Кухня	11,49	
32	Санузел	2,28	
33	Санузел	4,10	
34	Спальня	14,06	
35	Прихожая	2,72	
36	Коридор	9,83	
37	Лоджия	1,50	
МОП			
38	Межквартирный холл	38,34	
39	Лестница	10,75	
		337,19	

Инв. № подп.

Подп. и дата

Взам. инв. №

План 3-го этажа на отм. +7,200. Блок 2



Условные обозначения:

(101) - номер помещения

2,56 - площадь помещения, м²

OK-1 - позиция оконного блока

Д-1 - позиция дверного блока

В-01 - позиция витражного блока

1.12 - тип пола

KK-1 - тип корзины для кондиционера

39,86	жилая площадь, м ²
84,26	площадь квартиры, м ²
85,14	общая площадь квартиры (включая неотапливаемые помещения), м ²
	тип квартиры (кол-во жилых комнат)

Условные обозначения стен и перегородок:

300 - монолитная ж. б. стена, t=300 мм

250 - монолитная ж. б. стена, t=250 мм

250 - стена из керамического кирпича, t=250 мм

120 - стена из керамического кирпича, t=120 мм

200 - стена из блоков из ячеистых бетонов, t=200 мм

100 - стена из блоков из ячеистых бетонов, t=100 мм

75 - обшивка из ГКЛ 6 два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм

50 - панели наружного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

100 - утеплитель из минераловатной плиты, t=100 мм

1. Данный лист см. совместно с л. АР-5...7, 9...15.

2. Экспликацию полов см. л. АР-29, 30.

3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-31.

4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-33.

5. Спецификацию элементов заполнения проёмов витражами и

балконными блоками см. л. АР-32.

6. Ведомость отделки помещений см. л. АР-3, 4.

7. Корзины для кондиционеров см. л. АР-49.

69-23 - 2-АР

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142½

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтаметов	<i>Сабит</i>			
ГАП	Син. В.	<i>Син. В.</i>			
Разрабол	Халел Е.	<i>Халел Е.</i>			
Проверил	Иманбеков М.	<i>Иманбеков М.</i>			
Н.контроль	Макасова К.	<i>Макасова К.</i>			

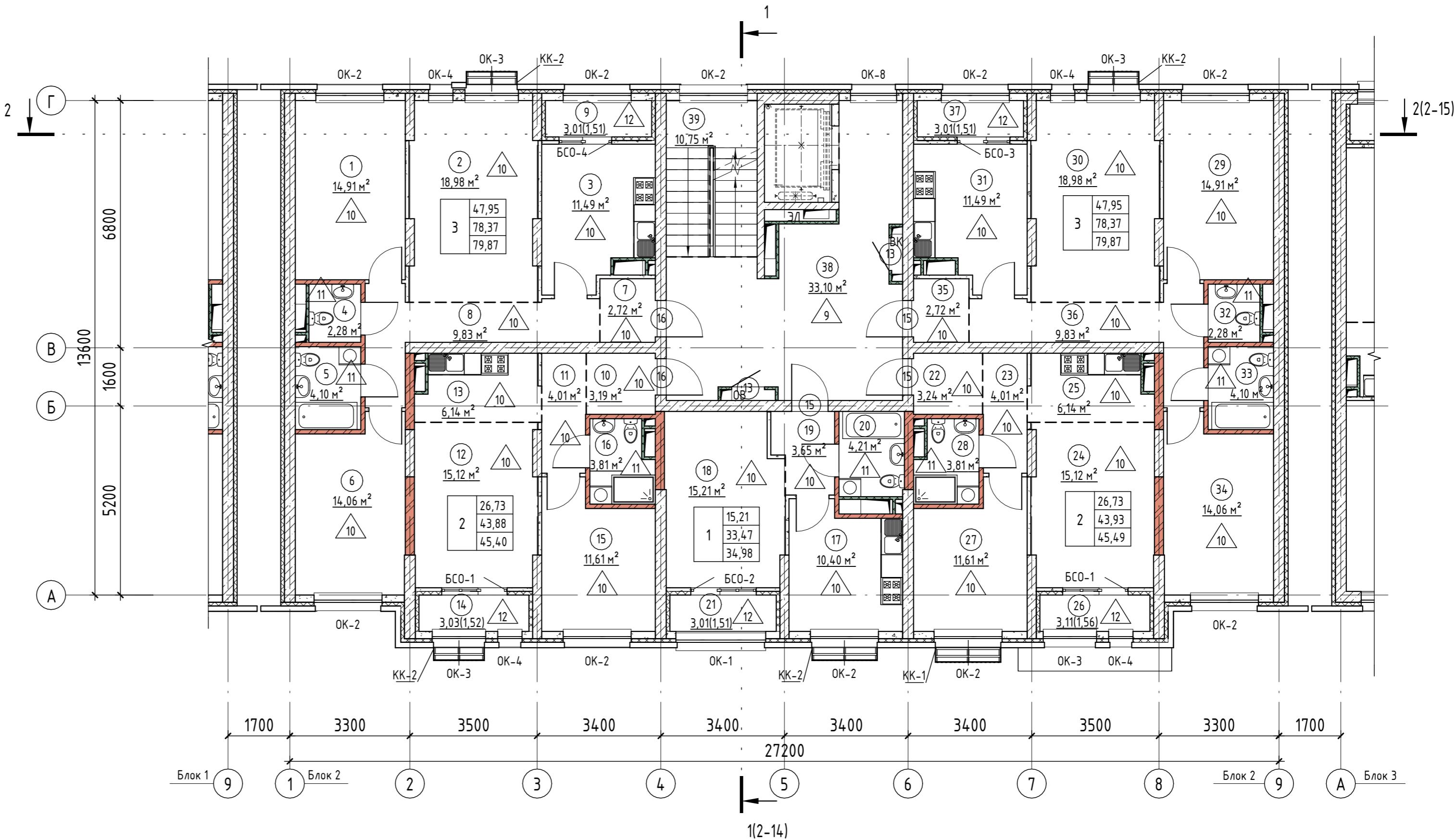
План 3-го этажа на отм. +7,200

ТОО "MOST Architects"

ГСЛ № 18014212

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кам. помеще-ния
Квартира 11_2			
1	Спальня	14,91	
2	Гостиная	18,98	
3	Кухня	11,49	
4	Санузел	2,28	
5	Санузел	4,10	
6	Спальня	14,06	
7	Прихожая	2,72	
8	Коридор	9,83	
9	Лоджия	1,50	
Квартира 12_2			
10	Прихожая	3,19	
11	Коридор	4,01	
12	Гостиная	15,12	
13	Кухня-ниша	6,14	
14	Лоджия	1,52	
15	Спальня	11,61	
16	Санузел	3,81	
Квартира 13_2			
17	Кухня	10,40	
18	Гостиная	15,21	
19	Прихожая	3,65	
20	Санузел	4,21	
21	Лоджия	1,51	
Квартира 14_2			
22	Прихожая	3,24	
23	Коридор	4,01	
24	Гостиная	15,12	
25	Кухня-ниша	6,14	
26	Лоджия	1,56	
27	Спальня	11,61	
28	Санузел	3,81	
Квартира 15_2			
29	Спальня	14,91	
30	Гостиная	18,98	
31	Кухня	11,49	
32	Санузел	2,28	
33	Санузел	4,10	
34	Спальня	14,06	
35	Прихожая	2,72	
36	Коридор	9,83	
37	Лоджия	1,50	
МП			
38	Межквартирный холл	33,10	
39	Лестница	10,75	
		329,46	

План 4-го этажа на отм. +10,500. Блок 2



Числовые обозначения:

(101) - номер помещения

2,56 - площадь помещения, м²

ОК-1 - позиция оконного блока

Д-1 - позиция дверного блока

В-01 - позиция витражного блока

1,12 - тип пола

KK-1 - тип корзины для кондиционера

39,86	жилая площадь, м ²
3e-4.3-5	площадь квартиры, м ²
84,26	общая площадь квартиры (включая неотапливаемые помещения), м ²
85,14	тип квартиры (кол-во жилых комнат)

Числовые обозначения стен и перегородок:

300 - монолитная ж. б. стена, t=300 мм

250 - монолитная ж. б. стена, t=250 мм

250 - стена из керамического кирпича, t=250 мм

120 - стена из керамического кирпича, t=120 мм

200 - стена из блоков из ячеистых бетонов, t=200 мм

100 - стена из блоков из ячеистых бетонов, t=100 мм

75 - обшивка из ГКЛ 6 два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм

50 - панели наружного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

100 - утеплитель из минераловатной плиты, t=100 мм

1. Данный лист см. совместно с л. АР-5...8, 10...15.

2. Экспликацию полов см. л. АР-29, 30.

3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-31.

4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-33.

5. Спецификацию элементов заполнения проёмов витражами и

балконными блоками см. л. АР-32.

6. Ведомость отделки помещений см. л. АР-3, 4.

7. Корзины для кондиционеров см. л. АР-49.

69-23 - 2-АР

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142½

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтакхметов	<i>Сабит</i>			
ГАП	Син. В.	<i>Сабит</i>			
Разрабол	Халел Е.	<i>Халел</i>			
Проверил	Иманбеков М.	<i>Иманбеков</i>			
Н.контроль	Макасова К.	<i>Макасова</i>			

Жилой комплекс
Блок 2

Стадия Лист

РП 9

План 4-го этажа на отм. +10,500

ТОО "MOST Architects"

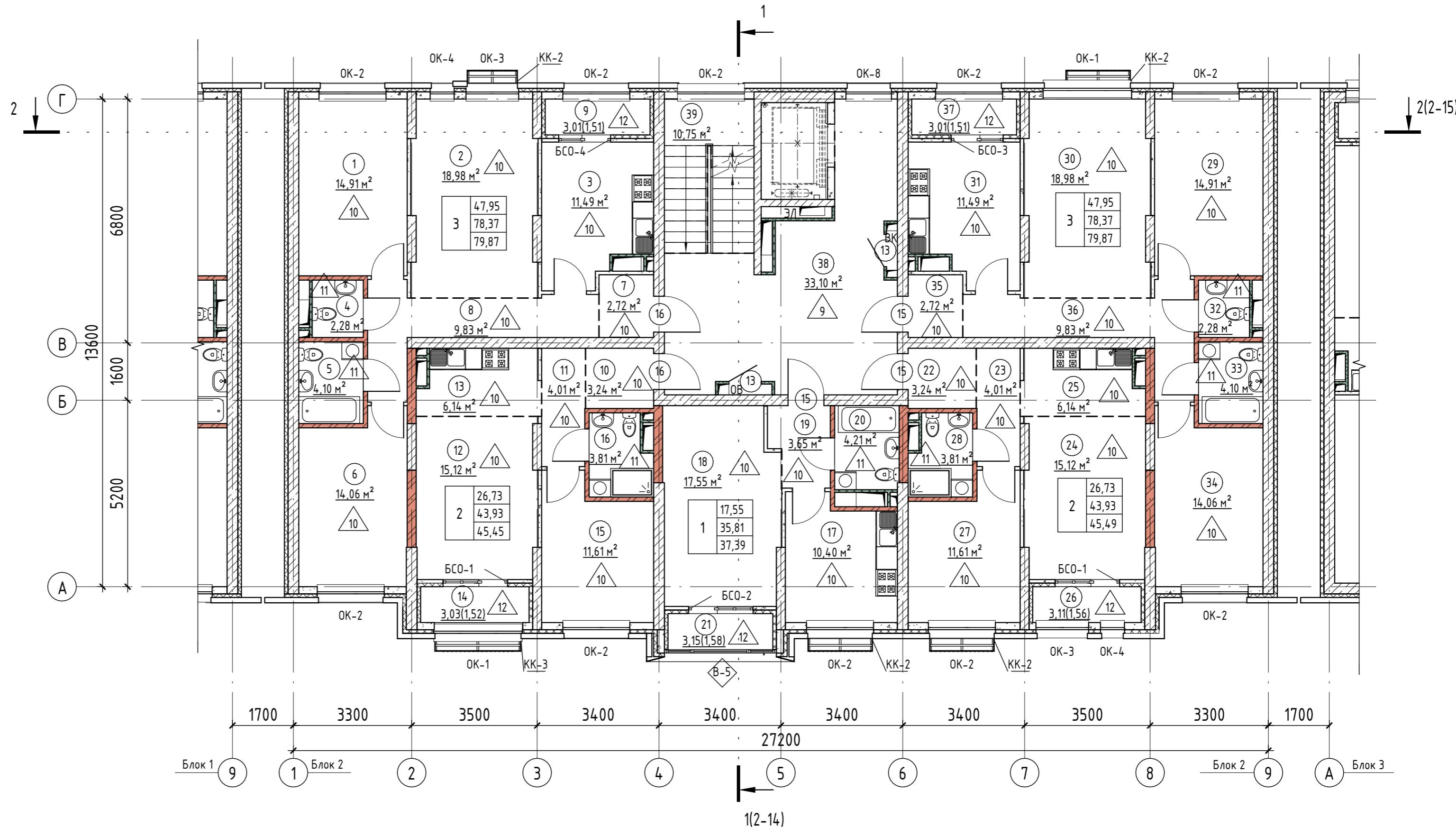
ГСЛ № 18014212

Экспликация помещений на отм. +13,800. Блок 2

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кам. помещения
Квартира 16_2			
1	Спальня	14,91	
2	Гостиная	18,98	
3	Кухня	11,49	
4	Санузел	2,28	
5	Санузел	4,10	
6	Спальня	14,06	
7	Прихожая	2,72	
8	Коридор	9,83	
9	Лоджия	1,50	
Квартира 17_2			
10	Прихожая	3,24	
11	Коридор	4,01	
12	Гостиная	15,12	
13	Кухня-ниша	6,14	
14	Лоджия	1,52	
15	Спальня	11,61	
16	Санузел	3,81	
Квартира 18_2			
17	Кухня	10,40	
18	Гостиная	17,55	
19	Прихожая	3,65	
20	Санузел	4,21	
21	Лоджия	1,58	
Квартира 19_2			
22	Прихожая	3,24	
23	Коридор	4,01	
24	Гостиная	15,12	
25	Кухня-ниша	6,14	
26	Лоджия	1,56	
27	Спальня	11,61	
28	Санузел	3,81	
Квартира 20_2			
29	Спальня	14,91	
30	Гостиная	18,98	
31	Кухня	11,49	
32	Санузел	2,28	
33	Санузел	4,10	
34	Спальня	14,06	
35	Прихожая	2,72	
36	Коридор	9,83	
37	Лоджия	1,50	
Моп			
38	Межквартирный холл	33,10	
39	Лестница	10,75	
		331,92	

Инв. № подп.
Подп. и дата
Взам. инв. №

План 5-го этажа на отм. +13,800. Блок 2



Чтобы обозначения:

101 – номер помещения

2,56 – площадь помещения, м²

OK-1 – позиция оконного блока

Д-1 – позиция дверного блока

В-01 – позиция витражного блока

1,12 – тип пола

KK-1 – тип корзины для кондиционера

39,86	жилая площадь, м ²
84,26	площадь квартир, м ²
85,14	общая площадь квартир (включая неотапливаемые помещения), м ²
	тип квартиры (кол-во жилых комнат)

Чтобы обозначения стен и перегородок:

– монолитная ж. б. стена, t=300 мм

– монолитная ж. б. стена, t=250 мм

– стена из керамического кирпича, t=250 мм

– стена из керамического кирпича, t=120 мм

– стена из блоков из ячеистых бетонов, t=200 мм

– стена из блоков из ячеистых бетонов, t=100 мм

– обшивка из ГКЛ 6 два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм

– панели наружного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

– утеплитель из минераловатной плиты, t=100 мм

1. Данный лист см. совместно с л. АР-5...9, 11...15.

2. Экспликацию полов см. л. АР-29, 30.

3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-31.

4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-33.

5. Спецификацию элементов заполнения проёмов витражами и

балконными блоками см. л. АР-32.

6. Ведомость отделки помещений см. л. АР-3, 4.

7. Корзины для кондиционеров см. л. АР-49.

69-23 - 2-АР

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142½

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тохтакхметов			
ГАП		Син. В.			
Разрабол		Халел Е.			
Проверил		Иманбеков М.			
Н.контроль		Макасова К.			

Жилой комплекс

Блок 2

РП 10

TOO "MOST Architects"

ГСЛ № 18014212

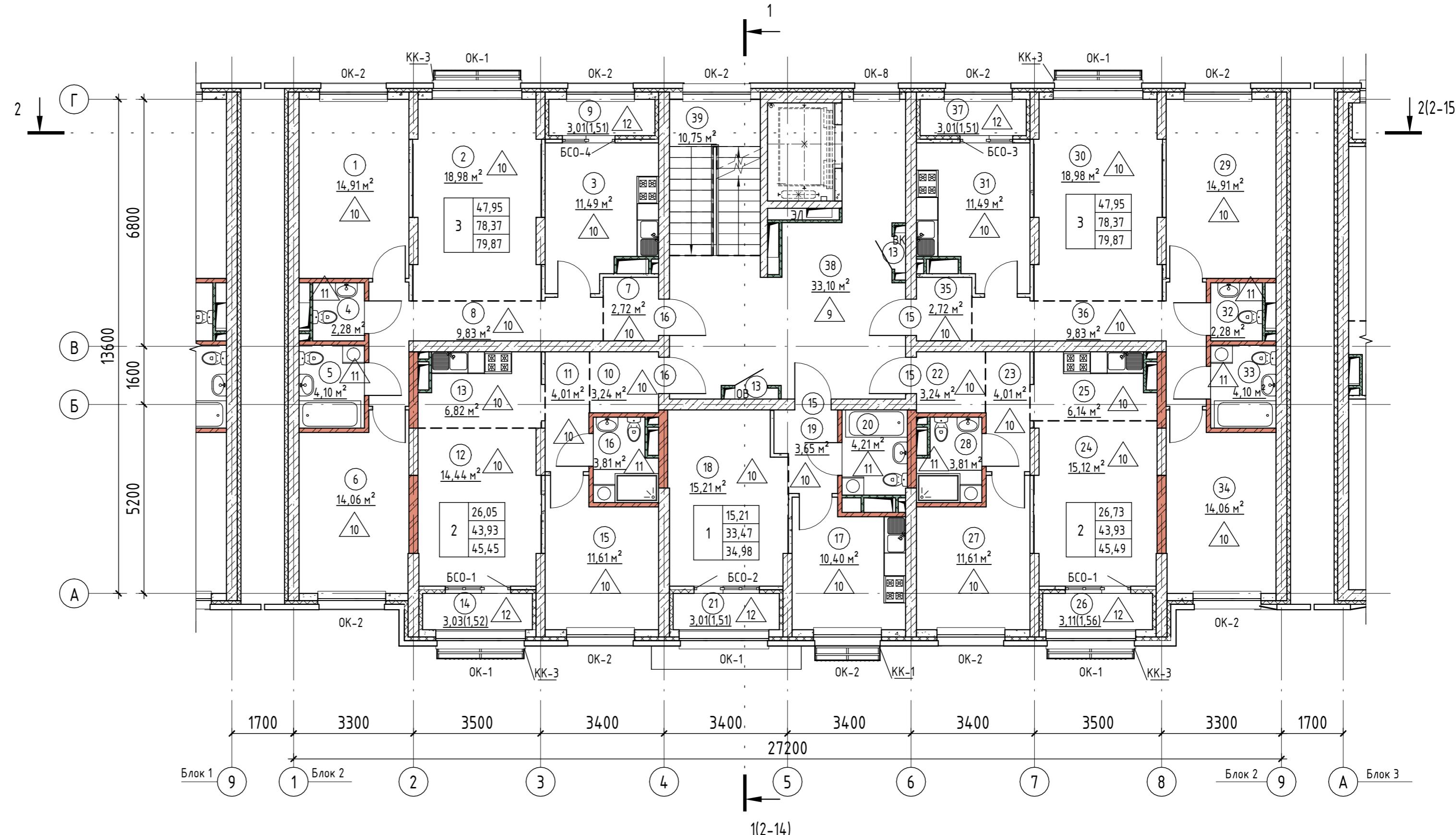
Формат А2 420 x 594

План 5-го этажа на отм. +13,800

Экспликация помещений на отм. +17,100. Блок 2

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кам. помещения
Квартира 21_2			
1	Спальня	14,91	
2	Гостиная	18,98	
3	Кухня	11,49	
4	Санузел	2,28	
5	Санузел	4,10	
6	Спальня	14,06	
7	Прихожая	2,72	
8	Коридор	9,83	
9	Лоджия	1,50	
Квартира 22_2			
10	Прихожая	3,24	
11	Коридор	4,01	
12	Гостиная	14,44	
13	Кухня-ниша	6,82	
14	Лоджия	1,52	
15	Спальня	11,61	
16	Санузел	3,81	
Квартира 23_2			
17	Кухня	10,40	
18	Гостиная	15,21	
19	Прихожая	3,65	
20	Санузел	4,21	
21	Лоджия	1,51	
Квартира 24_2			
22	Прихожая	3,24	
23	Коридор	4,01	
24	Гостиная	15,12	
25	Кухня-ниша	6,14	
26	Лоджия	1,56	
27	Спальня	11,61	
28	Санузел	3,81	
Квартира 25_2			
29	Спальня	14,91	
30	Гостиная	18,98	
31	Кухня	11,49	
32	Санузел	2,28	
33	Санузел	4,10	
34	Спальня	14,06	
35	Прихожая	2,72	
36	Коридор	9,83	
37	Лоджия	1,50	
МОП			
38	Межквартирный холл	33,10	
39	Лестница	10,75	
		329,51	

План 6-го этажа на отм. +17,100. Блок 2



Условные обозначения:

⑩1 - номер помещения

2,56 - площадь помещения, м²

OK-1 - позиция оконного блока

Д-1 - позиция дверного блока

В-01 - позиция витражного блока

1.12 - тип пола

KK-1 - тип корзины для кондиционера

39,86	жилая площадь, м ²
84,26	площадь квартиры, м ²
85,14	общая площадь квартиры (включая неотапливаемые помещения), м ²
	тип квартиры (кол-во жилых комнат)

Условные обозначения стен и перегородок:

300 - монолитная ж. б. стена, t=300 мм

250 - монолитная ж. б. стена, t=250 мм

250 - стена из керамического кирпича, t=250 мм

120 - стена из керамического кирпича, t=120 мм

200 - стена из блоков из ячеистых бетонов, t=200 мм

100 - стена из блоков из ячеистых бетонов, t=100 мм

75 - обшивка из ГКЛ Ø 68мм слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм

50 - панели наружного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

100 - утеплитель из минераловатной плиты, t=100 мм

1. Данный лист см. совместно с л. АР-5...10, 12...15.

2. Экспликацию полов см. л. АР-29, 30.

3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-31.

4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-33.

5. Спецификацию элементов заполнения проёмов витражами и

балконными блоками см. л. АР-32.

6. Ведомость отделки помещений см. л. АР-3, 4.

7. Корзины для кондиционеров см. л. АР-49.

69-23 - 2-АР

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142½

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тохтамхетов			
ГАП		Син. В.			
Разрабол		Халел Е.			
Проверил		Иманбеков М.			
Н.контроль		Макасова К.			

Жилой комплекс

Блок 2

Стадия

Лист

Листов

РП

11

План 6-го этажа на отм. +17,100

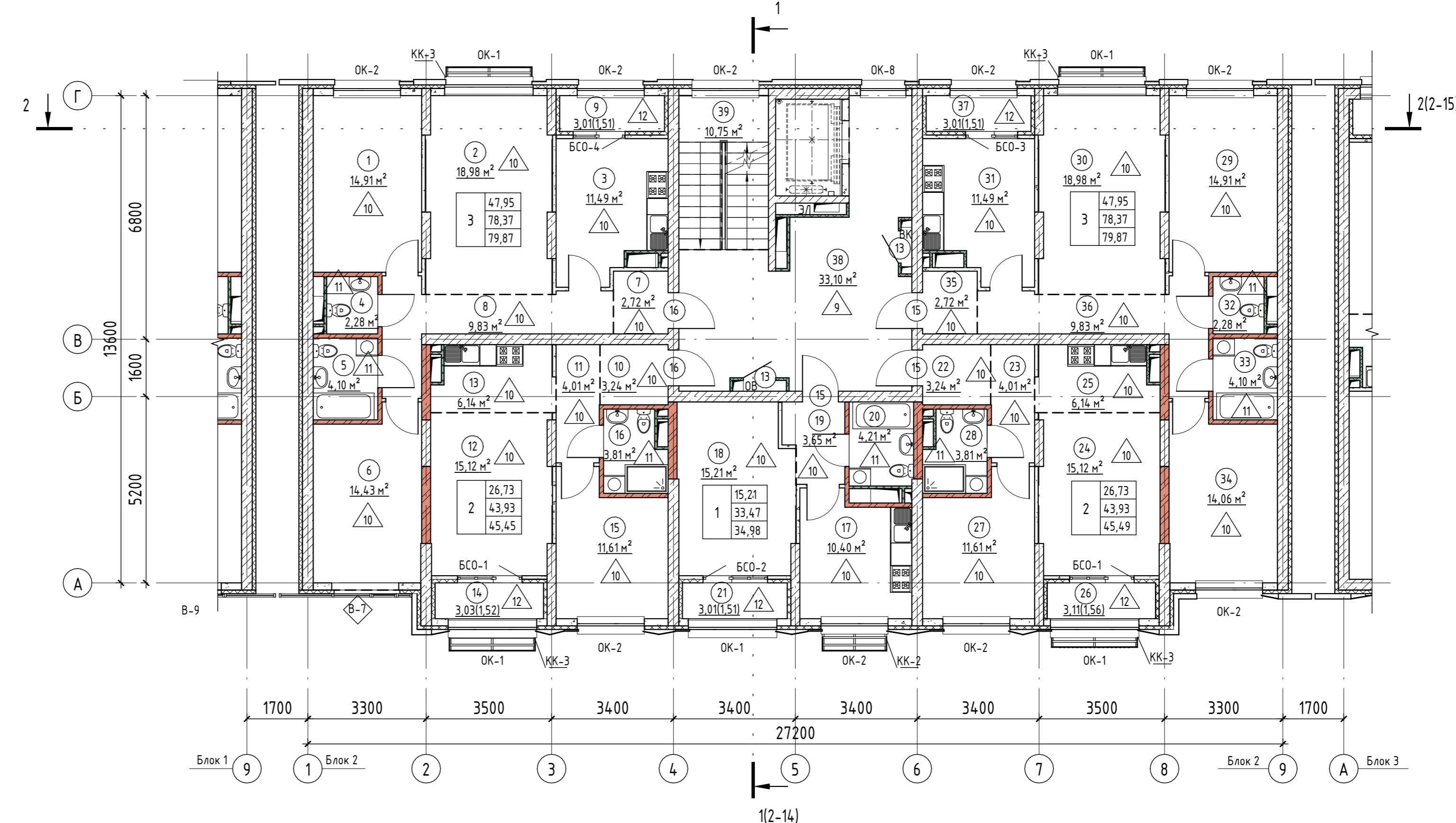
ТОО "MOST Architects"

ГСЛ № 18014212

Формат А2 420 x 594

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кам. помещения
Квартира 26_2			
1	Спальня	14,91	
2	Гостиная	18,98	
3	Кухня	11,49	
4	Санузел	2,28	
5	Санузел	4,10	
6	Спальня	14,06	
7	Прихожая	2,72	
8	Коридор	9,83	
9	Лоджия	1,50	
Квартира 27_2			
10	Прихожая	3,24	
11	Коридор	4,01	
12	Гостиная	15,12	
13	Кухня-ниша	6,14	
14	Лоджия	1,52	
15	Спальня	11,61	
16	Санузел	3,81	
Квартира 28_2			
17	Кухня	10,40	
18	Гостиная	15,21	
19	Прихожая	3,65	
20	Санузел	4,21	
21	Лоджия	1,51	
Квартира 29_2			
22	Прихожая	3,24	
23	Коридор	4,01	
24	Гостиная	15,12	
25	Кухня-ниша	6,14	
26	Лоджия	1,56	
27	Спальня	11,61	
28	Санузел	3,81	
Квартира 30_2			
29	Спальня	14,91	
30	Гостиная	18,98	
31	Кухня	11,49	
32	Санузел	2,28	
33	Санузел	4,10	
34	Спальня	14,06	
35	Прихожая	2,72	
36	Коридор	9,83	
37	Лоджия	1,50	
MOP			
38	Межквартирный холл	33,10	
39	Лестница	10,75	
		329,51	

План 7, 8, 9-го этажа на отм. +20,400, +23,700, +27,000. Блок 2



Условные обозначения:

- (101) - номер помещения
 - 2.56 - площадь помещения, м²
 - ОК-1 - позиция оконного блока
 - Д-1 - позиция дверного блока
 - В-01 - позиция витражного блока
 - 1.12 - тип пола
 - KK-1 - тип корзины для кондиционера
- | | |
|-------|---|
| 39,86 | жилая площадь, м ² |
| 84,26 | площадь квартиры, м ² |
| 85,14 | общая площадь квартиры (включая неотапливаемые помещения), м ² |
| | тип квартиры (кол-во жилых комнат) |
- Зе-4.3-5

Условные обозначения стен и перегородок:

- монолитная ж. б. стена, t=300 мм
- монолитная ж. б. стена, t=250 мм
- стена из керамического кирпича, t=250 мм
- стена из керамического кирпича, t=120 мм
- стена из блоков из ячеистых бетонов, t=200 мм
- стена из блоков из ячеистых бетонов, t=100 мм
- обшивка из ГКЛ Ø 68а слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
- панели наружного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)
- утеплитель из минераловатной плиты, t=100 мм

1. Данный лист см. совместно с л. АР-5...11, 13...15.
2. Экспликацию полов см. л. АР-29, 30.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-31.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-33.
5. Спецификацию элементов заполнения проёмов витражами и балконными блоками см. л. АР-32.
6. Ведомость отделки помещений см. л. АР-3, 4.
7. Корзины для кондиционеров см. л. АР-49.

69-23 - 2-АР

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142½

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тохтаметов			
ГАП		Син. В.			
Разрабол		Халел Е.			
Проверил		Иманбеков М.			
Н.контроль		Макасова К.			

Жилой комплекс
Блок 2

Стадия

Лист

Листов

РП

12

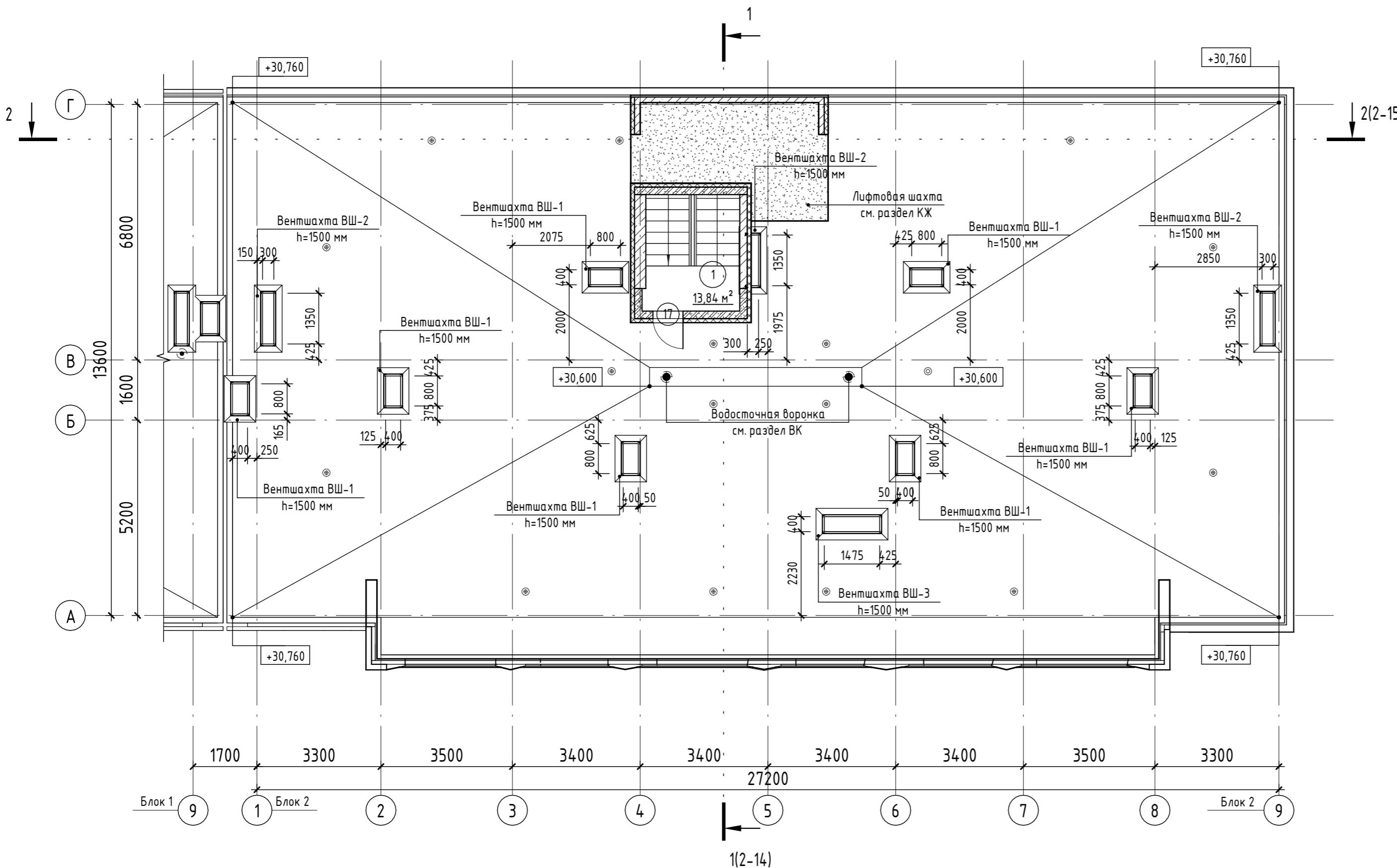
План 7, 8, 9-го этажа на отм. +20,400, +23,700, +27,000

ТОО "MOST Architects"
ГСЛ № 18014212

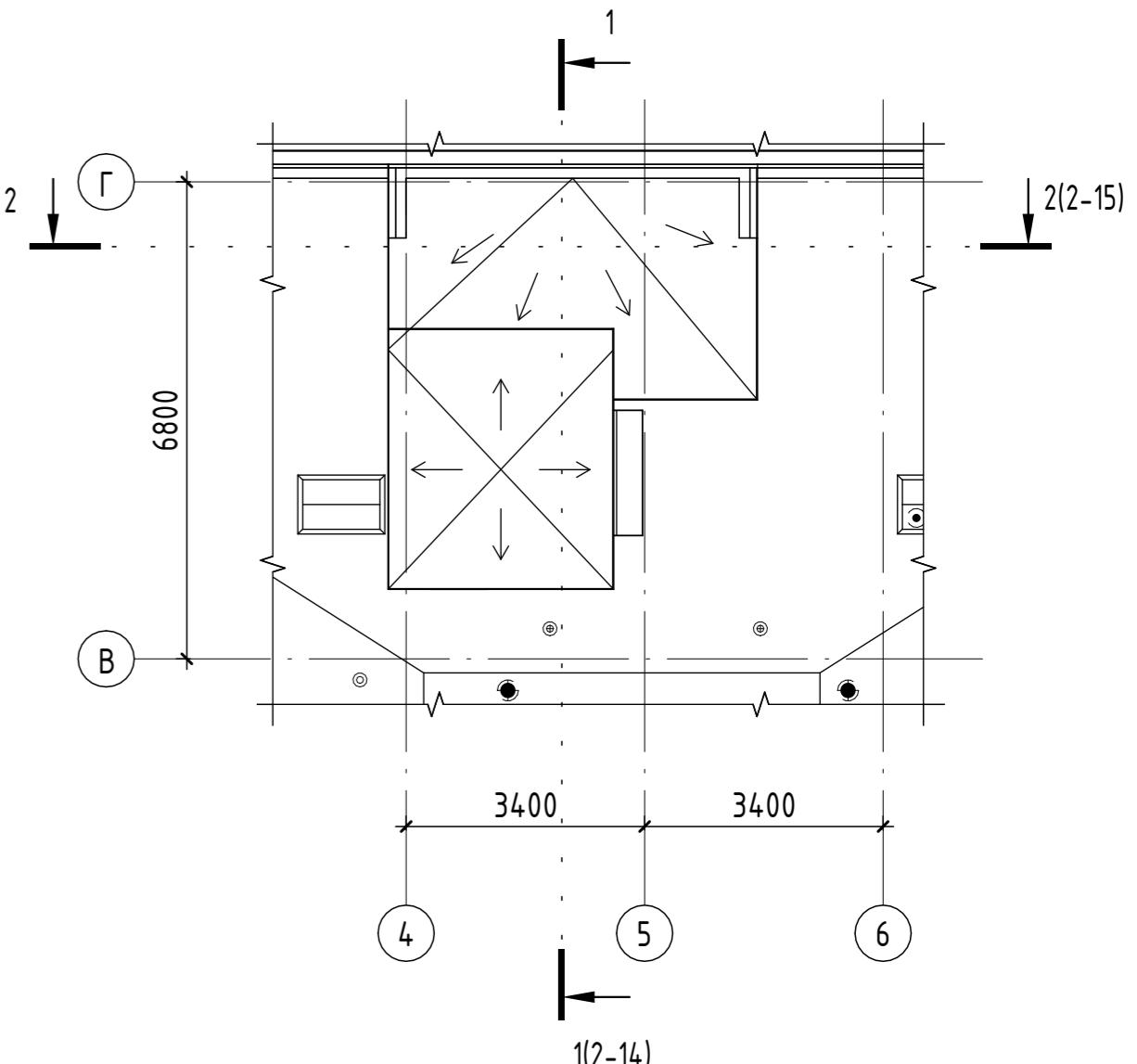
Формат А2 420 x 594

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кам. помещения
Выход на кровлю			
1	Выход на кровлю	13,90	
		13,90	

План кровли на отм. +30,300. Блок 2



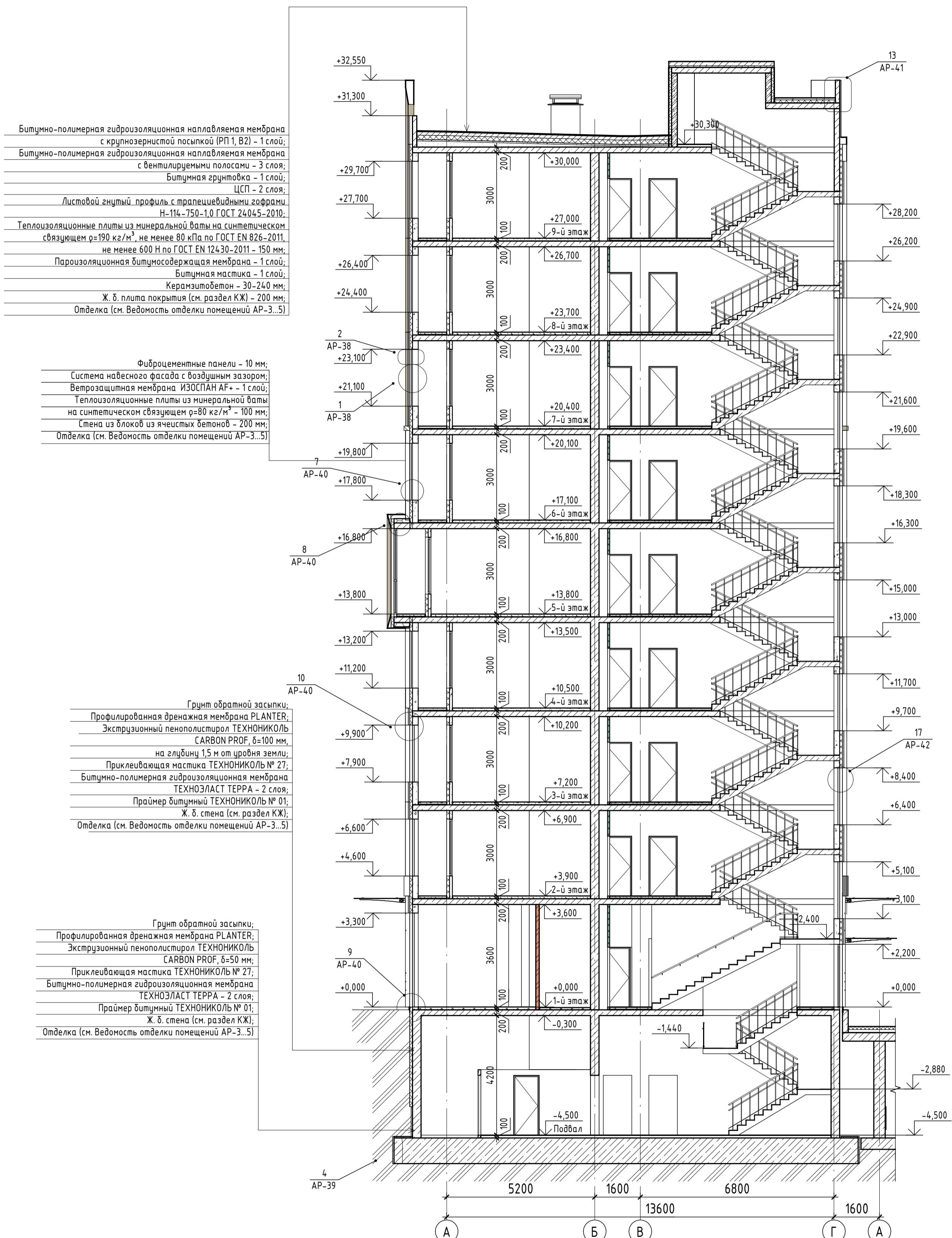
Фрагмент плана кровли. Блок 2



- Данный лист см. совместно с л. АР-5-12, 14, 15.
- Кровля плоская с уклоном 1,56...2,58%.
- Состав кровли здания см. л. АР-14, 15. Состав кровли лифтовой шахты см. л. АР-46 (узел 5).
- Площадь кровли здания - 428,44 м²; площадь кровли лифтовой шахты - 5,74 м². Площадь кровли балки выхода на кровлю - 15,9 м².
- Спецификацию материалов отливов парапета см. л. АР-45.
- Устройство вентшахт см. л. АР-37.
- Установку аэраторов см. л. АР-46.
- Установку водосточных воронок см. л. АР-45.
- Примыкание кровли к трубам бытовой канализации см. л. АР-48.
- Отливы парапета на плане условно не показаны.

