

Ассоциация «Объединение
градостроительного планирования и проектирования»
Общество с ограниченной ответственностью
«Сфера-Мск»

Жилой дом переменной этажности со встроенными
нежилыми помещениями на первом этаже (3 очередь
строительства) комплекса жилых домов в д. Сапроново
Ленинского района Московской области по адресу:
Московская область, Ленинский район, Городское поселение
Горки Ленинские, д. Сапроново, Российская Федерация

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения.
Основной комплект рабочих чертежей.
Монтажные планы.

02-01/17-AP2

Книга 1

2019

Ассоциация «Объединение
градостроительного планирования и проектирования»
Общество с ограниченной ответственностью
«Сфера-Мск»

Жилой дом переменной этажности со встроенными
нежилыми помещениями на первом этаже (3 очередь
строительства) комплекса жилых домов в д. Сапроново
Ленинского района Московской области по адресу:
Московская область, Ленинский район, Городское поселение
Горки Ленинские, д. Сапроново, Российская Федерация

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения.
Основной комплект рабочих чертежей.
Монтажные планы.

02-01/17-AP2

Книга 1

Главный инженер проекта

Е.В.Семенов

2019

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

Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей.		
Обозначение	Наименование	Примечание
02-01/17-AP1	Маркировочные планы.	2 книги
02-01/17-AP2	Монтажные планы.	2 книги
02-01/17-AP3	Фасады. Разрезы.	
02-01/17-AP4	Сечения. Узлы.	2 книги
02-01/17-AP5	Заполнение проемов.	
02-01/17-AP6	Отделка.	2 книги

Ведомость ссылочных документов.		
Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.031.9-3.10	Перегородки поэлементной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий. Выпуск 3.	
Серия 1.073.9-2.08	Комплектные системы Кнауф. Облицовки поэлементной сборки из гипсокартонных листов ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий.	
Серия 1.031.9-2.07	Комплектные системы Кнауф. Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий. Выпуск 2.	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камни керамические. Общие технические условия.	
ГОСТ 28013-98	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия.	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей.	
ГОСТ 23747-88	Блоки дверные из алюминиевых сплавов	
ГОСТ 31173-2003	Блоки дверные стальные. Технические условия.	

Общие указания.

- Настоящий комплект рабочей документации по объекту: Многоквартирный жилой дом для строительства по адресу Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч.№50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства) выполнен ООО "Сфера-Мск" на основании договора 02-01/17 от 11.01.2017 и утверждённой Заказчиком проектной документации (положительное заключение экспертизы № 76-2-1-3-1366-18 от 10 декабря 2018 года).
- Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, утверждённым Заказчиком, действующими техническими условиями на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения и требованиям действующих нормативных документов в части касающейся данной рабочей документации.
- Несущие и ограждающие конструкции запроектированы в соответствии с требованиями:
 - СНиП 31-01-2003 "Здания жмлые многоквартирные";
 - СНиП 31-06-2009 "Общественные здания и сооружения";
 - СНиП 12-01-2004 "Организация строительства";
 - СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - СНиП II-22-81* "Каменные м армокаменные конструкции";
 - СНиП 23-03-2003 "Защита от шума";
 - СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий";
 - СНиП 2.03.13-88 "Полы";
 - СНиП II-26-76 "Кровли";
 - СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях".
- За относительную отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 161,150.
- В настоящем проекте не используются технологические процессы, оборудование, изделия или материалы требующие проверки на патентоспособность и патентную чистоту.
- Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения:
 - Акты на монтаж :перемычек, шахт для инженерных сетей, шахт лифтов, вентканалов;
 - Акты на армирование кирпичной кладки;
 - Акт на кирпичную кладку стен и перегородок;
 - Акт на кирпичную кладку стен и перегородок; возводимых в зимнее время;
 - Акт о выполнении уплотнения (герметизации) выводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен.
- Основные показатели по зданию см. AP1.

Общие указания к исполнению кирпичной кладки

- Кладку стен выполнять из керамического пустотного кирпича КР-р-пу 2,1(1,0;1,4) НФ/100/1.4/75/ГОСТ530-2012 на кладочном цементно-песчаном растворе М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98. Кирпичную кладку вести в соответствии с серией 2.130-1 вып. 28. Наружные стены толщиной 250 мм с последующим креплением эффективного минераловатного утеплителя с отделкой тонкослойной штукатуркой мокрого типа.

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта Е.В. Семенов

- Кладку конструкций в уровне кровли (парапеты, вентиляционные шахты, помещения выходов лестничных клеток на кровлю) выполнять из керамического полнотелого кирпича КР-р-по 1,4(1,0)НФ/100/2,0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном цементно-песчаном растворе М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98.
- Все стены армируются металлической сеткой Ø5B500 50x50 через каждые 3 ряда кладки (для 2,1НФ).
- Швы в кладке должны быть тщательно заполнены раствором. При перерывах в процессе выполнения кладки, наружные стены следует накрывать рубероидом, толем и т.д. Кладка стен в зимних условиях должна выполняться на растворах с противоморозными добавками, обеспечивающими необходимую прочность кладки в период возведения и в период оттаивания.
- Для кладки каналов в стенах применять кирпич керамический, нормального обжига, без трещин и посторонних примесей. Не допускать обращения сколотых поверхностей кирпича внутрь канала. Внутренние поверхности каналов должны быть гладкими, тщательно очищенными от излишков раствора мокрой щабровкой. Арматурные сетки в местах прохождения каналов вырезать по месту. Не допускается оштукатуривание внутренних поверхностей.
- Стены наружной кирпичной кладки при сопряжении с вертикальными монолитными ж.б. конструкциями конструктивно через 3 ряда связать с каркасом посредством устройств горизонтальных связей (анкеров) в соответствии с решениями представленными на листе в разделе 02-01/17-AP4. Стены внутренней кирпичной кладки при сопряжении с вертикальными монолитными ж.б. конструкциями конструктивно через 2 ряда связать с каркасом посредством устройств связей (перфорированная лента 40x2 мм).
- Проект предусматривает производство работ в летнее время (температура наружного воздуха не ниже +5° С). При производстве всех видов работ в зимнее время руководствоваться требованиями соответствующих разделов СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и с проектом производства работ, разработанным подрядной организацией. При температуре наружного воздуха выше +25° С необходимо обеспечить дополнительную защиту бетона и ц.п. раствора от высоких температур и чрезмерно быстрого высыхания.

Общие указания к монтажу ГВЛ, ГКЛ, ГКЛВ перегородок.

1.Типы систем перегородок:

- СБ26 – двухслойная облицовка из гипсовых строительных плит на металлическом каркасе, отнесенном от стены (применяются в местах зашивки инженерных коммуникаций).
- С111 – одинарный металлический каркас, обшитый одним слоем гипсоволокнистых плит с обеих сторон (применяются для монтажа перегородок помещений индивидуального пользования на подземном этаже).
- С 112 - одинарный металлический каркас, обшитый двумя слоями гипсовых плит с обеих сторон.
- С115.1 - двойной металлический каркас, обшитый двумя слоями гипсовых плит с обеих сторон.
2. Для повышения звукоизоляционных характеристик пространство между стоечными профилями перегородки заполняется изоляционным материалом в перегородках С112, С115.1. Помещения с повышенным влажным режимом (ниши кухонь, санитарные узлы, зашивка инженерных коммуникаций) облицовываются двумя слоями влагостойких гипсовых плит с внутренней стороны помещения. Схему монтажа плит ГКЛВ смотри AP2.
3. Узлы монтажа ГКЛ перегородок вести в соответствии с Серией 1.031.9-2.07 Вып.3, Серией 1.073.9- 2.08 Вып.3. Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть AP4. Устройство каркаса перегородок выполняется только после окончания монтажа всех коммуникаций, за исключением силовых, слаботочных электрических и трубных разводок, проходящих в теле перегородок. Стоечные профили каркаса устанавливаются между верхней и нижней направляющими с необходимым шагом, но не более 600 мм (300, 400 мм). Высота стоечных профилей в помещении должна быть меньше высоты помещения не менее чем на 10 мм. В перегородках, облицовываемых керамической плиткой, обязательна установка стоечных профилей каркаса с шагом не более 400 мм. Стыки гипсовых плит зашпаклевываются при помощи шпаклевочной смеси с армирующей лентой.
4. Монтаж перегородок следует выполнять в период отделочных работ (в зимнее время при подключенном отоплении), до устройства чистых полов, когда все «мокрые» процессы закончены и выполнены разводки электротехнических и сантехнических систем, в условиях сухого и нормального влажностного режима согласно СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий». При этом температура в помещении не должна быть ниже 10°С.

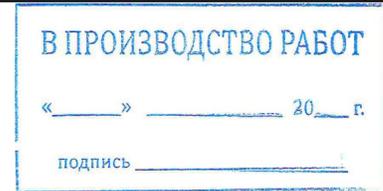
Контроль за производством работ и качеством раствора.

- Для обеспечения несущей способности конструкций здания как в процессе строительства, так и в процессе эксплуатации должен осуществляться систематический контроль за производством работ и качеством материалов на всех этапах строительства и отвечать требованиям СП 70.13330.2012. Лаборатории строительных организаций должны осуществлять контроль качества поставляемых материалов для каменных работ, независимо от данных заводских паспортов. Данные паспорта и результаты контрольных испытаний заносятся в специальный журнал. Каждая партия готовых растворных смесей, доставленная на объект с завода, должна быть снабжена паспортом с указанием даты и времени изготовления, марки подвижности. Контроль прочности раствора, подвижности и однократности смеси должен выполняться строительной лабораторией ежедневно, а также при каждом изменении состава растворной смеси. Раствор признается соответствующим заданной марке по прочности, если ни в одной из испытанных серий контрольных образцов средняя прочность растворов в серии не будет ниже 85% марки. Растворная смесь должна доставляться на рабочее место с сохранением заданных показателей. Растворные смеси должны быть использованы до начала их схватывания. Не разрешается применять обезвоженные смеси.
- Смеси, раскисшие при перевозке, должны быть до употребления перемешаны. Помимо этих мероприятий, по контролю за состоянием строительных материалов для ведения кладки, требуется систематический контроль за производством работ и качеством раствора в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012, СП 82-101-98 "Приготовление и применение растворов строительных".
- Все работы вести в строгом соблюдении требований СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", часть 1 "Общие требования" и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве", часть 2. "Строительное производство".

Ведомость спецификаций.		
Лист	Наименование	Примечание
2.1	Сводная спецификация перегородок.	
3-52	Спецификация пергородок.	

Класс ответственности здания	II
Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности	см. 02-01/17 ПБ
Степень огнестойкости здания	II
Характеристики стеновых и изоляционных материалов	см. данный проект
Указания по устройству гидроизоляции и отмостки	см. данный проект
Указания по наружной отделке здания	см. данный проект
Указания о мероприятиях при производстве работ в зимнее время	см. проект производства работ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 02-01/17-AP2.			
Лист	Наименование		Примечание
2.1	Общие данные (начало).		Книга 1. Изм.6 (зам.)
2.2	Общие данные (окончание).		Изм.2,3,4,5,6 (зам.)
3	Секция 1. Монтажный план подвала на отм. -3.150.	M 1:100	Изм.2,4 (зам.)
4	Секция 1. Монтажный план 1 этажа на отм. 0.000.	M 1:100	Изм.2,3 (зам.)
5	Секция 1. Монтажный план 2-8 этажа	M 1:100	Изм.2,3 (зам.)
6	Секция 1. Монтажный план 9 этажа на отм. +23.600.	M 1:100	Изм.2,3 (зам.)
7	Секция 1. Монтажный план кровли	M 1:100	Изм.2 (зам.)
8	Секция 2. Монтажный план подвала на отм. -3.150.	M 1:100	Изм.2 (зам.)
9	Секция 2. Монтажный план 1 этажа на отм. 0.000.	M 1:100	Изм.2 (зам.)
10	Секция 2. Монтажный план 2-6 этажа	M 1:100	Изм.2 (зам.)
11	Секция 2. Монтажный план 7 этажа	M 1:100	Изм.2 (зам.)
12	Секция 2. Монтажный план 8 этажа	M 1:100	Изм.2 (зам.)
13	Секция 2. Монтажный план 9 этажа на отм. +23.600.	M 1:100	Изм.2,3 (зам.)
14	Секция 2. Монтажный план кровли	M 1:100	Изм.2,3 (зам.)
15	Секция 3. Монтажный план подвала на отм. -3.150.	M 1:100	Изм.2,4,5 (зам.)
16	Секция 3. Монтажный план 1 этажа на отм. -0.300, -0.200, -0.150	M 1:100	Изм.2,3,4,6 (зам.)
17	Секция 3. Монтажный план 2-8 этажа	M 1:100	Изм.2,3,4,6 (зам.)
18	Секция 3. Монтажный план 9-11 этажа	M 1:100	Изм.2,3,4,6 (зам.)
19	Секция 3. Монтажный план 12 этажа	M 1:100	Изм.2,3,4,6 (зам.)
20	Секция 3. Монтажный план 13 этажа	M 1:100	Изм.2,3,4,6 (зам.)
21	Секция 3. Монтажный план 14 этажа на отм. +38.100	M 1:100	Изм.2,3,4,6 (зам.)
22	Секция 3. Монтажный план на отм. +41.870 с выходами на эксплуатируемую кровлю.	M 1:100	Изм.2,4,6 (зам.)
23	Секция 3. Монтажный план кровли	M 1:100	Изм.2 (зам.)
24	Секция 4. Монтажный план подвала на отм. -2.850.	M 1:100	Изм.1 (зам.)
25	Секция 4. Монтажный план 1 этажа на отм. 0.000.	M 1:100	Изм.1,2 (зам.)
26	Секция 4. Монтажный план 2-6 этажа.	M 1:100	Изм.2 (зам.)
27	Секция 4. Монтажный план 7 этажа.	M 1:100	Изм.2 (зам.)
28	Секция 4. Монтажный план 8 этажа.	M 1:100	Изм.2,3 (зам.)
29	Секция 4. Монтажный план кровли	M 1:100	Изм.2 (зам.)
30	Секция 5. Монтажный план подвала на отм. -2.850.	M 1:100	Изм.2,5 (зам.)
31	Секция 5. Монтажный план 1 этажа на отм. 0.000.	M 1:100	Изм.1,2 (зам.)
32	Секция 5. Монтажный план 2-8 этажа.	M 1:100	Изм.2,3 (зам.)
33	Секция 5. Монтажный план 9 этажа на отм. +23.600.	M 1:100	Изм.2 (зам.)
34	Секция 5. Монтажный план кровли	M 1:100	Изм.2 (зам.)
35	Секция 6. Монтажный план подвала на отм. -2.850.	M 1:100	Изм.2,5 (зам.)
36	Секция 6. Монтажный план 1 этажа на отм. 0.000.	M 1:100	Изм.2 (зам.)
37	Секция 6. Монтажный план 2-5 этажа.	M 1:100	Изм.2,3 (зам.)
38	Секция 6. Монтажный план 6 этажа.	M 1:100	Изм.2,3 (зам.)
39	Секция 6. Монтажный план 7 этажа.	M 1:100	Изм.2,3 (зам.)
40	Секция 6. Монтажный план 8 этажа.	M 1:100	Изм.2,3 (зам.)
41	Секция 6. Монтажный план кровли	M 1:100	Изм.2 (зам.)
42	Секция 7. Монтажный план подвала на отм. -2.850.	M 1:100	Изм.2,4 (зам.)
43	Секция 7. Монтажный план 1 этажа на отм. 0.000.	M 1:100	Изм.2,3 (зам.)
44	Секция 7. Монтажный план 2 этажа на отм. +3.300	M 1:100	Изм.2 (зам.)
45	Секций 7. Монтажный план 3-6 этажа.	M 1:100	Изм.2 (зам.)
46	Секций 7. Монтажный план 7-8 этажа.	M 1:100	Изм.2 (зам.)
47	Секция 7. Монтажный план 9 этажа на отм. +23.600	M 1:100	Изм.2,4 (зам.)
48	Секция 7. Монтажный план кровли	M 1:100	Изм.2 (зам.)
49	Секция 8. Монтажный план подвала на отм. -2.850.	M 1:100	Изм.2,5 (зам.)
50	Секция 8. Монтажный план 1 этажа на отм. 0.000.	M 1:100	Изм.2 (зам.)
51	Секция 8. Монтажный план 2-6 этажа.	M 1:100	Изм.2 (зам.)
52	Секция 8. Монтажный план 7 этажа.	M 1:100	Изм.2 (зам.)
53	Секция 8. Монтажный план 8 этажа.	M 1:100	Изм.2 (зам.)
54	Секция 8. Монтажный план кровли	M 1:100	Изм.2 (зам.)