69-23 - 2-АР					
Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142½					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтаметов				
ГАП	Син В.				
Разрабол	Халел Е.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 2					
Стадия	Лист	Листов			
РП	13				
План кровли на отм. +30,300					
ТОО "MOST Architects" ГСЛ № 18014212					

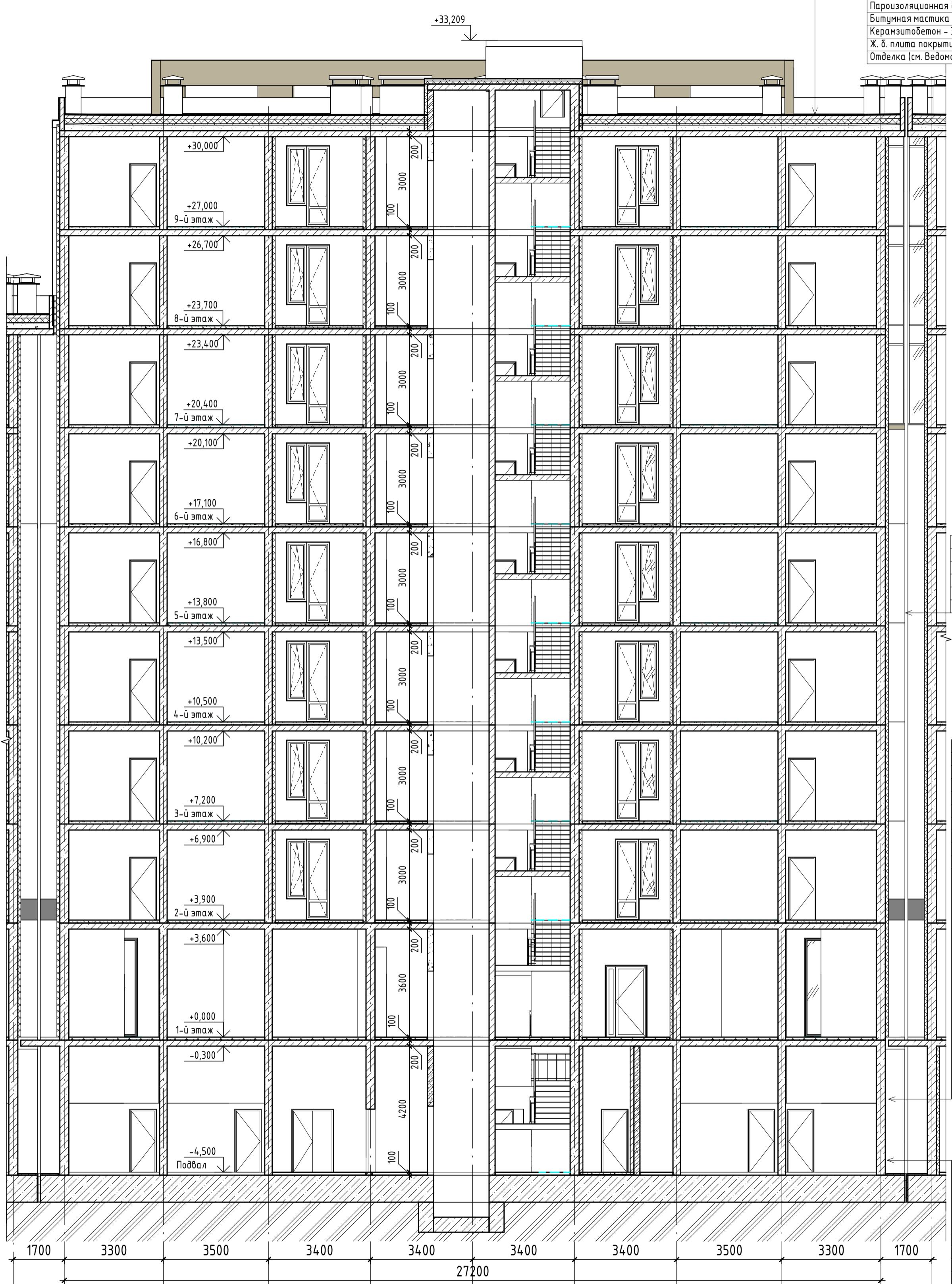
Разрез 1-1



1. Данный лист см. совместно с л. АР-5..13.

69-23 - 2-АР					
Многоквартирный жилой комплекс со встроенным помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142½					
Изм.	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтакметов				
ГАП	Син В.				
Разработ	Халел Е.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н.контроль	Макасова К.				
Разрез 1-1					
TOO "MOST Architects"				ГСЛ № 18014212	
Формат А2 594 x 420					

Разрез 2-2



Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП1, В2) – 1 слой;
 Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентилируемыми полосами – 3 слоя;
 Битумная грунтовка – 1 слой;
 ЦСП – 2 слоя;
 Листовой гипсокартонный профиль с трапециевидными гофрами Н-114-750-1,0 ГОСТ 24045-2010;
 ТехноЗоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190 \text{ кг}/\text{м}^3$, не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 – 150 мм;
 Параизоляционная битумосберегающая мембрана – 1 слой;
 Битумная мастика – 1 слой;
 Керамзитобетон – 30–240 мм;
 Ж. д. плита покрытия (см. раздел КЖ) – 200 мм;
 Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-3...5)

Фиброполимерные панели – 10 мм;
 Система наружного фасада с воздушным зазором;
 Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АР+ – 1 слой;
 ТехноЗоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=80 \text{ кг}/\text{м}^3$ – 100 мм;
 Стена из блоков из ячеистого бетона – 200 мм;
 Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-3...5)

Грунт обратной засыпки;
 Профилированная дренажная мембрана PLANER;
 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, $\delta=100 \text{ мм}$,
 на глубину 1,5 м от уровня земли;
 Прикрепляющая мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27;
 Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЗЛАСТ ТЕРРА – 2 слоя;
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01;
 Ж. д. стена (см. раздел КЖ);
 Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-3...5)

Грунт обратной засыпки;
 Профилированная дренажная мембрана PLANER;
 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, $\delta=50 \text{ мм}$,
 Прикрепляющая мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27;
 Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЗЛАСТ ТЕРРА – 2 слоя;
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01;
 Ж. д. стена (см. раздел КЖ);
 Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-3...5)

1. Данный лист см. совместно с л. АР-5...13.

69-23 - 2-АР								
1/Многоквартирный жилой комплекс со встроенным помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142½								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
ГИП	Тохтакметов	Син В.						
ГАП								
Разработал	Халел Е.	Иманбеков М.						
Проверил								
Н.контроль	Макасова К.	Син В.						
Жилой комплекс Блок 2								
Стодия		Лист	Листов					
РП		15						
Разрез 2-2								
ТОО "MOST Architects" ГСЛ № 18014212								

Фасад в осях 1-9. Блок 2



Ведомость отделки фасадов. Блок 2				
Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование отделки материала	Площадь, м ²	Примечание
1φ	Стены	Фиброцементные панели ГОСТ 18124-2012 δ=8мм, φ=1,5 кг/см ³	523,49	
2φ	Стены	Фиброцементные панели ГОСТ 18124-2012 δ=8мм, φ=1,5 кг/см ³	214,18	
3φ	Стены	Фиброцементные панели ГОСТ 18124-2012 δ=8мм, φ=1,5 кг/см ³	482,69	
4φ	Стены	Керамогранитная плитка СТ РК 1954-2017	92,03	
5φ	Стены	Фиброцементные панели ГОСТ 18124-2012 δ=8мм, φ=1,5 кг/см ³	50,65	
6φ	Стены	Декоративная штукатурка	44,14	
7φ	Стены	Керамогранитная плитка СТ РК 1954-2017	11,92	
8φ	Верх/низ основания накрышки балкона	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80	11,26	
Чт.	Выход из паркинга	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПП-80(НГ)-1000,600,100 ГОСТ 9573-2012.δ=100мм,м3	502,20	<варианты>

спецификация выступающих профилей. Блок 2

Поз.	Наименование	Тип конструкции	Длина	Примечание
ПС-1	Декоративный пояс	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80	53,95	
ПС-1	Декоративный пояс	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80	3,7	
ПС-2	Декоративный пояс	Керамогранитная плитка СТ РК 1954-2017	57,8	

- Данный лист см. совместно с л. АР-5...15, 17.

 - . Расход комплектующих на фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом;
 - . Ведомости отделки фасадов указан только расход отделочного материала.
 - . Цвет панели откоса принять по цвету прилегающей фасадной панели.
 - . Спецификации элементов заполнения проёмов см. л. АР-31...33.
 - . Спецификации материалов утепления см. л. АР-17.
 - . Отделку приямков изнутри см. л. АР-35.
 - . Корзины для кондиционеров КК-1, КК-2 см. л. АР-49.

69-23 - 2-AP

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1/Многоквартирный жилой комплекс со встроенным подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142½		
ИП	Тохтамахметов					Жилой комплекс Блок 2	Стадия	Лист
АП	Син В.						РП	16
Разрабол	Халел Е.							
Проверил	Иманбеков М.					ТОО "MOST Architects" ГСЛ № 18014212		
контроль	Макасова К.							
						Фасад в осях 1-9		

Фасад в осях 9-1. Блок 2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м ³	Примечание
1у	ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА / СТАНДАРТ (или аналог)	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПП-80(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, δ =100 мм, м ³	201,89	
2у	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	Пенополистирол экструзионный ГОСТ 32310-2012, δ=100 мм, м ³	10,78	
3у	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	Пенополистирол экструзионный ГОСТ 32310-2012, δ=50 мм, м ³	4,29	Вертикаль. часть
3у	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	Пенополистирол экструзионный ГОСТ 32310-2012, δ=50 мм, м ³	3,87	Горизонт. часть
3у	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	Пенополистирол экструзионный ГОСТ 32310-2012, δ =50 мм, м ³	1,62	На глубину более 1,5 м от ур. з.

- Данный лист см. совместно с л. АР-5...16.
- Расход комплектующих наружного фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом; в Ведомости отделки фасадов указан только расход отдельного материала.
- Цвет панели откоса принять по цвету прилегающей фасадной панели. Расход материалов откосов в Ведомости отделки фасадов см. л. АР-16.
- Спецификации элементов заполнения проёмов см. л. АР-31..33.
- Спецификации материалов утепления см. л. АР-17.
- Отделку приямков изнутри см. л. АР-35.
- Корзины для кондиционеров КК-1, КК-2 см. л. АР-49.

69-23 - 2-АР

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142½

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП					
Разрабол					
Проверил					
Н.контроль					

Жилой комплекс
Блок 2

Стадия

Лист

Листов

РП

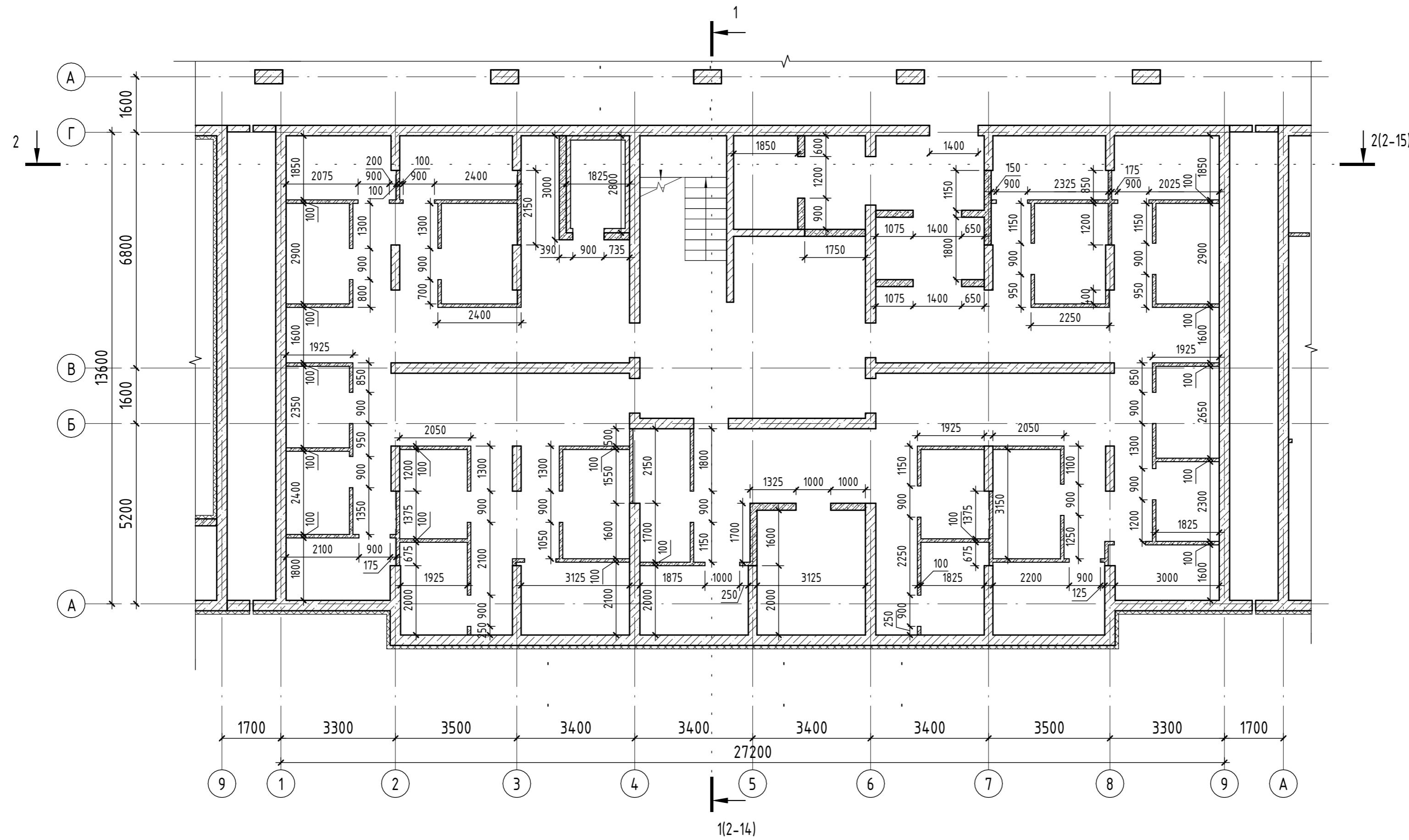
17

Фасад в осях 9-1

ТОО "MOST Architects"

ГСЛ № 18014212

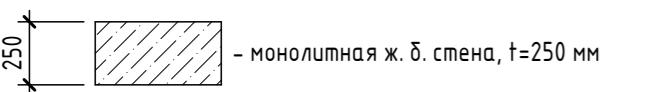
Кладочный план подвала на отм. -4,500. Блок 2



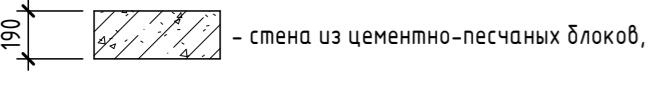
Условные обозначения стен и перегородок



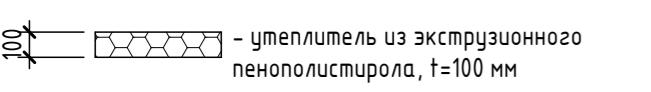
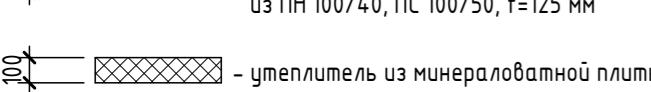
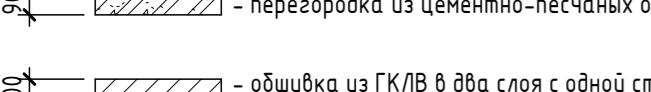
монолитная ж. б. стена, $t=300$ мм



монолитная ж. б. стена, $t=250$ мм



стена из цементно-песчаных блоков

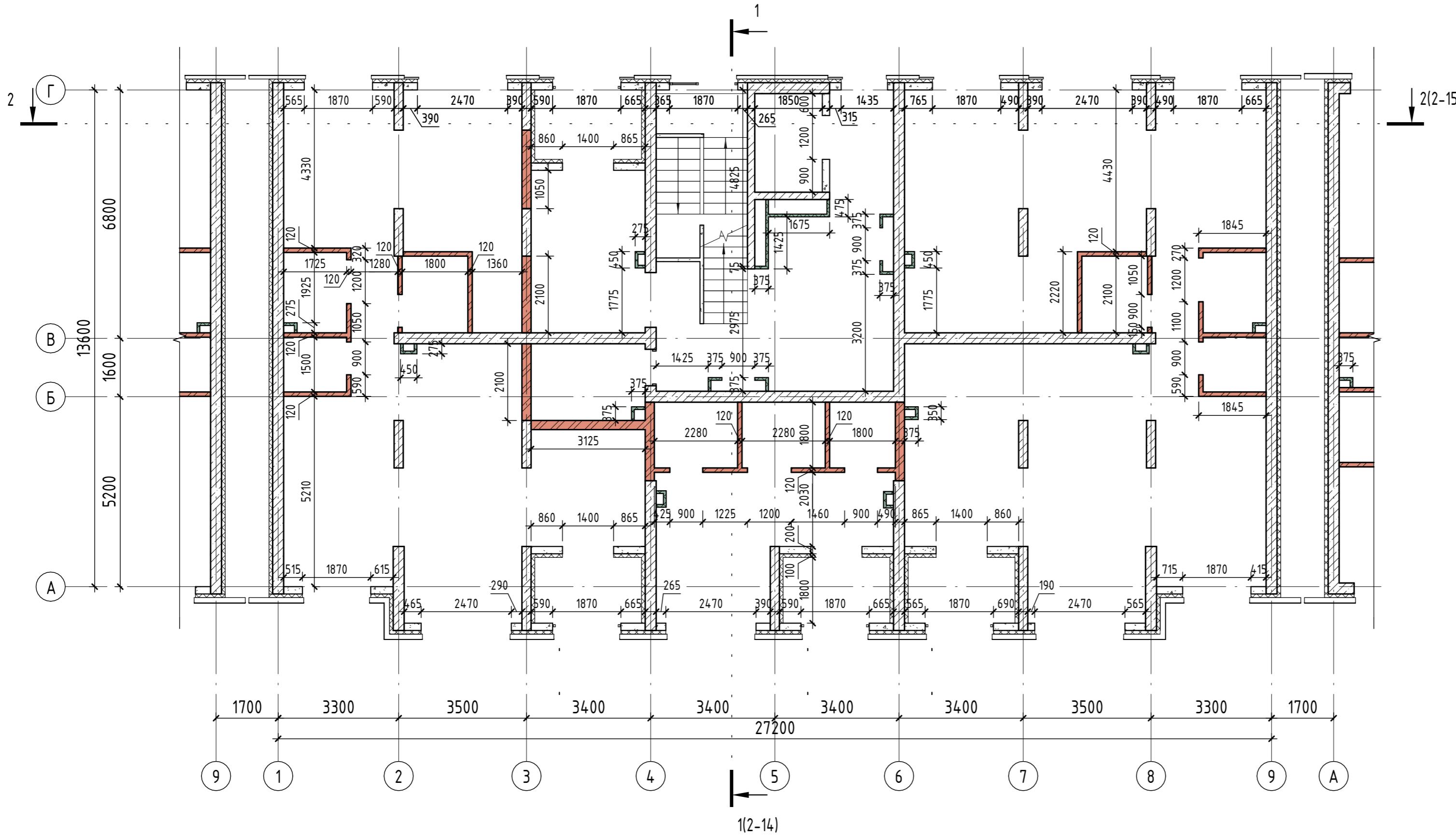


Утеплитель из экструзионного П-100

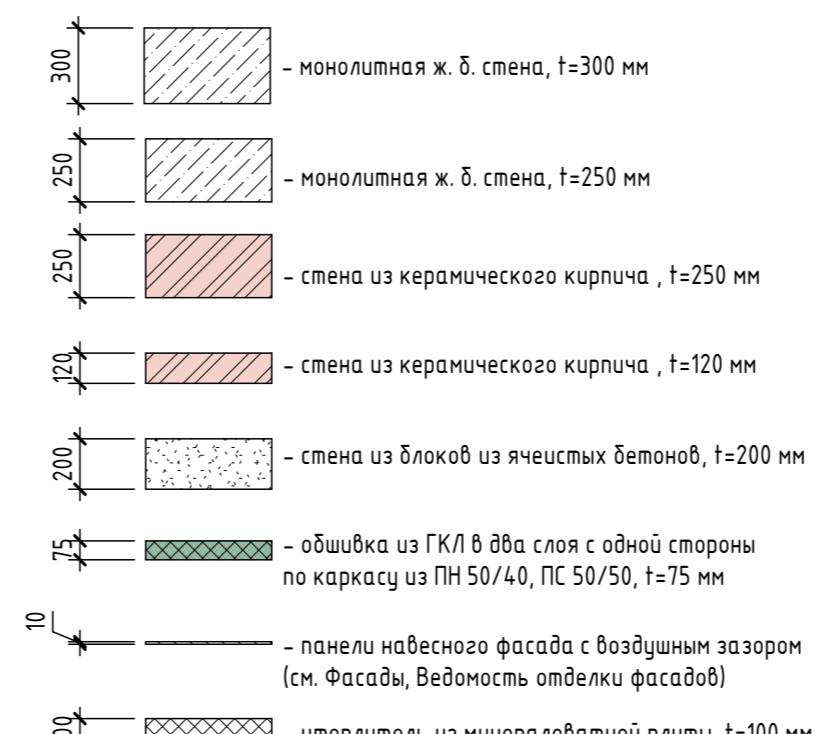
1. Данный лист см. совместно с л. АР-5...15, 19...27 и чертежами разделов ОВ, ВК и ЭЛ.
 2. Спецификацию стен, перегородок и облицовок см. л. АР-28.
 3. Разрезы см. л. АР-14, 15.
 4. Фасады см. л. АР-16, 17.
 5. Дверные проёмы выполнить высотой $h=2100$ от уровня чистого пола, если на чертеже не указано иное.
 6. Схемы и узлы кладки см. раздел КЖ.
 7. Перегородки и облицовки из ГКЛ (ГКЛВ, ГКЛО) выполнить согласно "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.031.9-2.07" и "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.073.9-2.08" по системам С112 и С626 соответственно.

					69-23 - 2-АР			
					Многоквартирный жилой комплекс со встроенным помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142½			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.		Дата		
ГИП	Тохтамхетов				Жилой комплекс Блок 2	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Син В.							
Разрабол	Халел Е.					РП	18	
Проверил	Иманбеков М.							
Н.контроль	Макасова К.							
						ТОО "MOST Architects" ГСД № 18014212		
						Кладочный план подвала на отм. -4,500		

Кладочный план 1-го этажа на отм. 0,000



Условные обозначения стен и перегородок:



- Данный лист см. совместно с л. АР-5...15, 18, 20...27.
- Спецификацию стен, перегородок и облицовок см. л. АР-28.
- Разрезы см. л. АР-14, 15.
- Фасады см. л. АР-16, 17.
- Дверные проёмы выполнить высотой H=2100 мм от уровня чистого пола, если на чертеже не указано иное.
- Оконные проёмы выполнить высотой H=1800 мм; высота подоконной части h=600 мм от уровня чистого пола.
- Схемы и узлы кладки см. раздел КЖ.
- Перегородки и облицовки из ГКЛ (ГКЛВ) выполнить согласно "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.031.9-2.07" и "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.073.9-2.08" по системам С112 и С626 соответственно.
- По периметру отверстия ЭЛ (900x950 мм) выполнить усиление каркаса из профиля ПН; для монтажа электрощита (50 кг) к вертикальным стойкам каркаса закрепить траперсусу из полосы или профиля ПС.

69-23 - 2-АР

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142/2

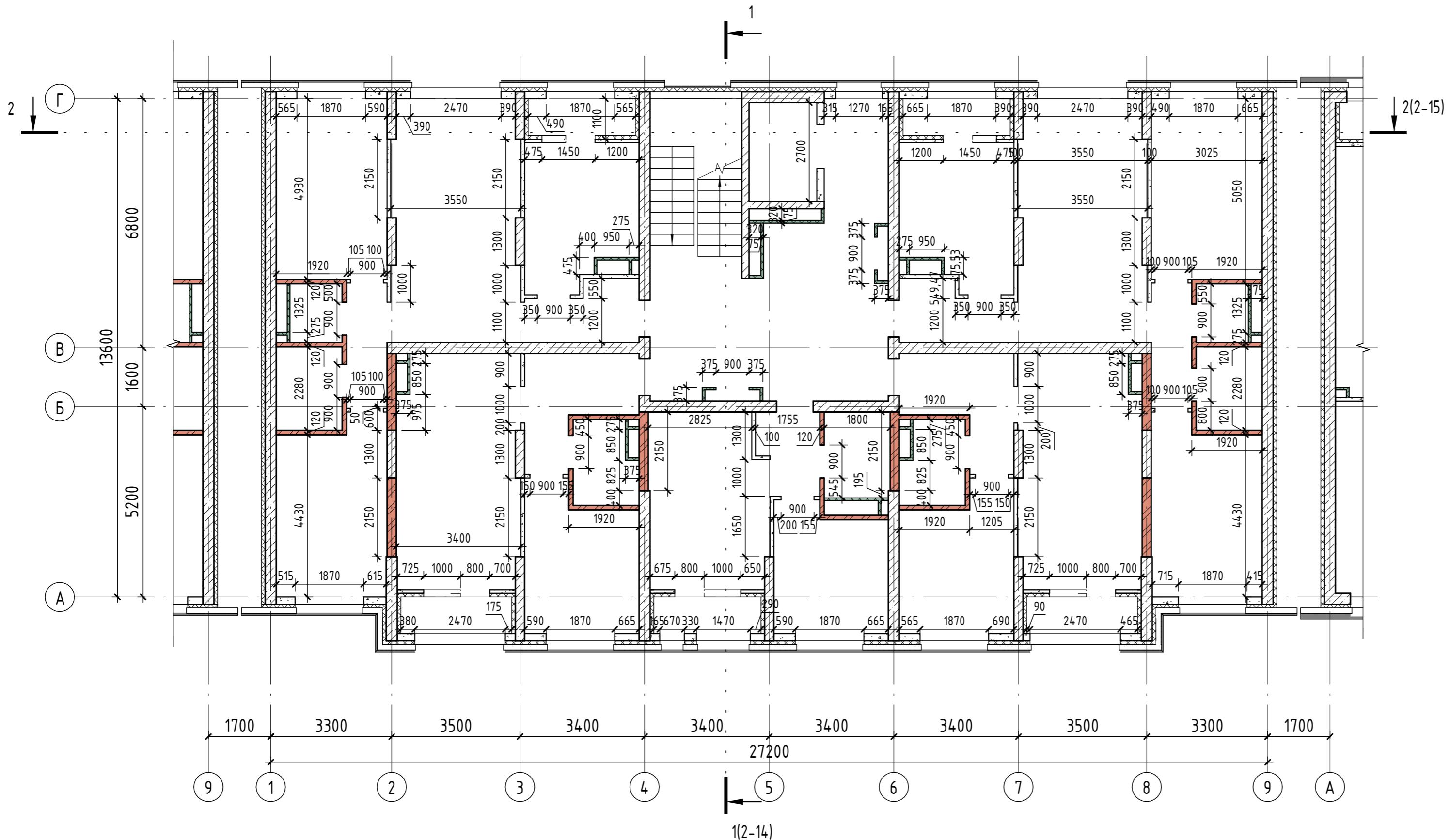
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП								
ГАП								
Разрабол								
Проверил								
Н.контроль								

Жилой комплекс
Блок 2

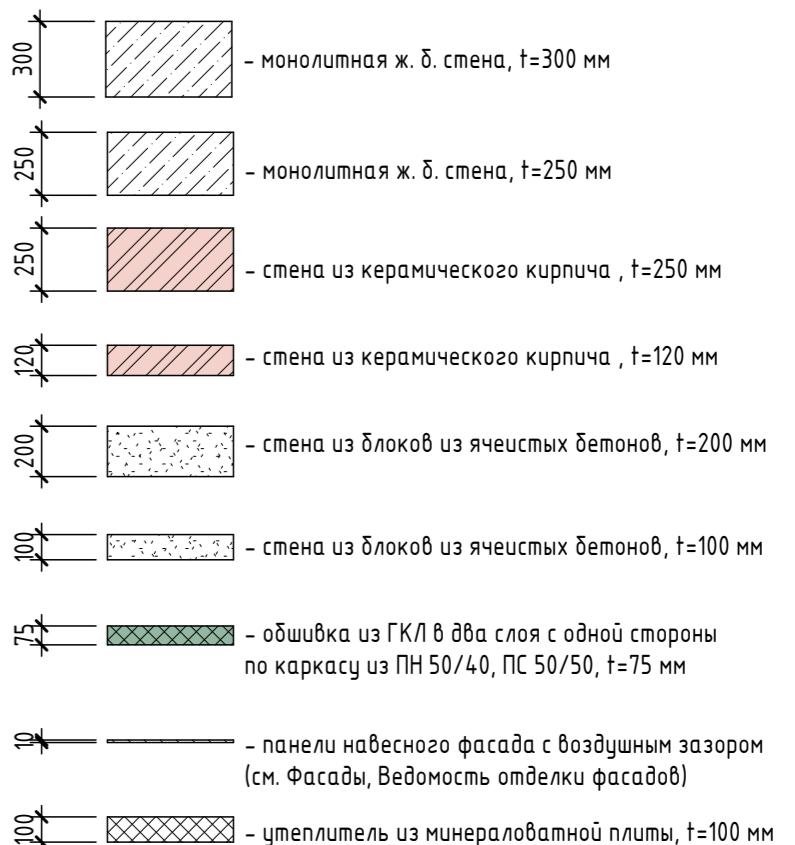
РП 19

TOO "MOST Architects"
ГСЛ № 18014212

Кладочный план 2-го этажа на отм. +3,900



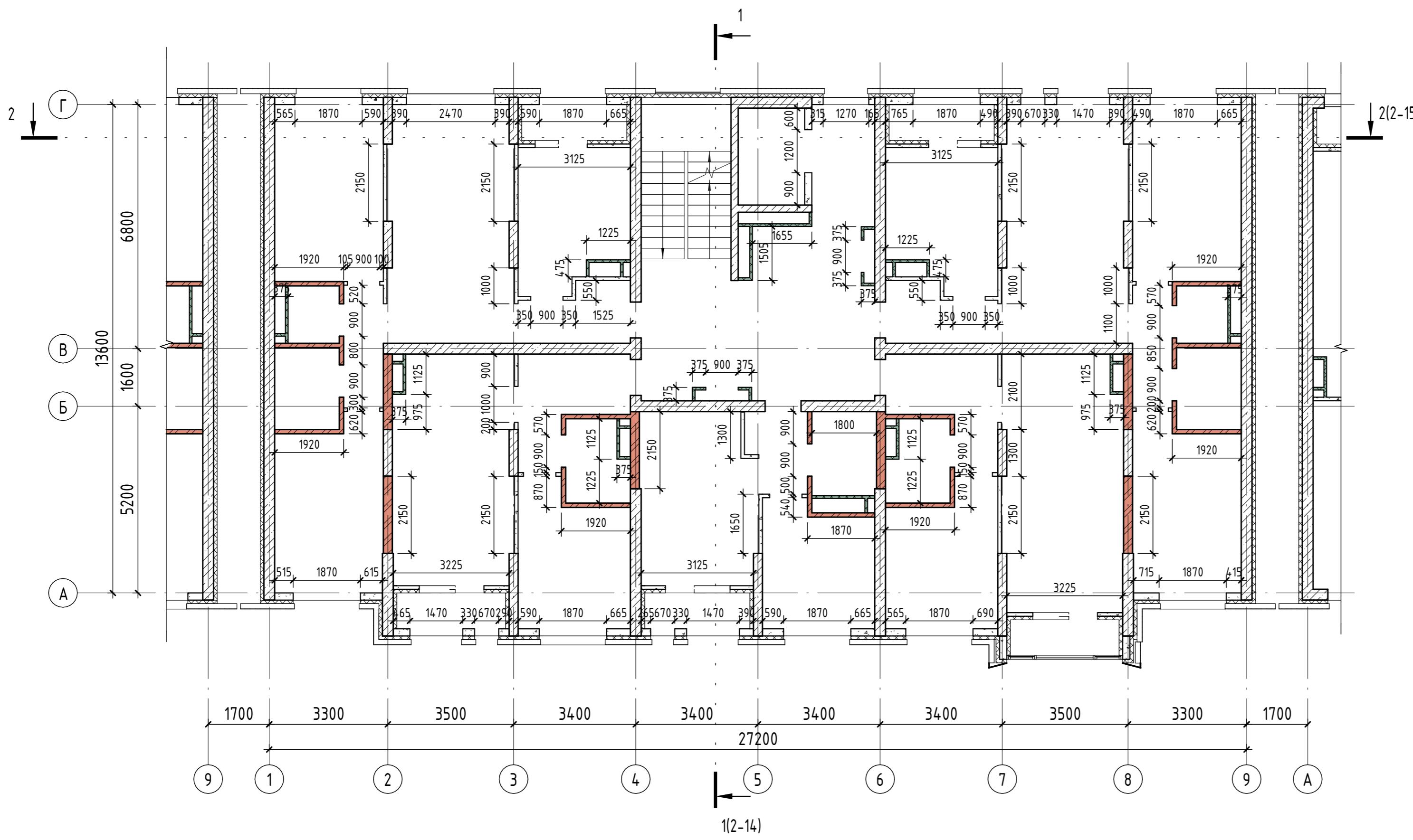
Условные обозначения стен и перегородок:



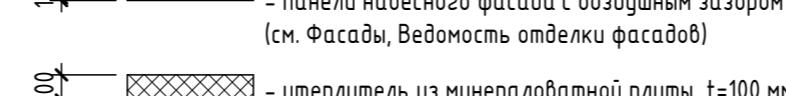
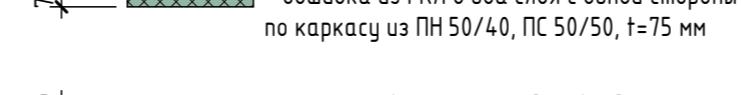
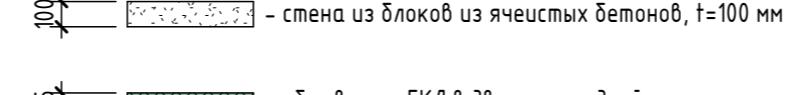
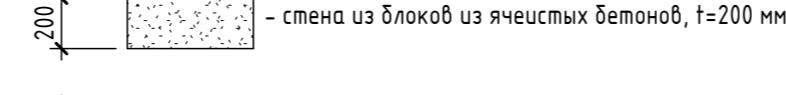
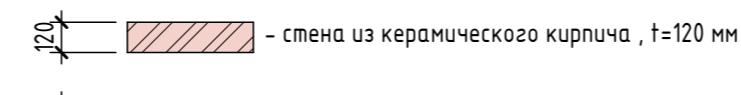
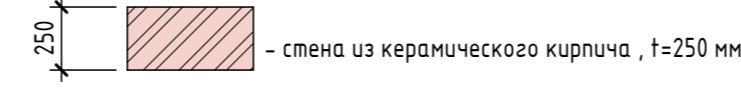
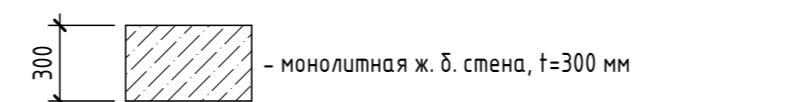
1. Данный лист см. совместно с л. АР-5...15, 18-19, 21...27.
 2. Спецификацию стен, перегородок и облицовок см. л. АР-28.
 3. Разрезы см. л. АР-14, 15.
 4. Фасады см. л. АР-16, 17.
 5. Дверные проёмы выполнить высотой $H=2100$ мм от уровня чистого пола, если на чертеже не указано иное.
 6. Оконные проёмы выполнить высотой $H=1800$ мм; высота подоконной части $h=600$ мм от уровня чистого пола.
 7. Схемы и узлы кладки см. раздел КЖ.
 8. Перегородки и облицовки из ГКЛ (ГКЛВ) выполнить согласно "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.031.9-2.07" и "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.073.9-2.08" по системам С112 и С626 соответственно.
 9. По периметру отверстия ЭЛ (900x950 мм) выполнить усиление каркаса из профиля ПН; для монтажа электрощита (50 кг) к вертикальным стойкам каркаса закрепить траперсус из полосы или профиля ПС.

						69-23 - 2-АР
						1/4Многоквартирный жилой комплекс со встроенным помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142½
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП	Тохтамахметов					
ГАП	Син В.					
Разрабдол	Халел Е.					
Проверил	Иманбеков М.					
Н.контроль	Макасова К.					