6	9	Зам.			25.12.19
5	6	Зам.			04.12.19
4	12	Зам.			21.11.19
3	17	Зам.			10.11.19
2	54	Зам.			12.07.19
1	4	Зам.			24.06.19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП	Семенов				21.11.19
Разработал	Мищенко				21.11.19
Норм.контр.	Янголь				21.11.19

Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-AP2

Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)

Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	2.1	

Общие данные (начало). Сфера-Мск

Сводная спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Секция 1	Секция 2	Секция 3	Секция 4	Секция 5	Секция 6	Секция 7	Секция 8	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	241.5	236.6	586.0	197.1	248.0	252.0	234.4	203.6	2199.2		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	1271.1	1429.0	2430.1	830.7	1229.6	1221.6	1177.2	1142.0	10731.3		
3	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=150 мм)	24.0	12.5	28.8	17.7	25.8	20.1	16.5	7.8	153.0		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	454.9	482.8	484.5	341.8	328.7	247.8	394.6	264.8	3000.0		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	924.0	1128.6	2259.5	663.8	1069.9	1130.5	926.6	796.3	8928.7		3.1
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	2204.4	2634.1	4232.9	1464.6	2258.9	2563.7	1929.7	1787.4	19075.7		
7	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель "Технофас" (d=75 мм)	58.7	46.1	57.8	27.5	52.3	41.0	32.8	44.5	360.7		5.1
8	Серия 1.031.9-3.10	С 111 (d=70 мм)	233.2	345.4	365.5	126.0	229.8	338.3	234.0	226.4	2107.7		
9	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 120 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	69.6	87.8	182.7	61.3	76.4	96.5	70.4	80.9	725.7		6.1
10	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 250 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	114.2	114.5	132.9	72.9	134.6	107.3	134.6	89.3	900.3		
11	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель Технониколь Технолайт 100	0.0	23.6	0.0	0.0	0.0	17.1	0.0	17.1	57.8		
12	ТУ 5762-010-74182181-2012	Теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 110 мм	40.2	48.3	253.6	37.6	42.3	51.5	40.4	45.1	559.1		
13	ТУ 5762-010-74182181-2012	теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 80 мм	46.1	58.9	118.3	43.1	49.6	64.5	46.3	55.2	482.0		
14	ТУ 2254-009-16415648993	Пенопласт ППС-25 90 мм (утепление внутреннего периметра парапета)	39.3	39.4	70.7	28.7	50.1	45.0	43.7	40.0	356.8		
в т.ч. ГКЛВ													
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	215.8	215.7	507.8	176.2	221.6	234.3	196.4	179.4	1947.2		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	675.7	705.9	1427.3	414.7	672.5	722.6	621.5	705.4	5945.7		
3	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=150 мм)	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	13.6	6.3	19.2	9.4	0.0	0.0	9.3	1.3	59.0		

Примечание:

1. В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

« _____ » _____ 20__ г.

подпись _____

6	1	Зам.		<i>Мищенко</i>	25.12.19
5	1	Зам.		<i>Мищенко</i>	04.12.19
4	1	Зам.		<i>Мищенко</i>	21.11.19
3	1	Зам.		<i>Мищенко</i>	10.11.19
2		Зам.		<i>Мищенко</i>	12.07.19
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Мищенко			<i>Мищенко</i>	21.11.19
Норм.контр.				<i>Мищенко</i>	21.11.19

Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-AP2

Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)

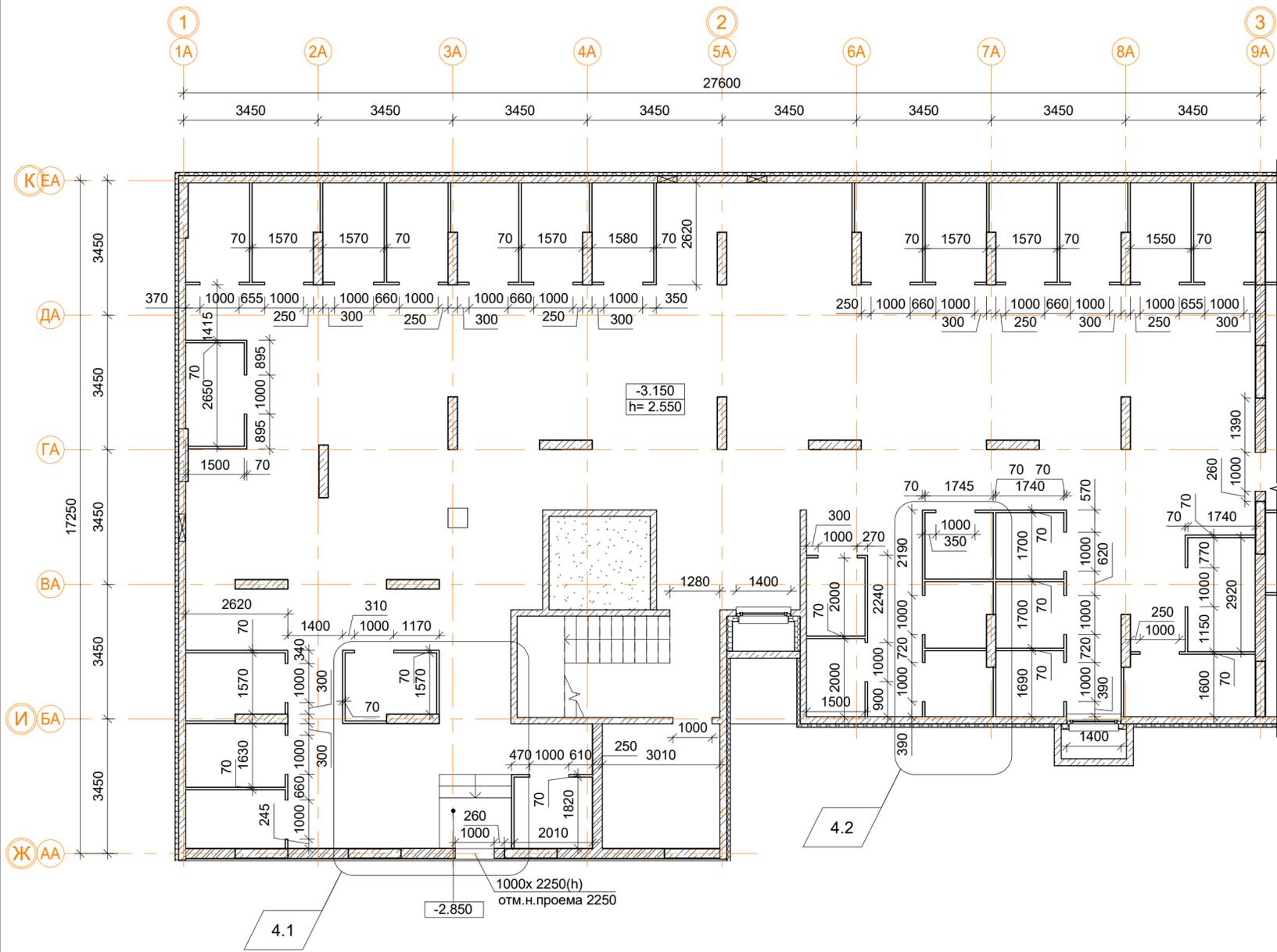
Многоквартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	2.2	

Общие данные (окончание).



Сфера-Мск



Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	45.4 м²		
8	Серия 1.031.9-3.10	С 111 (d=70 мм)	233.2 м²		

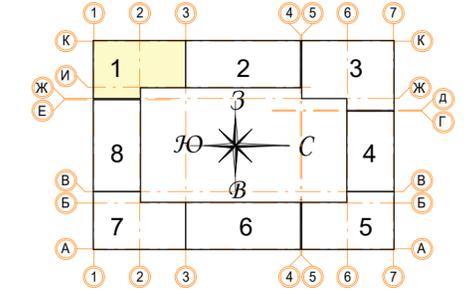
4.3

4.2

4.1

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные железобетонные конструкции
- утеплитель пенополистирол
- ГВЛ перегородка С111 (d=70 мм)

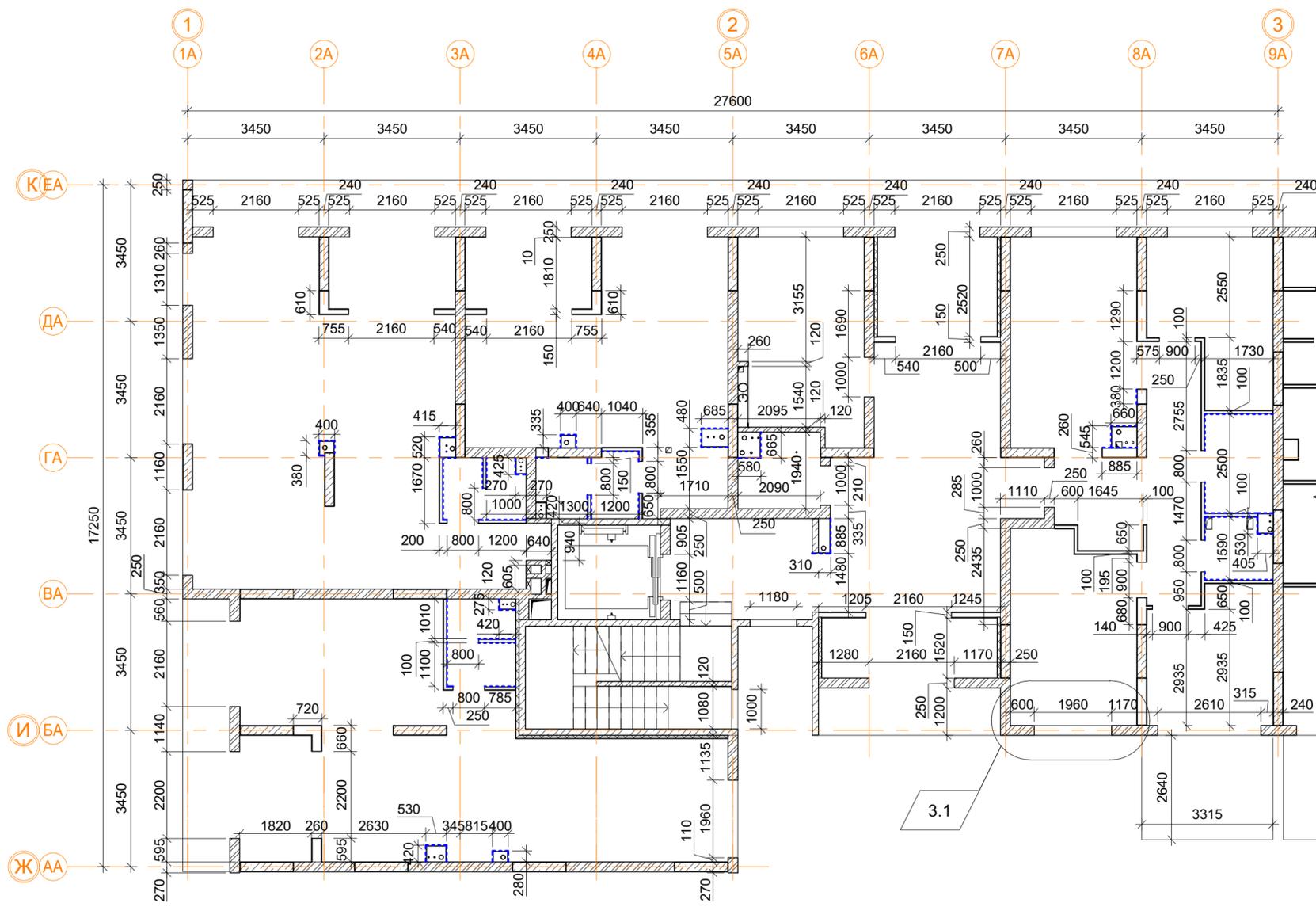


- Примечание:
- В качестве конструкций, разделяющих подсобные помещения индивидуального пользования, применены перегородки С111 (Серия 1.031.9-2.07 Комплексные системы Кнауф) с использованием листов ГВЛ по металлическому каркасу общей толщиной 70 мм.
 - Межсекционные стены выполнены 2-й степени огнестойкости (REI45) с заполнением проемов противопожарными дверьми 2-го типа (EI30).
 - Стыки строительных конструкций и узлы проходов элементов инженерных коммуникаций газо- и водонепроницаемы.
 - Двери в ГВЛ перегородках монтировать с зазором 30мм от ур.ч.п.
 - Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ.
 - Узлы, сечения, конструкцию прямиков смотреть АР 4 (Фрагменты, сечения, узлы).
 - Разрезы смотреть АР 3 (Фасады, разрезы)
 - Заполнение дверных проемов смотреть АР 6 (Окна, двери, витражи).
 - Отделку помещений смотреть АР 5 (Отделка)