Кладочный план 3-го этажа на отм. +7,200



Условные обозначения стен и перегородок:



1. Данный лист см. совместно с л. АР-5...15, 18...20, 22...27.
2. Спецификацию стен, перегородок и облицовок см. л. АР-28.
3. Разрезы см. л. АР-14, 15.
4. Фасады см. л. АР-16, 17.
5. Дверные проёмы выполнить высотой H=2100 мм от уровня чистого пола, если на чертеже не указано иное.
6. Оконные проёмы выполнить высотой H=1800 мм; высота подоконной части h=600 мм от уровня чистого пола.
7. Схемы и эскизы кладки см. раздел КЖ.
8. Перегородки и облицовки из ГКЛ (ГКЛВ) выполнить согласно "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.0319-2.07" и "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.073.9-2.08" по системам С112 и С626 соответственно.
9. По периметру отверстия ЭЛ (900x950 мм) выполнить усиление каркаса из профиля ПН; для монтажа электрощита (50 кг) к вертикальным стойкам каркаса закрепить траперсус из полосы или профиля ПС.

69-23 - 2-АР					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтаметов	<i>Сергей</i>			
ГАП	Син В.	<i>Син</i>			
Разрабол	Халел Е.	<i>Халел</i>			
Проверил	Иманбеков М.	<i>Иманбеков</i>			
Н.контроль	Макасова К.	<i>Макасова</i>			

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142/2

Жилой комплекс
Блок 2

Стадия Лист Листов

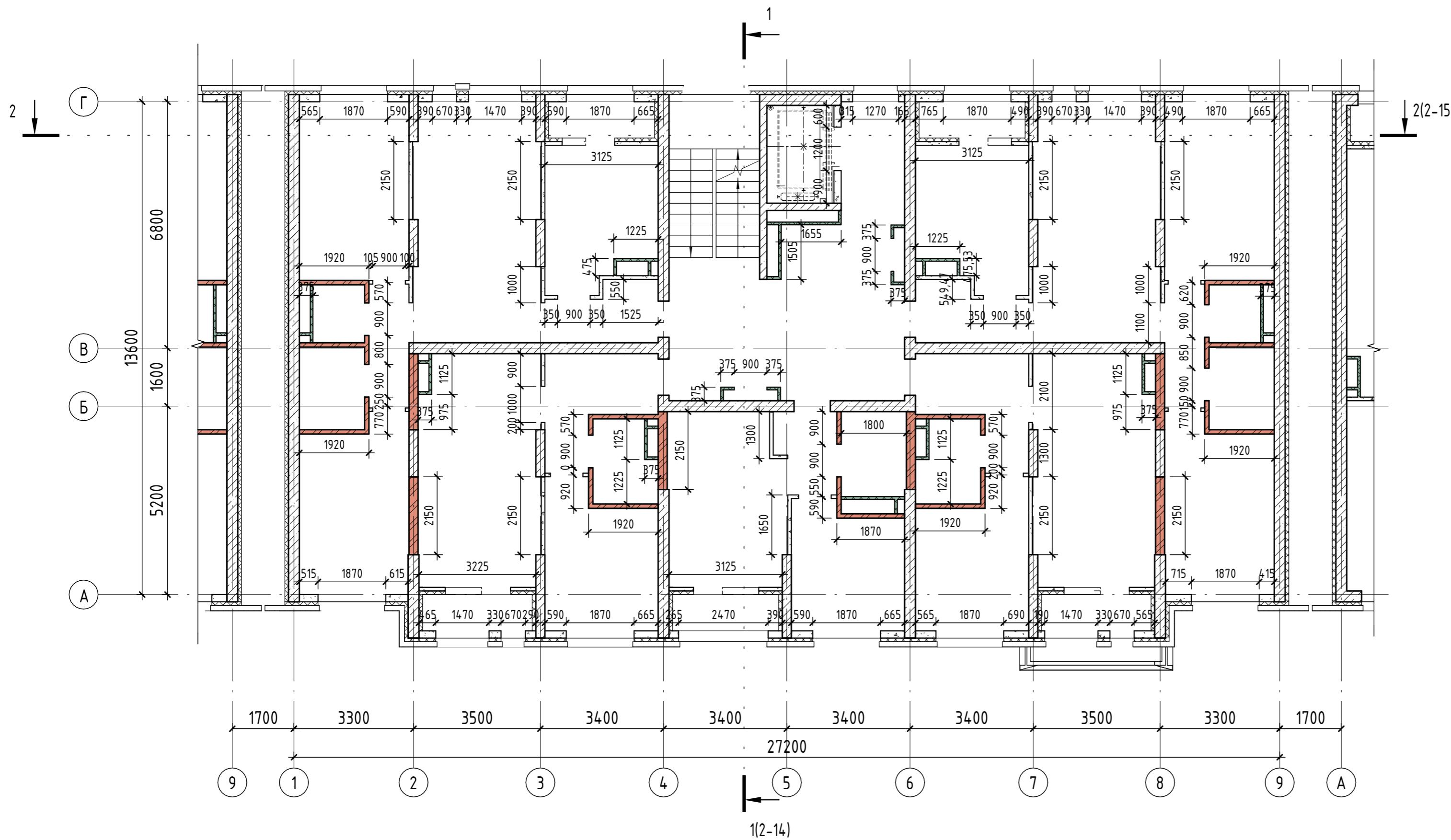
РП 21

Кладочный план 3-го этажа на отм. +7,200

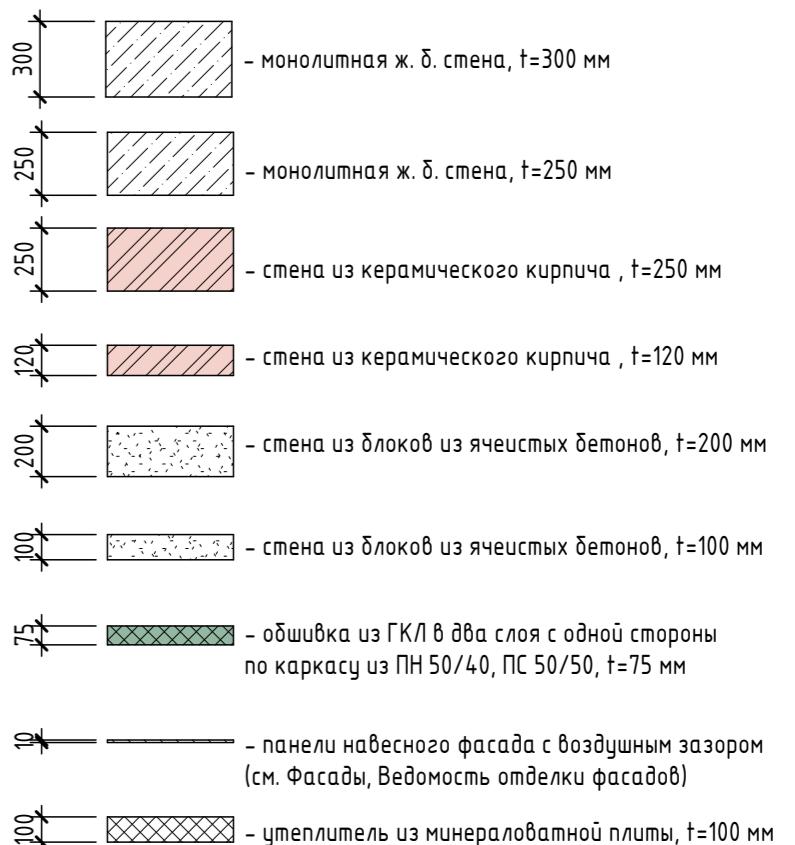
ТОО "MOST Architects"

ГСЛ № 18014212

Кладочный план 4-го этажа на отм. +10,500



Условные обозначения стен и перегородок:



- Данный лист см. собственно с л. АР-5..15, 18..21, 23..27.
- Спецификацию стен, перегородок и облицовок см. л. АР-28.
- Разрезы см. л. АР-14, 15.
- Фасады см. л. АР-16, 17.
- Дверные проёмы выполнить высотой Н=2100 мм от уровня чистого пола, если на чертеже не указано иное.
- Оконные проёмы выполнить высотой Н=1800 мм; высота подоконной части h=600 мм от уровня чистого пола.
- Схемы и узлы кладки см. раздел КЖ.
- Перегородки и облицовки из ГКЛ (ГКЛВ) выполнить согласно "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.031.9-2.07" и "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.073.9-2.08" по системам С112 и С626 соответственно.
- По периметру отверстия ЭЛ (900x950 мм) выполнить усиление каркаса из профиля ПН; для монтажа электрощита (50 кг) к вертикальным стойкам каркаса закрепить траппересу из полосы или профиля ПС.

69-23 - 2-АР					
Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142/2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтакметов	<i>Сабир</i>			
ГАП	Син В.				
Разрабол	Халел Е.	<i>Халел</i>			
Проверил	Иманбеков М.	<i>Иманбек</i>			
Н.контроль	Макасова К.	<i>Макасова</i>			

Жилой комплекс
Блок 2

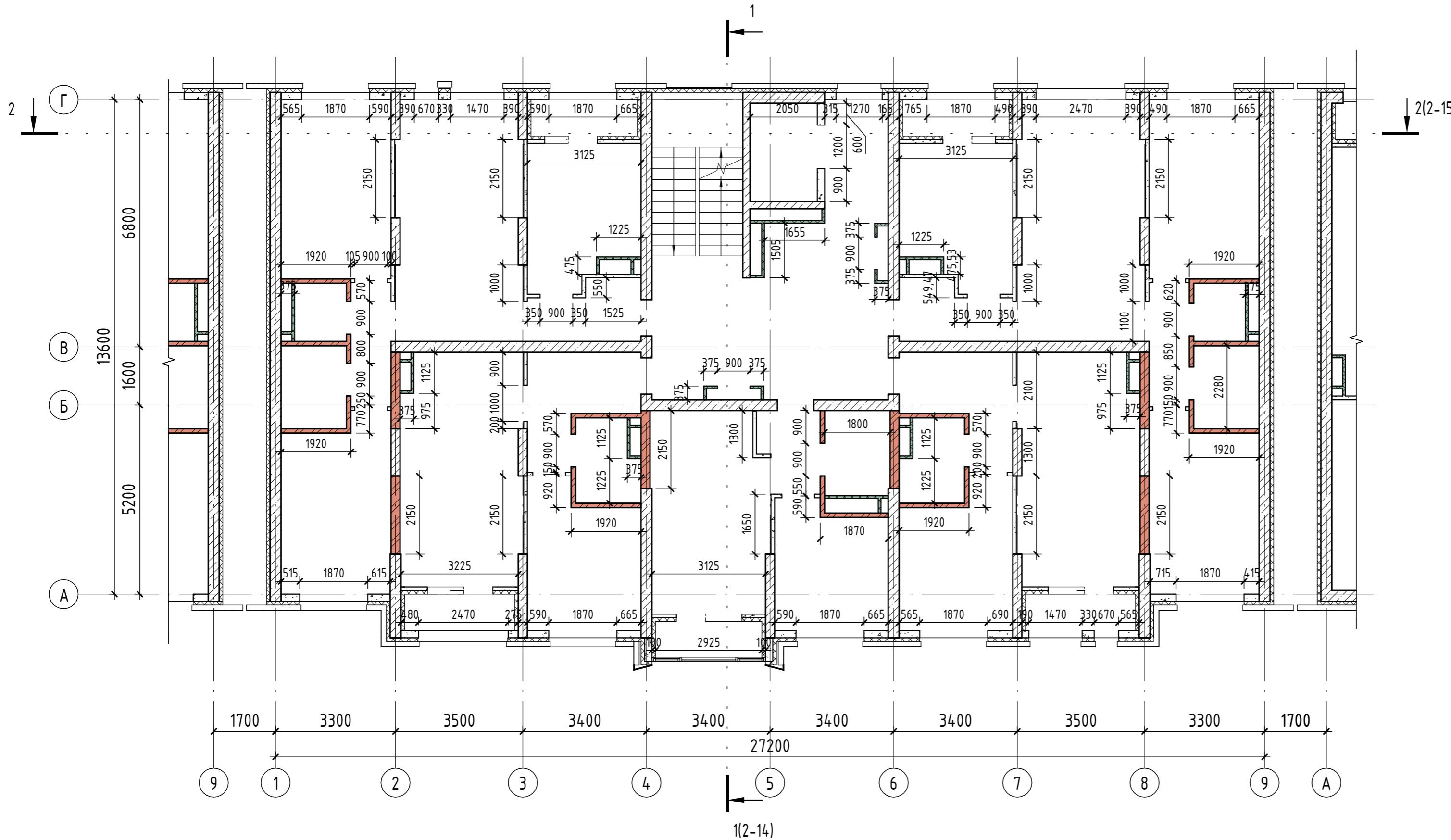
РП 22

Кладочный план 4-го этажа на отм. +10,500

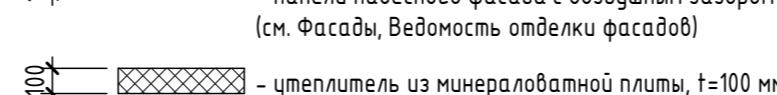
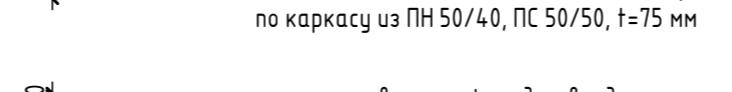
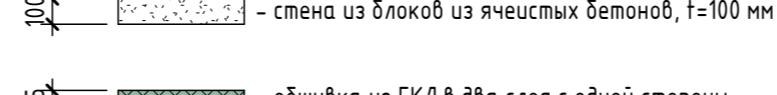
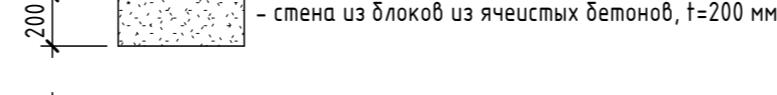
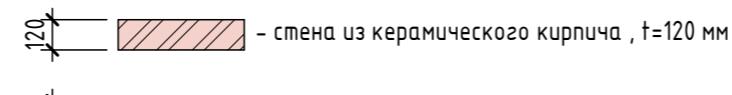
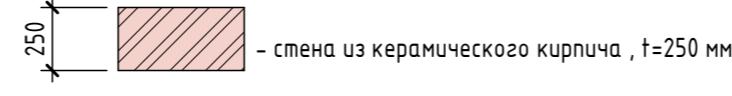
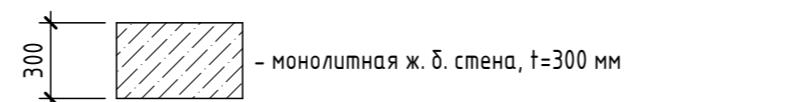
ТОО "MOST Architects"

ГСЛ № 18014212

Кладочный план 5-го этажа на отм. +13,800



Условные обозначения стен и перегородок:



- Данный лист см. совместно с л. АР-5..15, 18..22, 24..27.
- Спецификацию стен, перегородок и облицовок см. л. АР-28.
- Разрезы см. л. АР-14, 15.
- Фасады см. л. АР-16, 17.
- Дверные проёмы выполнить высотой H=2100 мм от уровня чистого пола, если на чертеже не указано иное.
- Оконные проёмы выполнить высотой H=1800 мм; высота подоконной части h=600 мм от уровня чистого пола.
- Схемы и узлы кладки см. раздел КЖ.
- Перегородки и облицовки из ГКЛ (ГКЛВ) выполнить согласно "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.031.9-2.07" и "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.073.9-2.08" по системам С112 и С626 соответственно.
- По периметру отверстия ЭЛ (900x950 мм) выполнить усиление каркаса из профиля ПН; для монтажа электрощита (50 кг) к вертикальным стойкам каркаса закрепить траперсус из полосы или профиля ПС.

69-23 - 2-АР					
Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142/2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтамхетов	<i>Сабир</i>			
ГАП	Син В.	<i>Син</i>			
Разрабол	Халел Е.	<i>Халел</i>			
Проверил	Иманбеков М.	<i>Иманбек</i>			
Н.контроль	Макасова К.	<i>Макасова</i>			

Жилой комплекс
Блок 2

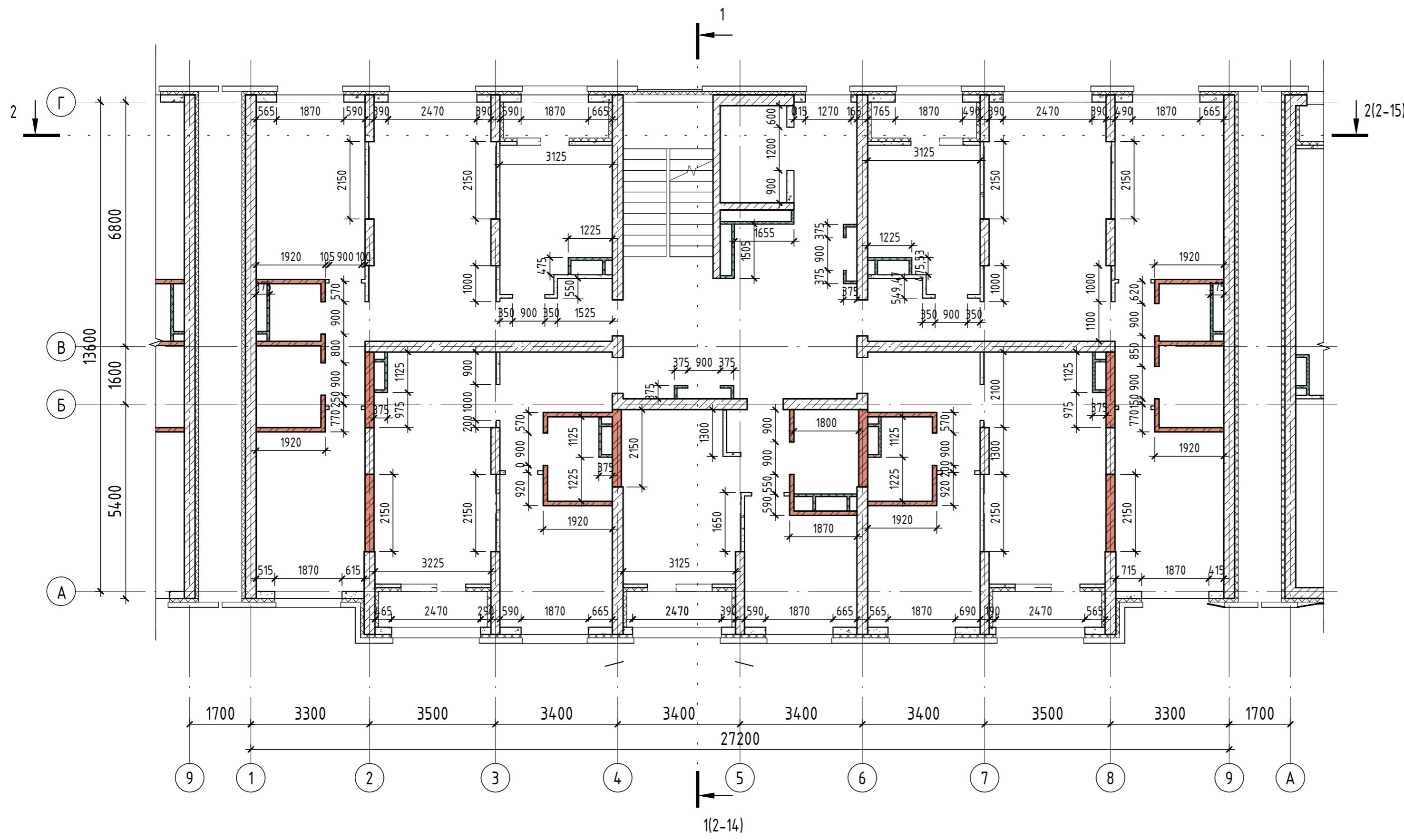
Стадия Лист Листов

РП 23

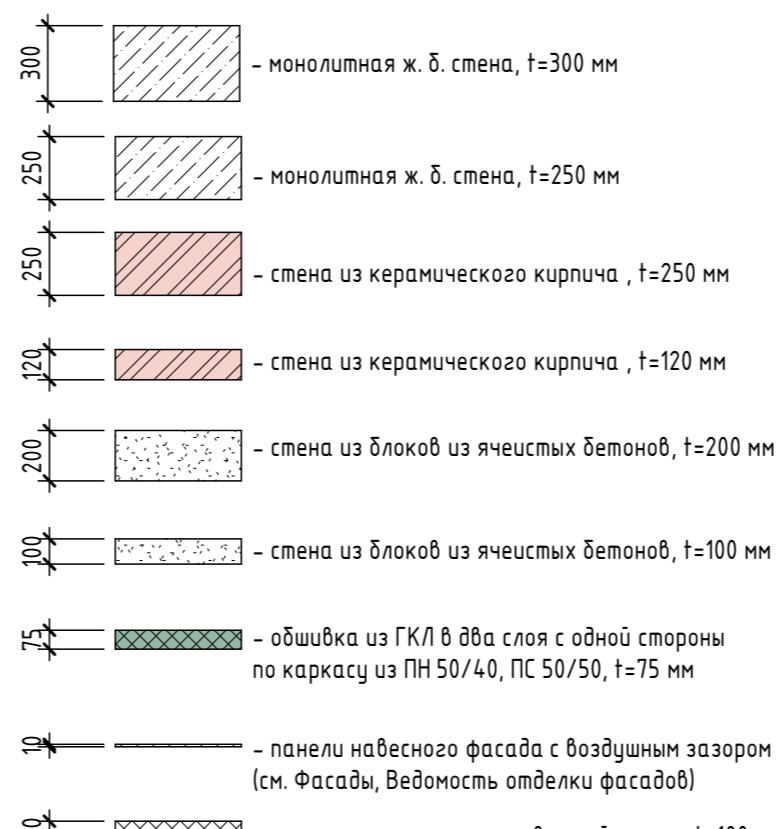
Кладочный план 5-го этажа на отм. +13,800

ГСЛ № 18014212

Кладочный план 6-го этажа на отм. +17,100



Условные обозначения стен и перегородок:



1. Данный лист см. совместно с л. АР-5...15, 18...23, 25...27.
2. Спецификацию стен, перегородок и облицовок см. л. АР-28.
3. Разрезы см. л. АР-14, 15.
4. Фасады см. л. АР-16, 17.
5. Дверные проёмы выполнить высотой Н=2100 мм от уровня чистого пола, если на чертеже не указано иное.
6. Оконные проёмы выполнить высотой Н=1800 мм; высота подоконной части h=600 мм от уровня чистого пола.
7. Схемы и узлы кладки см. раздел КЖ.
8. Перегородки и облицовки из ГКЛ (ГКЛВ) выполнить согласно "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.031.9-2.07" и "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.073.9-2.08" по системам С112 и С626 соответственно.
9. По периметру отверстия ЭЛ (900x950 мм) выполнить усиление каркаса из профиля ПН; для монтажа электрощита (50 кг) к вертикальным стойкам каркаса закрепить траперсус из полосы или профиля ПС.

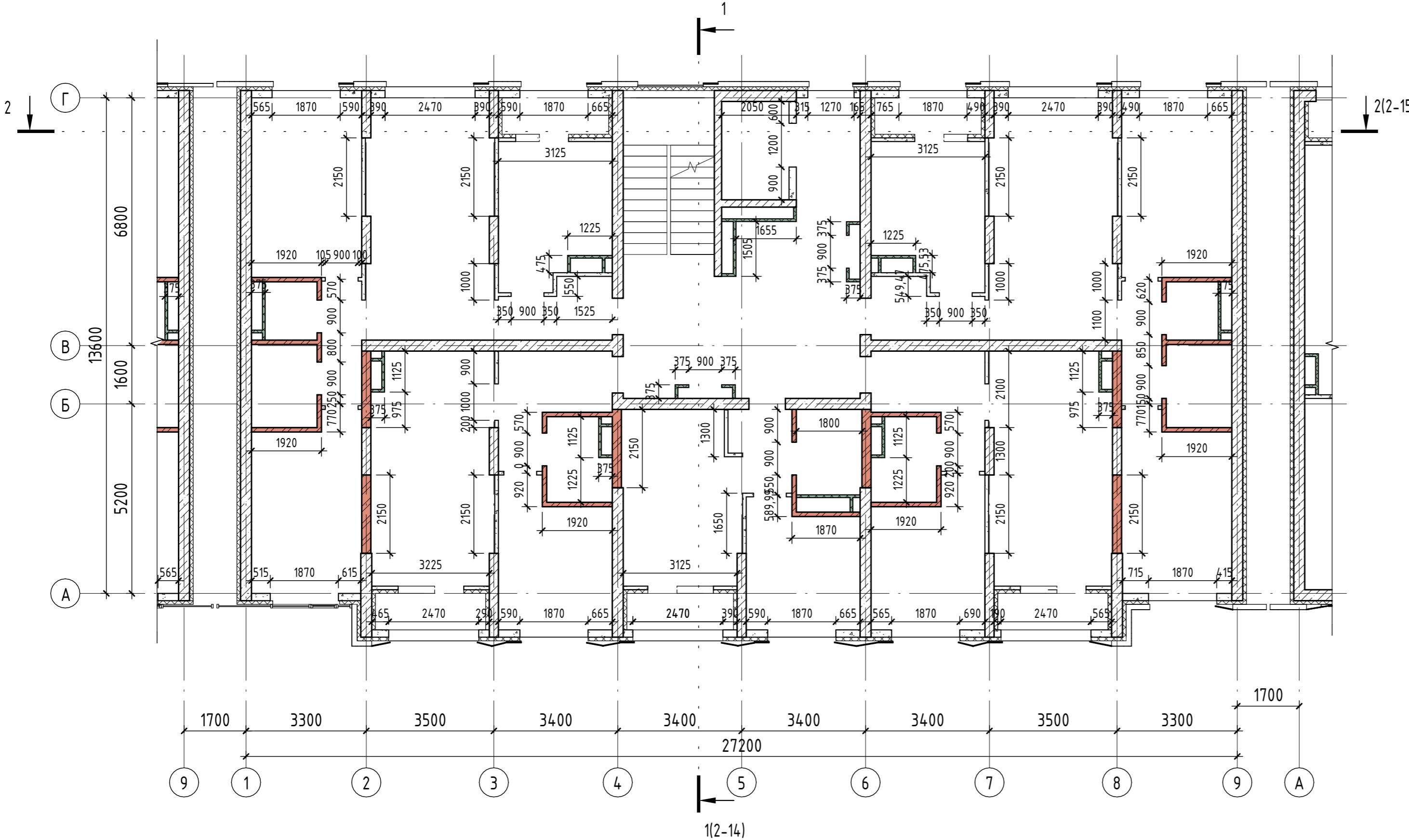
69-23 - 2-АР					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтакметов	<i>Серик</i>			
ГАП	Син В.	<i>Син</i>			
Разрабол	Халел Е.	<i>Халел</i>			
Проверил	Иманбеков М.	<i>Иманбеков</i>			
Н.контроль	Макасова К.	<i>Макасова</i>			

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142/2

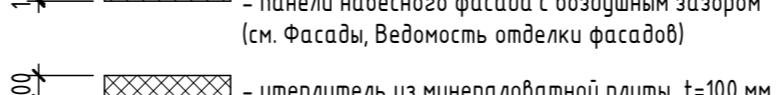
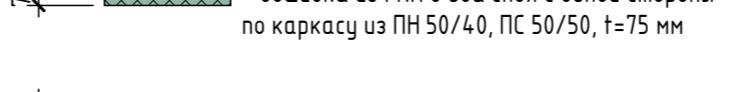
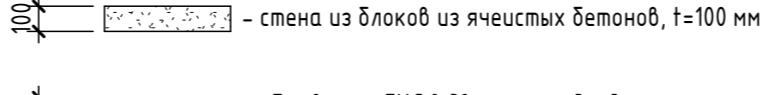
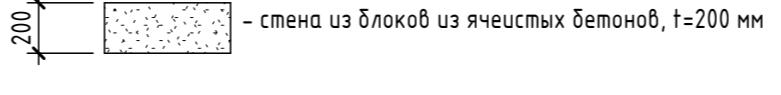
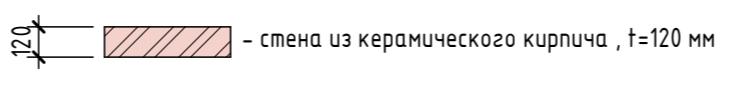
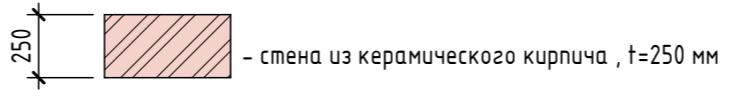
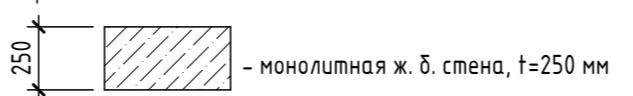
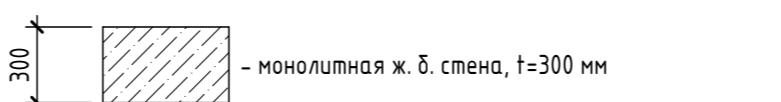
Жилой комплекс Блок 2		
Стадия	Лист	Листов
РП	24	

Кладочный план 6-го этажа на отм. +17,100
ГСЛ № 18014212

Кладочный план 7-го этажа на отм. +20,400



Условные обозначения стен и перегородок:



- Данный лист см. совместно с л. АР-5...15, 18...24, 26, 27.
- Спецификацию стен, перегородок и облицовок см. л. АР-28.
- Разрезы см. л. АР-14, 15.
- Фасады см. л. АР-16, 17.
- Дверные проёмы выполнить высотой Н=2100 мм от уровня чистого пола, если на чертеже не указано иное.
- Оконные проёмы выполнить высотой Н=1800 мм; высота подоконной части h=600 мм от уровня чистого пола.
- Схемы и узлы кладки см. раздел КЖ.
- Перегородки и облицовки из ГКЛ (ГКЛВ) выполнить согласно "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.031.9-2.07" и "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.073.9-2.08" по системам С112 и С626 соответственно.
- По периметру отверстия ЭЛ (900x950 мм) выполнить усиление каркаса из профиля ПН; для монтажа электрощита (50 кг) к вертикальным стойкам каркаса закрепить траперсю из полосы или профиля ПС.

69-23 - 2-АР					
Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142/2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтакметов	<i>Сабир</i>			
ГАП	Син В.	<i>Син</i>			
Разрабол	Халел Е.	<i>Халел</i>			
Проверил	Иманбеков М.	<i>Иманбеков</i>			
Н.контроль	Макасова К.	<i>Макасова</i>			

Жилой комплекс
Блок 2

Стадия Лист Листов

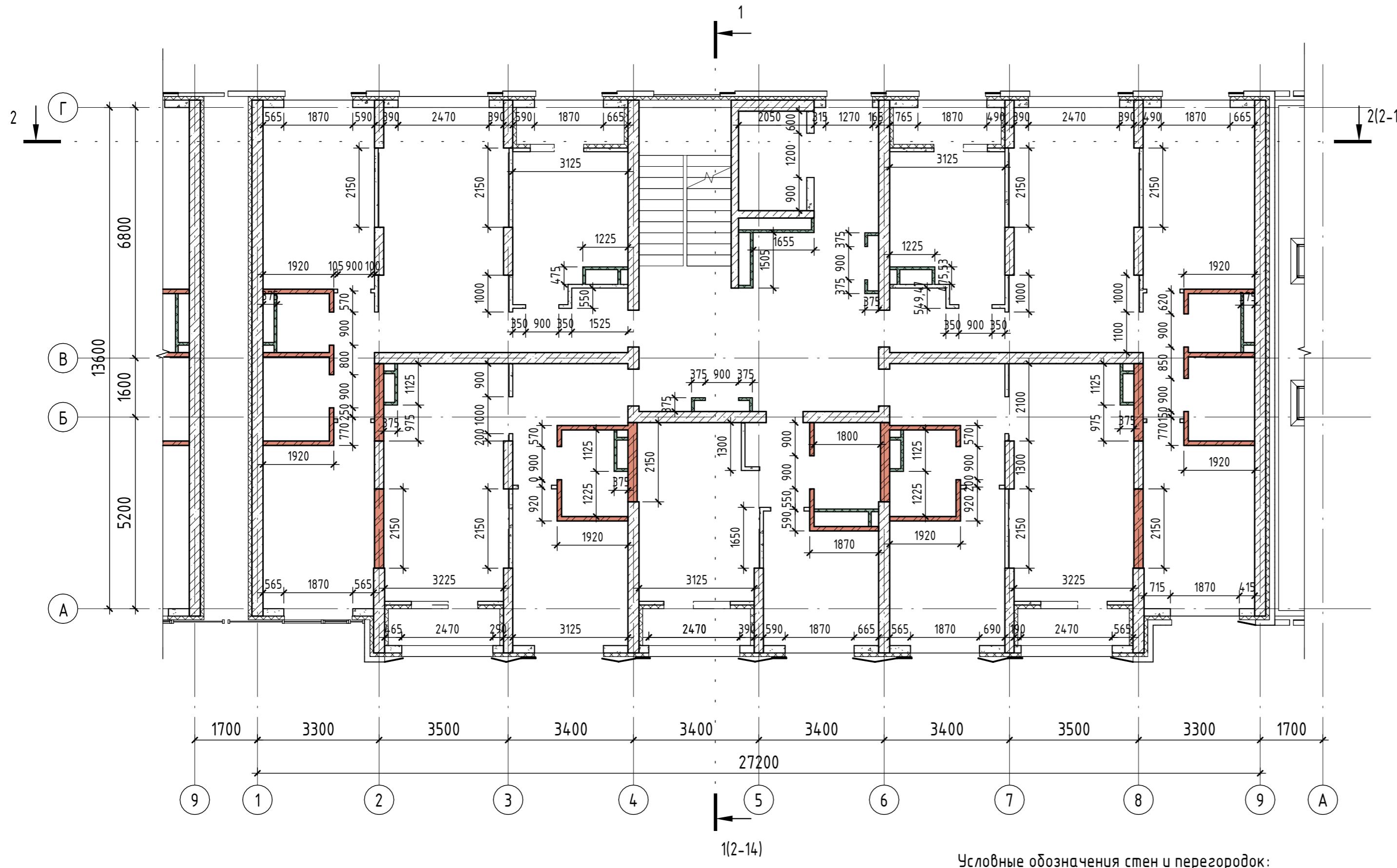
РП 25

Кладочный план 7-го этажа на отм. +20,400

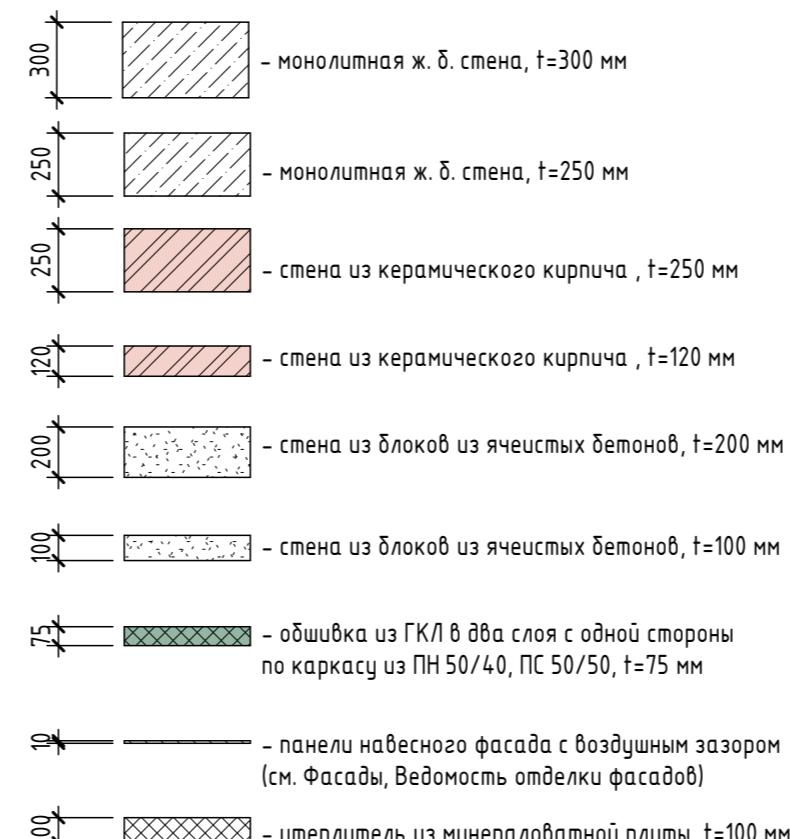
ТОО "MOST Architects"

ГСЛ № 18014212

Кладочный план 8-го этажа на отм. +23,700



Условные обозначения стен и перегородок:



1. Данный лист см. совместно с л. АР-5...15, 18...25, 27.
2. Спецификацию стен, перегородок и облицовок см. л. АР-28.
3. Разрезы см. л. АР-14, 15.
4. Фасады см. л. АР-16, 17.
5. Дверные проёмы выполнить высотой Н=2100 мм от уровня чистого пола, если на чертеже не указано иное.
6. Оконные проёмы выполнить высотой Н=1800 мм; высота подоконной части h=600 мм от уровня чистого пола.
7. Схемы и узлы кладки см. раздел КЖ.
8. Перегородки и облицовки из ГКЛ (ГКЛВ) выполнить согласно "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.031.9-2.07" и "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.073.9-2.08" по системам С112 и С626 соответственно.
9. По периметру отверстия ЭЛ (900x950 мм) выполнить усиление каркаса из профиля ПН; для монтажа электрощита (50 кг) к вертикальным стойкам каркаса закрепить траперсуз из полосы или профиля ПС.