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 « _____ » _____ 20__ г.
 подпись _____

± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
4	3	Зам.	Мус 21.11.19
2		Зам.	Мус 12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	Мус	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	Мус	21.11.19
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
		Р	3
Секция 1. Монтажный план подвала на отм. -3.150.		М 1:100	
		Сфера-Мск	

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



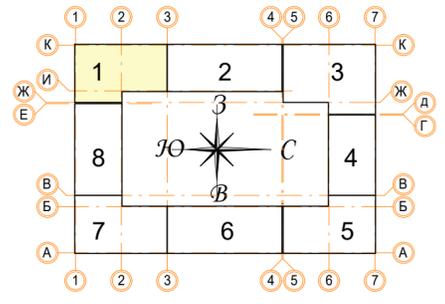
Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	57.9 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	97.6 м ²		
3	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=150 мм)	24.0 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	27.3 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	29.5 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	258.5 м ²		
7	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель "Технофас" (d=75 мм)	58.7 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	53.4 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	86.7 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	4.3 м ²		

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума R_w не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойчный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

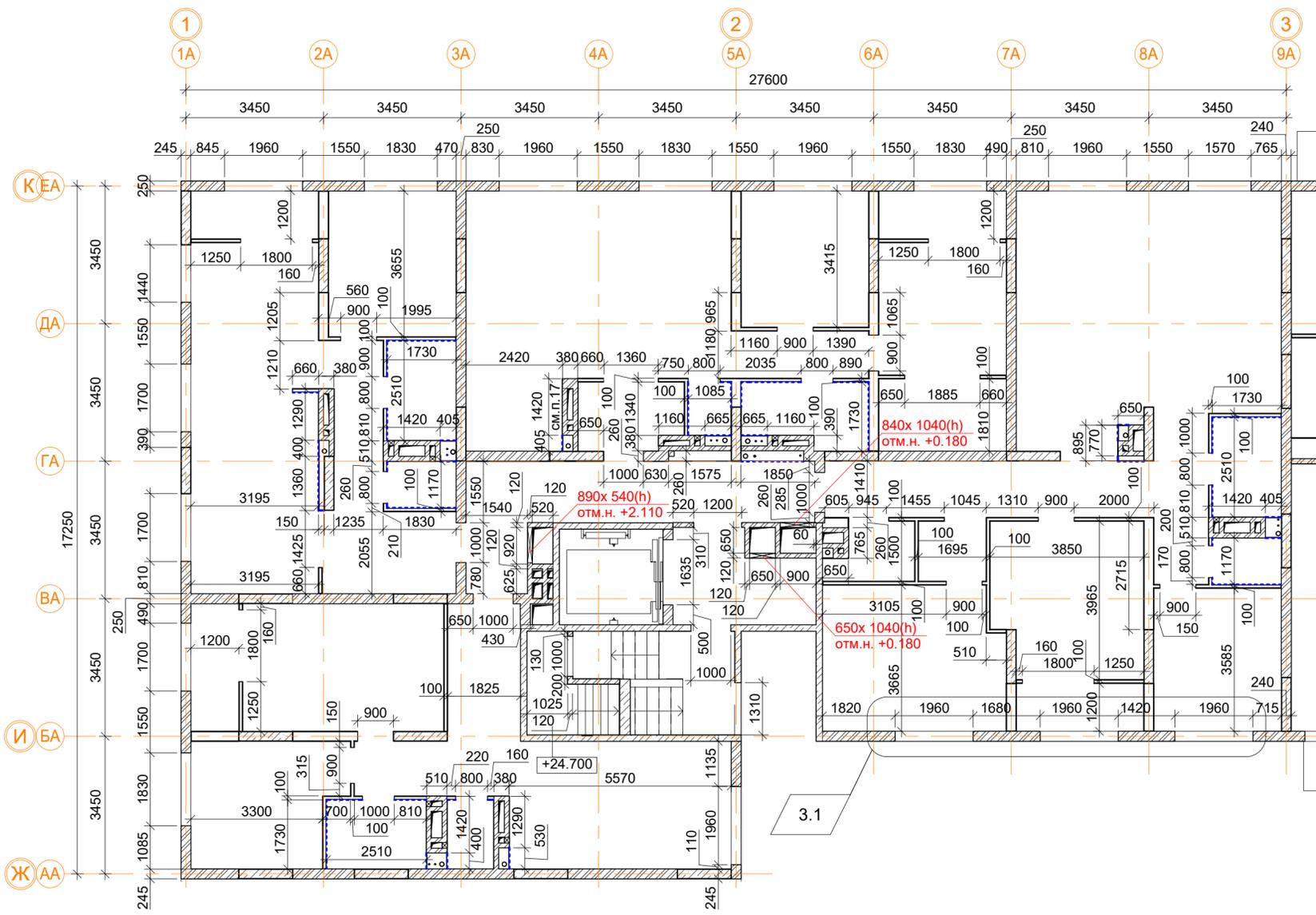
- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 « _____ » _____ 20__ г.
 подпись _____

± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
3	1	Зам.	10.11.19
2	Зам.	12.07.19	
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	11.11.19	
Норм.контр.	Янголь	21.11.19	
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
Секция 1. Монтажный план 1 этажа на отм. 0.000.		Р	4
М 1:100		Сфера-Мск	

Согласовано	
Изм.	№ инв.
Подп.	и дата
Изм.	№ инв.



Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	34.0 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	169.1 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	55.2 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	130.6 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	252.1 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	28.5 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	68.7 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	9.3 м ²		

3.2

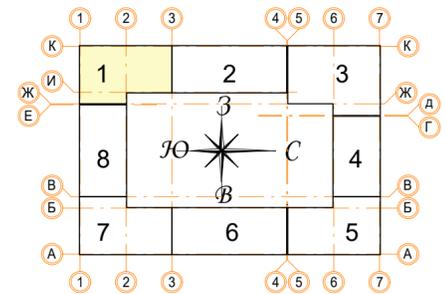
3.1

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума R_w не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойчатый профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50x50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.
- Для вентиляционной шахты В5.1.9 размер "1420" актуален только для данного вида.

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ

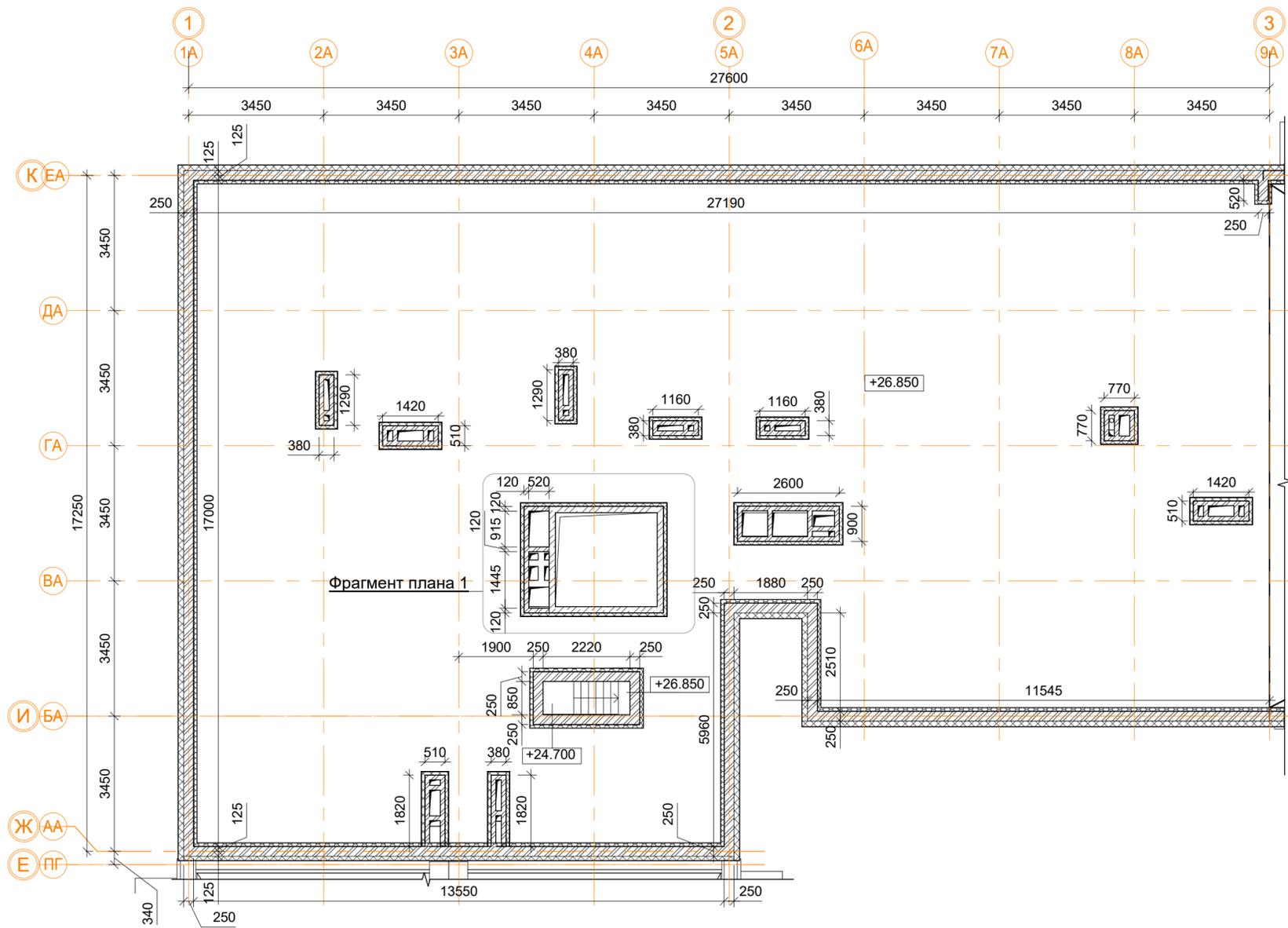


В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
« _____ » _____ 20__ г.
подпись _____

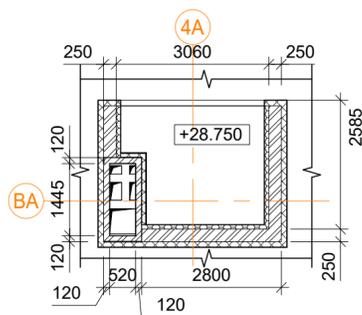
± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
3	2	Зам.	10.11.19
2		Зам.	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко		21.11.19
Норм.контр.	Янголь		21.11.19
Многоквартирный жилой дом			Стадия Лист Листов
			Р 6
Секция 1. Монтажный план 9 этажа на отм. +23.600. М 1:100			Сфера-Мск

Согласовано

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



Фрагмент плана 1
1 : 100



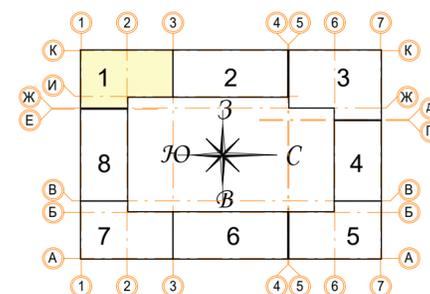
Примечание:

1. Лист читать совместно с альбомами КЖХ.Х, КЖХ.Х, АР4.
2. Разрезы и сечения не отображенные на данном листе см. АР4.
3. Формат кирпича (каменя) для кирпичной кладки согласовать с Заказчиком.
4. Количество утеплителя дано за вычетом фасадной части (учтено в альбоме АР3).

Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
9	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 120 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	69.6		
10	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 250 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	114.2		
12	ТУ 5762-010-74182181-2012	Теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 110 мм	40.2		
13	ТУ 5762-010-74182181-2012	теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 80 мм	46.1		
14	ТУ 2254-009-16415648993	Пенопласт ППС-25 90 мм (утепление внутреннего периметра парапета)	39.3		

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- утеплитель пенополистирол



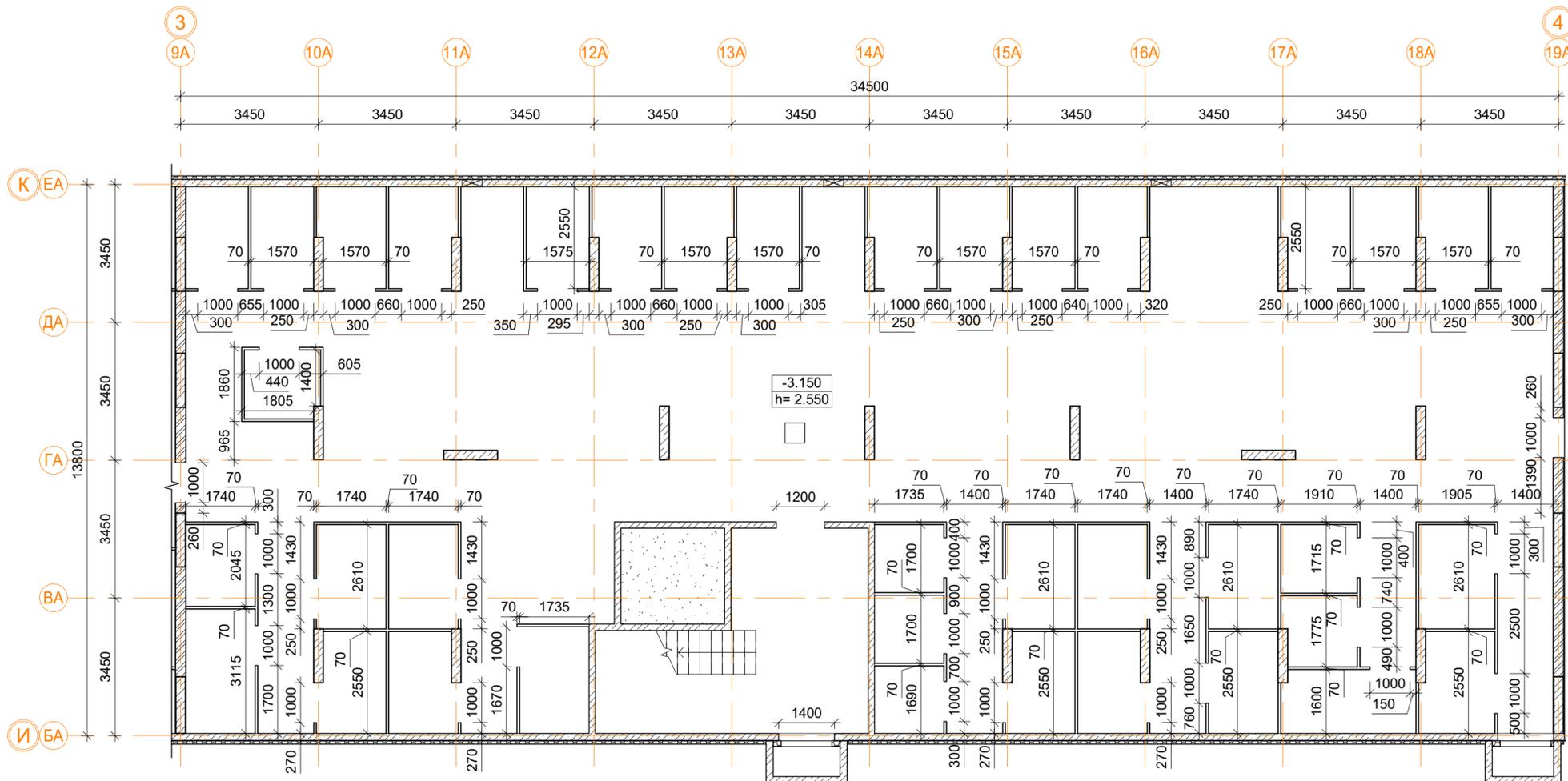
± 0.000 = 161.15

Заказчик: ООО "Брусника. Москва"		02-01/17-АР2	
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапрново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)			
2	Зам.	<i>Илюс</i>	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	<i>Илюс</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
		Р	7
Секция 1. Монтажный план кровли М 1:100		Сфера-Мск	