69-23 - 2-АР					
Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142/2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтакхметов	<i>Сабир</i>			
ГАП	Син В.	<i>Син</i>			
Разрабол	Халел Е.	<i>Халел</i>			
Проверил	Иманбеков М.	<i>Иманбеков</i>			
Н.контроль	Макасова К.	<i>Макасова</i>			

Жилой комплекс
Блок 2

Стадия Лист Листов

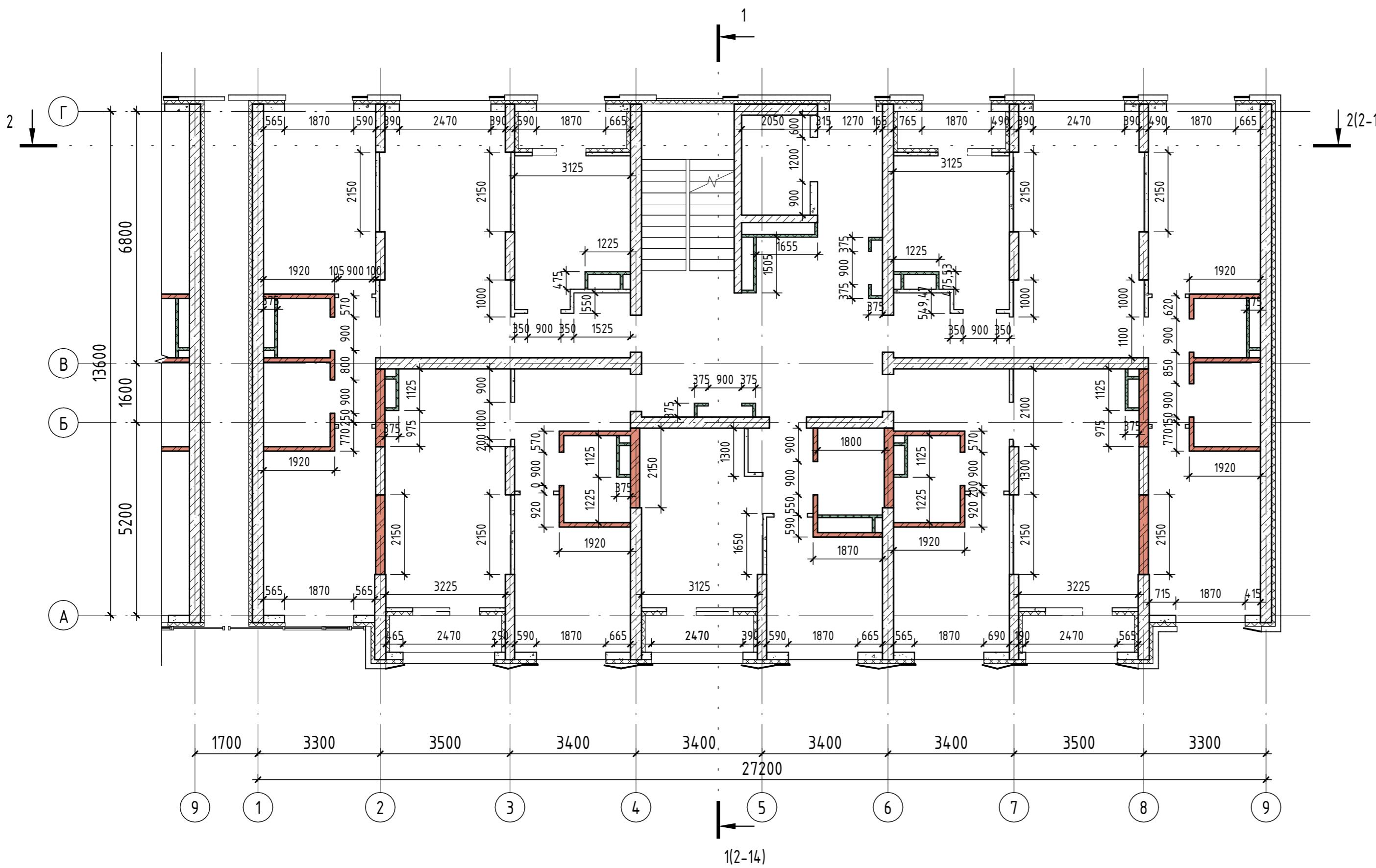
РП 26

Кладочный план 8-го этажа на отм. +23,700

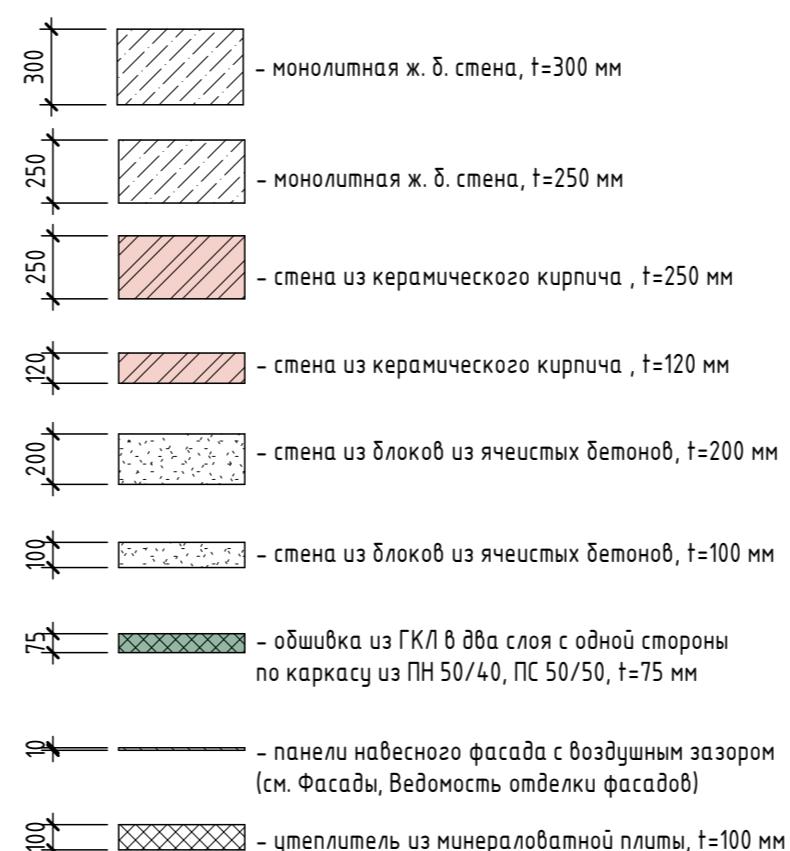
ТОО "MOST Architects"

ГСЛ № 18014212

Кладочный план 9-го этажа на отм. +27,000



Условные обозначения стен и перегородок:



1. Данный лист см. совместно с л. АР-5...15, 18...26.
2. Спецификацию стен, перегородок и облицовок см. л. АР-28.
3. Разрезы см. л. АР-14, 15.
4. Фасады см. л. АР-16, 17.
5. Дверные проёмы выполнить высотой Н=2100 мм от уровня чистого пола, если на чертеже не указано иное.
6. Оконные проёмы выполнить высотой Н=1800 мм; высота подоконной части h=600 мм от уровня чистого пола.
7. Схемы и узлы кладки см. раздел КЖ.
8. Перегородки и облицовки из ГКЛ (ГКЛВ) выполнить согласно "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.031.9-2.07" и "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.073.9-2.08" по системам С112 и С626 соответственно.
9. По периметру отверстия ЭЛ (900x950 мм) выполнить усиление каркаса из профиля ПН; для монтажа электрощита (50 кг) к вертикальным стойкам каркаса закрепить траберсы из полосы или профиля ПС.

69-23 - 2-АР					
Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142/2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтакметов	<i>Сабир</i>			
ГАП	Син В.	<i>Син</i>			
Разрабол	Халел Е.	<i>Халел</i>			
Проверил	Иманбеков М.	<i>Иманбеков</i>			
Н.контроль	Макасова К.	<i>Макасова</i>			

Жилой комплекс
Блок 2

Стадия Лист Листов

РП 27

Кладочный план 9-го этажа на отм. +27,000

ТОО "MOST Architects"

ГСЛ № 18014212

Спецификация стен, перегородок и облицовок. Блок 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь, м ²	Объём, м ³	Примечание
Подвал на отм. -4,500					
2		Блок I/600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007	0,14	0,03	
5		СКЦ-1 СТ РК 945-92	84,69	16,94	
6		СКЦ-2 СТ РК 945-92	225,21	22,52	
12		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 8 слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 100/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.100 ГОСТ 9573-2012	35,64	4,46	Утепление стен отапливаемых помещений подвала
1-й этаж на отм. 0,000					
1		Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007	20,24	2,02	
2		Блок I/600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007	106,21	21,24	
3		Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППХ-160(НГ)-1200.600.100 ГОСТ 9573-2012	88,03	8,80	
4		KР 120x250x65/1 НФ ГОСТ 530-2012	132,25	15,87	
5		KР 250x120x65/1 НФ ГОСТ 530-2012	50,97	12,74	
11		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 8 слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50 ГОСТ 9573-2012	55,02	4,13	
2-й этаж на отм.+3,900					
1		Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007	128,54	12,85	
2		Блок I/600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007	86,96	17,39	
3		Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППХ-160(НГ)-1200.600.100 ГОСТ 9573-2012	68,41	6,84	Утепление стен лоджии
4		KР 120x250x65/1 НФ ГОСТ 530-2012	99,45	11,93	
5		KР 250x120x65/1 НФ ГОСТ 530-2012	40,18	10,05	
11		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 8 слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50 ГОСТ 9573-2012	75,57	5,67	Зашивка инж. коробов
3-й этаж на отм.+7,200					
1		Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007	128,54	12,85	
2		Блок I/600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007	82,63	16,53	
3		Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППХ-160(НГ)-1200.600.100 ГОСТ 9573-2012	67,17	6,72	Утепление стен лоджии
4		KР 120x250x65/1 НФ ГОСТ 530-2012	99,45	11,93	
5		KР 250x120x65/1 НФ ГОСТ 530-2012	40,18	10,05	
11		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 8 слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50 ГОСТ 9573-2012	75,56	5,67	Зашивка инж. коробов
4-й этаж на отм.+10,500					
1		Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007	128,54	12,85	
2		Блок I/600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007	89,31	17,86	
3		Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППХ-160(НГ)-1200.600.100 ГОСТ 9573-2012	68,41	6,84	Утепление стен лоджии
4		KР 120x250x65/1 НФ ГОСТ 530-2012	99,45	11,93	
5		KР 250x120x65/1 НФ ГОСТ 530-2012	40,18	10,05	
11		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 8 слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50 ГОСТ 9573-2012	75,57	5,67	Зашивка инж. коробов
5-й этаж на отм.+13,800					
1		Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007	128,85	12,88	
2		Блок I/600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007	87,89	17,58	
3		Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППХ-160(НГ)-1200.600.100 ГОСТ 9573-2012	66,86	6,69	Утепление стен лоджии
4		KР 120x250x65/1 НФ ГОСТ 530-2012	99,45	11,93	
5		KР 250x120x65/1 НФ ГОСТ 530-2012	40,18	10,05	
11		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 8 слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50 ГОСТ 9573-2012	75,57	5,67	Зашивка инж. коробов
6-й этаж на отм.+17,100					
1		Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007	128,54	12,85	
2		Блок I/600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007	86,67	17,33	
3		Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППХ-160(НГ)-1200.600.100 ГОСТ 9573-2012	68,41	6,84	Утепление стен лоджии
4		KР 120x250x65/1 НФ ГОСТ 530-2012	99,45	11,93	
5		KР 250x120x65/1 НФ ГОСТ 530-2012	40,18	10,05	

Спецификация стен, перегородок и облицовок. Блок 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь, м ²	Объём, м ³	Примечание
11		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 8 слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50 ГОСТ 9573-2012	76,81	5,76	Зашивка инж. коробов
1		Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007	128,54	12,85	
2		Блок I/600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007	98,43	19,69	
3		Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППХ-160(НГ)-1200.600.100 ГОСТ 9573-2012	74,92	7,49	Утепление стен лоджии
4		KР 120x250x65/1 НФ ГОСТ 530-2012	99,45	11,93	
5		KР 250x120x65/1 НФ ГОСТ 530-2012	40,18	10,05	
11		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 8 слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50 ГОСТ 9573-2012	75,57	5,67	Зашивка инж. коробов
Кровля на отм.+30,300					
5		СКЦ-1 СТ РК 945-92	16,40	3,28	
5,1		СКЦ-1 СТ РК 945-92	7,25	1,38	

Поз. № подл.
Инд. № подл.
Взам. инф. №

1. Данный лист см. совместно с л. АР-18...27.

2. Схемы и узлы кладки см. раздел КЖ.

3. Перегородки и облицовки из ГКЛ (ГКЛВ) выполнить согласно "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.031.9-2.07" и "Альбому рабочих чертежей KNAUF. Серия 1.073.9-2.08" по системам С112 и С626 соответственно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Жилоj комплекс	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тохтахметов							
ГАП		Син. В.							
Разрабол		Халел Е.							
Проверил		Иманбеков М.							
Н.контроль		Макасова К.							
Спецификация стен, перегородок и облицовок									
TOO "MOST Architects"									
ГСЛ № 18014212									

69-23 - 2- АР

Экспликация полов

Экспликация полов

Экспликация полов

Данный лист см. совместно с л. АР-5...13.
Финишная отделка пола в квартире и в помещениях общественного назначения (коммерческих) выполняется собственником квартиры и собственником коммерческих помещений соответственно.

69-23 - 2-AP

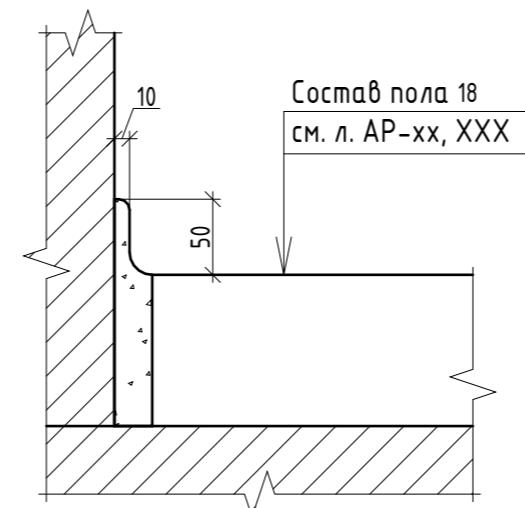
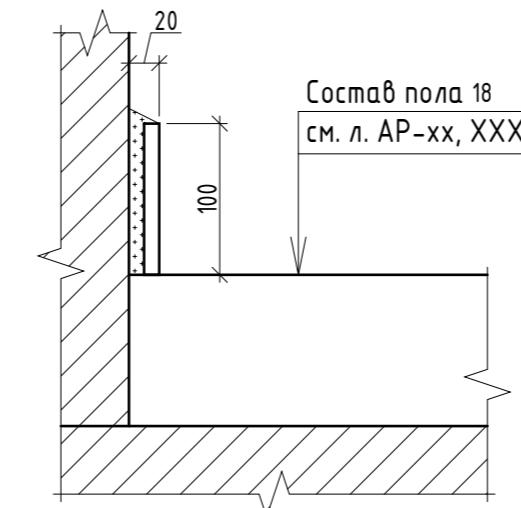
						69-23 - 2-AP			
						%Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142½			
зм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
П	Тохтакметов	<i>Сабит</i>				Жилой комплекс Блок 2	Стадия	Лист	Листов
П	Син В.	<i>Син</i>					РП	29	
зрадил	Халел Е.	<i>Халел</i>							
оберил	Иманбеков М.	<i>Иман</i>							
контроль	Макасова К.	<i>Мак</i>							
						Экспликация полов (начало)	ТОО "MOST Architects"		
							ГСЛ № 18014212		

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
План 9-го этажа на отм. +27,000				
Коридор (МОП подвал). Межквартирный холл (2-й – 9-й этажи). Выход на кровлю	9		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею – 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 – 80 мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	33,10
Гостиная, Спальня, Коридор, Кухня, Кухня-ниша, Лестница, Прихожая	10		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) – 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 – 80 мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	254,98
Санузел	11		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) – 20 мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (засыпка на высоту не менее 300 мм) – 1,0-1,5 мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 – 60 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	24,60
Лоджия	12		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) – 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200-50 мм; 3. Полизтиленовая пленка 100 мкм (засыпка на стены на высоту 100 мм) – 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м ³ – 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	14,83
Кровля на отм. +30,300				
Коридор (МОП подвал). Межквартирный холл (2-й – 9-й этажи). Выход на кровлю	9		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею – 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 – 80 мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	3,06

Экспликация полов. Лестница

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
Лестница	13		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею – 20 мм; 2. Ступени, межэтажные площадки (см. раздел КЖ).	152,14

Плинтус П1

Плинтус П2


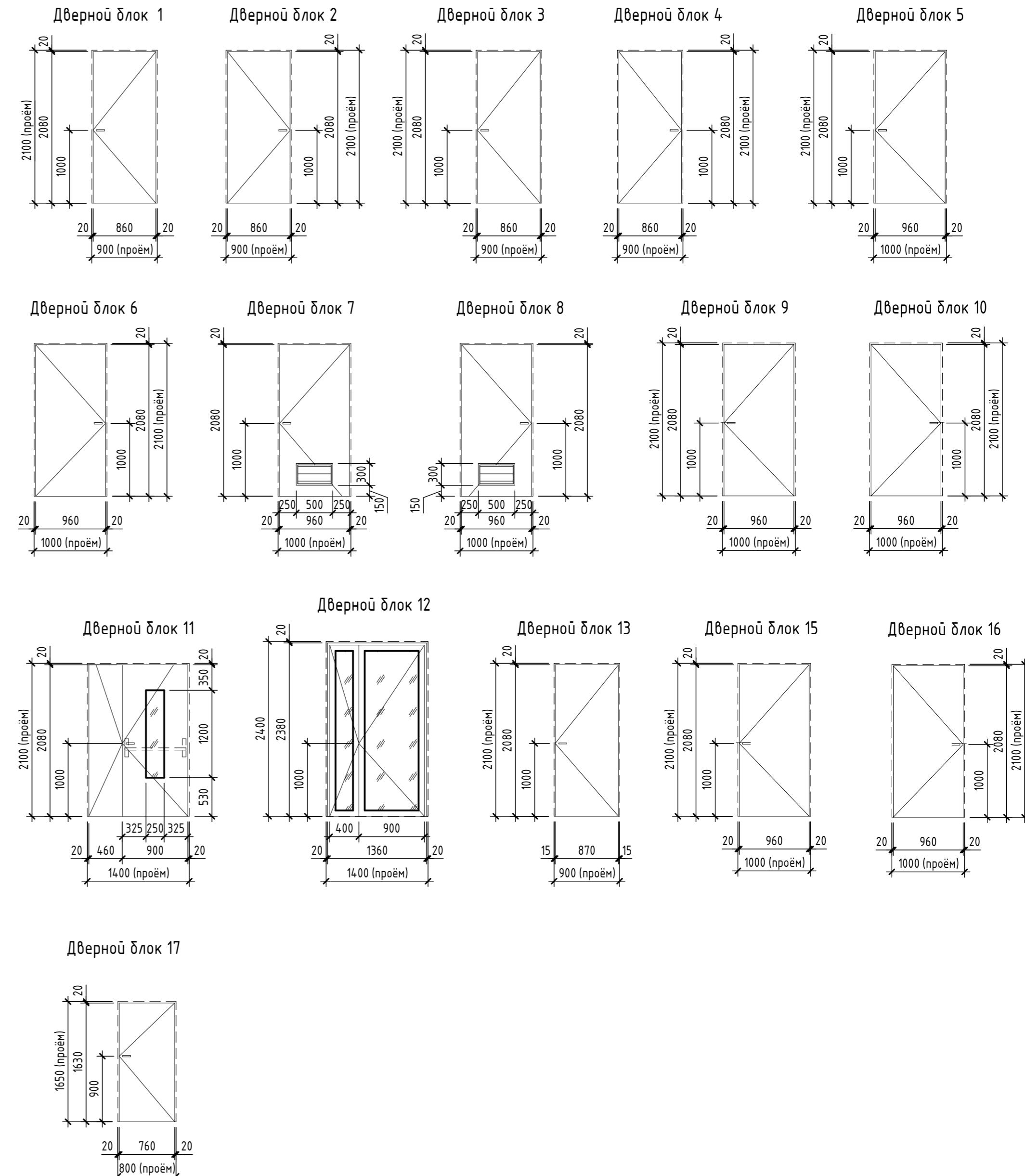
1. Данный лист см. совместно с л. АР-5...13.

2. Финишная отделка пола в квартире и в помещениях общественного назначения (коммерческих) выполняется собственником квартиры и собственником коммерческих помещений соответственно.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	69-23 - 2-АР		
ГИП								
ГАП								
Разрабол								
Проверил								
Н.контроль								
Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142½						Жилой комплекс Блок 2		
РП		30				Стадия	Лист	Листов
Экспликация полов (окончание)						ТОО "MOST Architects"		
ГСЛ № 18014212						Формат А2	420 x 594	

Спецификация элементов заполнения дверных проёмов. Блок 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество поэтапам										Кол.	Примечание	
			Под-бл ок	1-й эт.	2-й эт.	3-й эт.	4-й эт.	5-й эт.	6-й эт.	7-й эт.	8-й эт.	9-й эт.			
1	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КПН 2100-900 М3	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	Комплект ручек с замком; бимт. решётка; наличник со стороны коридора
2	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КЛН 2100-900 М3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	Комплект ручек с замком; бимт. решётка; наличник со стороны коридора
4	ГОСТ 31173-2003	ДСН КЛН 2-3-3 М3 2100-900	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Комплект ручек с замком; наличник со стороны коридора
5	ГОСТ 31173-2003	ДСН КПН 2-2-2 М2 2100-1000	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Комплект ручек с замком; наличник со стороны коридора
11	ГОСТ 23747-88	Дверной блок из алюминиевого профиля внутренний, остеклённый, двухпольный, без порога, распашной, 2100x1400 мм	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Полимерно-порошковое покрытие профиля; однокамерный стеклопакет из безопасного стекла с твёрдым селективным покрытием; доводчик. Цвет - черно-серый (RAL 7021)
12	ГОСТ 23747-88	Дверной блок из алюминиевого профиля внутренний, остеклённый, двухпольный, без порога, распашной, 2400x1400 мм	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Полимерно-порошковое покрытие профиля; однокамерный стеклопакет из безопасного стекла с твёрдым селективным покрытием; доводчик. Цвет - черно-серый (RAL 7021)
13	ГОСТ 31173-2003	ДСВ ППН 2100-900 М3	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	18	Комплект ручек с замком ("Мастер-ключ"); наличник со стороны коридора
15	ГОСТ 31173-2003	ДСН КПН 1-2-2 М2 2100-1000	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0	24	Комплект ручек с замком; два контура уплотнения в притворе; наличник со стороны коридора
16	ГОСТ 31173-2003	ДСН КЛН 1-2-2 М2 2100-1000	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	16	Комплект ручек с замком; два контура уплотнения в притворе; наличник со стороны коридора
17	ГОСТ 31173-2003	ДСН КПН 3-3-3 М3 1650-800 Е130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	Комплект ручек с замком; доводчик; наличник с одной стороны
Д-6	СТ РК 3552-2020	ДПС 01 2100-1000 правая Е160	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

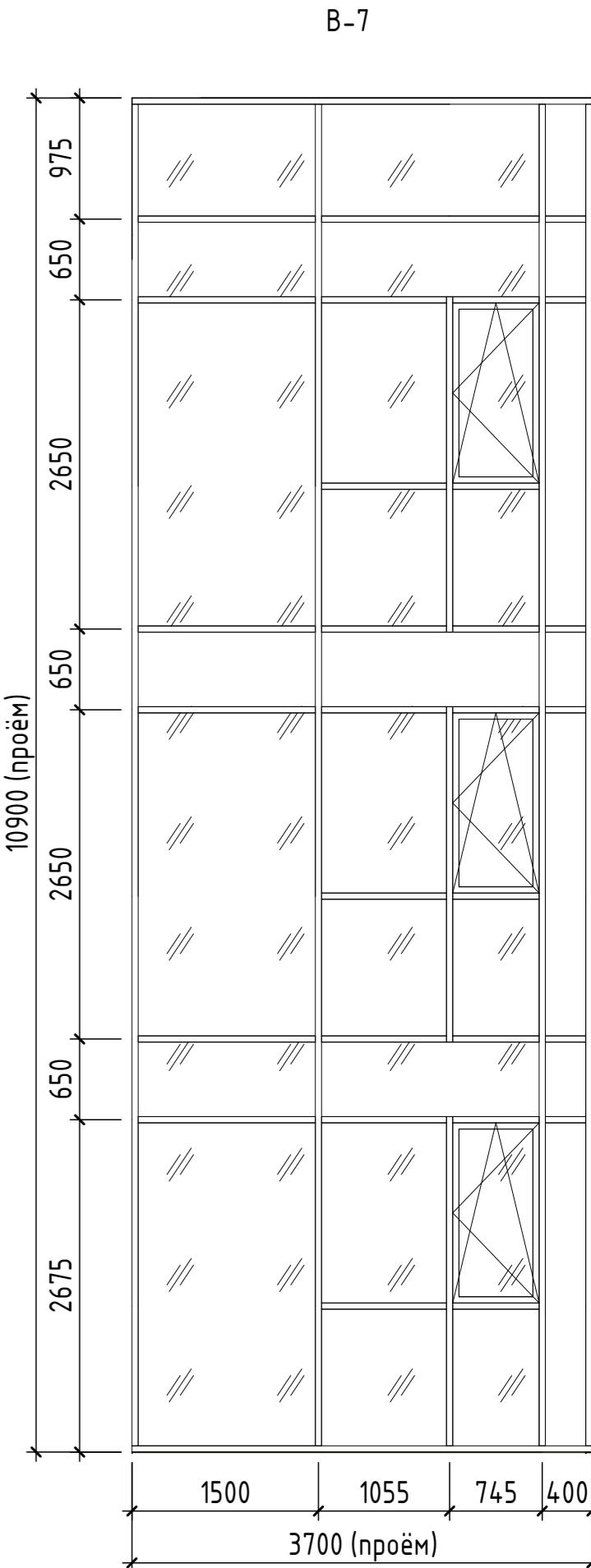
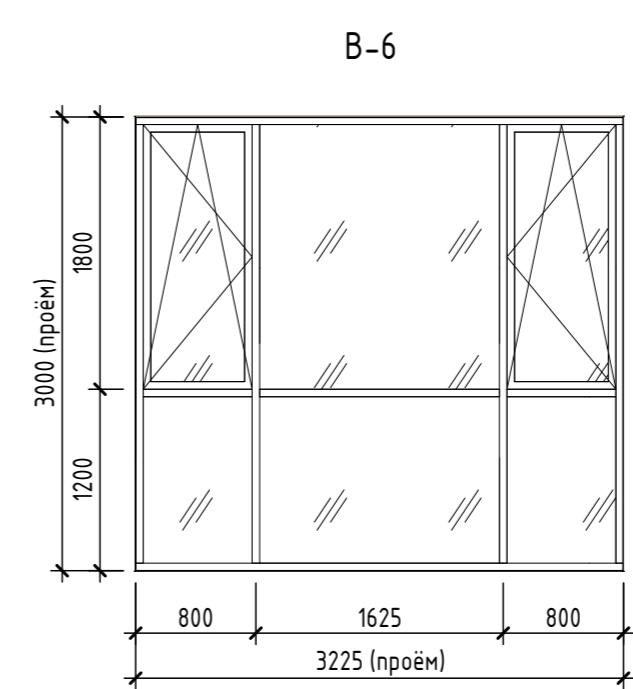
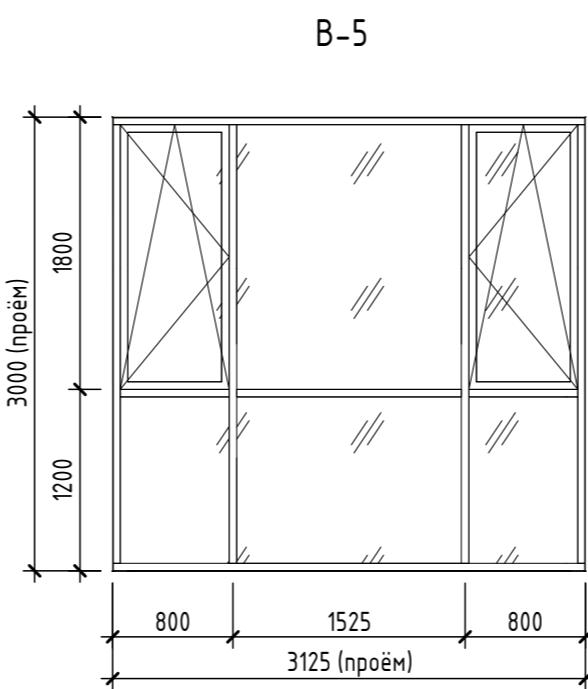
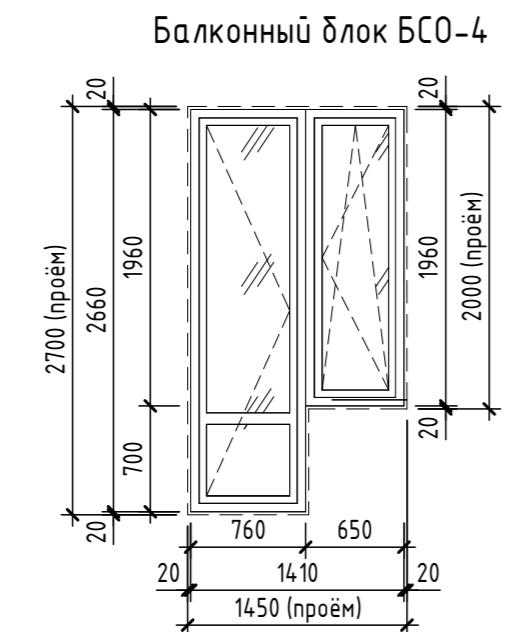
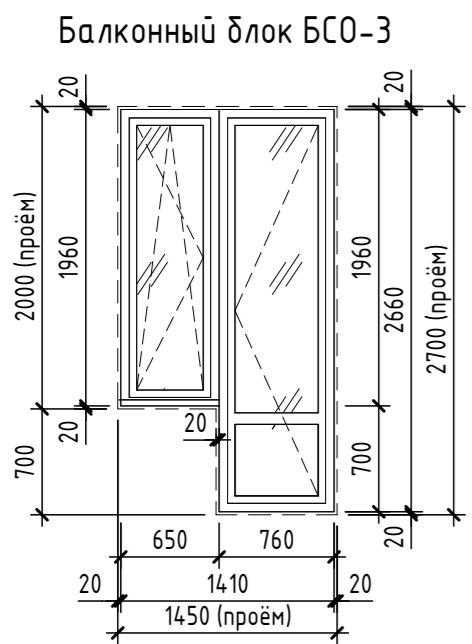
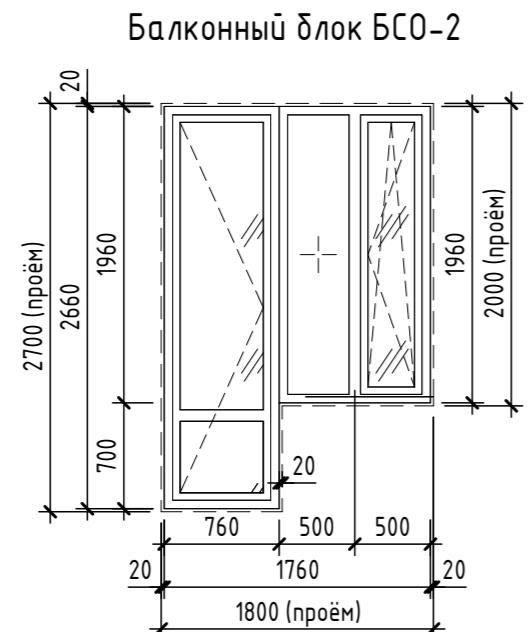
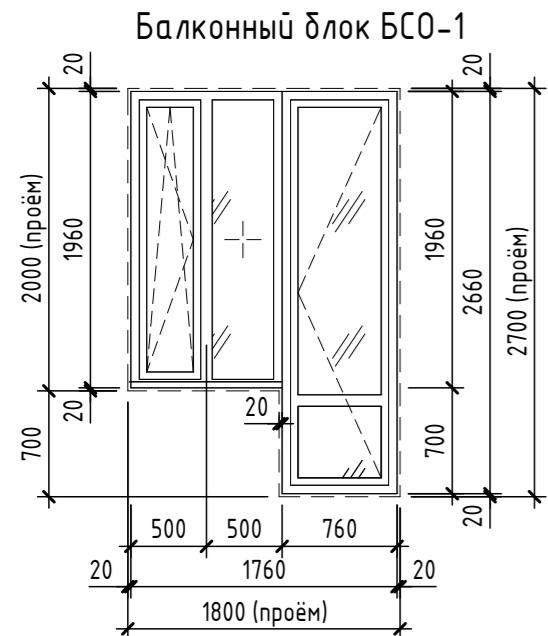


- Данный лист см. совместно с л. АР- 5-15.
- Габариты дверных блоков уточнить по месту после возведения несущих, ограждающих конструкций и перегородок.
- Цвет и отделку дверных блоков см. Дизайн-проект.

69-23 - 2-АР						
Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия
ГИП	Тохтакметов	<i>Султанов</i>				Жилой комплекс
ГАП	Син В.					Блок 2
Разрабол	Халел Е.	<i>Халел</i>				РП
Проверил	Иманбеков М.	<i>Иманбеков</i>				31
Н.контроль	Макасова К.	<i>Макасова</i>				
Схемы расположения элементов заполнения проёмов: дверные блоки						
ТОО "MOST Architects" ГСЛ № 18014212						

Спецификация элементов заполнения балконных проёмов. Блок 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БСО-1	ГОСТ 30674-99	БП Г1 2700-1800 (4М1-16-К4)	16	
БСО-2	ГОСТ 30674-99	БП Г1 2700-1800 (4М1-16-К4)	8	
БСО-3	ГОСТ 30674-99	БП Г1 2700-1450 (4М1-16-К4)	8	
БСО-4	ГОСТ 30674-99	БП Г1 2700-1450 (4М1-16-К4)	8	



- Данный лист см. совместно с л. АР-7...15.
- Габариты витражей и балконных блоков уточнить по месту после возведения несущих, ограждающих конструкций и перегородок.
- Витражи и балконные блоки изображены со стороны фасада.
- Открытие - вбивнуть.

69-23 - 2-АР					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтакметов	<i>Син В.</i>			
ГАП	Син В.	<i>Син В.</i>			
Разрабол	Халел Е.	<i>Халел Е.</i>			
Проверил	Иманбеков М.	<i>Иманбеков М.</i>			
Н.контроль	Макасова К.	<i>Макасова К.</i>			
Жилой комплекс Блок 2					
Стадия	Лист	Листов	PП	32	
Схемы расположения элементов заполнения проёмов. Балконные блоки. Витражи. Подоконные доски					
TOO "MOST Architects" ГСЛ № 18014212					

Спецификация элементов заполнения оконных проёмов. Блок 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Оконные проёмы				
OK-1	ГОСТ 30674-99	ОП Г12470-2000 (4М1-16-К4)	28	Правое и левое открывание. Замки-блокираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-2	ГОСТ 30674-99	ОП Г11870-2000 (4М1-16-К4)	77	Левое открывание. Замки-блокираторы на створках открывания. Цвет снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-3	ГОСТ 30674-99	ОП Г11470-2000 (4М1-16-К4)	8	Правое открывание. Замки-блокираторы на створках открывания. Цвет снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-4	ГОСТ 30674-99	ОП Г1670-2000 (4М1-16-К4)	8	Левое открывание. Замки-блокираторы на створках открывания. Цвет снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-5	ГОСТ 30674-99	ОП Г11470-2000 (4М1-16-К4)	2	Левое открывание. Замки-блокираторы на створках открывания. Цвет снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-6	ГОСТ 30674-99	ОП Г1670-2000 (4М1-16-К4)	2	Правое открывание. Замок-блокиратор на створке открывания. Цвет снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-8	ГОСТ 30674-99	ОП Г11270-2000 (4М1-16-К4)	8	Правое открывание. Замок-блокиратор на створке открывания. Цвет снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)

Спецификация элементов заполнения витражных проёмов. Блок 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Витражные проёмы				
B-1	ГОСТ 21519-2003	БАК (4М1-16-К4) 2470-3300-80 Г1Р	5	Полимерно-порошковое покрытие профиля; однокамерный стеклопакет из безопасного стекла с твёрдым селективным покрытием; доводчик
B-2	ГОСТ 21519-2003	БАК (4М1-16-К4) 1870-3300-80 Г1Р	5	Полимерно-порошковое покрытие профиля; однокамерный стеклопакет из безопасного стекла с твёрдым селективным покрытием; доводчик
B-4	ГОСТ 21519-2003	БАК (4М1-16-К4) 1270-3300-80 Г1Р	1	Левое открывание. Замок-блокиратор на створке открывания. Цвет снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
ВД-1	ГОСТ 21519-2003	БАК (4М1-16-К4) 1870-3300-80 Г1Р	4	Равнопольный блок. Цвет профиля - чёрно-серый (RAL 7021)
ВД-2	ГОСТ 21519-2003	БАК (4М1-16-К4) 1870-2200-80 Г1Р	1	Равнопольный блок. Цвет профиля - чёрно-серый (RAL 7021)

Спецификация элементов заполнения витражных проёмов. Блок 2

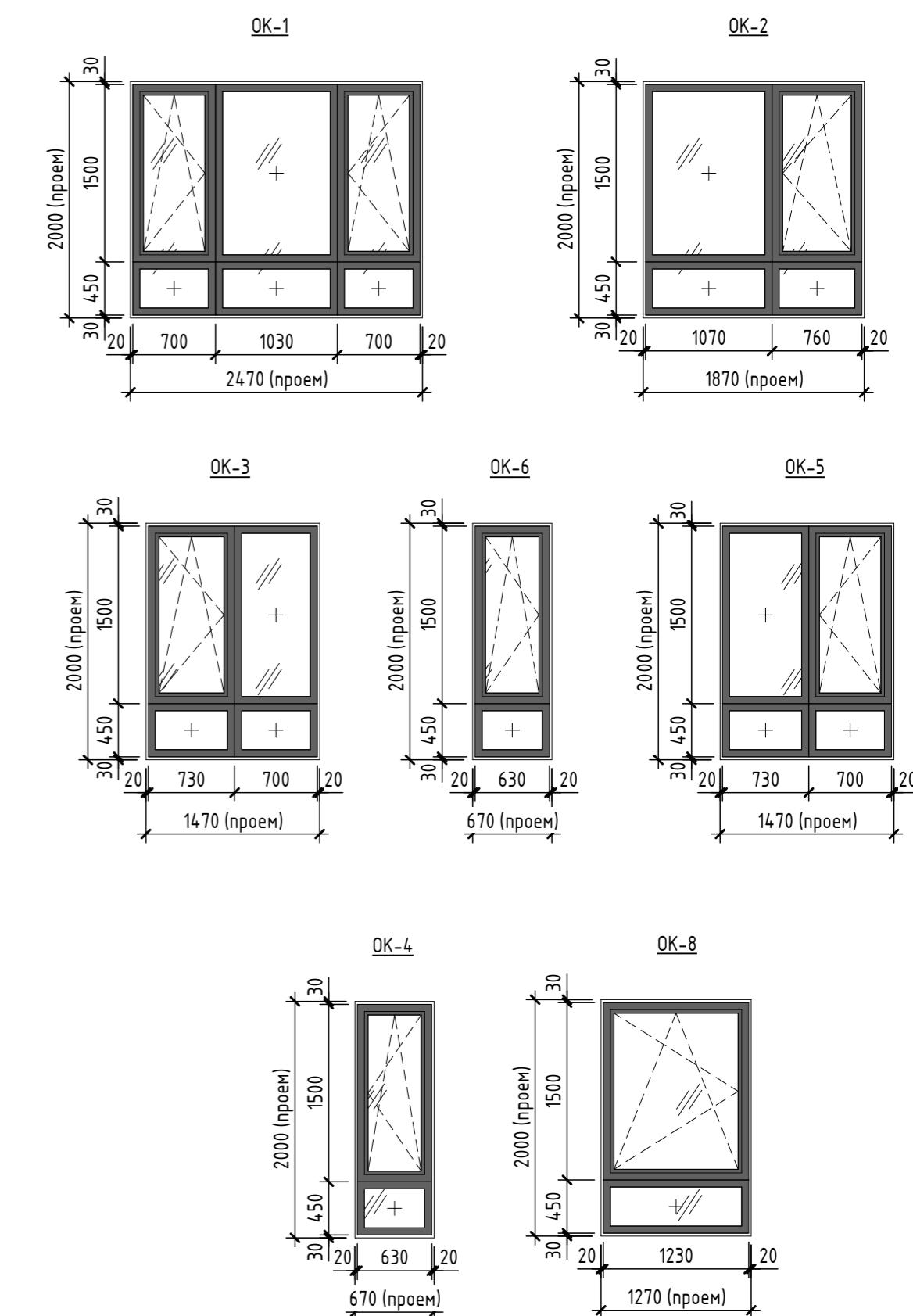
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B-5	ГОСТ 21519-2003	БАК (4М1-16-К4) 3125-3000-80 Г1Р	1	Полимерно-порошковое покрытие профиля; однокамерный стеклопакет из безопасного стекла с твёрдым селективным покрытием; доводчик
B-6	ГОСТ 21519-2003	БАК (4М1-16-К4) 3225-3000-80 Г1Р	1	Полимерно-порошковое покрытие профиля; однокамерный стеклопакет из безопасного стекла с твёрдым селективным покрытием; доводчик
B-7	ГОСТ 21519-2003	БАК (4М1-16-К4) 3700-10900-80 Г1Р	1	Полимерно-порошковое покрытие профиля; однокамерный стеклопакет из безопасного стекла с твёрдым селективным покрытием; доводчик