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 « _____ » _____ 20__ г.
 подпись _____

Согласовано

Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



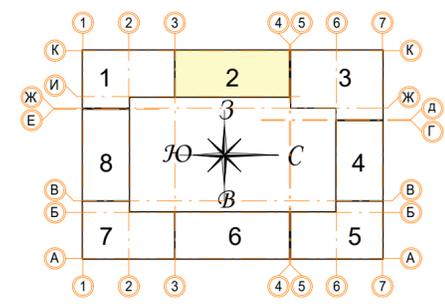
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

« _____ » _____ 20__ г.

подпись _____

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные железобетонные конструкции
- утеплитель пенополистирол
- ГВЛ перегородка С111 (d=70 мм)



Примечание:

1. В качестве конструкций, разделяющих подсобные помещения индивидуального пользования, применены перегородки С111 (Серия 1.031.9-2.07 Комплексные системы Кнауф) с использованием листов ГВЛ по металлическому каркасу общей толщиной 70 мм.
2. Межсекционные стены выполнены 2-й степени огнестойкости (REI45) с заполнением проемов противопожарными дверьми 2-го типа (EI30).
3. Стыки строительных конструкций и узлы проходов элементов инженерных коммуникаций газо- и водонепроницаемы.
4. Двери в ГВЛ перегородках монтировать с зазором 30мм от у.ч.п.
5. Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ.
6. Узлы, сечения, конструкции примыков смотреть АР 4 (Фрагменты, сечения, узлы).
7. Разрезы смотреть АР 3 (Фасады, разрезы).
8. Заполнение дверных проемов смотреть АР 6 (Окна, двери, витражи).
9. Отделку помещений смотреть АР 5 (Отделка)

Спецификация перегородок.

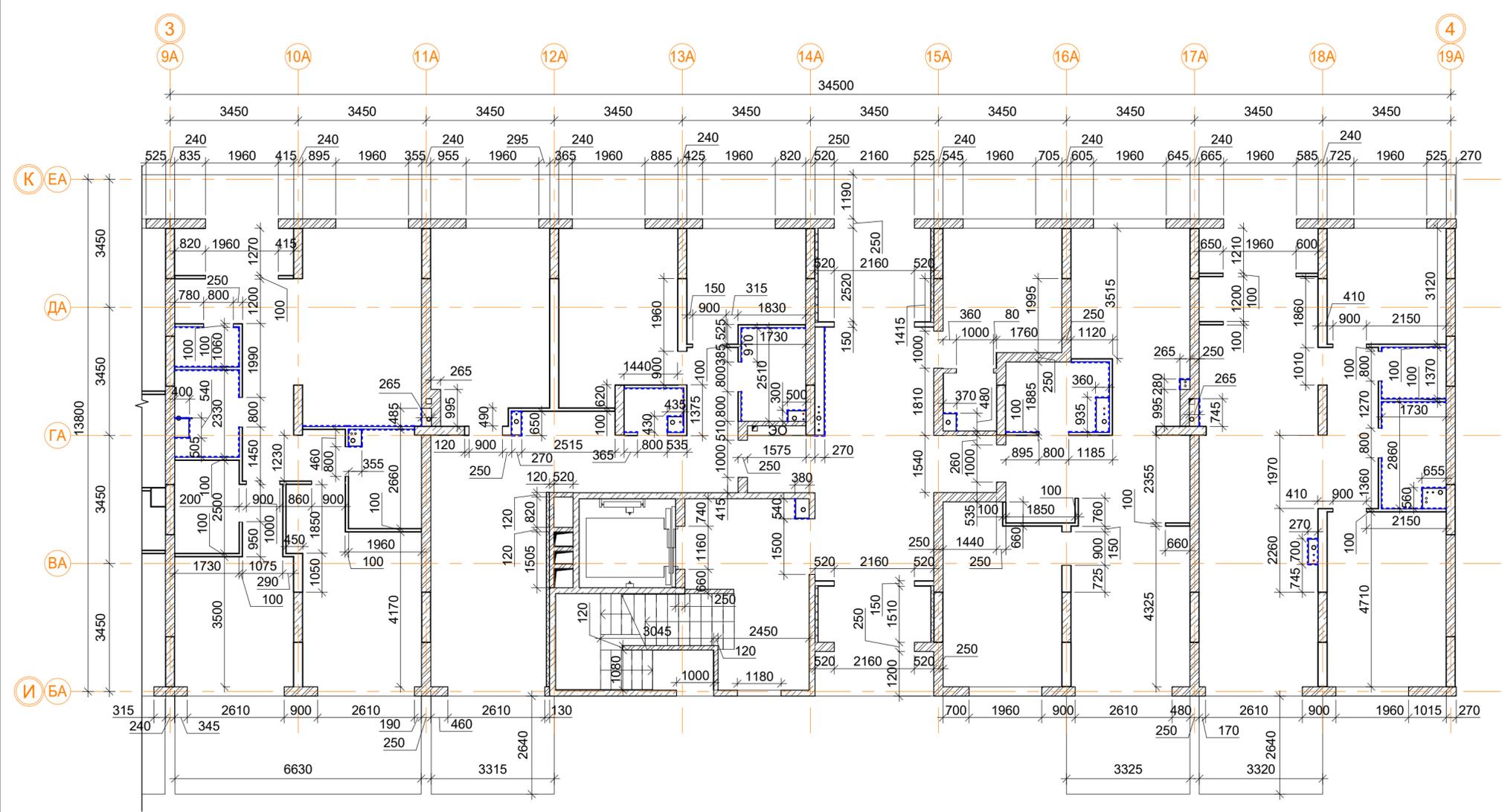
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	18.9 м ²		
8	Серия 1.031.9-3.10	С 111 (d=70 мм)	345.4 м ²		

± 0.000 = 161.15

Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2			
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)			
2	Зам.	<i>Илюс</i>	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	<i>Илюс</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом			Стадия Лист Листов
Секция 2. Монтажный план подвала на отм. -3.150.			Р 8
М 1:100			Сфера-Мск

Согласовано

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



- Условные обозначения
- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
 - монолитные ж/б конструкции
 - утеплитель минераловатный
 - ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
 - двухслойная облицовка из ГКЛВ

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

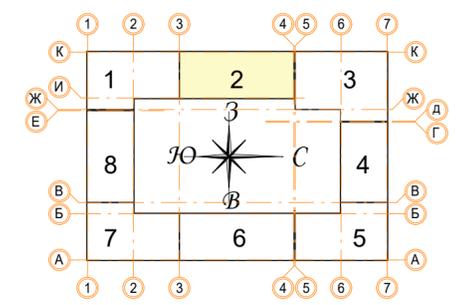
« _____ » _____ 20__ г.

подпись _____

Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	55.2 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	200.3 м ²		
3	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=150 мм)	8.7 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	55.9 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	42.1 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	255.6 м ²		
7	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель "Технофас" (d=75 мм)	46.1 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	51.7 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	136.0 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	2.4 м ²		

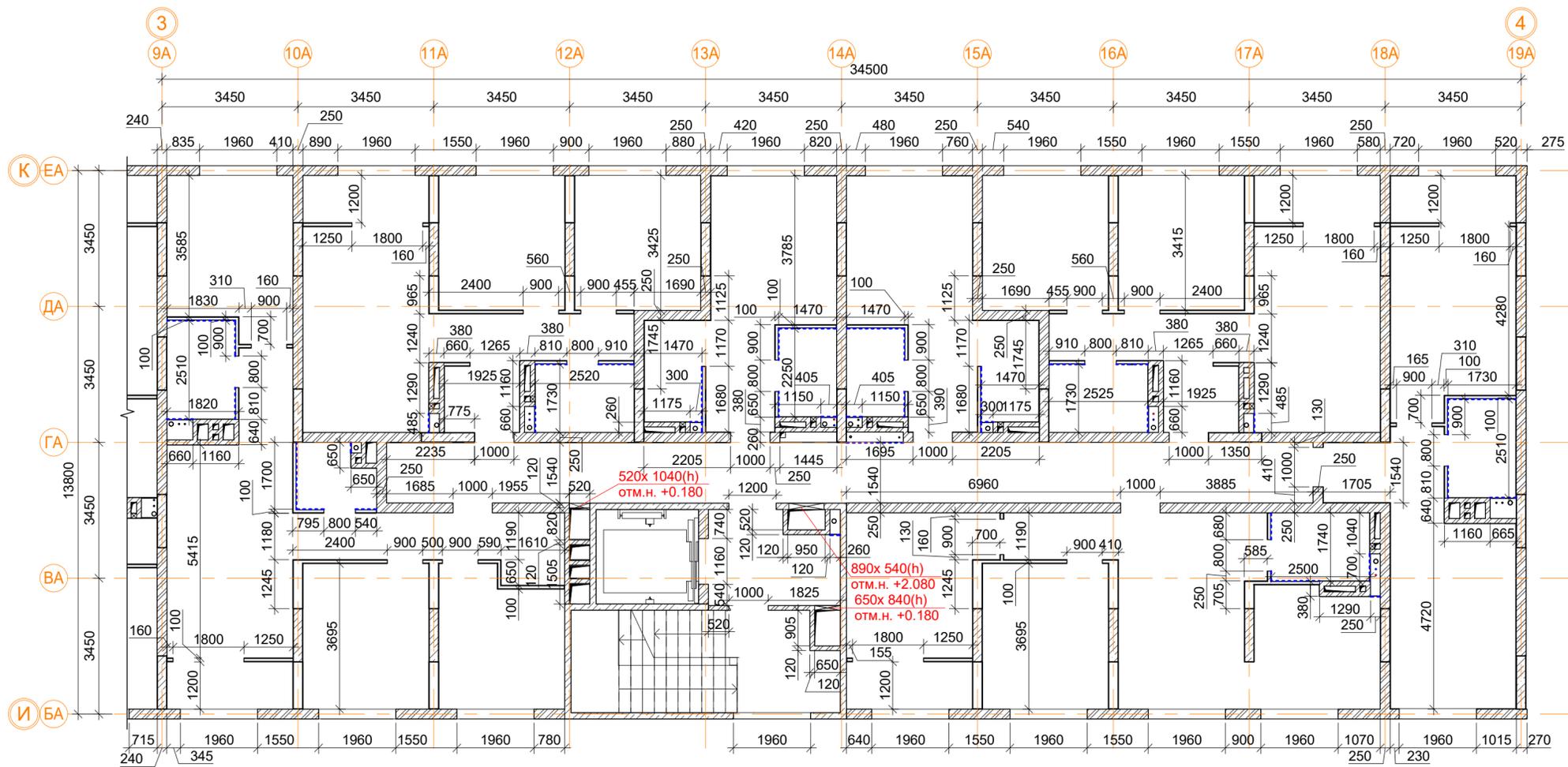
- Примечание:
- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
 - Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
 - Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
 - На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
 - Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
 - Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
 - Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
 - Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
 - Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
 - Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
 - Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
 - Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
 - Стеочный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
 - Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
 - В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.



± 0.000 = 161.15			
Заказчик:	ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2		
2	Зам.	<i>Mus</i>	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал:	Мищенко	<i>Mus</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Mus</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
		Р	9
Секция 2. Монтажный план 1 этажа на отм. 0.000.		М 1:100	
		Сфера-Мск	

Согласовано

Взам. инв. № _____
Подп. и дата _____
Инв. № подл. _____



Условные обозначения

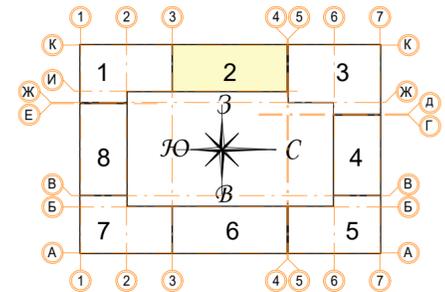
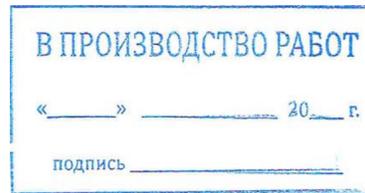
- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ

Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	21.9 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	146.5 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	50.0 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	133.1 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	299.0 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	19.8 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	71.5 м ²		

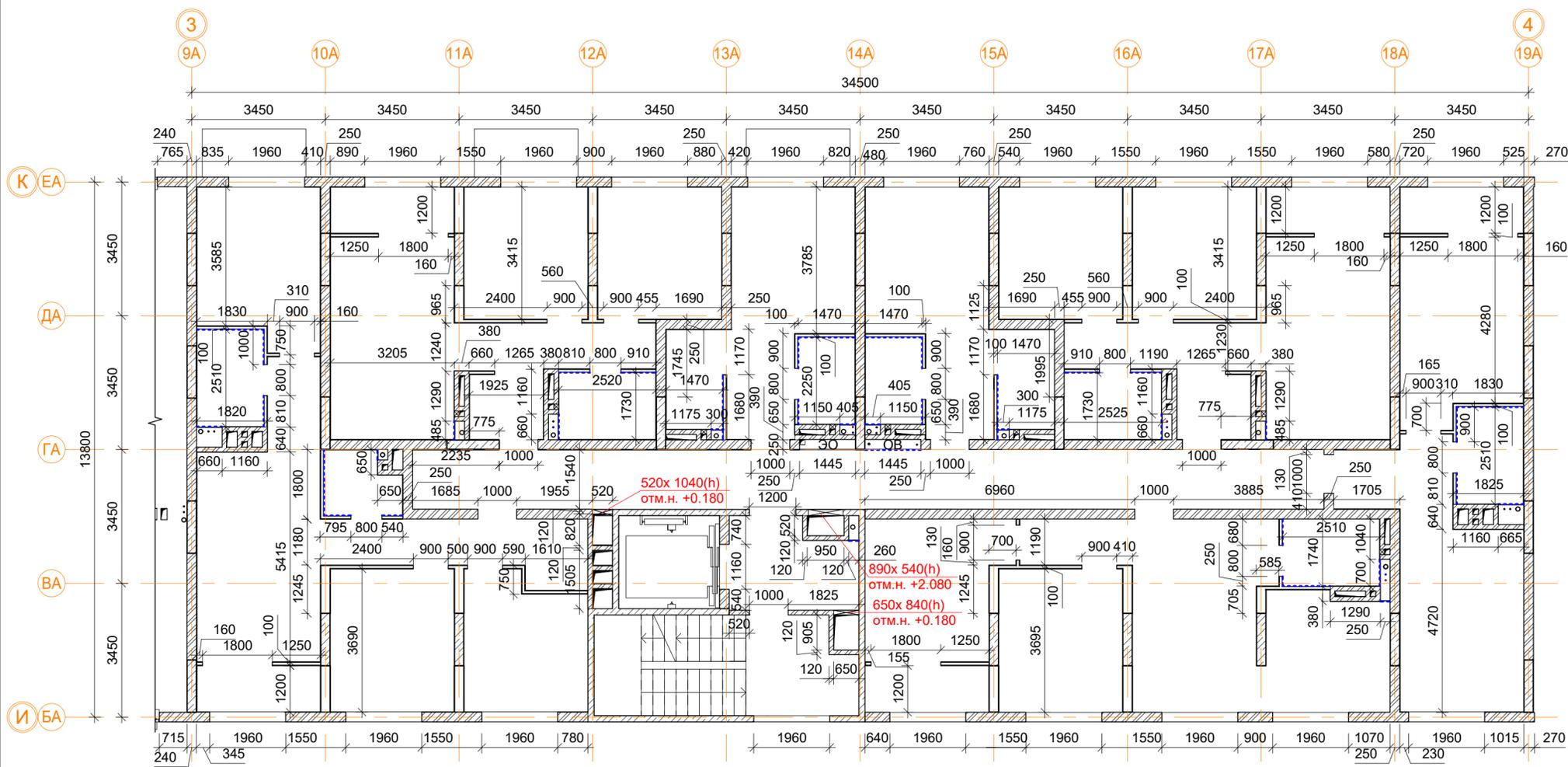
Примечание:

1. В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
2. Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
3. Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
4. На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
5. Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
6. Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
7. Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
9. Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
10. Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
11. Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
12. Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
13. Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
14. Стоечный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
15. Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
16. В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.



± 0.000 = 161.15

Заказчик: ООО "Брусника. Москва"	02-01/17-AP2
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)	
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата	2 Зам. <i>Mus</i> 12.07.19
Разработал: Мищенко <i>Mus</i> 21.11.19	Норм.контр. Янголь <i>Янголь</i> 21.11.19
Многоквартирный жилой дом	Стадия: Р Лист: 10 Листов:
Секция 2. Монтажный план 2-6 этажа М 1:100	Сфера-Мск



Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

« _____ » _____ 20__ г.

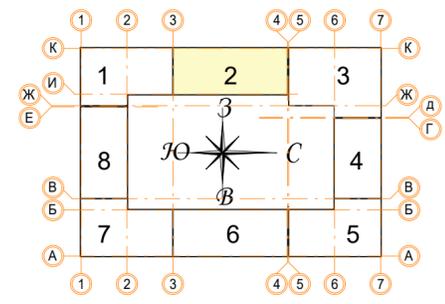
подпись _____

Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	21.9 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	146.5 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	50.0 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	132.7 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	294.6 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	19.8 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	71.5 м ²		

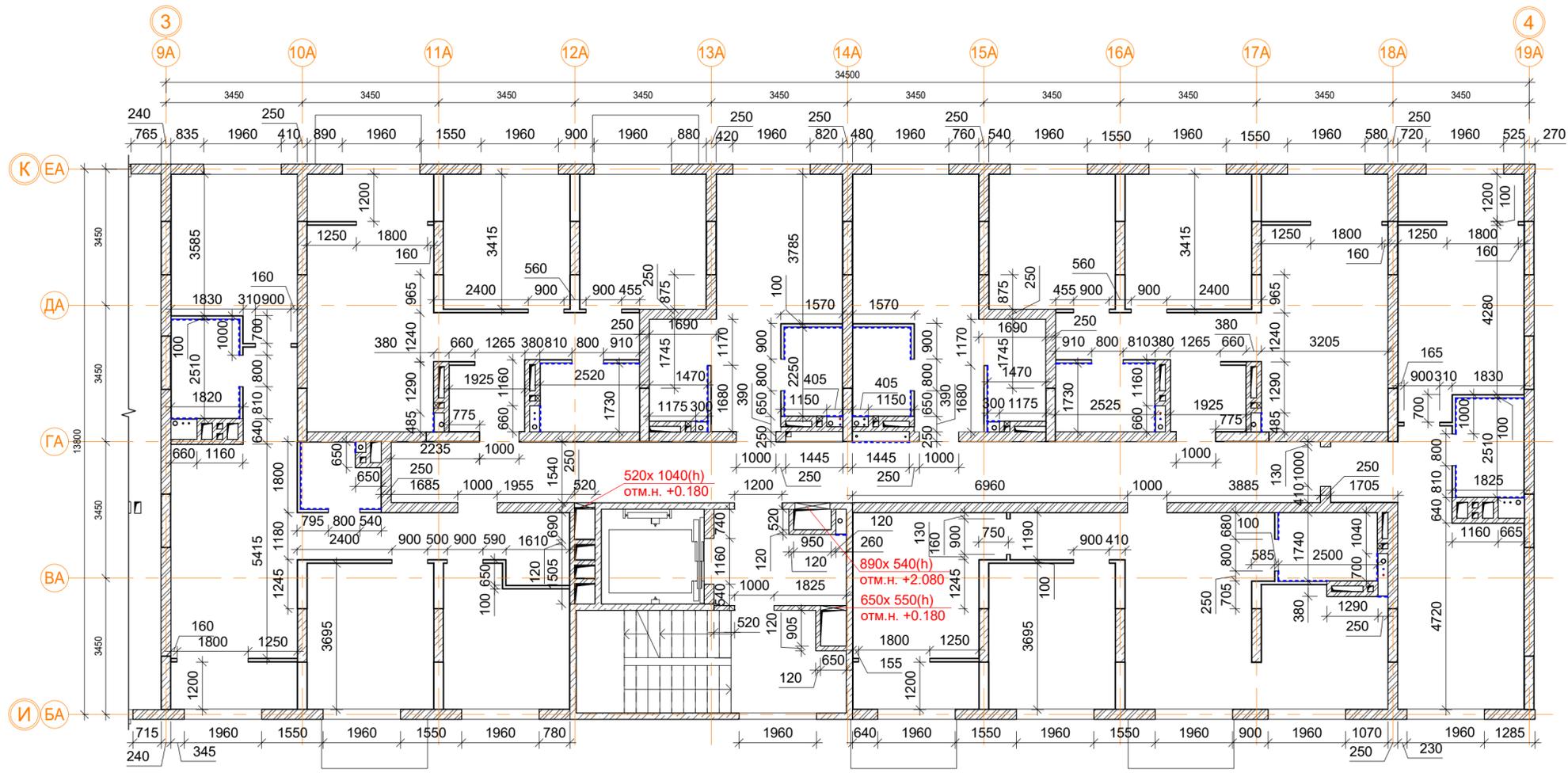
Примечание:

1. В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
2. Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
3. Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
4. На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
5. Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
6. Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
7. Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
9. Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
10. Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
11. Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
12. Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
13. Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
14. Стоечный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
15. Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
16. В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.



± 0.000 = 161.15

Заказчик: ООО "Брусника. Москва"	02-01/17-АР2			
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата
2	Зам.		<i>Илюс</i>	12.07.19
Разработал	Мищенко		<i>Илюс</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь		<i>Янголь</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
	Р	11		
Секция 2. Монтажный план 7 этажа М 1:100				Сфера-Мск



Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

« _____ » _____ 20__ г.

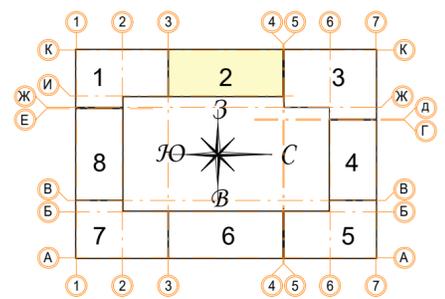
подпись _____

Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	21.9 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	146.5 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	50.0 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	132.9 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	291.7 м ²		
В том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	19.8 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	71.5 м ²		

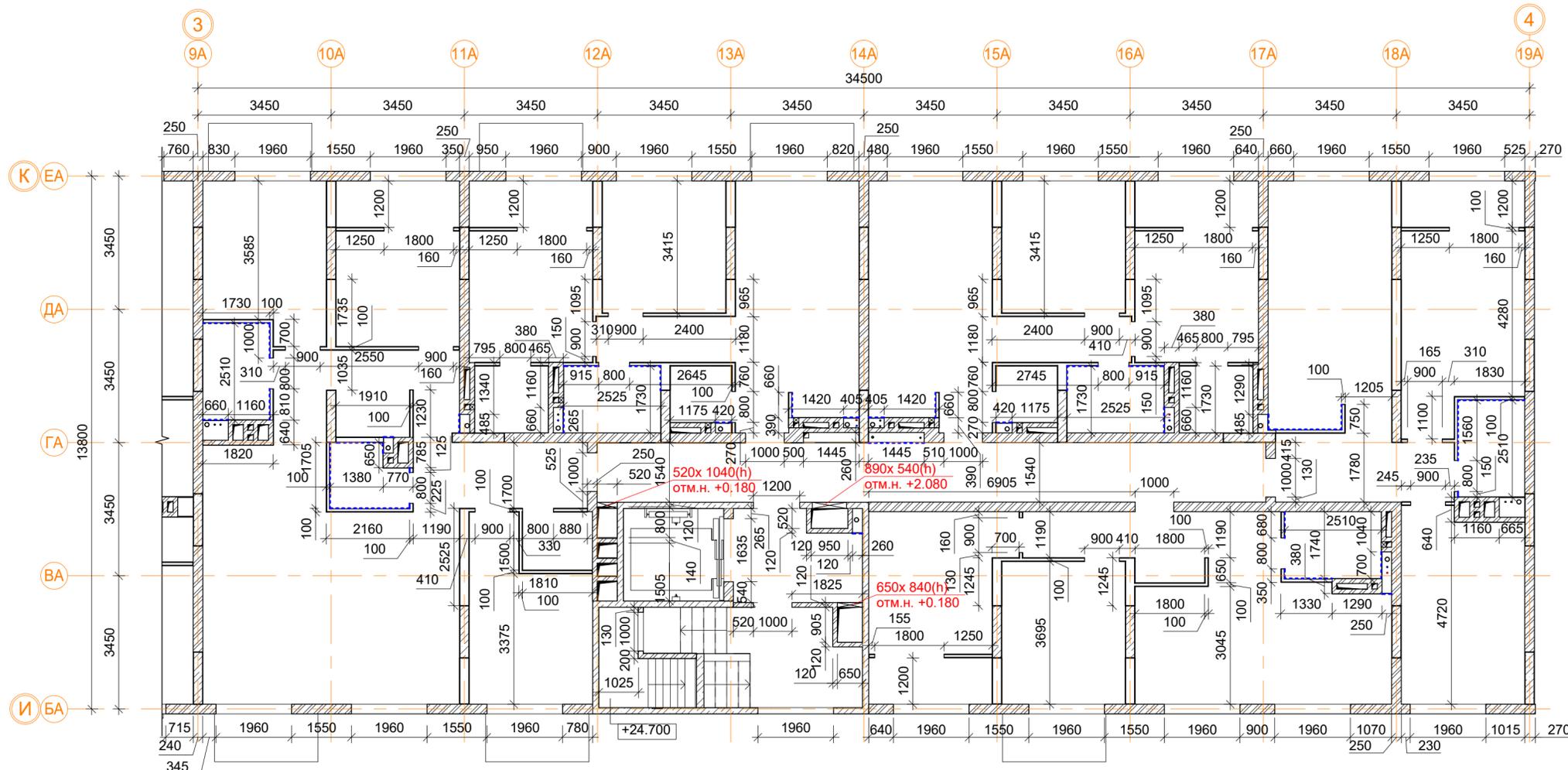
Примечание:

1. В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
2. Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
3. Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
4. На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
5. Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
6. Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
7. Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
9. Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
10. Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
11. Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
12. Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
13. Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
14. Стоечный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
15. Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
16. В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.