Спецификация материалов. Подоконные доски. Блок 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ПД-1	ГОСТ 30673-99	Подоконная доска ПВХ 20x250x2400	28	
ПД-2	ГОСТ 30673-99	Подоконная доска ПВХ 20x250x1800	77	
ПД-3	ГОСТ 30673-99	Подоконная доска ПВХ 20x250x1400	10	
ПД-4	ГОСТ 30673-99	Подоконная доска ПВХ 20x250x600	10	
ПД-6	ГОСТ 30673-99	Подоконная доска ПВХ 20x250x1200	8	
ПД-1	ГОСТ 30674-99	Подоконная доска ПВХ 20x250x1000	32	
ПД-2	ГОСТ 30674-99	Подоконная доска ПВХ 20x250x650	8	

Спецификация материалов. Отливы. Блок 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ОТ-1	ГОСТ 8242-88	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x270x2400	28	
ОТ-2	ГОСТ 8242-88	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x270x1800	77	
ОТ-3	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x270x1400	10	
ОТ-4	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x270x600	10	
ОТ-6	ГОСТ 8242-88	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x270x1200	8	



- Данный лист см. совместно с л. АР-5...15.
- Габариты оконных блоков уточнить по месту после возведения несущих, ограждающих конструкций и перегородок.
- Окна изображены со стороны фасада.
- Открытие окон - вовнутрь.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтаметов	<i>Син В.</i>			
ГАП	Син В.				
Разрабол	Халел Е.	<i>Пашев</i>			
Проверил	Иманбеков М.	<i>Иманбеков</i>			
Н.контроль	Макасова К.	<i>Макасова</i>			

69-23 - 2-АР

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142/2

Жилой комплекс
Блок 2

Стадия Лист Листоб

РП 33

Спецификация и схемы расположения элементов заполнения проёмов. Окна. Витражи

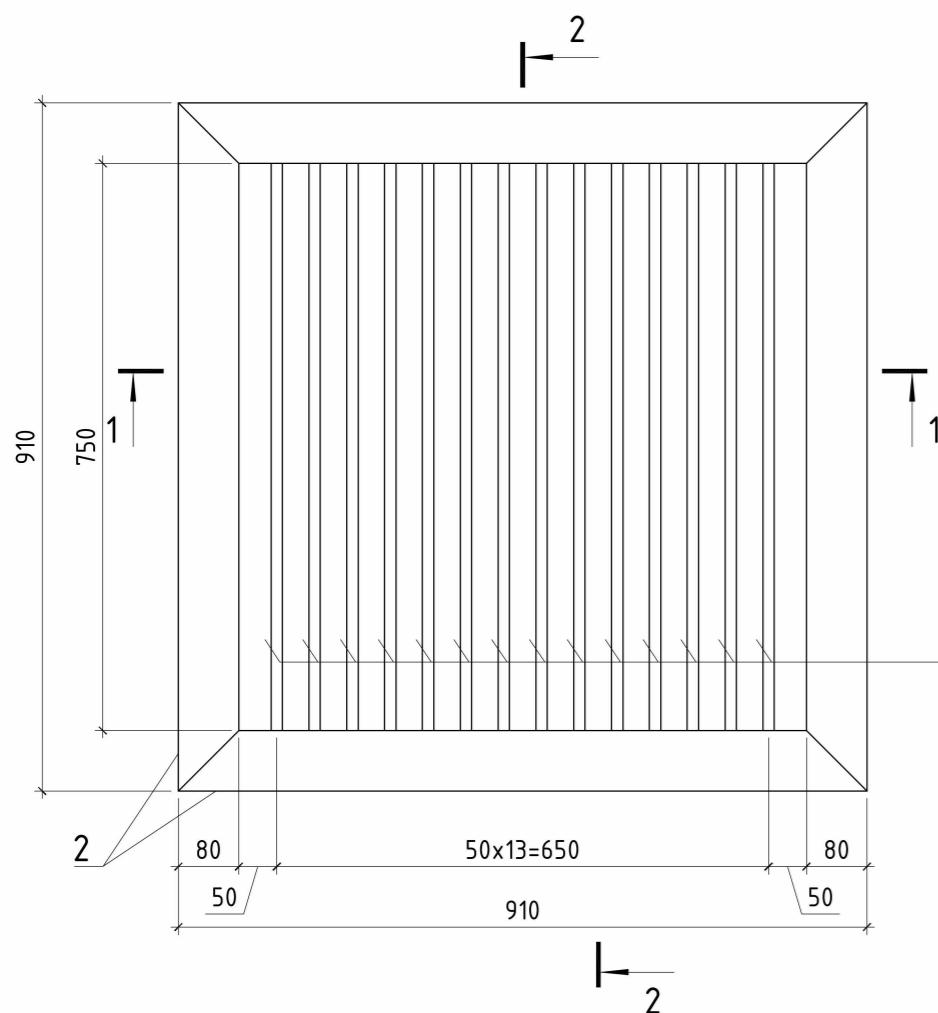
ТОО "MOST Architects"
ГСЛ № 18014212

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Приямок ПрВн-1, 800x800x800(h)			Расход дан на 1 приямок
1		Раствор кладочный, цементно-песчаный, М150 ГОСТ 28013-98, м ³	0,02		
2	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная ГОСТ 30547-97, м ²	0,74		
3	ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная ГОСТ 30547-97, м ²	8,03		
4	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Маска гидроизоляционная ГОСТ 30693-2000, м ²			Расход праймера - 0,25-0,35 л/м ² , S=4,20 м ²
5		Рейка краевая, п. м	3,60		
6		Шуруп с полукруглой головкой 4,8x50, шт.	22		
7		Дюбель распорный полiamидный 8x45, шт.	22		

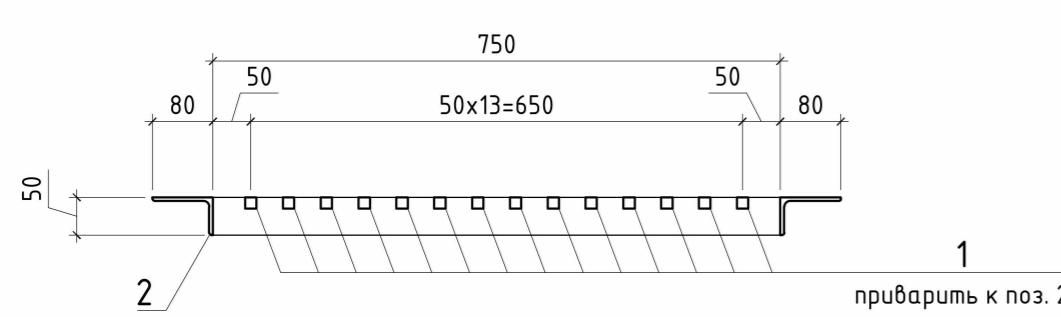
Решётка РМП-1

1:10



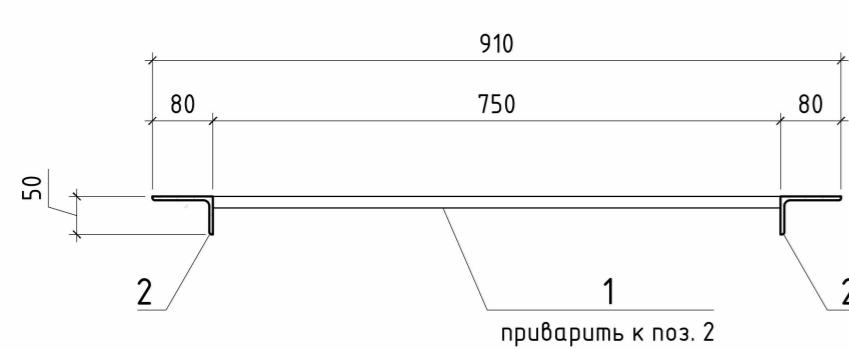
1-1

1:10



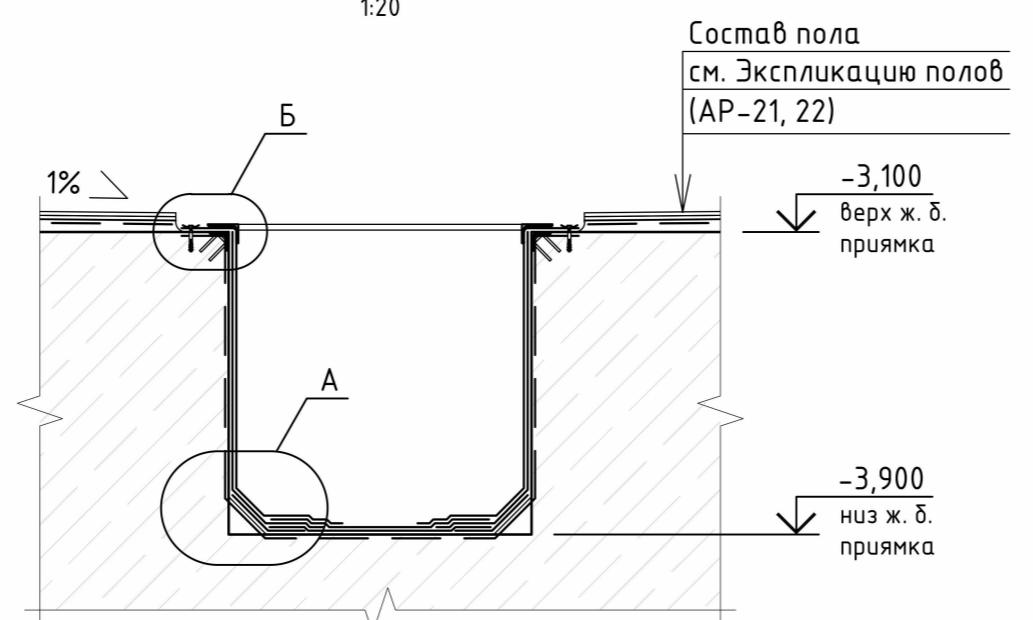
2-2

1:10



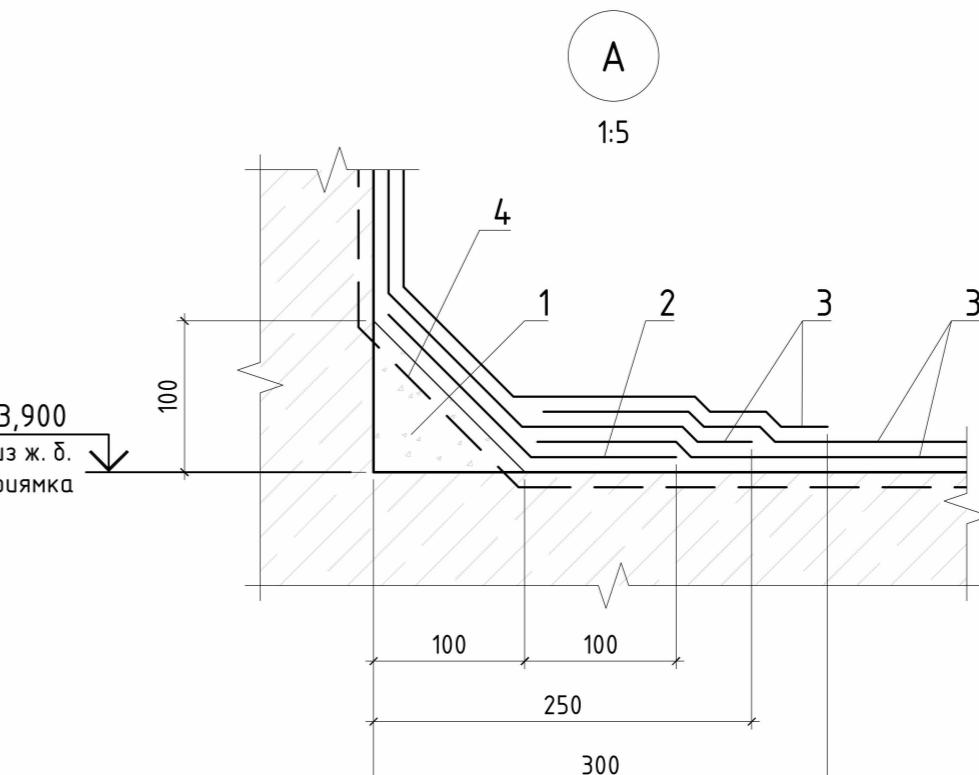
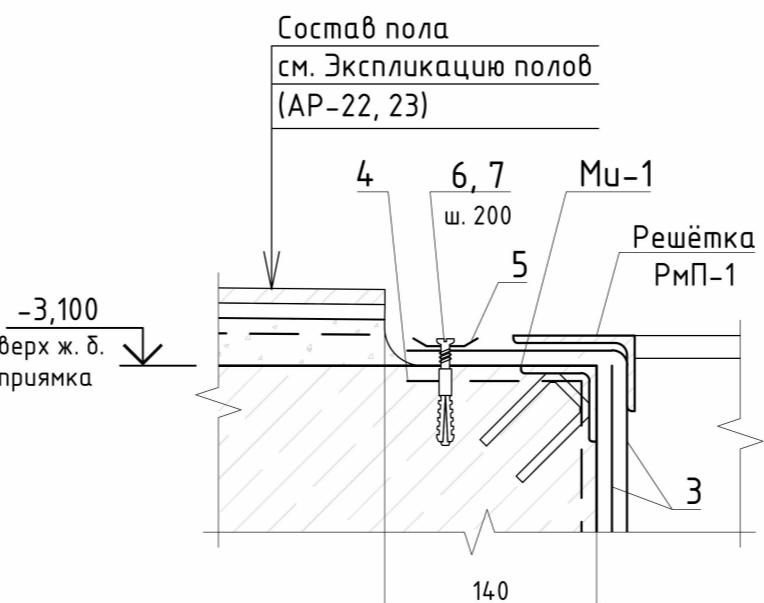
A-A

1:20



Б

1:5



Спецификация изделий, замаркированных на листе

Номер подл.	Номер листа	Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Решётка съёмная РМП-1			Расход дан на 1 шт.
1		Прокат стальной квадратный 15x15 ГОСТ 2591-2006, L=750, шт.	13	1.32	17.22
2		Чуголок 80x50x5 ГОСТ 8510-86, L=910, шт.	4	4.09	16.34
					33.56

- Данный лист см. совместно с л. АР-5.
- Устройство ж. д. приямка см. раздел КЖ.
- Закладные детали Ми-1 см. раздел КЖ.
- Сварные швы условно не показаны.
- Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Работы по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 серого цвета. Эмаль наносить в два слоя по грунтобке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
- Использовать крепёжные изделия (поз. 6, 7) в атмосферостойком исполнении.
- Раскат материалов дан без учёта потерь на раскрой, обработку, сварку и расположение внахлест.
- Перед изготавлением, раскром и монтажом произвести обмеры по месту.

69-23 - 2-АР

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халыуллина, 142/2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП								
ГАП								
Разрабол								
Проверил								
Н.контроль								

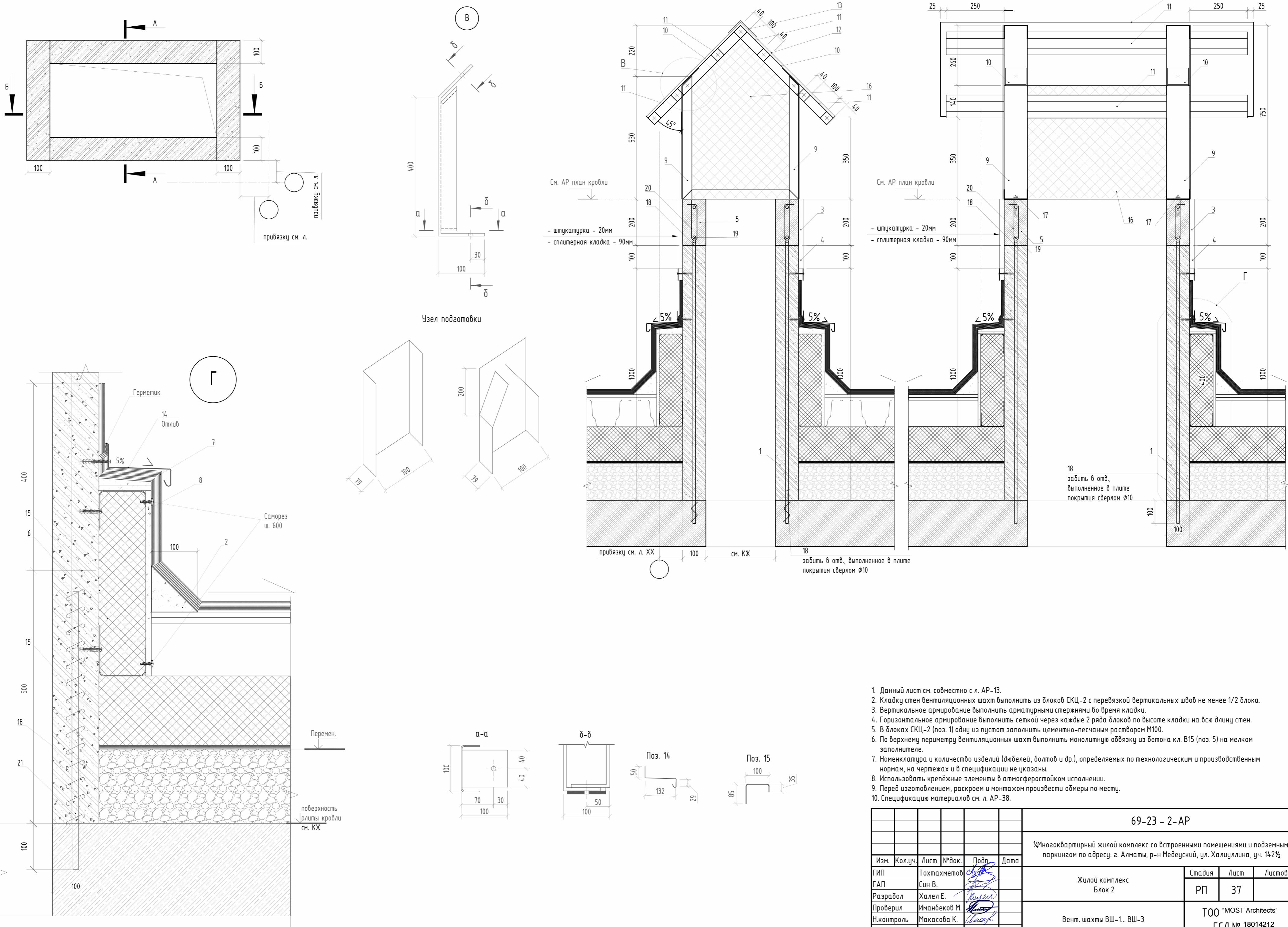
Жилой комплекс Блок 2

РП 34

Фрагмент 1 плана подвала. Решётка РМП-1

ТОО "MOST Architects"

ГСЛ № 18014212



Инф. № подл.	Поряд. и дата	Взам. инф. №

1. Данный лист см. совместно с л. АР-13.
2. Кладку стен вентиляционных шахт выполнить из блоков СКЦ-2 с перевязкой вертикальных швов не менее 1/2 блока.
3. Вертикальное армирование выполнить арматурными стержнями во время кладки.
4. Горизонтальное армирование выполнить сеткой через каждые 2 ряда блоков по высоте кладки на всю длину стен.
5. В блоках СКЦ-2 (поз. 1) одну из пустот заполнить цементно-песчаным раствором М100.
6. По верхнему периметру вентиляционных шахт выполнить монолитную обвязку из бетона кл. В15 (поз. 5) на мелком заполнителе.
7. Номенклатура и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
8. Использовать крепёжные элементы в атмосферостойком исполнении.
9. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
10. Спецификацию материалов см. л. АР-38.

						69-23 - 2-АР
						Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142½
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП	Тохтахметов				Жилой комплекс Блок 2	
ГАП	Син В.					
Разрабол	Халел Е.				PП	Листов
Проверил	Иманбеков М.				Вент. шахты ВШ-1... ВШ-3	
Н.контроль	Макасова К.					
						ГСЛ № 18014212

69-23 - 2-AP

Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, кч. 14½

Хилой комплекс

ΠΙ 37

Спецификация расхода материалов на вентшахты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кг.	Примечание
ВШ-1						
1		СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³ .	0.243			
2		Цементно-песчаный раствор М 100, м ³ .	0.012			
3		Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ² .	1.56			
4		Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ² .	1.56			
5		Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³ .	0.037			
6		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9573-2012, м ³ .	0.109			
7		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ² .	6.00			
8		ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ²	1.60			
9		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, 700мм, шт.	4	6.01	24.05	
10		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 505мм, шт.	4	0.105	0.42	
11		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 1300мм, шт.	4	0.270	1.08	
12		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ² .	1.36			
13		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м ² .	0.27			
14		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м ² .	0.730			
15		Сталь оцинкованная ОЦ-Б-ПН-Н0-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ² .	0.616			
16		Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ² .	1.280			
17		Анкер для бетона Hilti HST M10x100мм.	4			
18		Пруточ 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 1300мм, шт.	4	0.81	3.2	
19		Пруточ 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	2.40	0.89	2.1	
20		Пруточ 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.	12	0.07	0.8	
21		Пруточ 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 600мм, шт.	4	0.37	1.48	
ВШ-2						
1		СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³ .	0.348			
2		Цементно-песчаный раствор М 100, м ³ .	0.017			
3		Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ² .	2.15			
4		Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ² .	2.15			
5		Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³ .	0.053			
6		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9573-2012, м ³ .	0.145			
7		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ² .	8.25			
8		ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ²	2.07			
9		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, 700мм, шт.	4	6.01	24.05	
10		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 434мм, шт.	4	0.090	0.36	
11		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 1850мм, шт.	4	0.385	1.54	
12		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ² .	1.65			
13		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м ² .	0.38			
14		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м ² .	0.946			
15		Сталь оцинкованная ОЦ-Б-ПН-Н0-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ² .	0.814			
16		Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ² .	1.695			
17		Анкер для бетона Hilti HST M10x100мм.	4			
18		Пруточ 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 1300мм, шт.	4	0.81	3.2	
19		Пруточ 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	3.30	0.89	2.9	
20		Пруточ 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.	17	0.07	1.2	
21		Пруточ 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 600мм, шт.	4	0.37	1.48	

Спецификация расхода материалов на вентшахты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кг.	Примечание
ВШ-3						
1		СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³ .	0.401			
2		Цементно-песчаный раствор М 100, м ³ .	0.019			
3		Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ² .	2.44			
4		Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ² .	2.44			
5		Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³ .	0.061			
6		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9573-2012, м ³ .	0.163			
7		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ² .	9.38			
8		ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ²	2.30			
9		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, 700мм, шт.	4	6.01	24.05	
10		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 505мм, шт.	4	0.105	0.42	
11		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 1975мм, шт.	4	0.411	1.64	
12		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ² .	2.04			
13		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м ² .	0.41			
14		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м ² .	1.054			
15		Сталь оцинкованная ОЦ-Б-ПН-Н0-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ² .	0.913			
16		Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ² .	1.955			
17		Анкер для бетона Hilti HST M10x100мм.	4			
18		Пруточ 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 1300мм, шт.	4	0.81	3.2	
19		Пруточ 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	3.75	0.89	3.3	
20		Пруточ 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.	19	0.07	1.3	
21		Пруточ 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 600мм, шт.	4	0.37	1.48	

1. Данный лист см. совместно с л. АР-37.

2. Всего вентиляционных шахт на крыше: ВШ-1 - 7 шт., ВШ-2 - 3 шт., ВШ-3 - 1 шт.

3. Частичноный расход материалов стен из СКЦ-2:

¾ на заполнение пустот: раствор цементно-песчаный М100 - 0,01 м³ на 1 м² кладки;¾ для кладки: раствор кладочный цементно-песчаный М100 - 0,053 м³ на 1 м³ кладки.

4. Использовать крепёжные изделия в атмосферостойком исполнении.

5. Расход материалов дан без учёта потерь на обработку; раскрои; сварку; расположение внахлест.

6. Номенклатура и количество изделий (барабей, болтоб и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.

7. Перед изготавлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП					
Разрабол					
Проверил					
Н.контроль					

69-23 - 2-АР

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142/2		
Стадия	Лист	Листов
РП	38	
Спецификация материалов. Вент. шахты ВШ-1..ВШ-3	ТОО "MOST Architects"	ГСЛ № 18014212

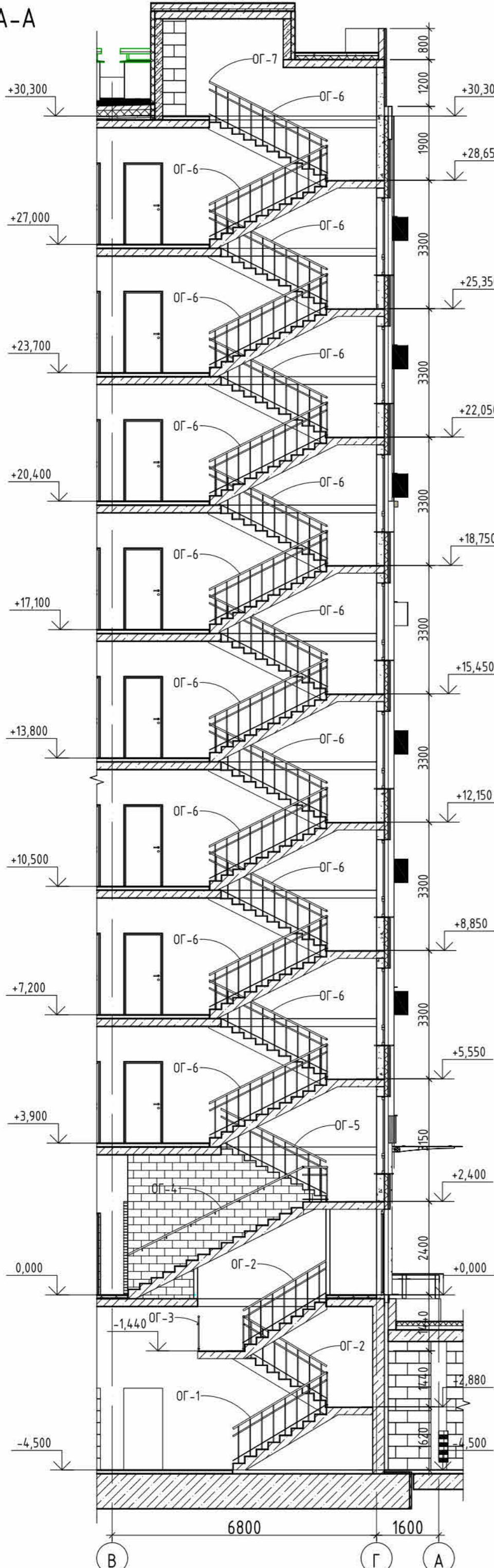


Схема расположения ограждений лестницы Лн-1 на отм. -4,500

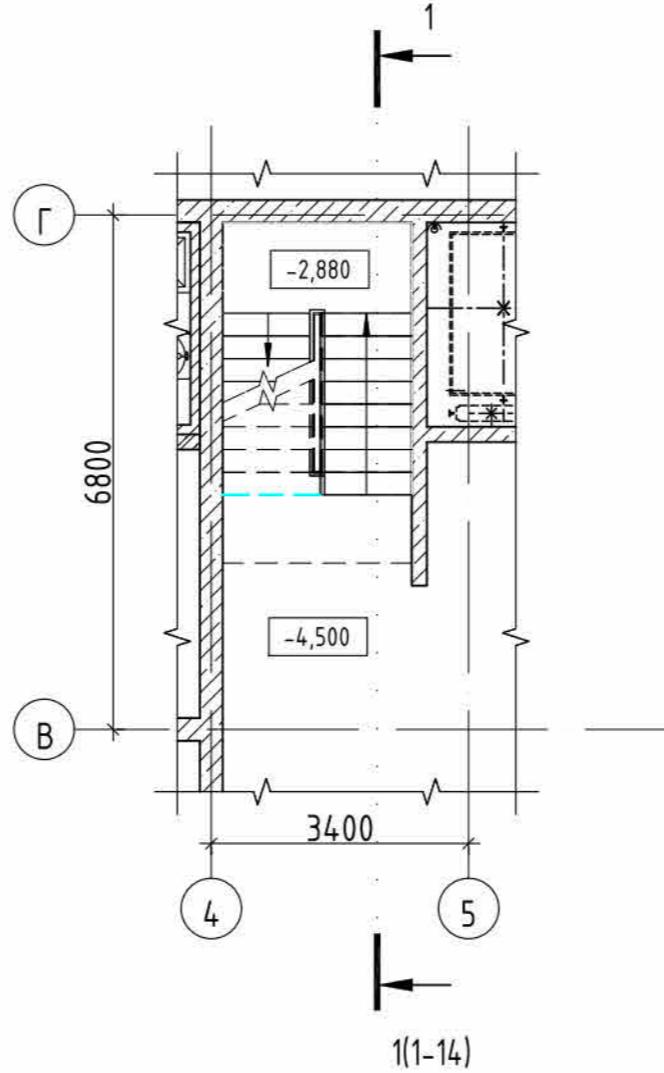


Схема расположения ограждений лестницы Лн-1 на отм. 0,000

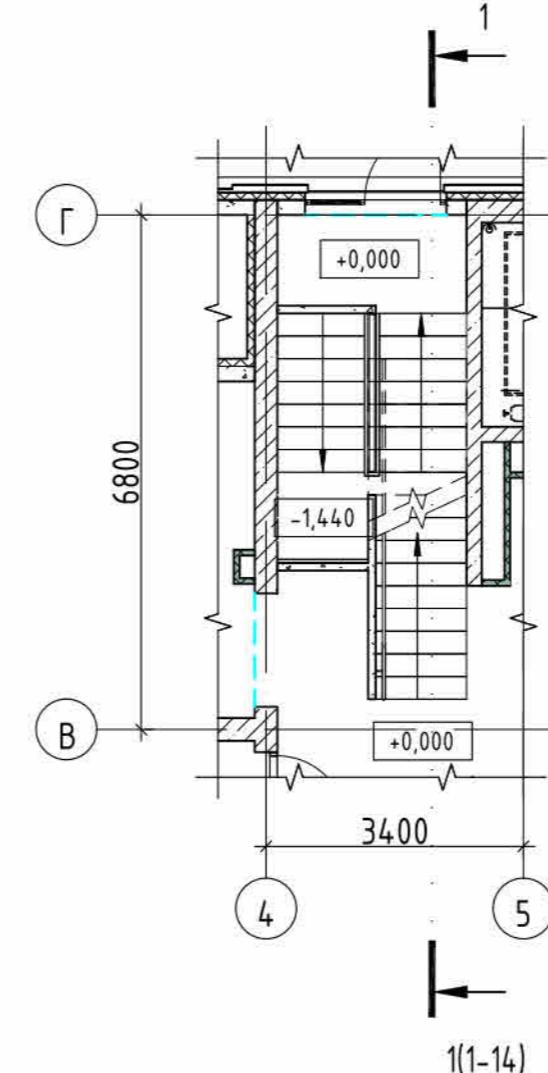


Схема расположения ограждений лестницы Лн-1 на отм. +3,900

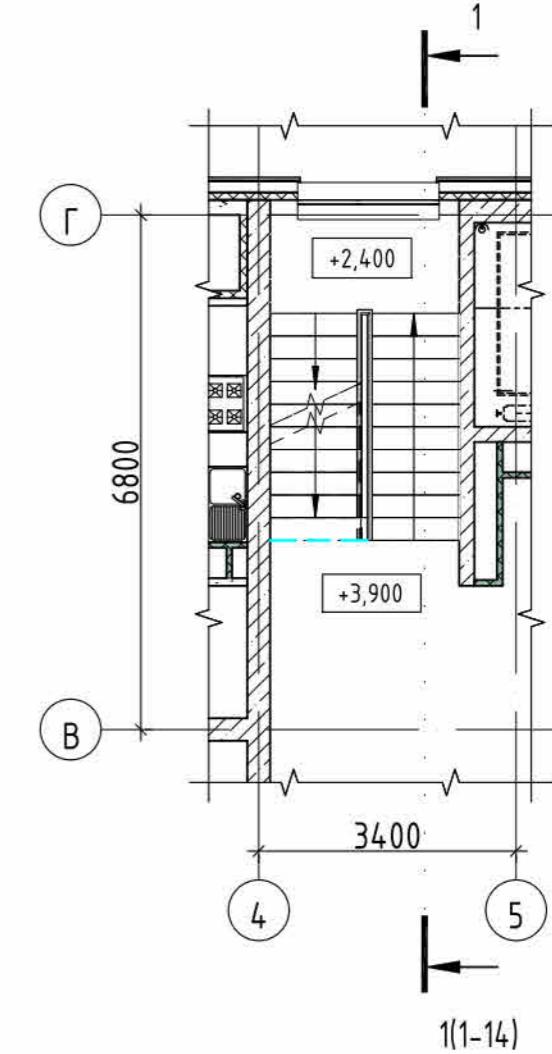


Схема расположения ограждений лестницы Лн-1 на отм. +7,200...+27,000

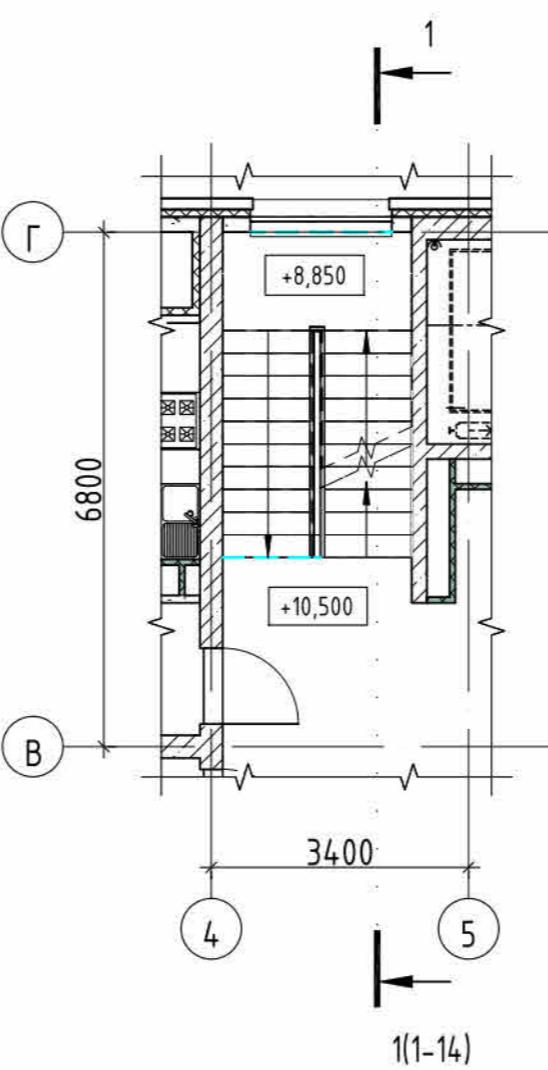
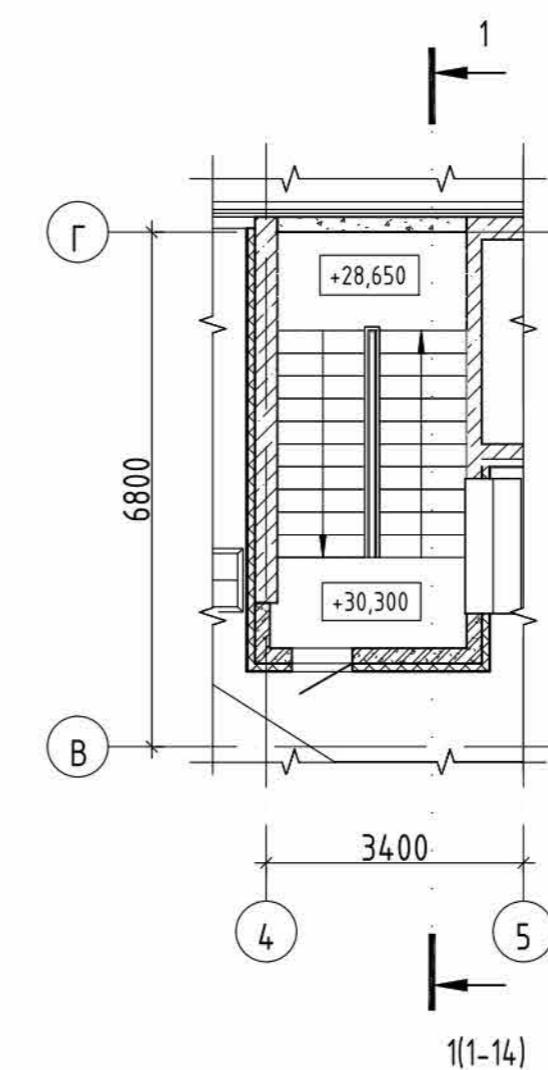


Схема расположения ограждений лестницы Лн-1 на отм. +30,300



- Данный лист см. совместно с л. АР-5..15.
- Перед изготавлением, раскроем и монтажом ограждений произвести обмеры по месту.
- Элементы ограждения варить между собой аргонной сваркой. Сварные швы тщательно зачистить и зашлифовать.
- Поверхность металлических изделий перед окрашиванием должна быть гладкой, ровной, без выбоин.
- Работы по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 (RAL 7021). Эмаль наносить 8 слоев по грунтобке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- Номенклатура и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
- Расход материалов дан без учёта потерь на раскрой, обработку, сварку и расположение внахлест.
- Спецификация элементов и материалов перил и ограждений см. л. АР-40, 41.

69-23 - 2-АР					
Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142/2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтакметов				
ГАП	Син. В.				
Разрабол	Халел Е.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н.контроль	Макасова К.				