± 0.000 = 161.15

		Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
2		Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)	
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко		21.11.19
Норм.контр.	Янголь		21.11.19
		Стадия	Лист
		Р	12
		Многоквартирный жилой дом	
		Секция 2. Монтажный план 8 этажа М 1:100	
		Сфера-Мск	



Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ

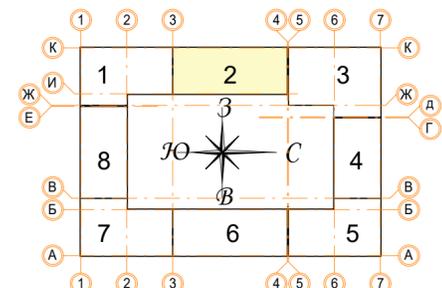
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 « _____ » _____ 20__ г.
 Подпись _____

Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	28.2 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	202.4 м ²		
3	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=150 мм)	3.8 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	77.5 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	157.1 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	278.1 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	25.1 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	69.1 м ²		
3	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=150 мм)	3.8 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	3.9 м ²		

Примечание:

1. В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
2. Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
3. Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
4. На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
5. Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
6. Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
7. Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
8. Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
9. Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
10. Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
11. Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
12. Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
13. Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
14. Стоечный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
15. Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
16. В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

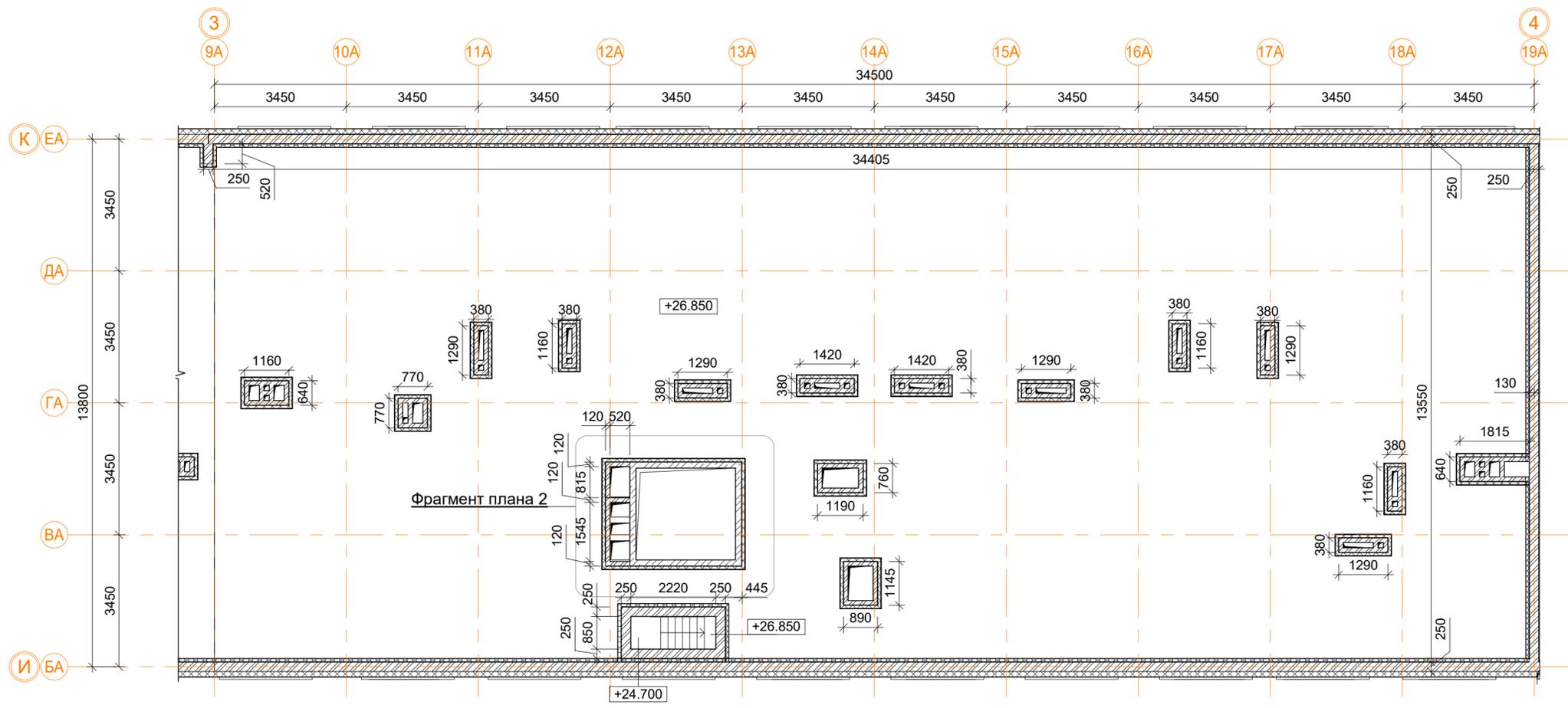


± 0.000 = 161.15

3	1	Зам.	<i>Миценко</i>	10.11.19	Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2
2		Зам.	<i>Миценко</i>	12.07.19	
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата					Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)
Разработал: Миценко <i>Миценко</i> 21.11.19					
Норм.контр. Янголь <i>Янголь</i> 21.11.19					Стадия: Р
Многоквартирный жилой дом					Лист: 13
Секция 2. Монтажный план 9 этажа на отм. +23.600. М 1:100					Листов: Сфера-Мск

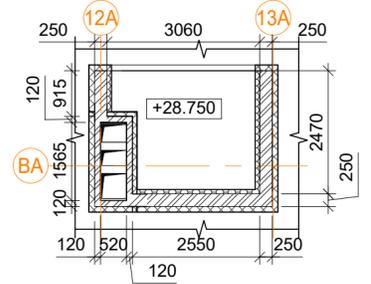
3.1

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



Фрагмент плана 2

Фрагмент плана 2
1 : 100



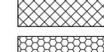
Примечание:

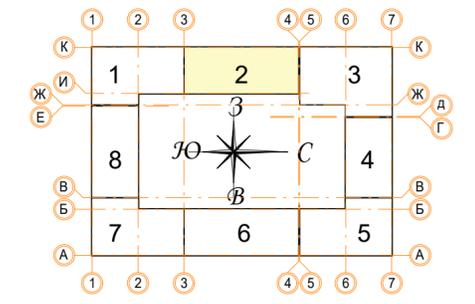
1. Лист читать совместно с альбомами КЖХ.Х, КЖХ.Х, АР4.
2. Разрезы и сечения не отображенные на данном листе см. АР4.
3. Формат кирпича (каменя) для кирпичной кладки согласовать с Заказчиком.
4. Количество утеплителя дано за вычетом фасадной части (учтено в альбоме АР3).

Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
9	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 120 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	87.8		
10	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 250 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	114.5		
11	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель Технониколь Технолайт 100	23.6		
12	ТУ 5762-010-74182181-2012	Теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 110 мм	48.3		
13	ТУ 5762-010-74182181-2012	теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 80 мм	58.9		
14	ТУ 2254-009-16415648993	Пенопласт ППС-25 90 мм (утепление внутреннего периметра парапета)	39.4		

Условные обозначения

-  - кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
-  - монолитные ж/б конструкции
-  - утеплитель минераловатный
-  - утеплитель пенополистирол

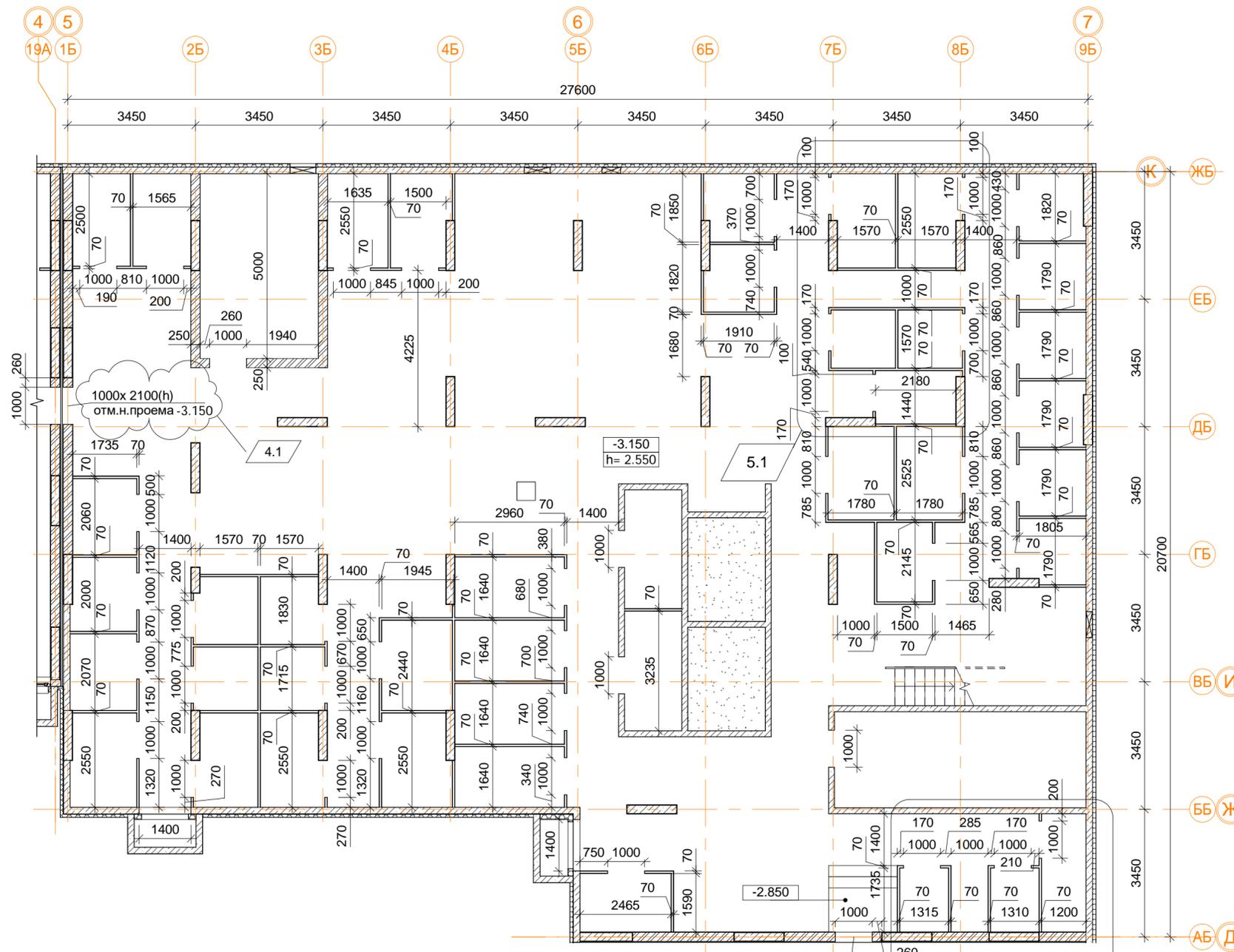


В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 « _____ » _____ 20__ г.
 подпись _____

Заказчик: ООО "Брусника. Москва"		02-01/17-АР2	
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись
2	Зам.	12.07.19	<i>Илюс</i>
Разработал: Мищенко			21.11.19
Норм.контр.: Ягноль			21.11.19
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
		Р	14
Секция 2. Монтажный план кровли М 1:100		Сфера-Мск	

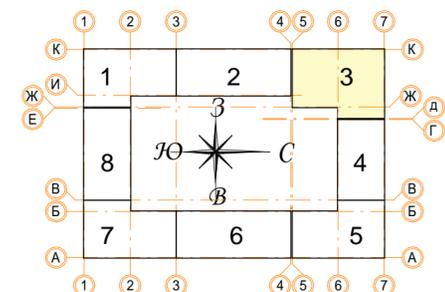
Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	61.4 м²		
8	Серия 1.031.9-3.10	С 111 (d=70 мм)	360.5 м²		



Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные железобетонные конструкции
- утеплитель пенополистирол
- ГВЛ перегородка С111 (d=70 мм)



Примечание:

1. В качестве конструкций, разделяющих подсобные помещения индивидуального пользования, применены перегородки С111 (Серия 1.031.9-2.07 Комплексные системы Кнауф) с использованием листов ГВЛ по металлическому каркасу общей толщиной 70 мм.
2. Межсекционные стены выполнены 2-й степени огнестойкости (REI45) с заполнением проемов противопожарными дверьми 2-го типа (EI30).
3. Стыки строительных конструкций и узлы проходов элементов инженерных коммуникаций газо- и водонепроницаемы.
4. Двери в ГВЛ перегородках монтировать с зазором 30мм от ур.ч.п.
5. Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ.
6. Узлы, сечения, конструкцию прямиков смотреть АР 4 (Фрагменты, сечения, узлы).
7. Разрезы смотреть АР 3 (Фасады, разрезы).
8. Заполнение дверных проемов смотреть АР 6 (Окна, двери, витражи).
9. Отделку помещений смотреть АР 5 (Отделка)

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

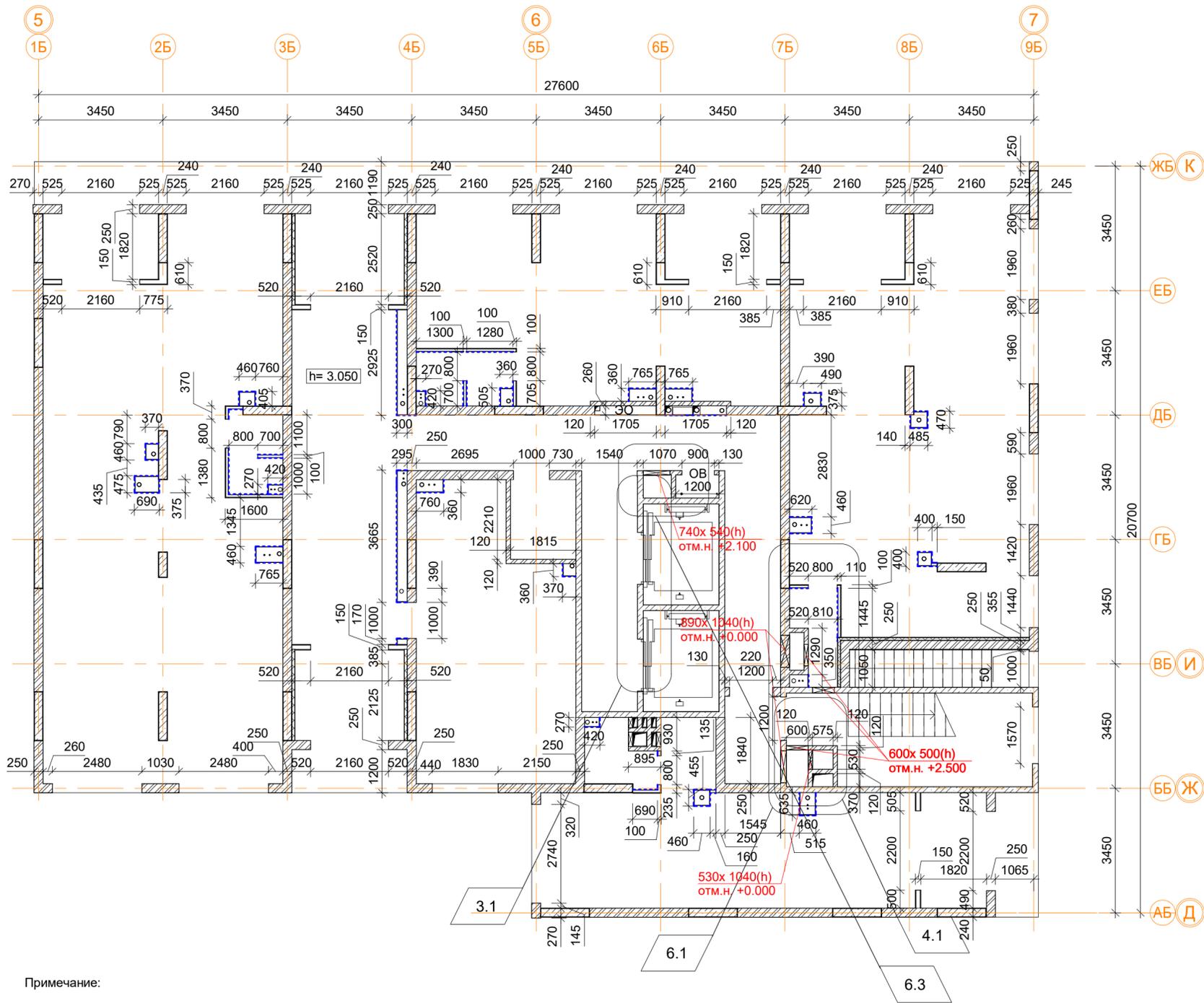
« _____ » _____ 20__ г.