Жилой комплекс
Блок 2

Стадия Лист Листов

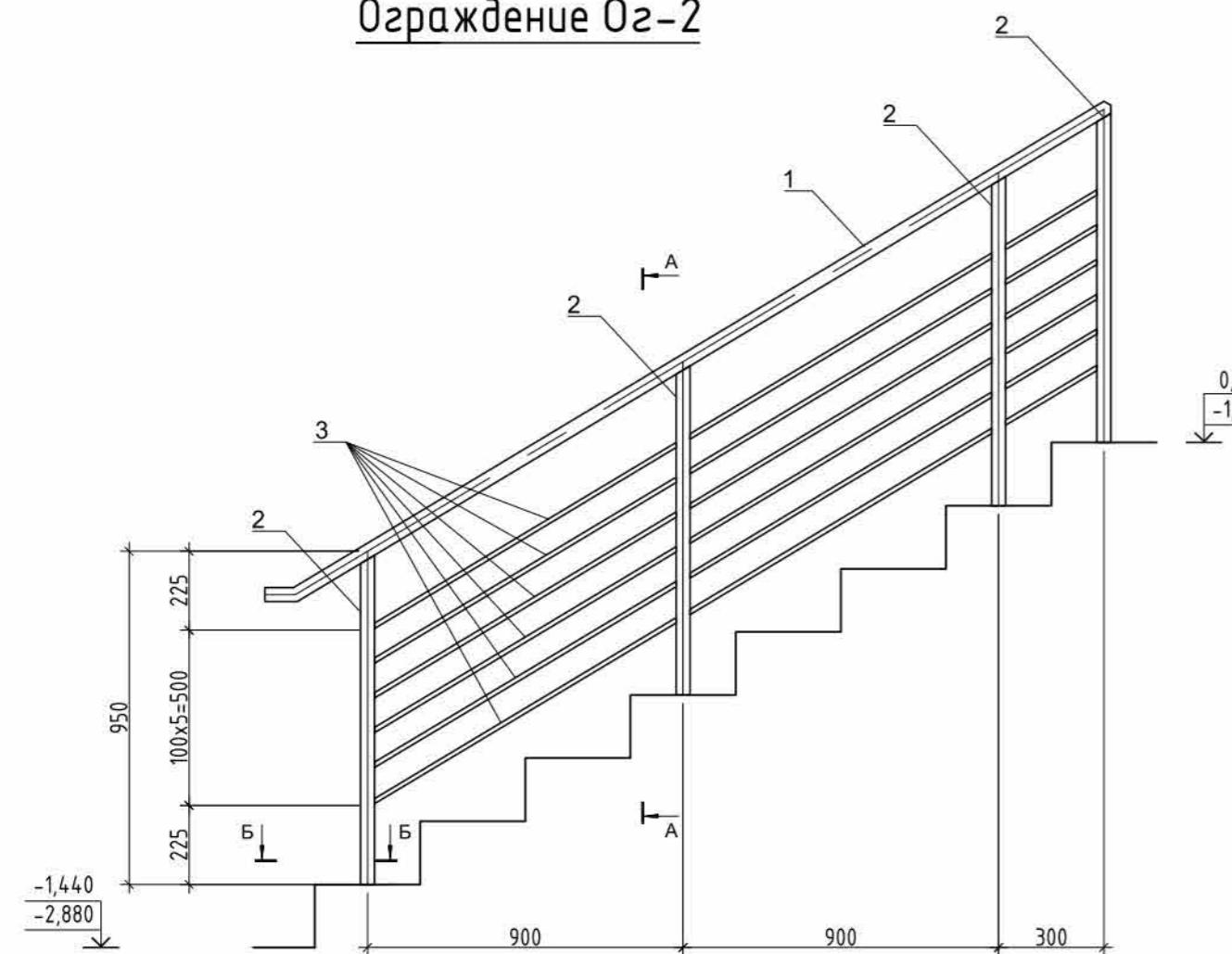
РП 39

TOO "MOST Architects"
ГСЛ № 18014212

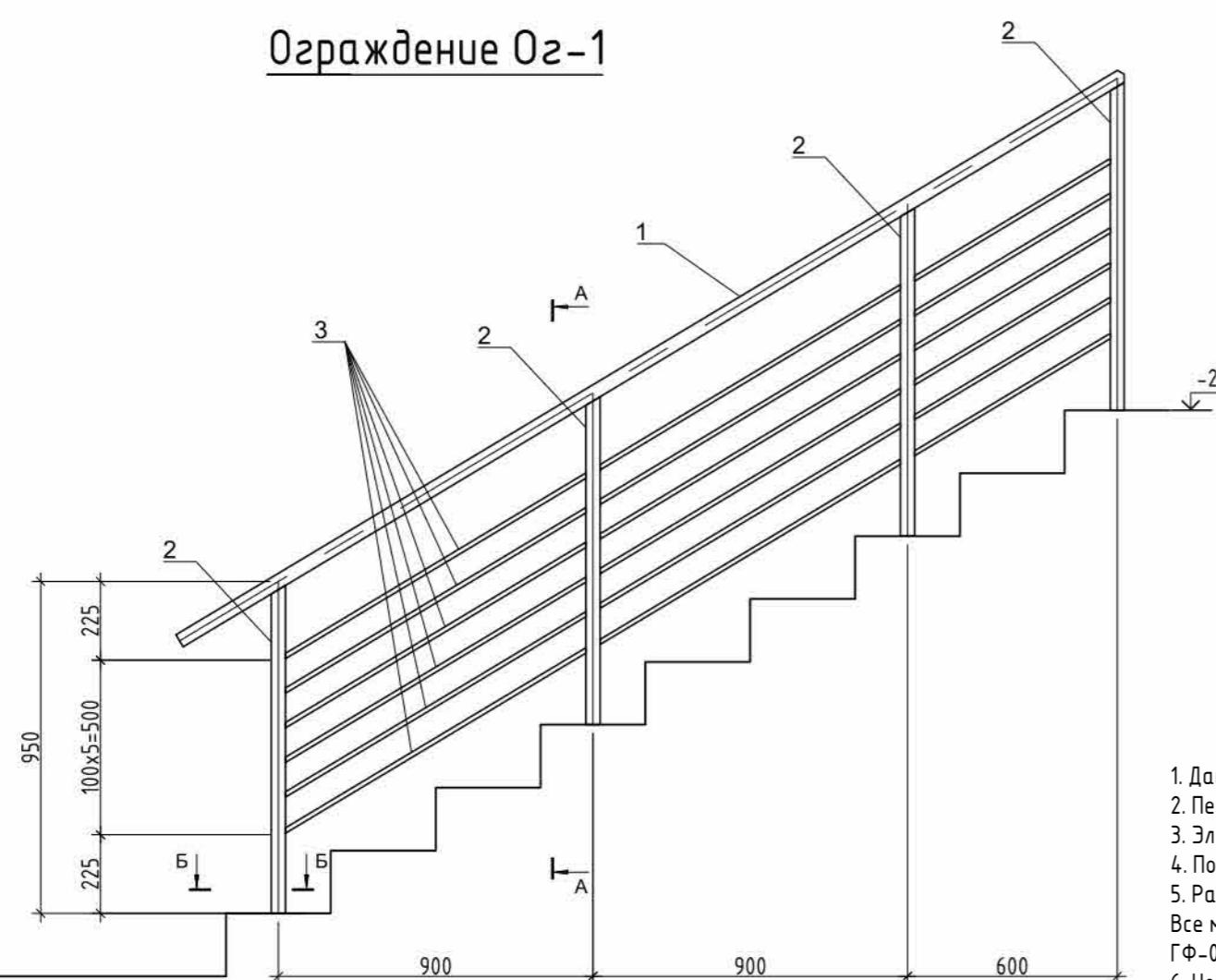
Схема расположения ограждений лестницы Лн-1

Ном. № подл.	Ном. п. в блока	Взам. инв. №
--------------	-----------------	--------------

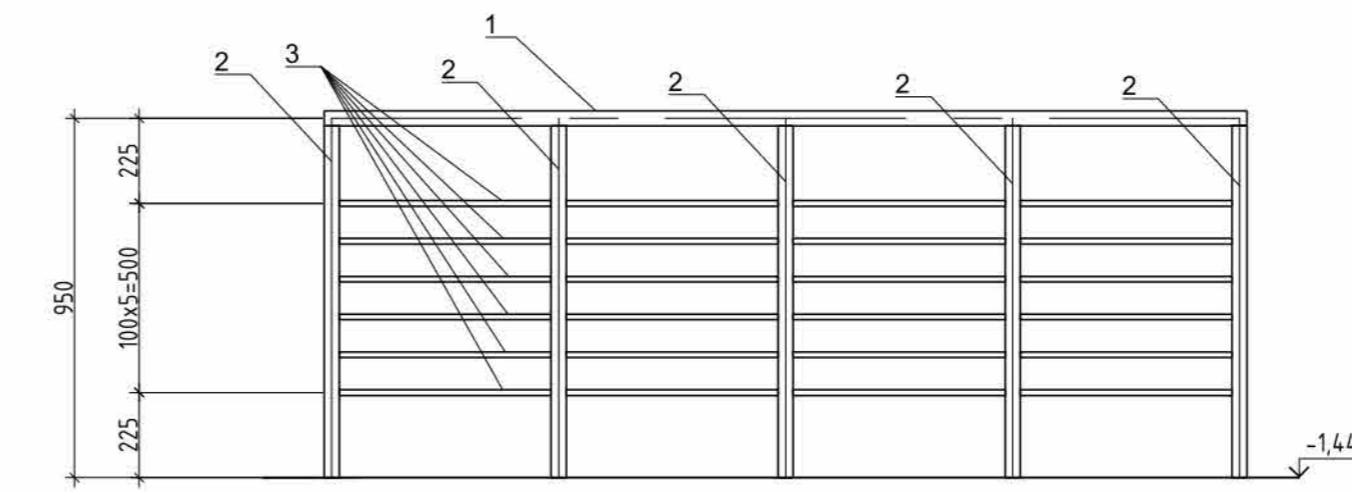
Ограждение Ог-2



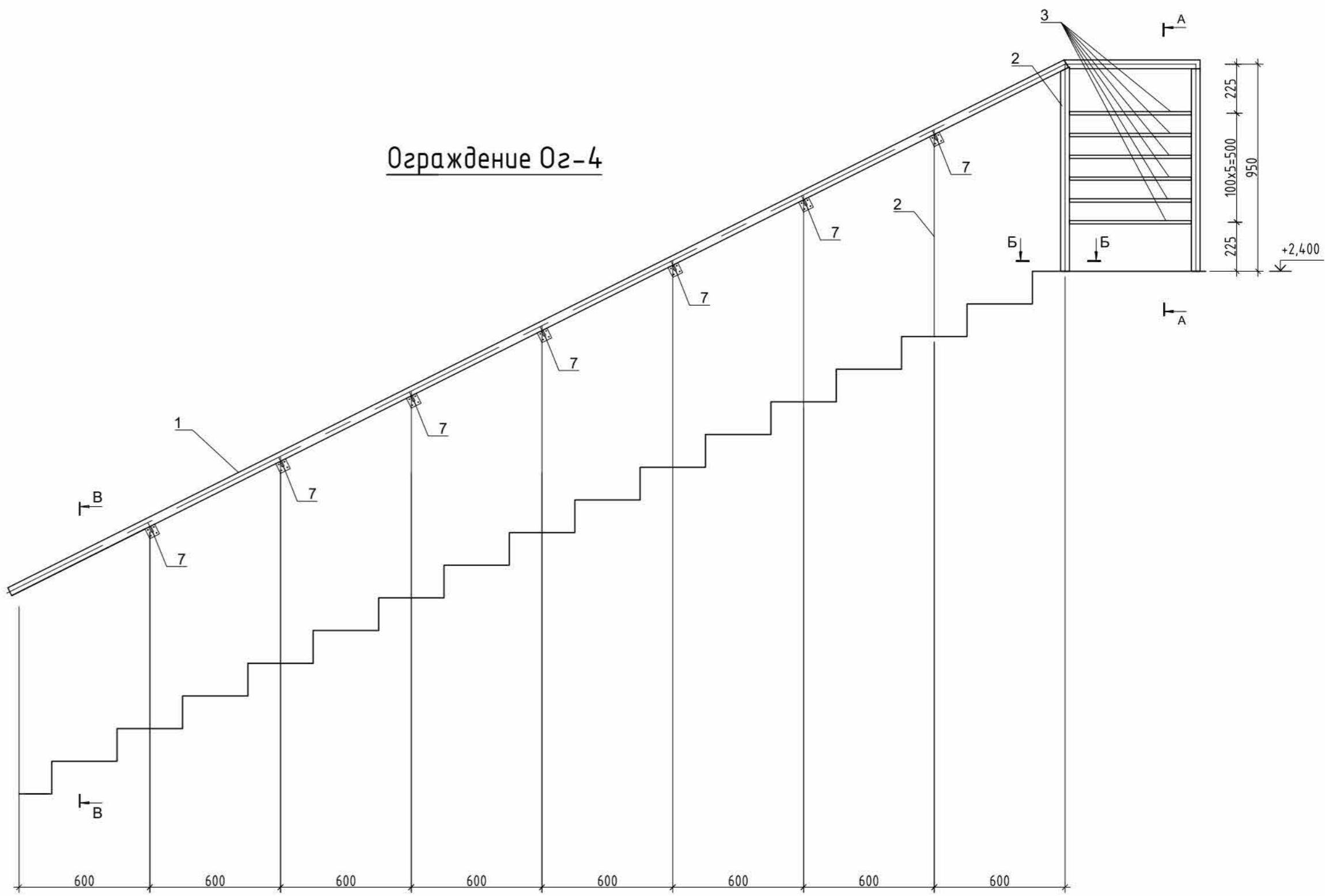
Ограждение Ог-1



Ограждение Ог-3



Ограждение Ог-4



1. Данный лист см. совместно с л. АР-39.
2. Перед изготовлением, раскроем и монтажом ограждений произвести обмеры по месту.
3. Элементы огражденияварить между собой аргонной сваркой. Сварные швы тщательно зачистить и зашлифовать.
4. Поверхность металлических изделий перед окрашиванием должна быть гладкой, ровной, без выбоин.
5. Работы по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 (RAL 7021). Эмаль наносить в два слоя по грунтovке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
6. Номенклатура и количество изделий (дюбеляй, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
7. Расход материала дан без учёта потерь на раскрой, обработку, сварку и расположение флангов.

69-23 - 2-АР					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтакхметов	<i>Султан</i>			
ГАП	Син В.	<i>Син</i>			
Разрабол	Халел Е.	<i>Халел</i>			
Проверил	Иманбеков М.	<i>Иманбеков</i>			
Н.контроль	Макасова К.	<i>Макасова</i>			

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142/2

Жилой комплекс	Стадия	Лист	Листов
Блок 2	РП	40	

Ограждения Ог-1..Ог-4

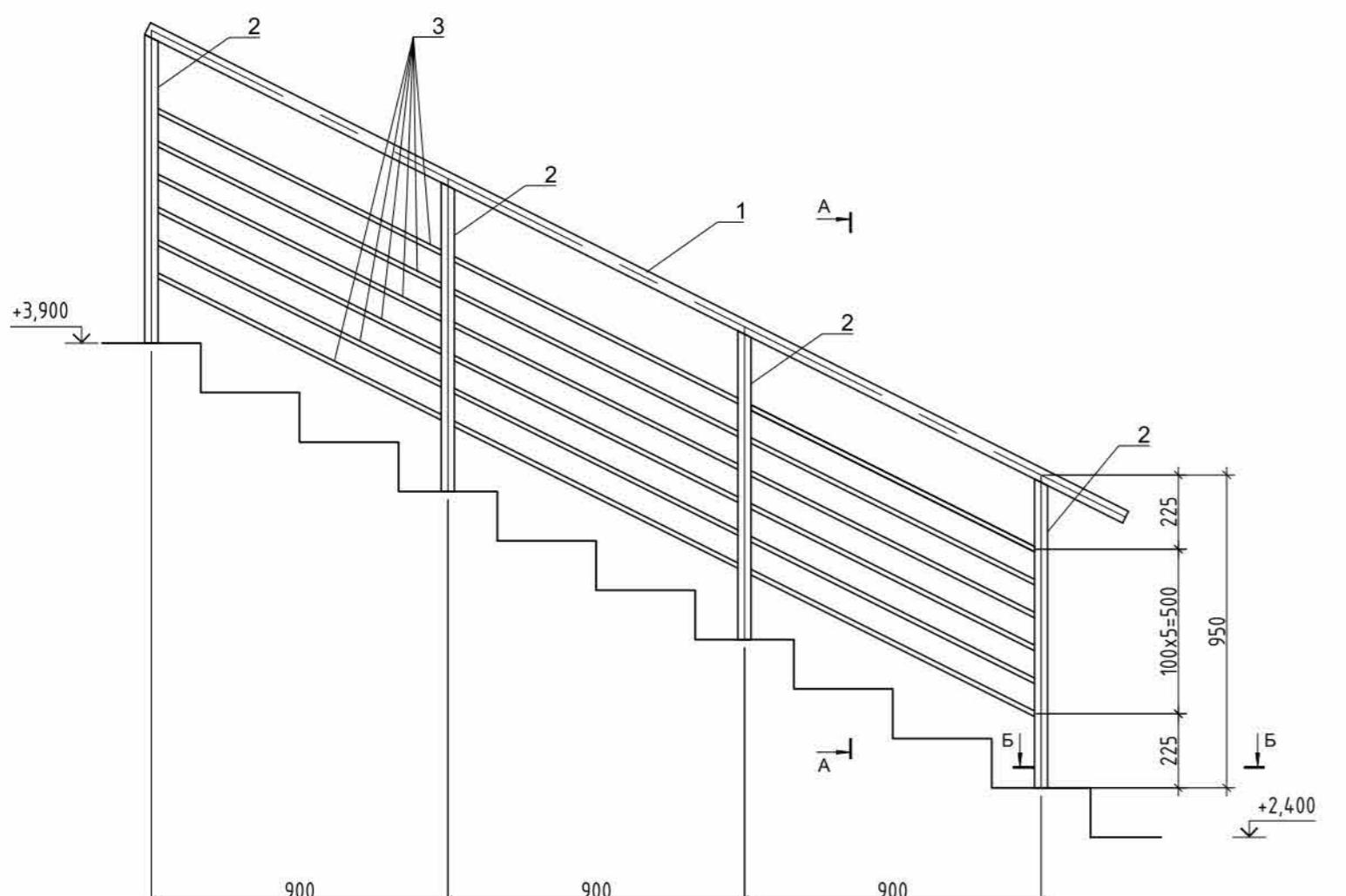
ТОО "MOST Architects"

ГСЛ № 18014212

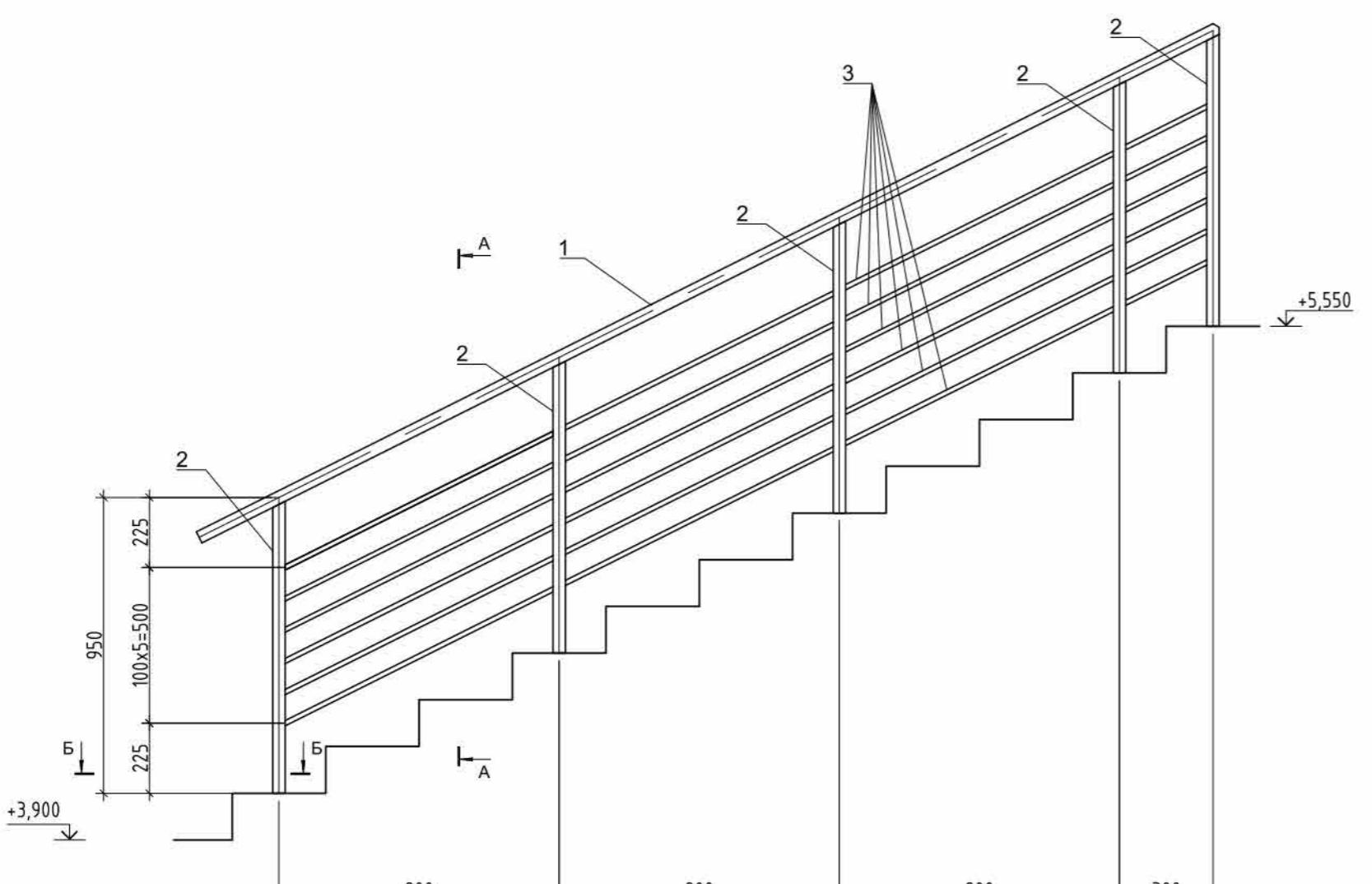
Спецификация материалов ограждений лестницы Лн-1

Спецификация материалов ограждений лестницы №-1

Ограждение Ог-5

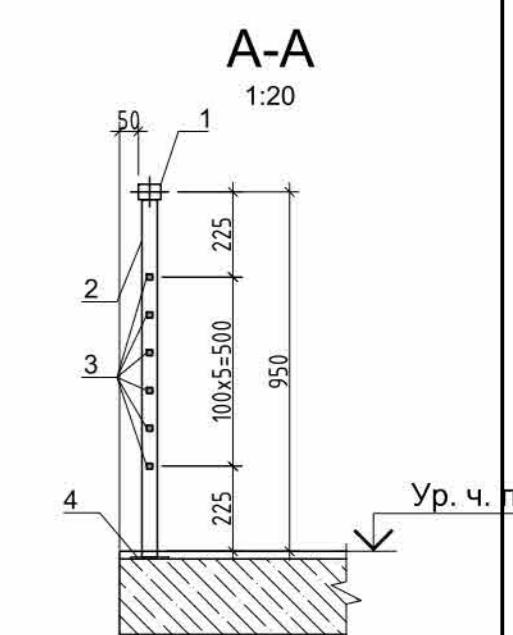
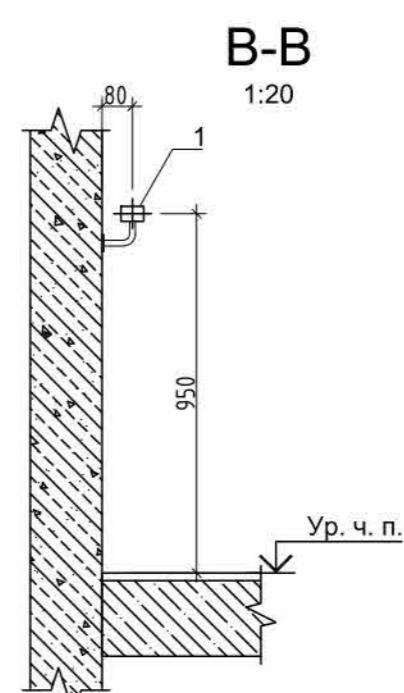
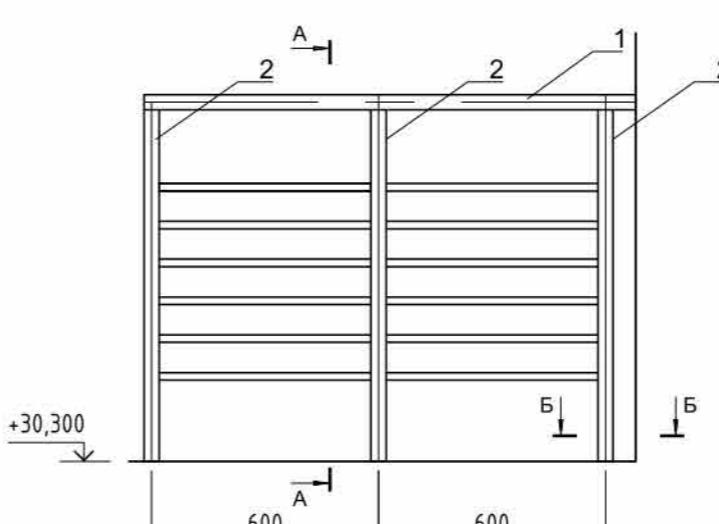


Ограничение Ог-6



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч ание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч ание
		Ограждение Ог-1	1					Ограждение Ог-4	1		
1		Труба 60x40x3 ГОСТ 8645-68, п. м	3,1 200	4.40	13.7	1		Труба 60x40x3 ГОСТ 8645-68, п. м	5.9 0	4.40	26.0
2		Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L=950, шт.	4	3.29	13.1	2		Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L=950, шт.	2	3.29	6.6
3		Прокат стальной квадратный 15x15 ГОСТ 2591-2006, п. м	16. 78	1.76	29.5	3		Прокат стальной квадратный 15x15 ГОСТ 2591-2006, п. м	3.4	1.76	5.9
4		Полоса 100x5 ГОСТ 103-2006, L=150, шт.	4	0.59	2.4	4		Полоса 100x5 ГОСТ 103-2006, L=150, шт.	2	0.59	1.2
5		Болт анкерный 6x80, шт.	8			5		Болт анкерный 6x80, шт.	4		
6		Заглушка прямоугольная для трубы	2			6		Заглушка прямоугольная для трубы	1		
		Ограждение Ог-2	2			7		Кронштейн настенный, шт.	7		
1		Труба 60x40x3 ГОСТ 8645-68, п. м	2,7 760	4.40	12.2			Ограждение Ог-5	1		
2		Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L=950, шт.	4	3.29	13.1	1		Труба 60x40x3 ГОСТ 8645-68, п. м	3.3 0	4.40	14.5
3		Прокат стальной квадратный 15x15 ГОСТ 2591-2006, п. м	14.4	1.76	25.3	2		Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L=950, шт.	4	3.29	13.1
4		Полоса 100x5 ГОСТ 103-2006, L=150, шт.	4	0.59	2.4	3		Прокат стальной квадратный 15x15 ГОСТ 2591-2006, п. м	17. 8	1.76	31.3
5		Болт анкерный 6x80, шт.	8			4		Полоса 100x5 ГОСТ 103-2006, L=150, шт.	4	0.59	2.4
6		Заглушка прямоугольная для трубы	2			5		Болт анкерный 6x80, шт.	8		
		Ограждение Ог-3	1					Ограждение Ог-6	16		
1		Труба 60x40x3 ГОСТ 8645-68, п. м	2.4 0	4.40	10.6	1		Труба 60x40x3 ГОСТ 8645-68, п. м	3.6 4	4.40	16.0
2		Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L=950, шт.	5	3.29	16.4	2		Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L=950, шт.	5	3.29	16.4
3		Прокат стальной квадратный 15x15 ГОСТ 2591-2006, п. м	14.4	1.76	25.3	3		Прокат стальной квадратный 15x15 ГОСТ 2591-2006, п. м	19. 8	1.76	34.8
4		Полоса 100x5 ГОСТ 103-2006, L=150, шт.	5	0.59	3.0	4		Полоса 100x5 ГОСТ 103-2006, L=150, шт.	5	0.59	3.0
5		Болт анкерный 6x80, шт.	10			5		Болт анкерный 6x80, шт.	10		
								Ограждение Ог-7	1		
1								Труба 60x40x3 ГОСТ 8645-68, п. м	1.30	4.40	5.7
2								Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L=950, шт.	3	3.29	9.9
3								Прокат стальной квадратный 15x15 ГОСТ 2591-2006, п. м	7.2	1.76	12.7
4								Полоса 100x5 ГОСТ 103-2006, L=150, шт.	3	0.59	1.8
5								Болт анкерный 6x80, шт.	6		

Ограничение Ог-7

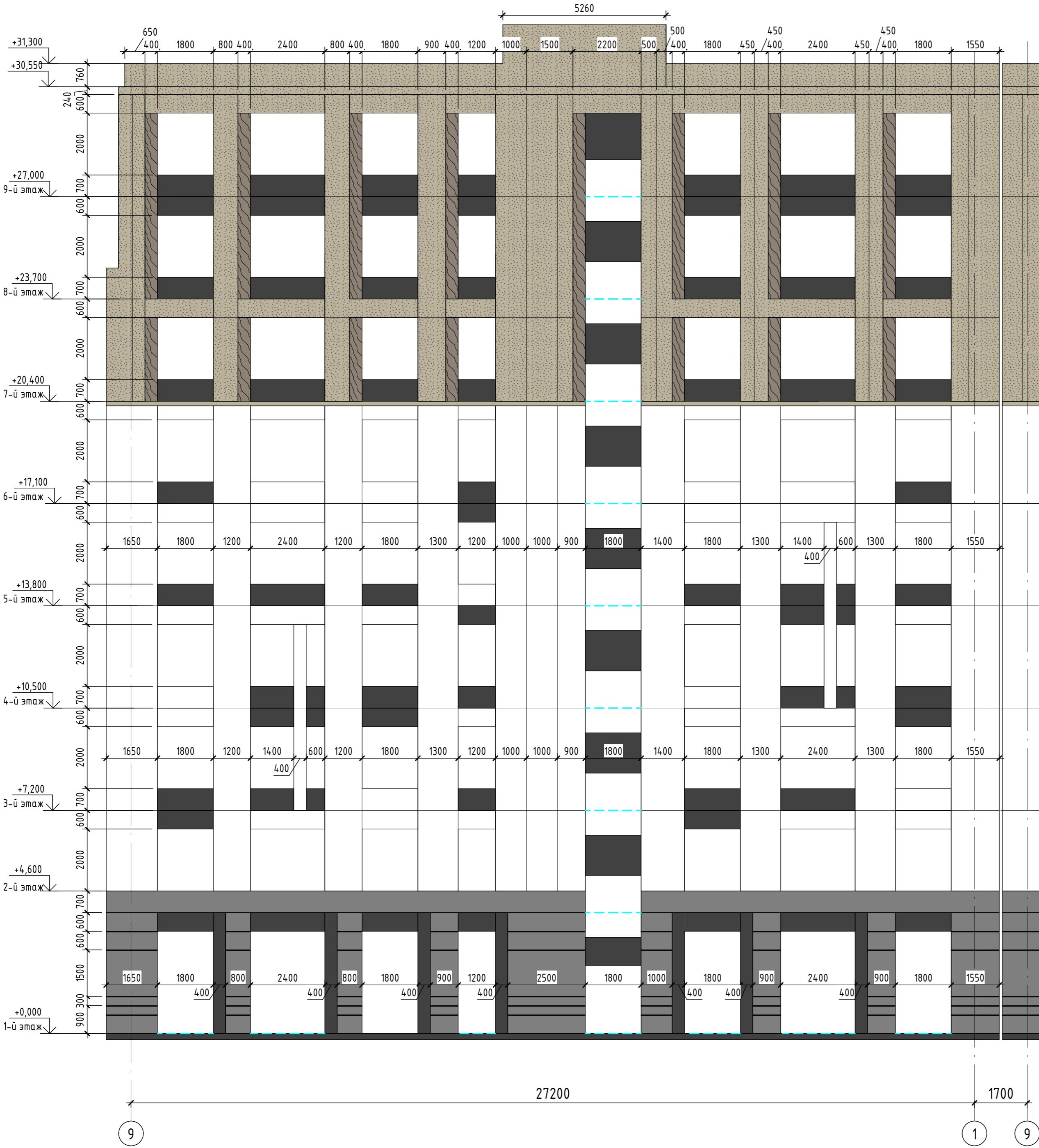


1. Данный лист см. совместно с л. АР-39.
2. Перед изготавлением, раскроем и монтажом ограждений произвести обмеры по месту.
3. Элементы ограждения варить между собой аргонной сваркой. Сварные швы тщательно зачистить и зашлифовать.
4. Поверхность металлических изделий перед окрашиванием должна быть гладкой, ровной, без выбоин.
5. Работы по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 (RAL 7021). Эмаль наносить в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
6. Номенклатура и количество изделий (дюбеля, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
7. Расход материалов дан без учёта потерь на раскрой, обработку, сварку и расположение внахлест.

69-23 - 2-AP

						69-23 - 2-AP
						Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142½
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП		Тохтамхетов				
ГАП		Син В.				
Разрабол		Халел Е.				
Проверил	Иманбеков М.					
Н.контроль	Макасова К.					

Схема раскладки фасадных панелей. Фасад 9-1



Ном. № подл.	Ном. п. смета	Взам. п.нр. №

1. Данный лист см. совместно с л. АР-43.
2. Ведомость отделки фасадов см. л. АР-16.

69-23 - 2-АР					
Многоквартирный жилой комплекс со встроенным помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142½					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтакметов				
ГАП	Син В.				
Разрабол	Халел Е.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н.контроль	Макасова К.				

Жилой комплекс
Блок 2

Стадия Лист Листов

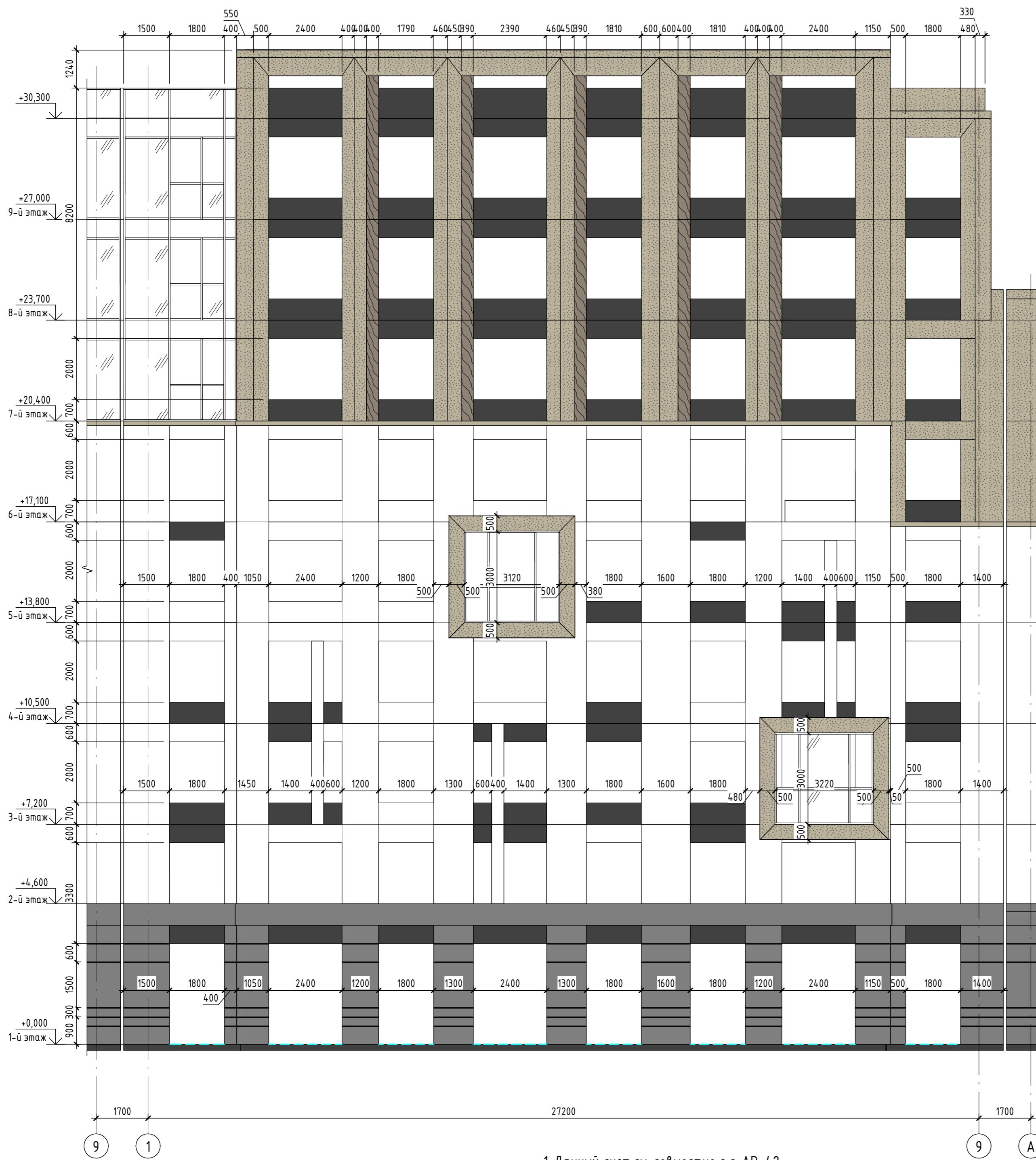
РП 42

Схема раскладки панелей. Фасад 9-1

ТОО "MOST Architects"

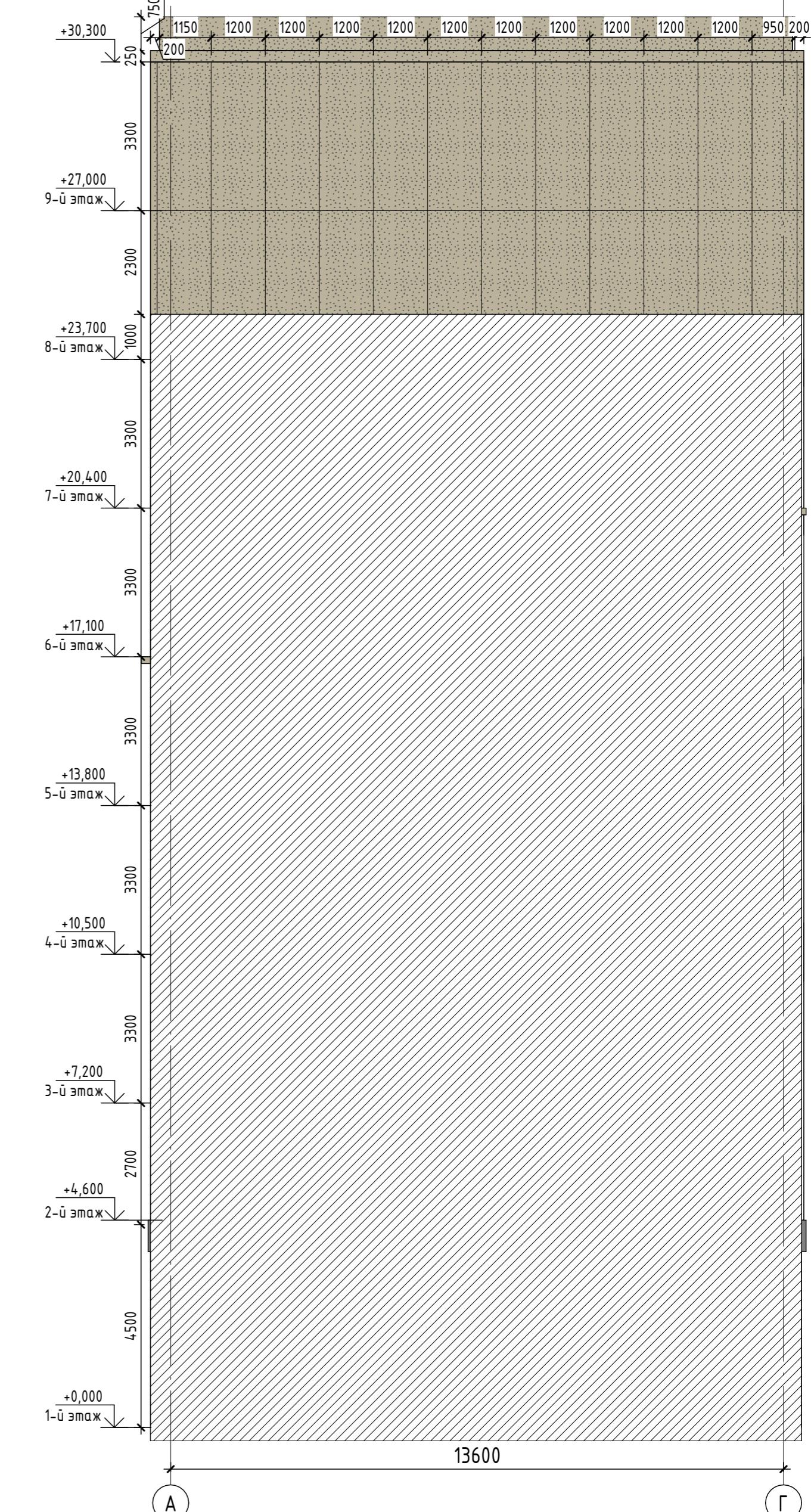
ГСЛ № 18014212

Схема раскладки фасадных панелей Фасад 1-9



1. Данный лист см. совместно с л. АР-42.
2. Ведомость отделки фасадов см. л. АР-16.

Схема раскладки фасадных панелей Фасад А-Г



69-23 - 2-AP

					69-23 - 2-AP		
					Многоквартирный жилой комплекс со встроенным помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142½		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП	Тохтамахметов						
ГАП	Син В.						
Разрабдол	Халел Е.						
Проверил	Иманбеков М.						
Н.контроль	Макасова К.						
					Стадия	Лист	Листов
					Жилой комплекс		
					Блок 2	RП	43
					Схема раскладки панелей. Фасад 1-9. Фасад А-Г		
					ТОО "MOST Architects" ГСЛ № 18014212		

Спецификация материалов на стеклянные навесы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Всегоед. в кг.
Стеклянный навес Сн-1 (мест 5).					
1		Кронштейн	шт.	4	
2		Консоль	шт.	2	
3		Анкер	шт.	8	
4		Спайдер	шт.	4	
5		Анкер гвоздь МН4.8x30	шт.	2	
6		ПСУЛ ширина 10 мм	шт.	2	
7		Метал. пластина толщиной 10 мм, из нерж. стали	шт.	2	
8		Стекло триплекс (закалённое)	M2	3,24	

Схема расположения стеклянного навеса Сн-1

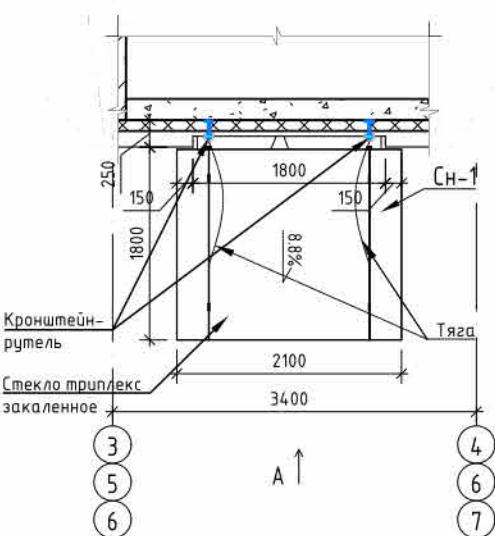
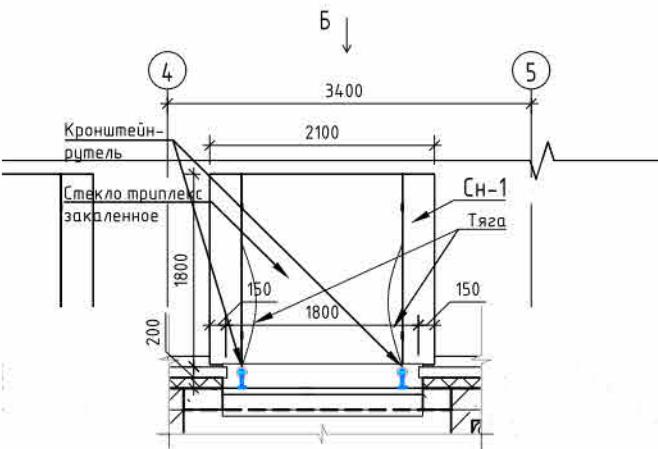
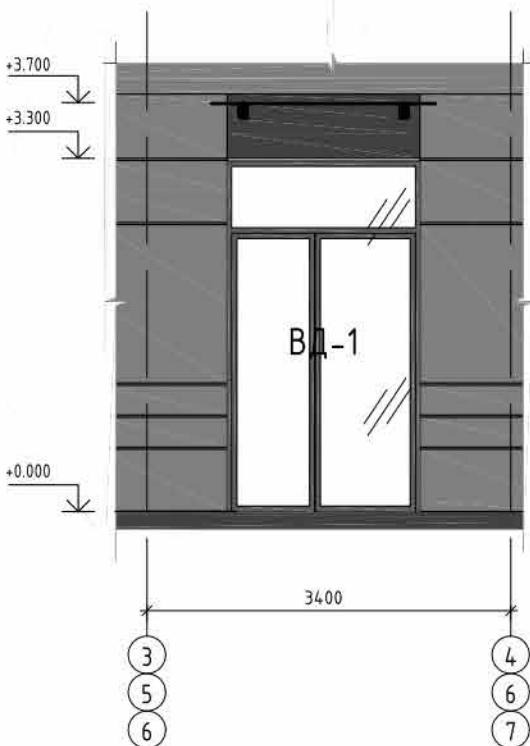


Схема расположения стеклянного навеса Сн-1



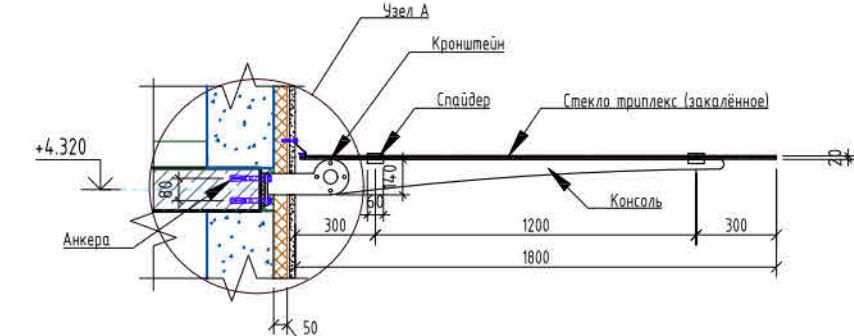
Вид А



Вид Б

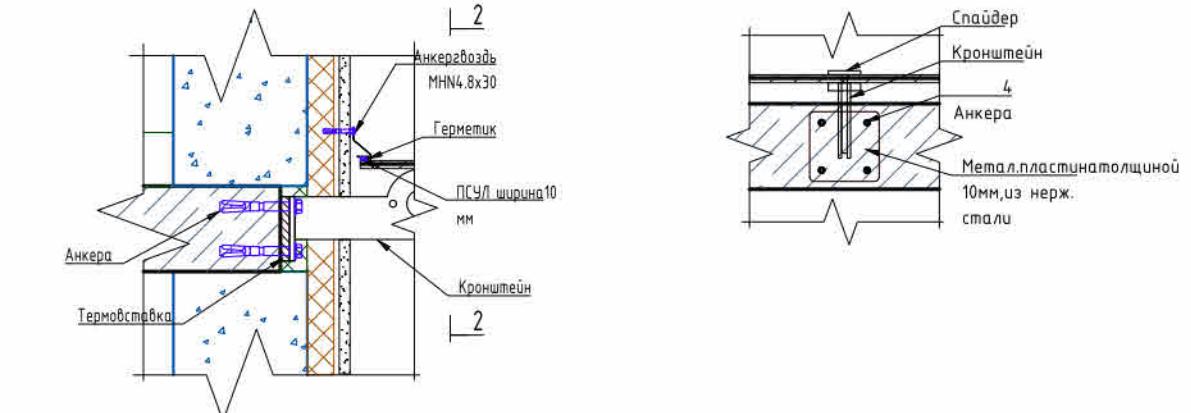


1-1



A

2-2



1. Сварные швы условно не показаны. Величину катетов сварных швов принимать равной наименьшей толщине свариваемых деталей.

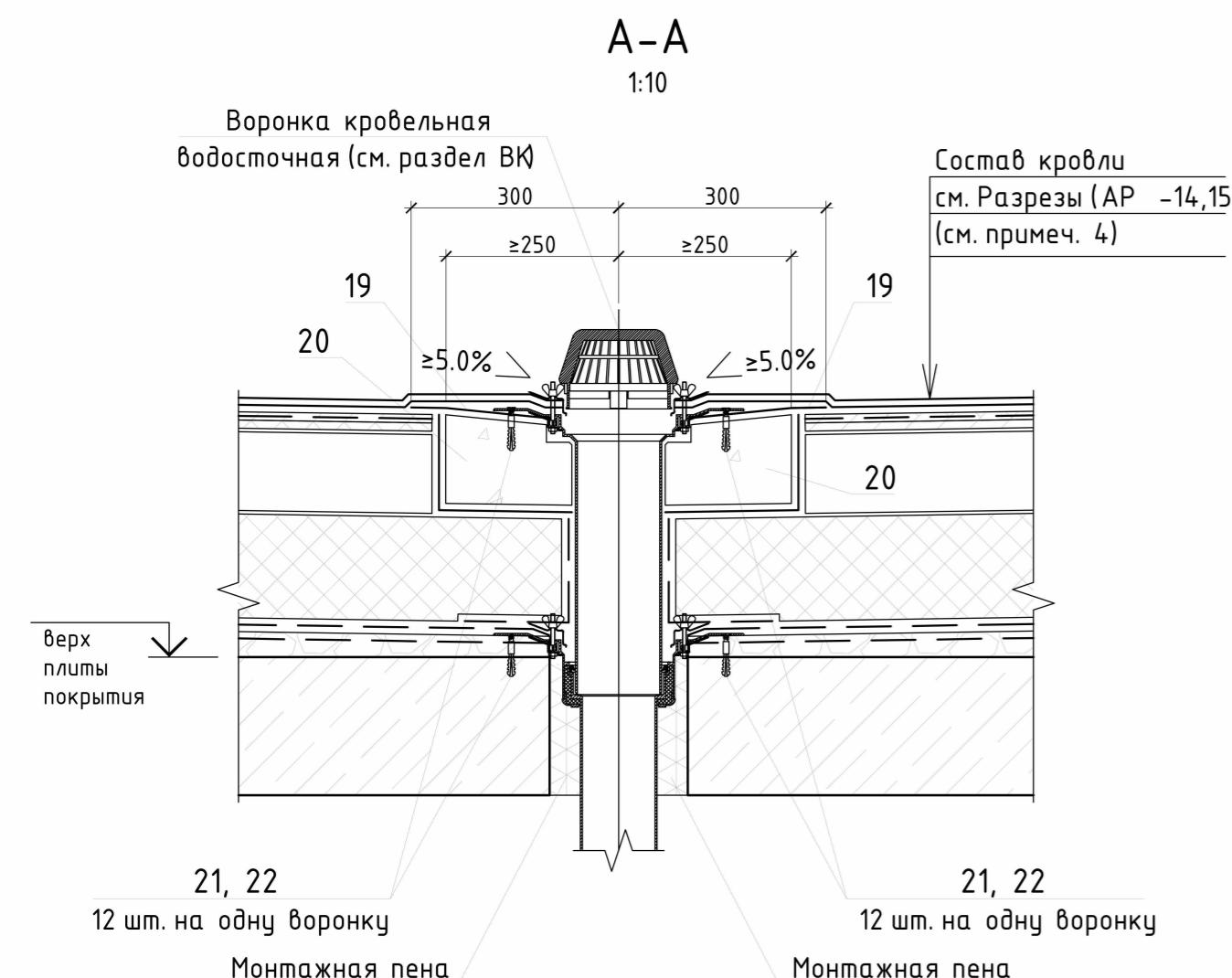
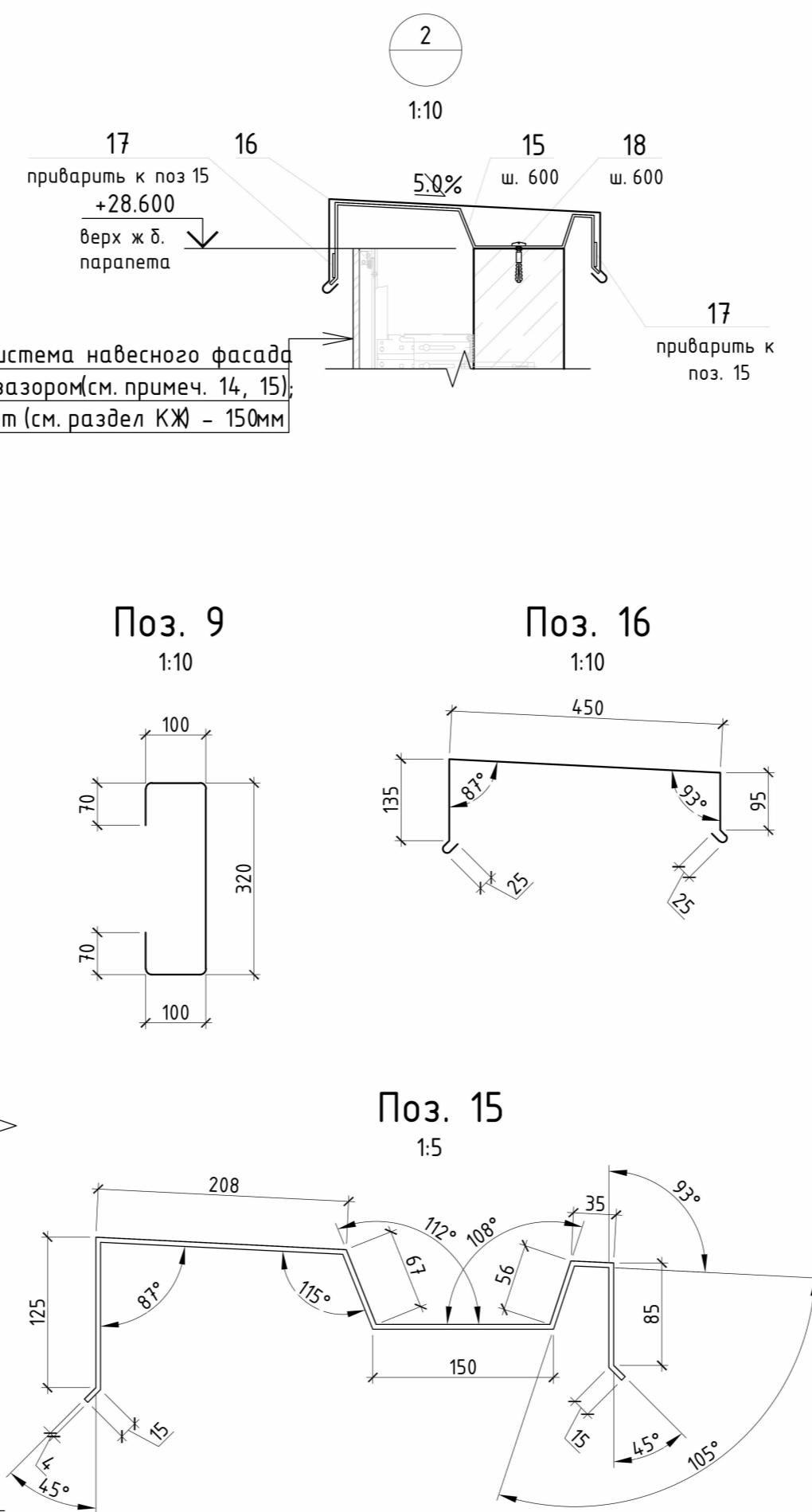
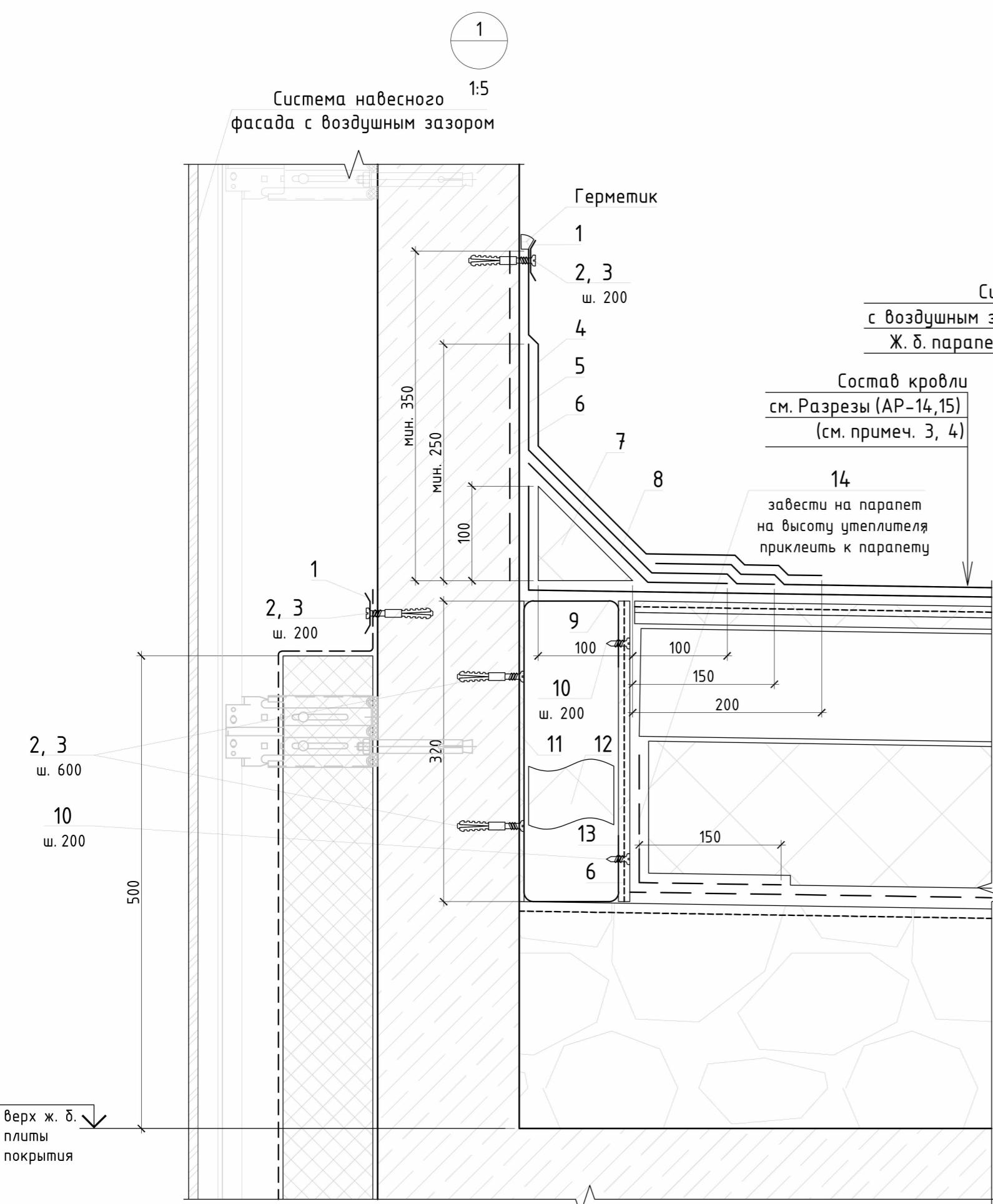
2. Металлические конструкции после монтажа тщательно зачистить и покрыть эмалью ХВ-110 ГОСТ 18374-79 по грунту ГФ021 ГОСТ 25129-82.

3. Стеклянный козырёк выполняется специализированной подрядной организацией, в соответствии с технологией производителя комплектующих материалов и элементов. Материал козырька – закаленный триплекс 8+8 мм.

69-23 - 2-АР

Многоквартирный жилой комплекс со встроенным помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142½

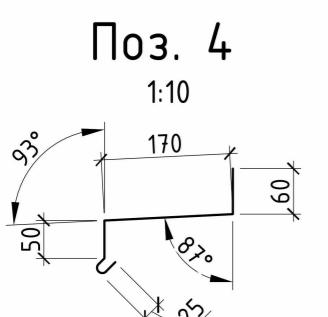
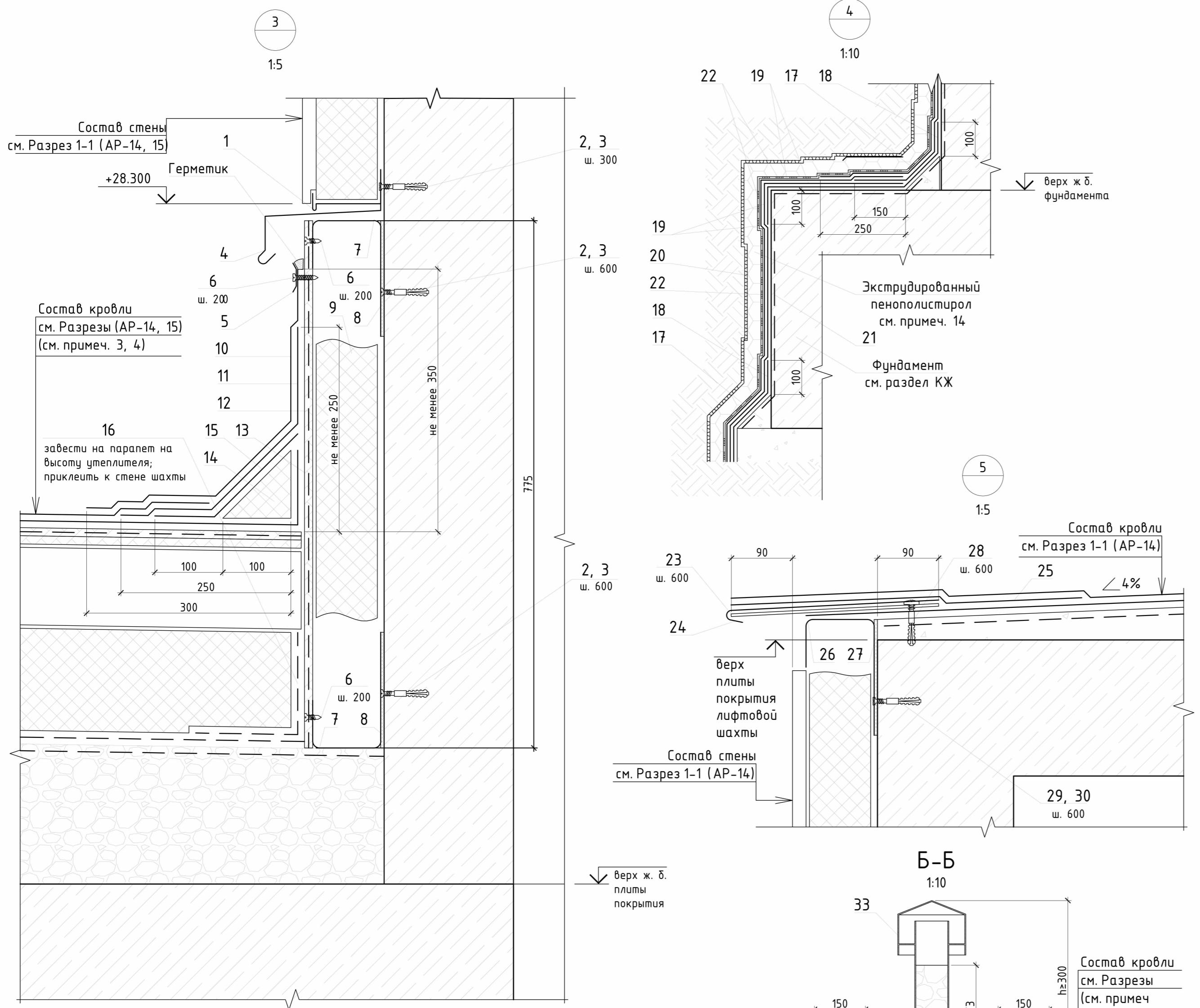
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тохтаметов					Жилой комплекс Блок 2		
ГАП	Син В.					РП		
Разрабол	Халел Е.					44		
Проверил	Иманбеков М.					Стеклянный навес Сн-1		
Н.контроль	Макасова К.					ТОО "MOST Architects" ГСЛ № 18014212		



- Данный лист см. совместно с л. AP- 14, 15.
- Пароизоляционный слой (поз. 14) уложить внахлест и проклеить между собой.
- Профилированный настил укладывать узкой полкой к утеплителю с ориентацией волн перпендикулярно к ендовам и коньковым зонам.
- Три слоя основного гидроизоляционного кобра условно показаны одним слоем.
- Между профилями (поз. 9) оставлять зазор в стыке 2А3мм.
- Использовать крепёжные изделия в атмосферостойком исполнении.
- Сварные швы условно не показаны.
- Сварку при монтаже производить электродами типа Э342А по ГОСТ 9467-75; катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Работы по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 серого цвета. Эмаль наносить в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- Номенклатура и количество изделий (дюбеляй, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
- Перед изготавлением, раскроем и монтажом привести обмеры по месту.
- Расход комплектующих настенного фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом.

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Чзел 1			
1		Рейка краевая, п. м	78.20		
2		Шуруп самонарезающий с выверливающим концом 4,8x32, шт.	782		
3		Дюбель распорный полиамидный 8x45, шт.	782		
4	Защитный слой по верху водоизоляционного кобра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м2	44.42		Расход дан на 1 слой. Кол-во слоёв - 1
5	Основной водоизоляционный кобёр: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м2	33.63		Расход дан на 1 слой. Кол-во слоёв - 3
6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000, м2	27.37		Расход праймера - 0,25-0,35 л/м?
7	ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ (или аналог)	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППЖ-160(НГ)-1200.100.100 ГОСТ 9573-2012, м2	0.39		Длина шва 93,6 м
8	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м2	20.49		
9		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0x660 ГОСТ 14918-80, м2	51.61	8.1	415.48
10		Шуруп самонарезающий с выверливающим концом 4,2x25, шт.	391		
11		Пластина 2Ф-1-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м2	25.02		
12	ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА / СТАНДАРТ (или аналог)	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПП-80(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, м2	25.02		
13		ЦСП-1 3200x1200x12 ГОСТ 26816-86, м2	25.02		
14	Биполь ЭПП (или аналог)	Мембрана пароизоляционная битумосодержащая, м2	23.46		
15		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=750, шт.	108		
16		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0.8x790 ГОСТ 14918-80, м2	50.84	6.5	329.42
17		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, п. м	128.70	1.3	162.16
18		Болт М16 ГОСТ 7798-70, шт.	108		
19	ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА / СТАНДАРТ (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м2	1.08		
20		Раствор кладочный, цементно-песчаный, М150 ГОСТ 28013-98, м2	0.90		
21		Шуруп с полукруглой головкой 4,8x50, шт.	36		
22		Дюбель распорный полиамидный 8x45, шт.	36		

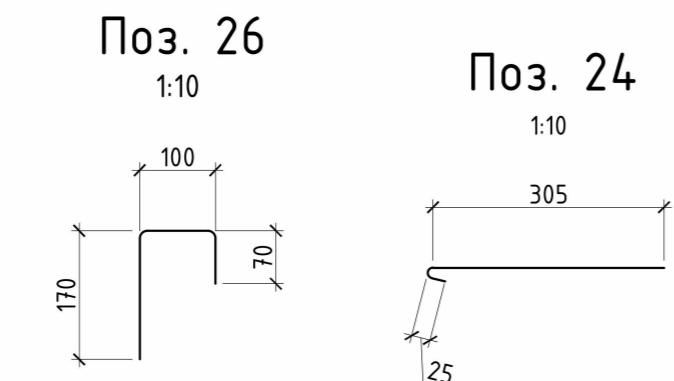
69-23 - 2-AP					
Многоквартирный жилой комплекс со встроенным помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, 142½					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтакхметов	<i>Сабир</i>			
ГАП	Син. В.	<i>Син. В.</i>			
Разрабол	Халел Е.	<i>Халел Е.</i>			
Проверил	Иманбеков М.	<i>Иманбеков М.</i>			
Н.контроль	Макасова К.	<i>Макасова К.</i>			
Жилой комплекс Блок 2					
RП	45				
Чзел 1, 2, Сечение А-А					
ТОО "MOST Architects" ГСЛ № 18014212					



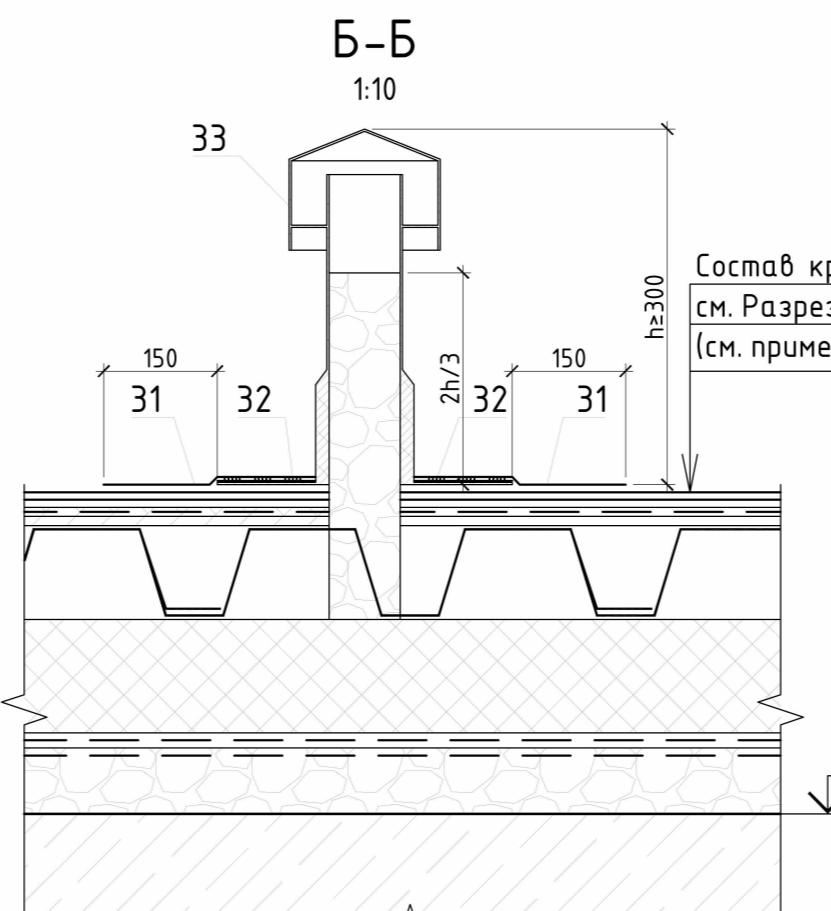
1103. 4

Поз. 7
1:10

Поз. 7



Поз. 26



Б-Б

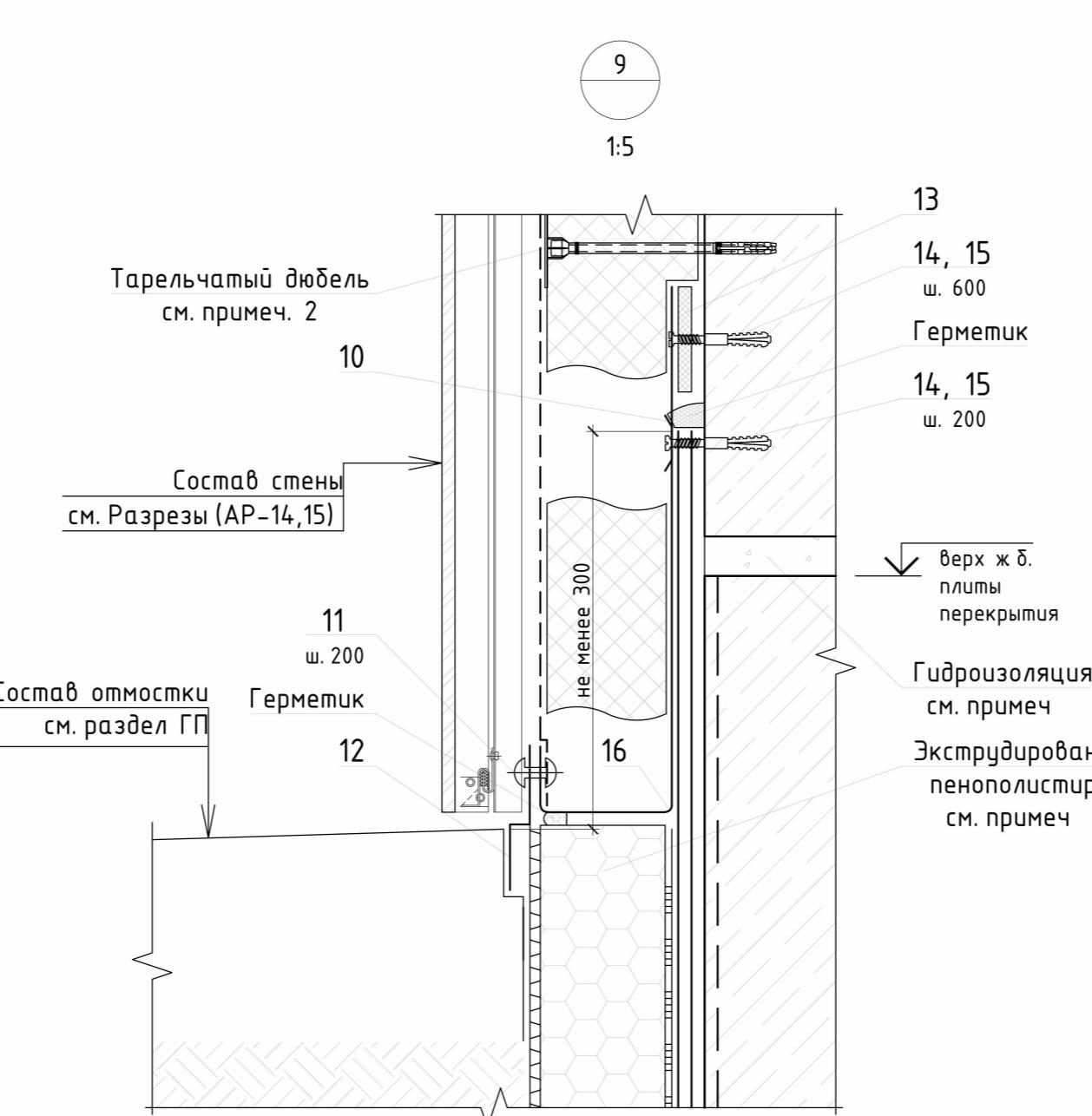
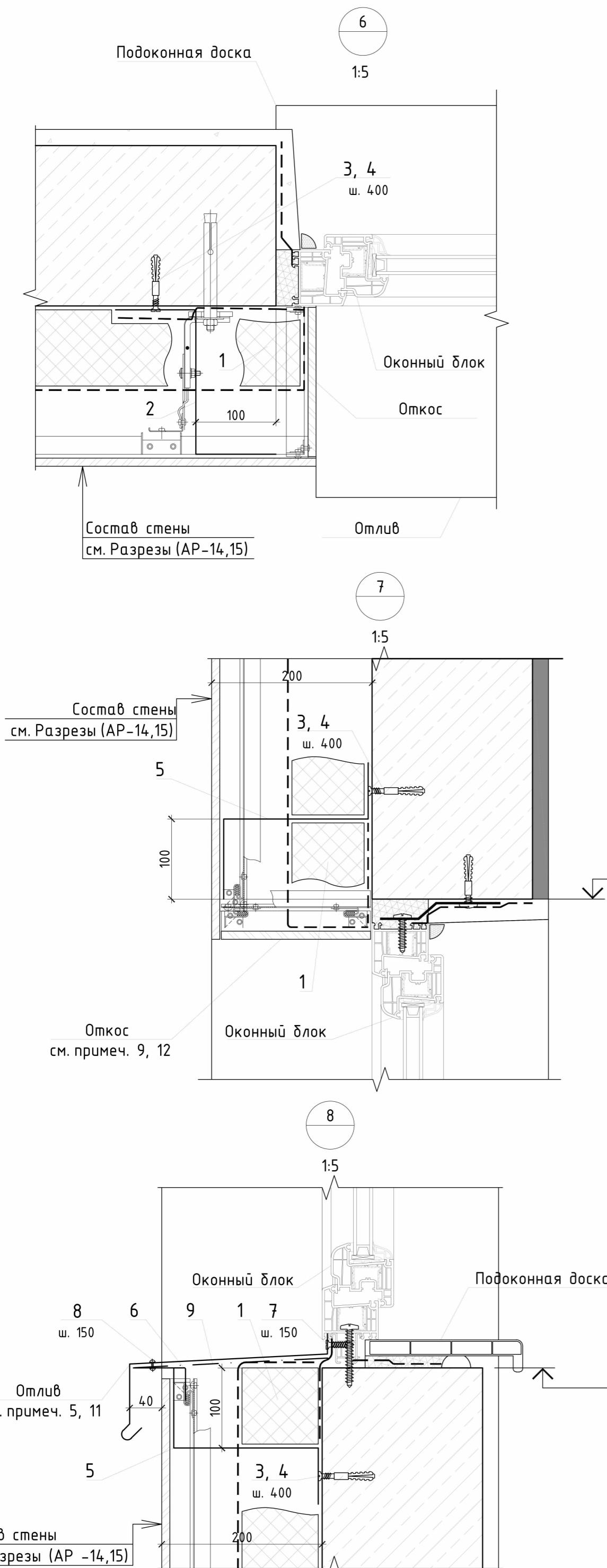
Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Чзел 3			
1		Профиль цокольный, В=100, п. м	12.65		
2		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,8x32, шт.	169		
3		Дюбель распорный полиамидный 8x45, шт.	169		
4		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x340 ГОСТ 14918-80, м2	4.30	6.48	27.87
5		Рейка краевая, п. м	12.65		
6		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,2x25, шт.	190		
7		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0x340 ГОСТ 14918-80, м2	4.30	8.05	34.62
8		Пластина 2Ф-І-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м2	5.06		
9	ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА / СТАНДАРТ (или аналог)	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПП-80(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, м2	0.40		
10	Зашитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м2	7.19		Расход дан на 1 слой. Кол-во слоёв - 1
11	Основной водоизоляционный ковёр: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м2	5.44		Расход дан на 1 слой. Кол-во слоёв - 3
12	ИЗОСПАН АФ+ (или аналог)	Пленка гидроветрозащитная, м2	10.12		
13		ЦСП-1 3200x1200x12 ГОСТ 26816-86, м2	4.05		
14	ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ (или аналог)	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППЖ-160(НГ)-1200.100.100 ГОСТ 9573-2012, м2	0.06		Длина шва 8,4 м
15	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м2	3.31		
16	Биполь ЭПП (или аналог)	Мембрана пароизоляционная битумосодержащая, м2	3.80		
		Чзел 4			
17		Раствор кладочный, цементно-песчаный, М150 ГОСТ 28013-98, м2	0.9		
18	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м2	97.69		
19	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м2	403.19		
20	PLANTER (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м2	362.24		
21	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	418.98		
22	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	358.55		
		Чзел 5			
23		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=310, шт.	22	0.39	8.60
24		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м2	4.43	6.48	28.69
25	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м2	7.35		
26		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0x340 ГОСТ 14918-80, м2	4.30	8.05	34.62
27		Пластина 2Ф-І-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м2	2.53		
28		Болт М16 ГОСТ 7798-70, шт.	22		
29		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,8x32, шт.	22		
30		Шуруп с полукруглой головкой 4,8x50, шт.	22		
		Сечение Б-Б (аэратор)			
31	Зашитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м2	11.63		
32	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 71 (или аналог)	Мастика гидроизоляционная ГОСТ 30693-2000	11.63		
33		Аэратор кровельный Ø110, шт.	17		

69-23 - 2-AP

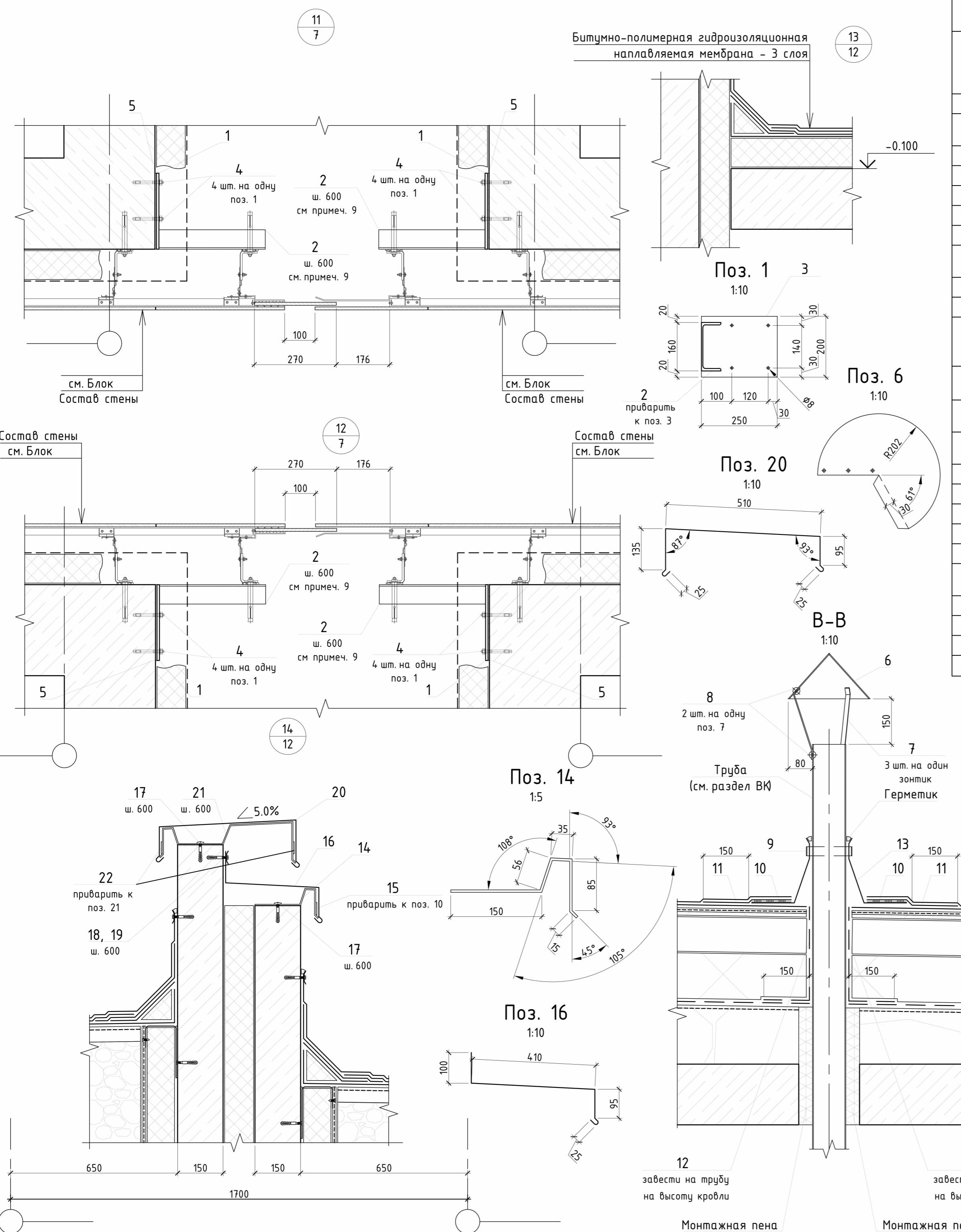
1/4Многоквартирный жилой комплекс со встроенным помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142½

						69-23 - 2-АР			
						Многоквартирный жилой комплекс со встроенным подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142½			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 2 Чэлы 3, 4, 5. Сечение Б-Б	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тохтакхметов						РП	46	
ГАП	Син В.								
Разрабол	Халел Е.								
Проверил	Иманбеков М.						ТОО "MOST Architects"		
Н.контроль	Макасова К.						ГСЛ № 18014212		

Инв. № подл. Годн. с. дата Взам. инв. №



Спецификация материалов						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	
		Чзел 11, 12				
2		Швейлер 16П ГОСТ 8240-97, L=350, шт.	225	4.97	1119.71	
3		Лист Б-8x200x250 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 11269-76, шт.	225	3.14	707.42	
4		Болт анкерный 10х100, шт.	901			
5		Пластина 2Ф-І-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²	11.3			
		Сечение В-В				
6		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м?	0.90	6.48	5.83	
7		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0x20x260 ГОСТ 14918-80, шт.	27.00	0.04	1.08	
8		Заклёпка 3,2x6, шт.	54.00			
9		Хомут обжимной ?100?160, шт.	9.00			
10	Мастике ТЕХНОНИКОЛЬ № 71 (или аналог)	Мастике гидроизоляционная ГОСТ 30693-2000, м.п	39.60		Расход мастики - 0,2 л/п. м	
11	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м?	10.30			
12	Биполь ЭПП (или аналог)	Мембрана пароизоляционная битумосодержащая, м?	11.88			
13		Элемент фасонный ?110?125, шт.	9.00			
		Чзел 14				
14		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=340, шт.	26	0.43	10.96	
15		Полоса 50x4 ГОСТ 103-2006, п. м	14.20	1.57	22.29	
16		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x110 ГОСТ 14918-80, м ²	9.30	6.48	60.27	
17		Болт М16 ГОСТ 7798-70, шт.	26			
18		Шуруп самонарезающий с вы сверливающим концом 4,8x32, шт	26			
19		Шуруп с полукруглой головкой 4,8x50, шт.	26			
20		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x110 ГОСТ 14918-80, м ²	11.86	6.48	76.83	
21		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=820, шт.	25	1.03	25.41	
22		Полоса 50x4 ГОСТ 103-2006, L=820, п. м.	28,4	1,57	44.59	



1. Данный лист см. совместно с л. АР-14, 15.
2. Использовать крепёжные изделия в атмосферостойком исполнении.
3. Сварные швы условно не показаны.
4. Сварку при монтаже производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75; катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
5. Работы по антакоррозийной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 серого цвета. Эмаль наносить в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
6. Номенклатура и количество изделий (дюбеляй, болты и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
7. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
8. Шаг опорных элементов (поз. 1) и расход комплектующих на фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом.
9. Расход отделочных материалов фасадов см. л. АР-16.