подпись _____

± 0.000 = 161.15

5	3	Зам.	<i>Mus</i>	04.12.19
4	2	Зам.	<i>Mus</i>	21.11.19
2		Зам.	<i>Mus</i>	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Мищенко	<i>Mus</i>		21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Mus</i>		21.11.19

Заказчик: ООО "Брусника. Москва"		02-01/17-AP2	
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)			
Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	15	
Секция 3. Монтажный план подвала на отм. -3.150.		М 1:100	
		Сфера-Мск	



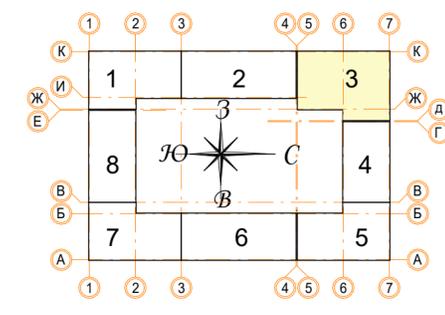
Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	118.1 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	48.3 м ²		
3	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=150 мм)	28.8 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	4.8 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	63.3 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	319.6 м ²		
7	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель "Технофас" (d=75 мм)	57.8 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	114.4 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	57.3 м ²		



- Примечание:
- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
 - Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
 - Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
 - На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума R_w не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
 - Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
 - Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
 - Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
 - Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
 - Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
 - Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
 - Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
 - Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
 - Стойчатый профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
 - Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
 - В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

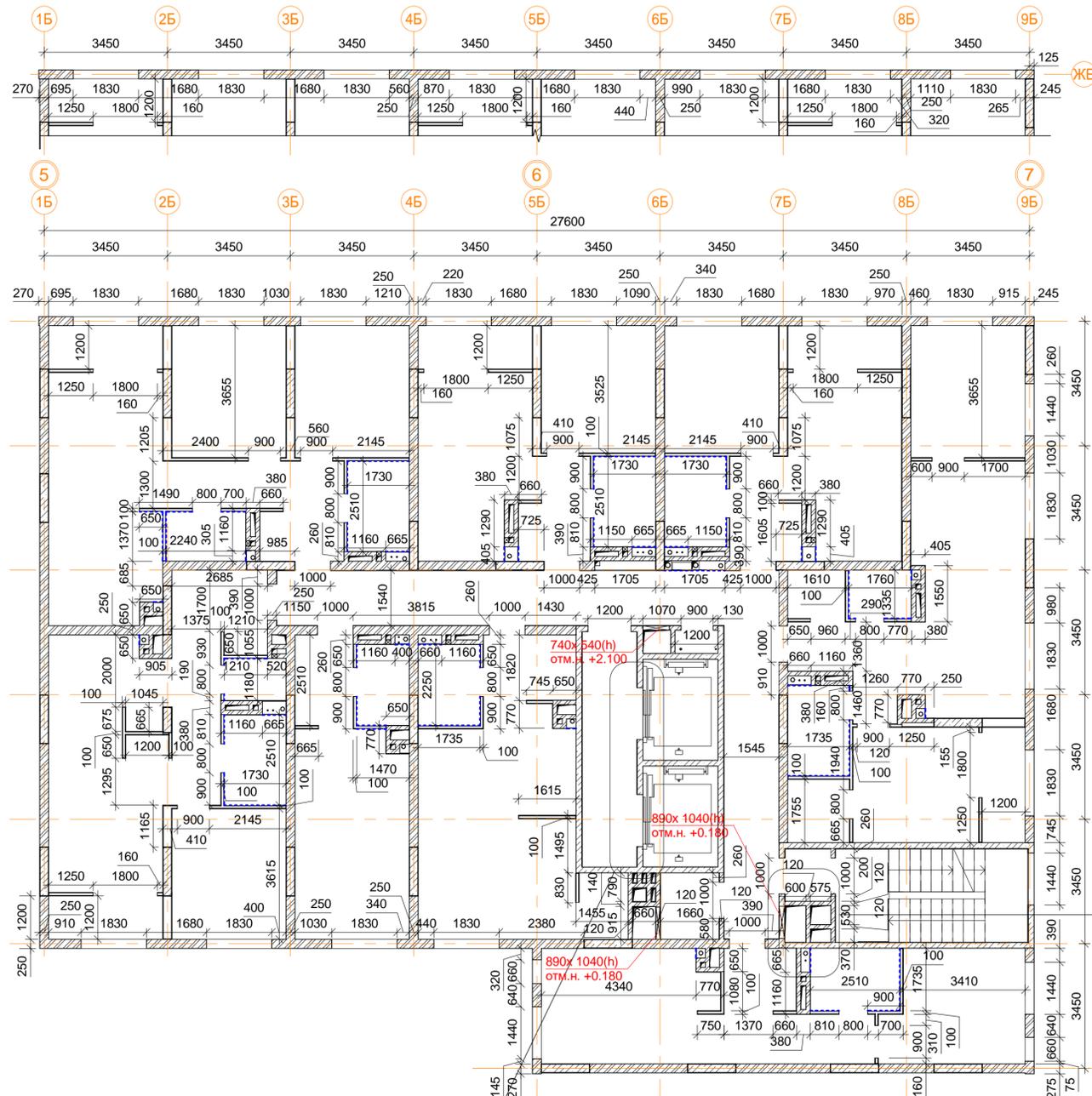
- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ



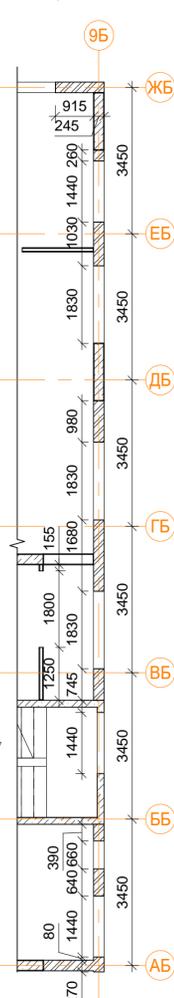
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
« _____ » _____ 20__ г.
подпись _____

± 0.000 = 161.15				Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2		
6	3	Зам.	25.12.19	Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)		
4	2	Зам.	21.11.19			
3	1	Зам.	10.11.19			
2		Зам.	12.07.19			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подпись	Дата		
Разработал	Мищенко		21.11.19		Многоквартирный жилой дом	
Норм.контр.	Янголь		21.11.19		Секция 3. Монтажный план 1 этажа на отм. -0.300, -0.200, -0.150 М 1:100	
				Стадия	Лист	Листов
				Р	16	
				Сфера-Мск		

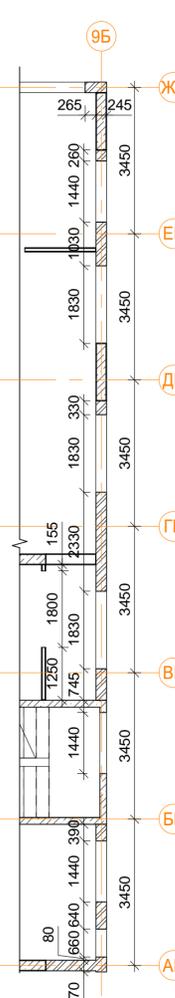
Фрагмент 1.
Монтажный план
наружных стен 4,5,8 этажей.



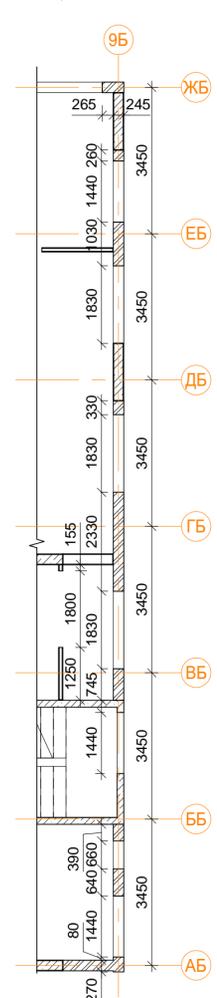
Фрагмент 2.
Монтажный план
наружных стен
3, 7 этажей.



Фрагмент 3.
Монтажный план
наружных стен
4 этажа.



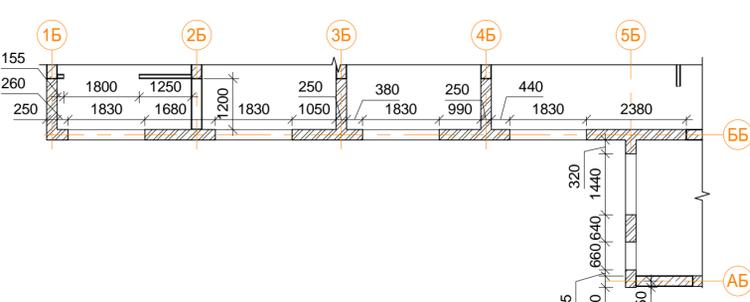
Фрагмент 4.
Монтажный план
наружных стен
5,8 этажей.



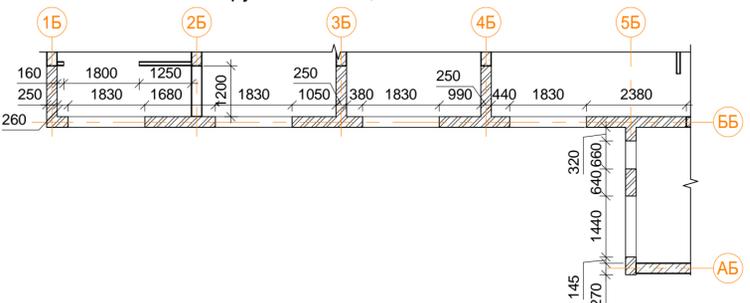
Фрагмент 5. Монтажный план
наружных стен
3, 7 этажей.



Фрагмент 6. Монтажный план
наружных стен
5 этажа.



Фрагмент 7. Монтажный план
наружных стен
4, 8 этажей.



Спецификация перегородок 2-7 этаж.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	35.8 м²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	183.6 м²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	34.2 м²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	170.0 м²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	303.4 м²		

в том числе ГКЛВ:

1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	30.5 м²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	113.3 м²		

Спецификация перегородок 8 этаж.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	36.2 м²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	186.9 м²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	33.9 м²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	172.2 м²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	309.7 м²		

в том числе ГКЛВ:

1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	30.9 м²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	116.7 м²		

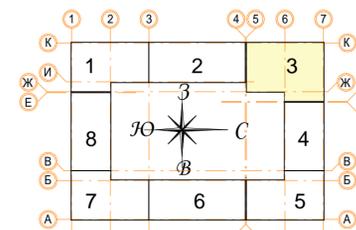
Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС5) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума R_w не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойчатый профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
«...» 20... г.
ПОДПИСЬ

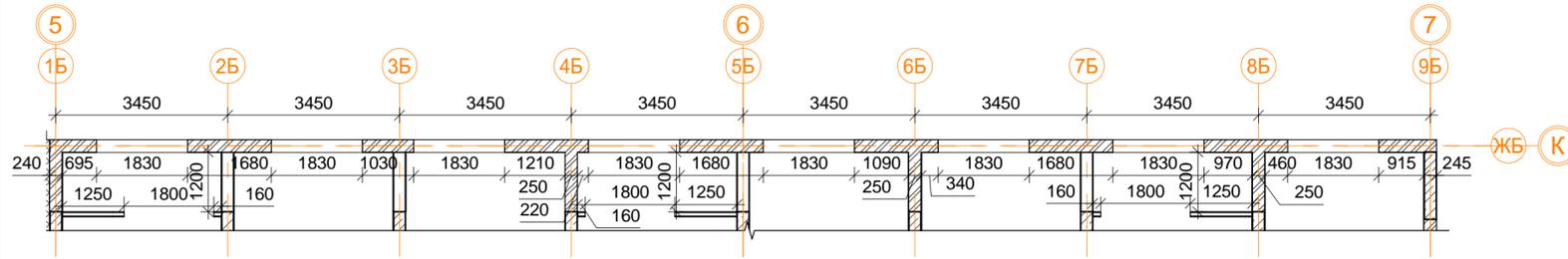
Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ