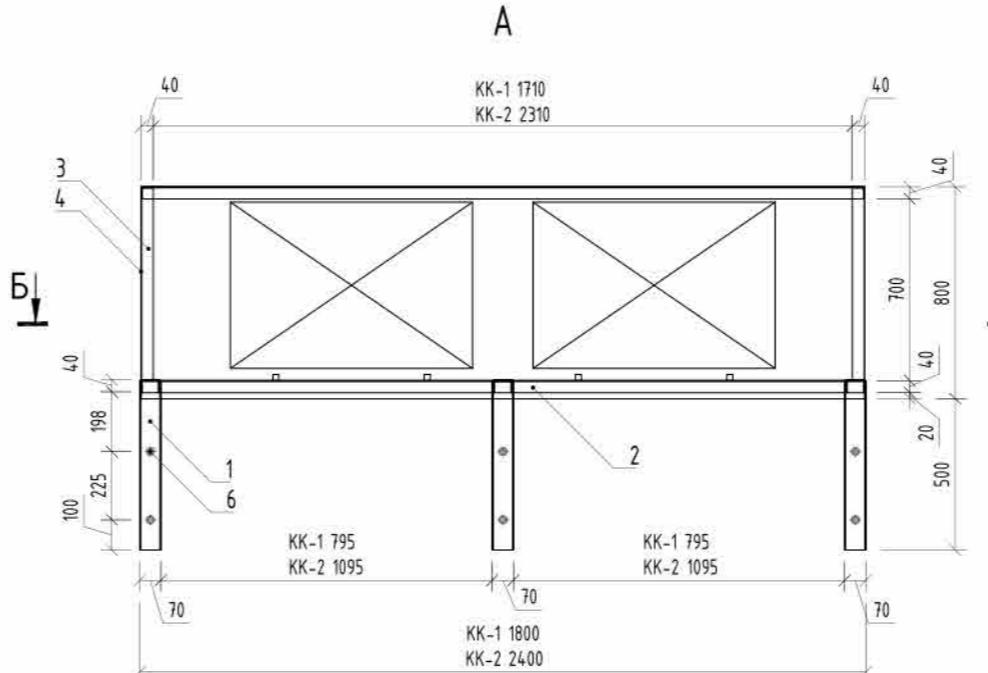
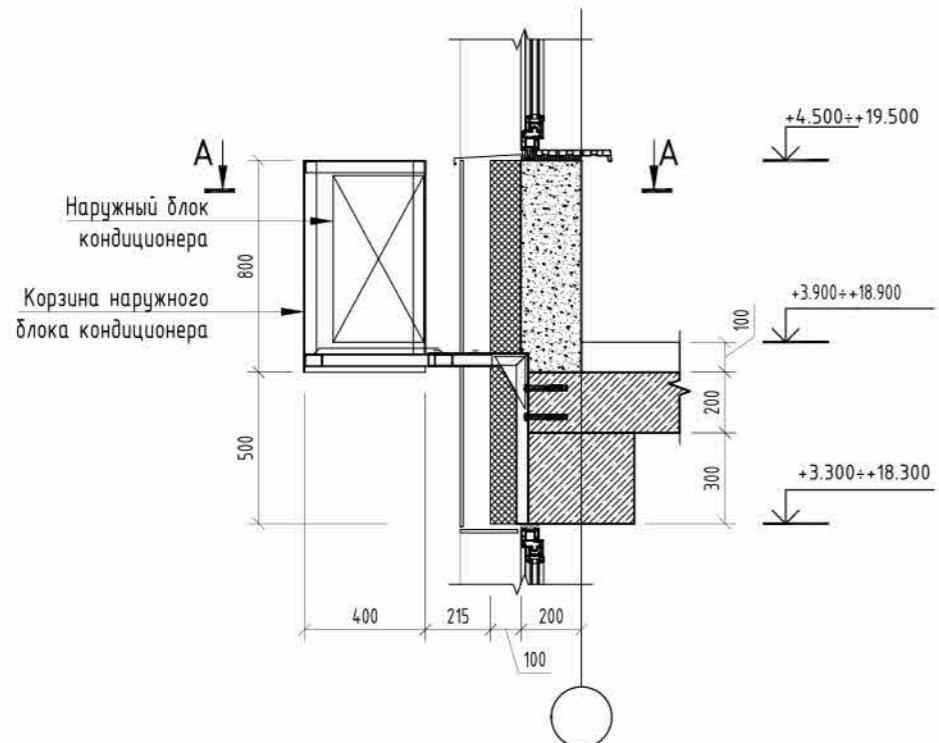
69-23 - 2-AP

1/Многоквартирный жилой комплекс со встроенным помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халилзянина, 1ч. 142 1/

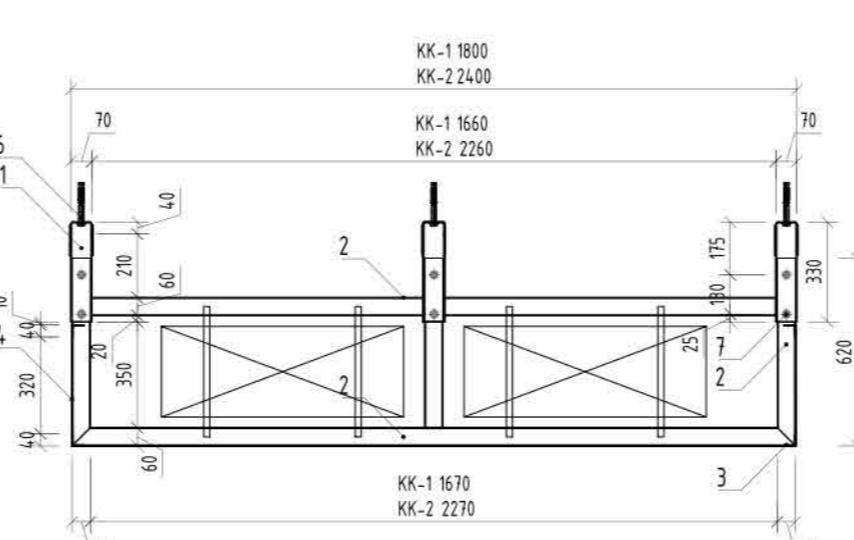
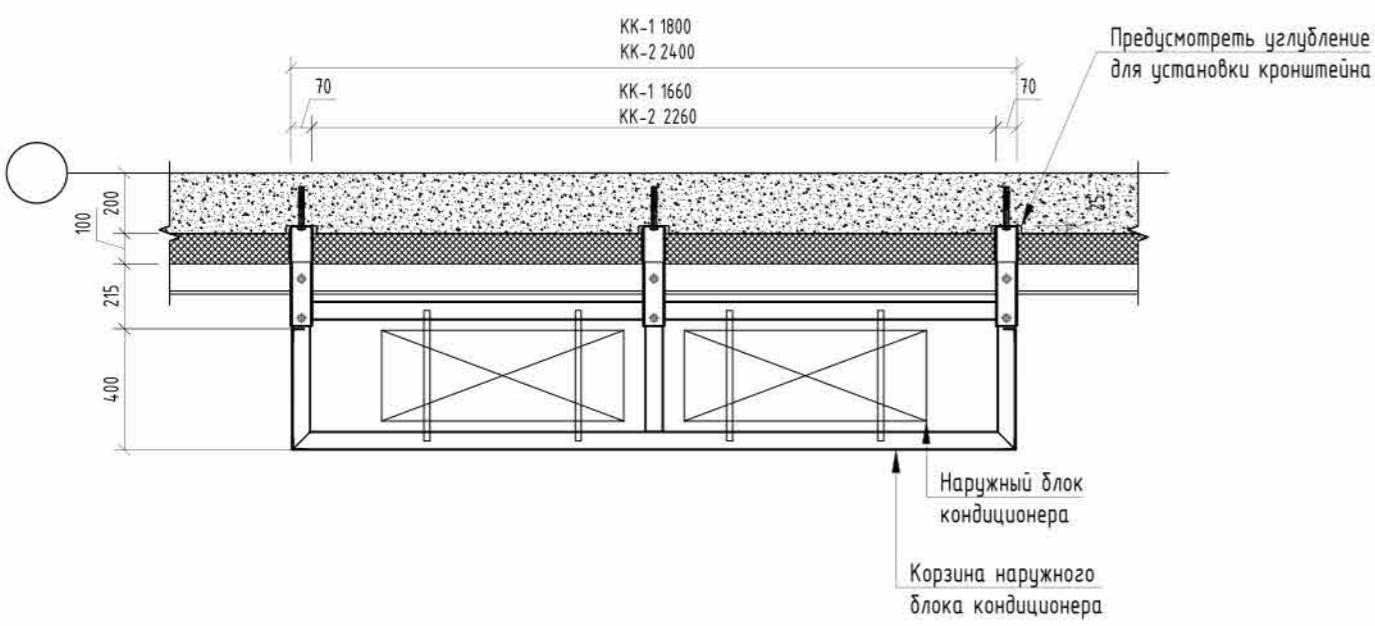
Жилой комплекс Блок 2	Стадия	Лист	Листов
	РП	48	
Чэлы 11, 12, 13, 14. Сечение В-В	ТОО "MOST Architects" ГСЛ № 18014212		

Расход дан на одну корзину (общее количество см. п. п. 2)						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол -во	Масса, ед., кг	Всего ед. в кг.	
1	ГОСТ 8278-83	[70x40x3 мм	п.м.	2,68	4,07	10,90
2	ГОСТ 8278-83	[60x40x3 мм	п.м.	5,24	3,60	18,86
3	ГОСТ 19771-93	∟ 40x40x3 мм	п.м.	5,43	1,80	9,77
4	ГОСТ 19903-2015	Лист горячекатанный δ=1,0 мм	м ²	2,08	6,24	12,98
5	ГОСТ 103-2006	- 100x200x4 мм	шт.	6	0,31	1,86
6		HILTI HST M12x145/50	шт.	6		
7		Болты М12	шт.	6		
		Всего				54,38

Чзел крепления наружного блока кондиционера КК-1, КК-2

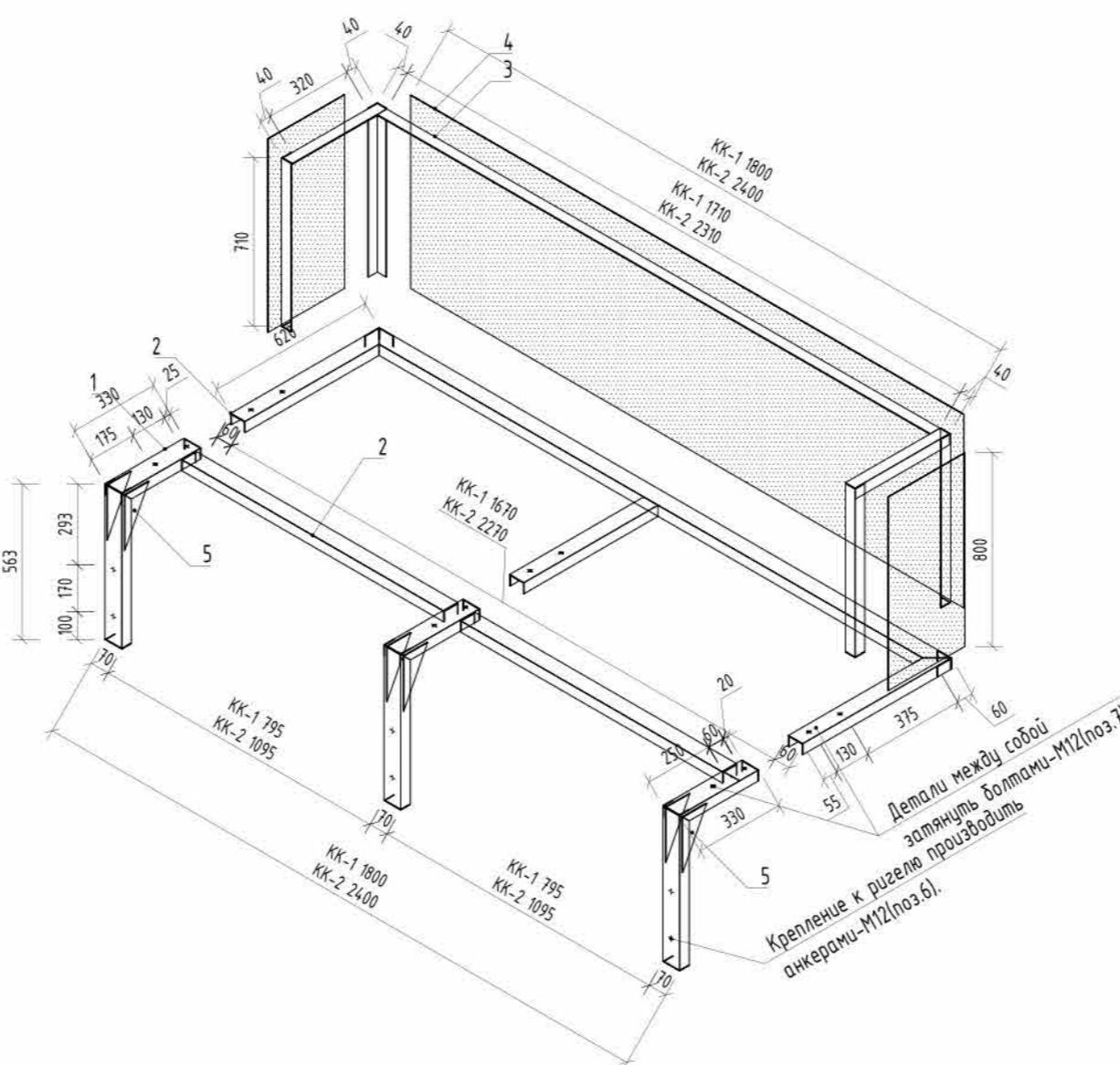
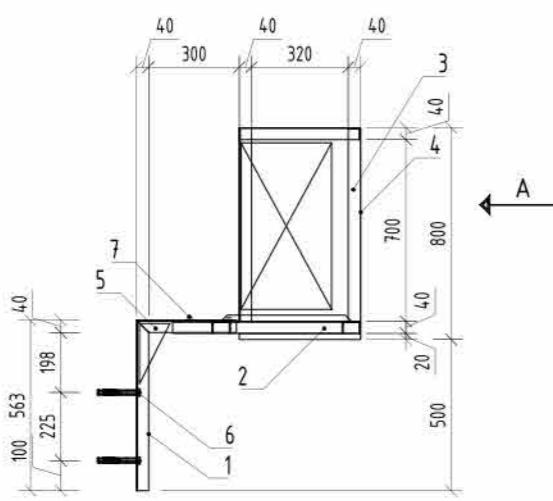


A-A



Корзина наружного блока кондиционера КК-1, КК-2 (аксонометрическая проекция)

Корзина наружного блока кондиционера KK-1, KK-2

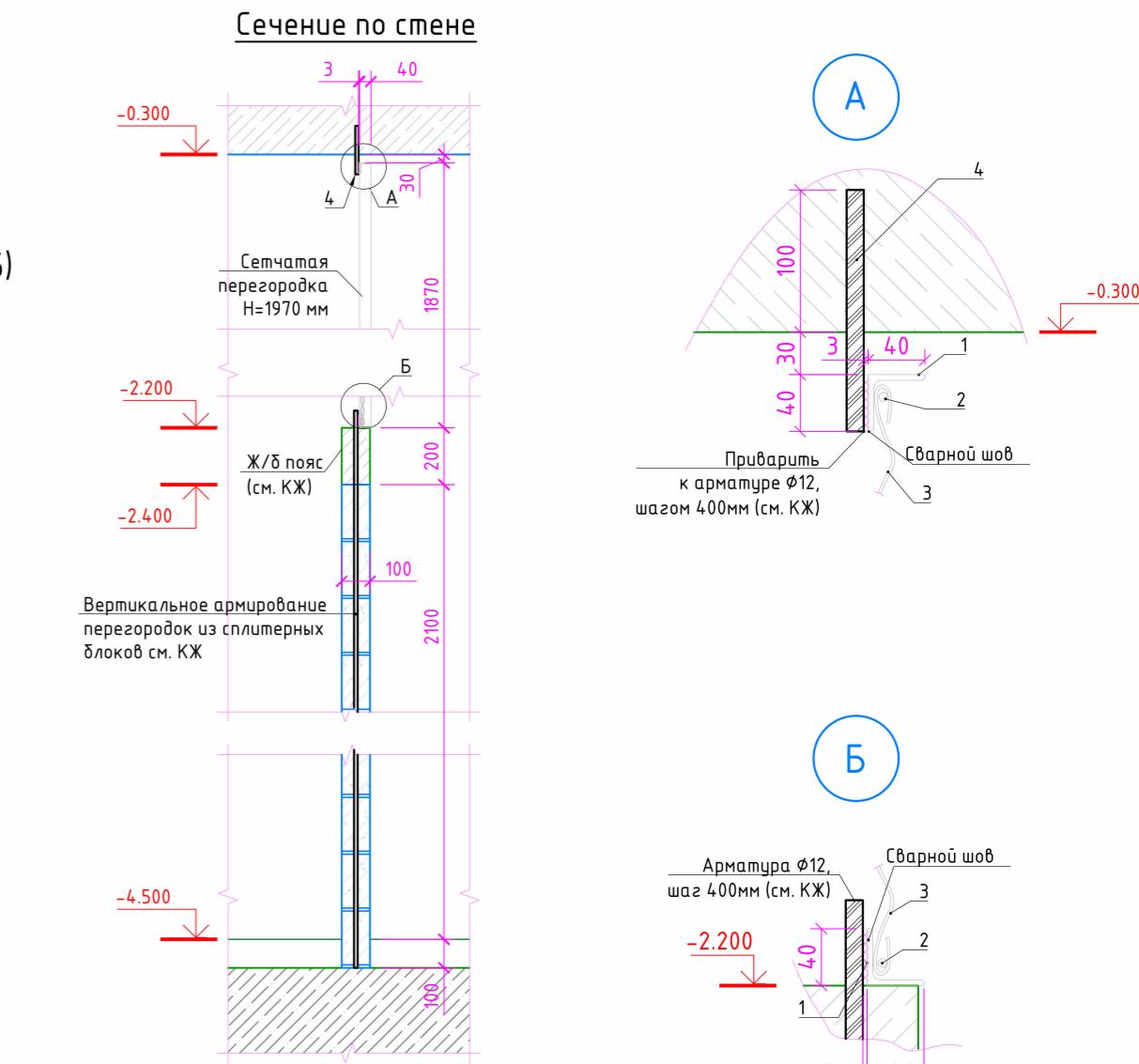
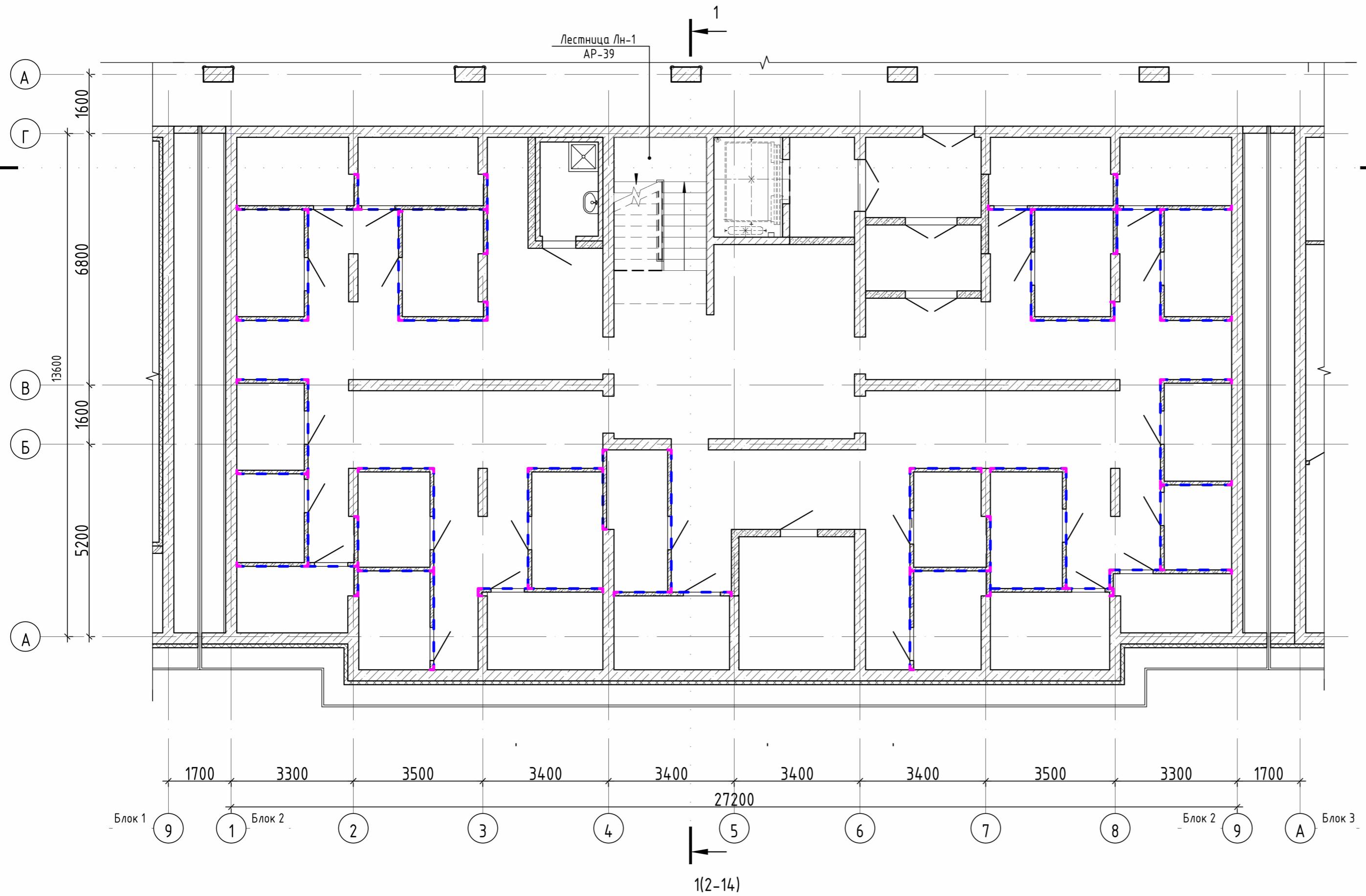


1. Данный лист см. совместно с л. АР-7...12, 16, 17.
2. Количество корзин наружного блока кондиционера КК-1 (47 шт.), КК-2 (3 шт.)
3. Сварные швы условно не показаны.
4. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 5264-80. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
5. Работы по антакоррозийной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 серого цвета. Эмаль наносить в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.
6. Использовать крепёжные изделия (поз. 6, 7) в атмосферостойком исполнении.
7. Расход материалов дан без учёта потерь на раскрой, обработку, сварку и расположение внахлест.
8. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

69-23 - 2-AP

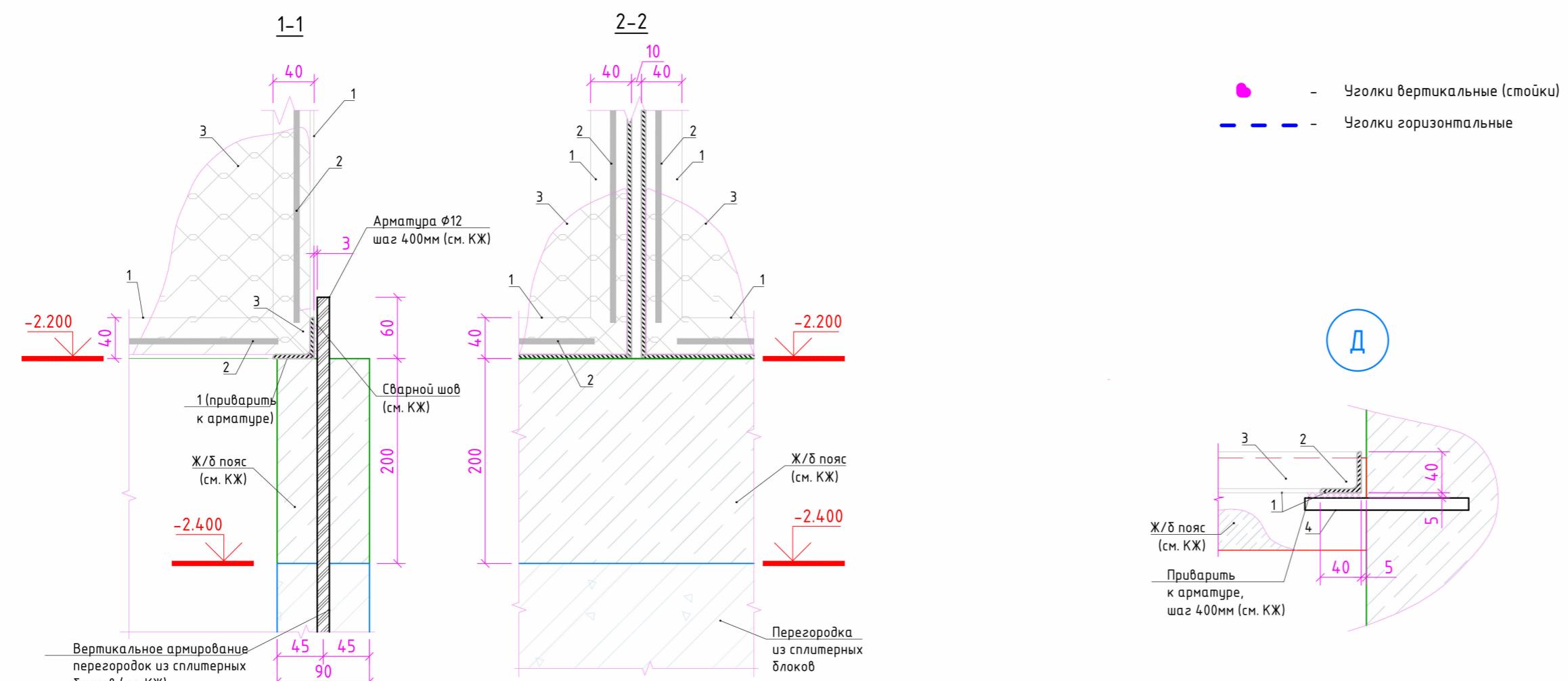
1/4 Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халипплина, кв. 142½

Схема расположения элементов зашивки кладовых



Спецификация на сетчатые перегородки кладовых подвала

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Всего, кг
1	ГОСТ 8509-93	Уголок L 40x4 п.м.	271	2.37	642.27
2	ГОСТ 34028-2016*	Арматура Al ф6, шаг 400мм, п.м.	271	0.22	59.62
3	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица 50-3, H=1900 мм, м ²	219		
4	ГОСТ 34028-2016*	Арматура All ф12; l=170, шаг 400мм, шт.	578	0.88	508.20



- Данный лист см. совместно с л. АР-5.
- Металлические конструкции после монтажа тщательно зачистить и покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по группу ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- Перед изготавлением сетчатых перекрытий произвести контрольные замеры.

69-23 - 2-АР					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Тохтаметов	<i>Син</i>			
ГАП	Син В.				
Разрабол	Халел Е.	<i>Пакет</i>			
Проверил	Иманбеков М.	<i>Пакет</i>			
Н.контроль	Макасова К.	<i>Пакет</i>			

Жилой комплекс
Блок 2

Стадия Лист Листов

РП 50

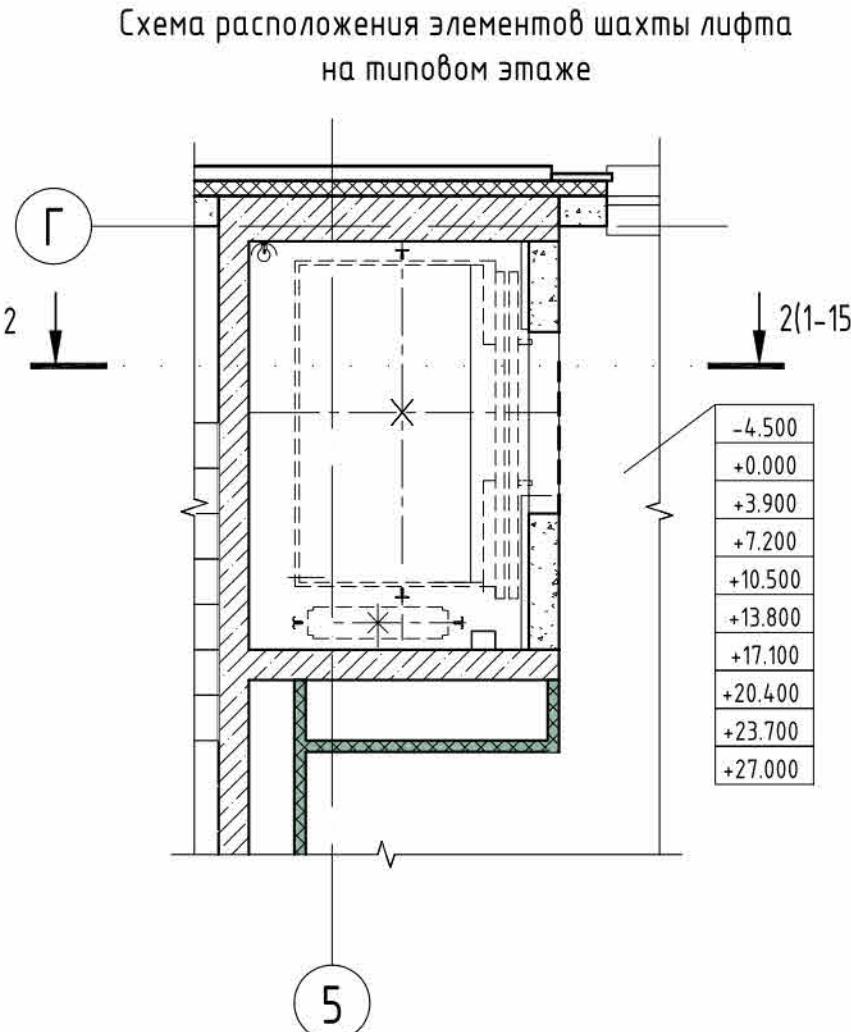
Сетка над перегородками в кладовых помещениях

ТОО "MOST Architects"
ГСЛ № 18014212

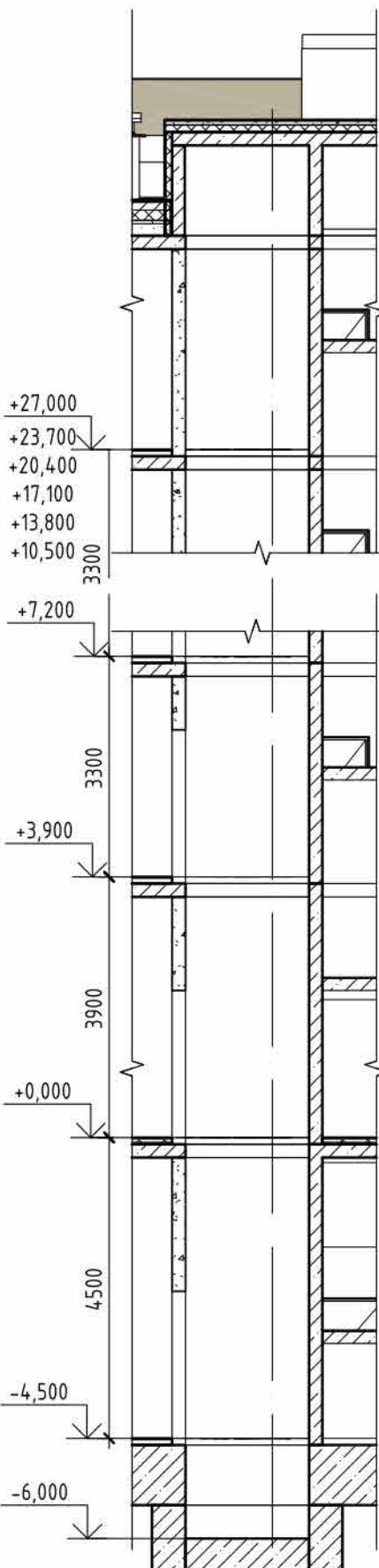
Данные для заказа лифта

1	Наименование, адрес и телефон заказчика	
2	Реквизиты грузополучателя	
3	Назначение здания, в котором устраивается лифт	жилое
4	Назначение лифта	грузопассажирский
5	Грузоподъемность лифта в кг; скорость в м/мин	1000; 1
6	Высота подъема кабины в м (высота подъема от нижней до верхней остановки)	37,3
7	Размеры кабины (ширина x глубина x высота) в мм	2100(Ш) x 1100(Г) x 2650(В)
8	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	нет
9	Количество дверей шахты	10
10	Число остановок кабины	10
11	Отметки основных посадочных этажей	-4,500; 0,000; +3,900; +7,200; +10,500; +13,800; +17,100; +20,400; +23,700; +27,000
12	Напряжение сети, питающей лифт	380v
13	Система управления	-/-
14	Управление пассажирским лифтом	-/-
15	Число заказываемых лифтов одинаковой характеристики	1 (один)
16	Место расположения шахты лифта	внутри здания
17	Дизайн входа в кабину лифта	согласовывается и уточняется заказчиком
18	Интерьер кабины	-/-
19	Потолок	-/-
20	Двери шахты лифта	противопожарные EI 30

Схема расположения элементов шахты лифта
на типовом этаже



2-2



5

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

Данный лист см. совместно с л. АР-5...15 и чертежами разделов КЖ, ЗЛ, СС.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	69-23 - 2-АР		
						Многоквартирный жилой комплекс со встроенным помещениями и подземным паркингом по адресу: г. Алматы, р-н Медеуский, ул. Халиуллина, уч. 142½		
ГИП	Тохтамхетов					Жилой комплекс Блок 2		
ГАП	Син В.							
Разрабол	Халел Е.							
Проверил	Иманбеков М.							
Н.контроль	Макасова К.					Данные для заказа лифта		
						ТОО "MOST Architects" ГСЛ № 18014212		