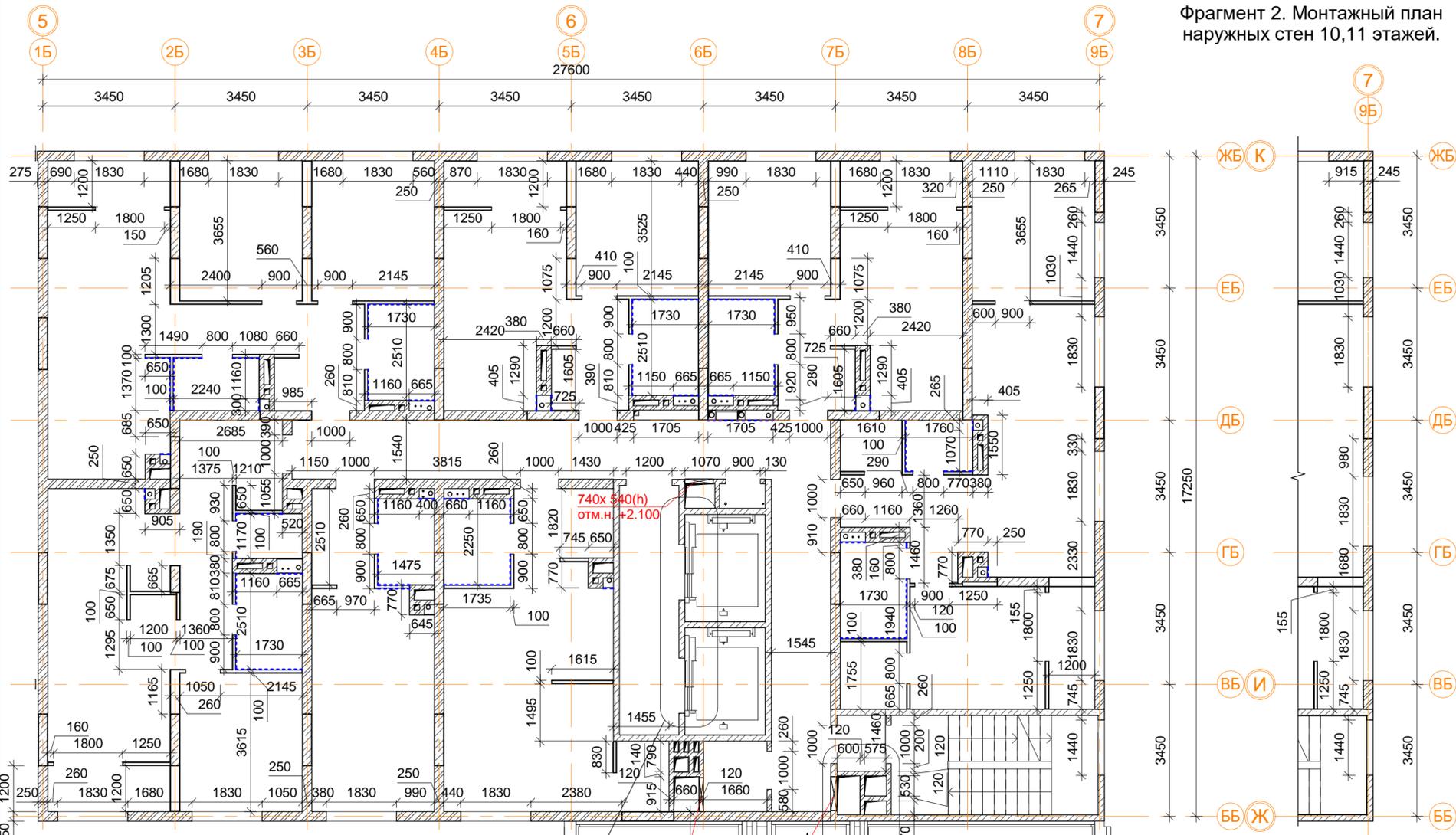


± 0.000 = 161.15							
6	2	Зам.		25.12.19	Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-AP2		
4	2	Зам.		21.11.19			
3	1	Зам.		10.11.19			
2		Зам.		12.07.19			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)		
Разработал	Мищенко			21.11.19			
Норм.контр.	Янголь			21.11.19			
Многоквартирный жилой дом					Стация	Лист	Листов
Секция 3. Монтажный план 2-8 этажа М 1:100					Р	17	
						Сфера-Мск	

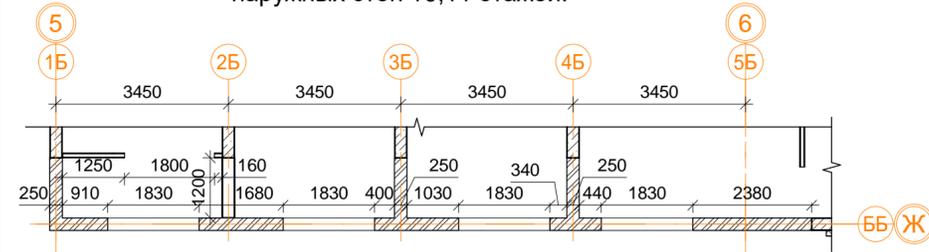
Фрагмент 1. Монтажный план наружных стен 10,11 этажей.



Фрагмент 2. Монтажный план наружных стен 10,11 этажей.



Фрагмент 3. Монтажный план наружных стен 10,11 этажей.



Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ

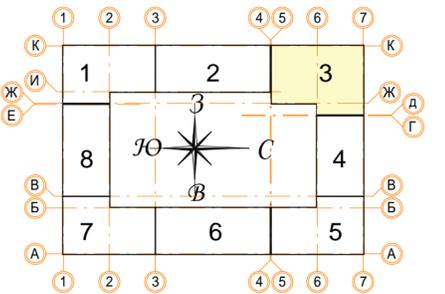
Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	33.3 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	165.1 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	33.9 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	154.5 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	271.7 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	28.0 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	93.2 м ²		

Примечание:

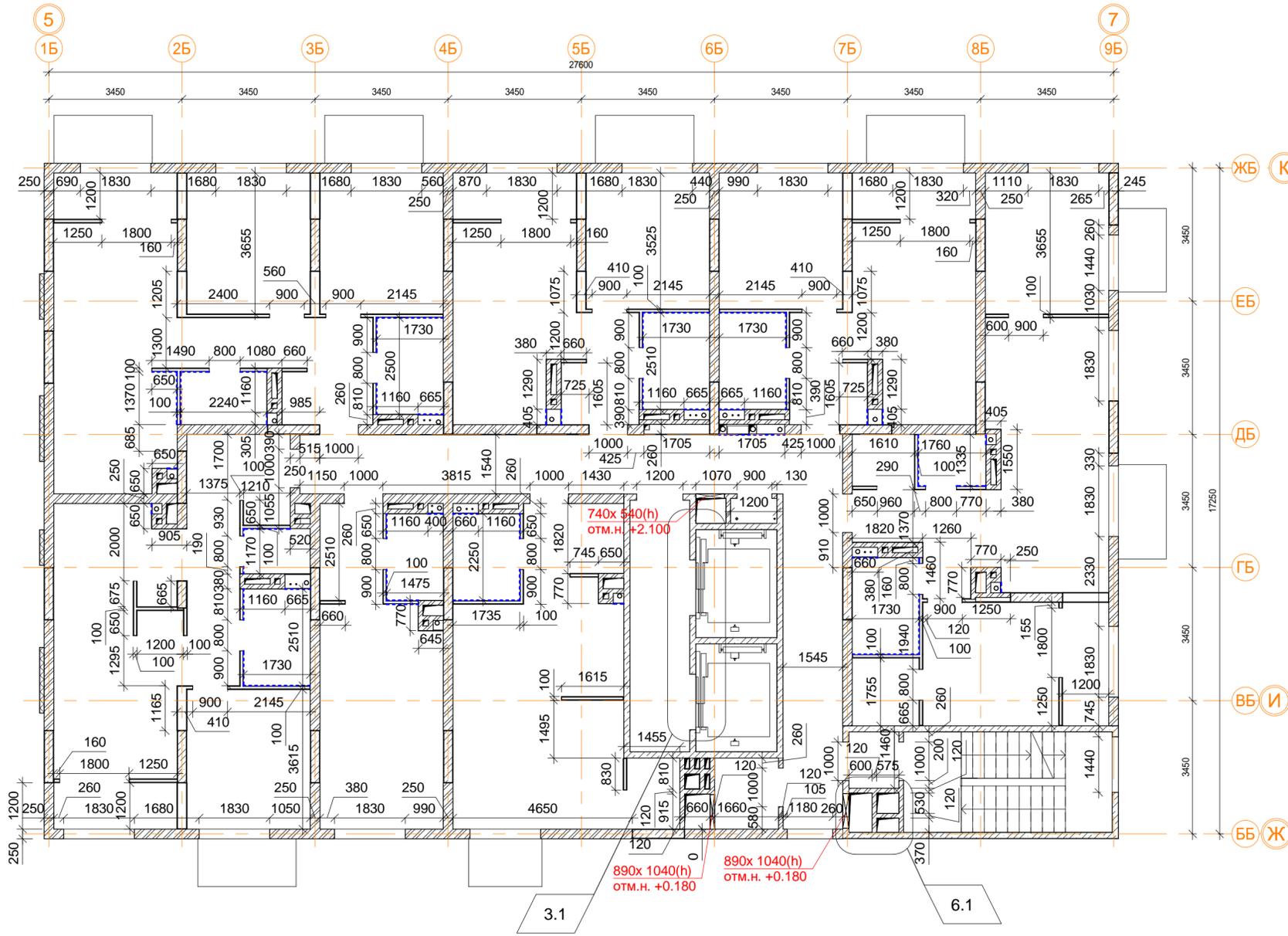
1. В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
2. Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
3. Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
4. На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
5. Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
6. Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
7. Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
9. Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
10. Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
11. Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
12. Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
13. Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
14. Стоечный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50x50 мм.
15. Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
16. В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
« _____ » _____ 20__ г.
подпись _____



± 0.000 = 161.15				Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
6	2	Зам.	<i>Mus</i>	25.12.19	Московская обл., Ленинский район, г. Горки Ленинские, д. Сапрново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)
4	2	Зам.	<i>Mus</i>	21.11.19	
3	2	Зам.	<i>Mus</i>	10.11.19	
2		Зам.	<i>Mus</i>	12.07.19	
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подпись	Дата	
Разработал	Мищенко	<i>Mus</i>	21.11.19		Многоквартирный жилой дом
					Секция 3. Монтажный план 9-11 этажа М 1:100
Норм.контр.	Янголь	<i>Mus</i>	21.11.19		Сфера-Мск

Стадия	Лист	Листов
Р	18	



Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	33.3 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	165.1 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	33.9 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	154.5 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	261.5 м ²		

В том числе ГКЛВ:

1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	28.0 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	93.2 м ²		

6.2

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

« _____ » _____ 20__ г.

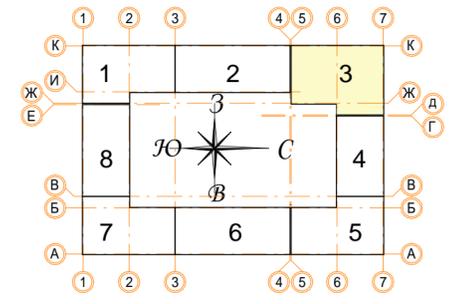
подпись _____

Примечание:

1. В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
2. Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
3. Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
4. На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
5. Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
6. Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
7. Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
9. Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
10. Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
11. Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
12. Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
13. Забивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
14. Стоечный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
15. Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
16. В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ

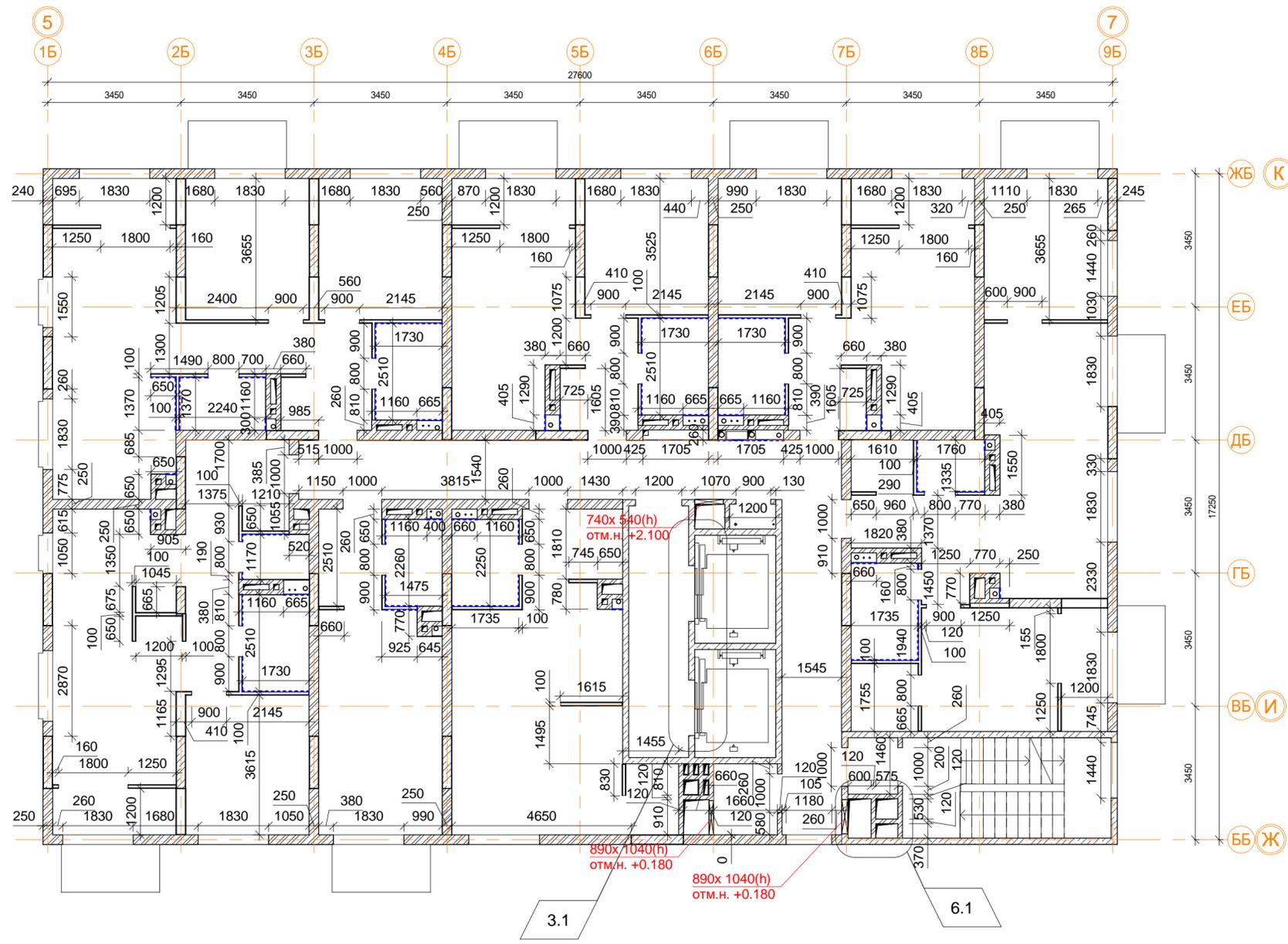


± 0.000 = 161.15

6	2	Зам.	<i>Mus</i>	25.12.19
4	2	Зам.	<i>Mus</i>	21.11.19
3	1	Зам.	<i>Mus</i>	10.11.19
2		Зам.	<i>Mus</i>	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подпись	Дата
Разработал	Мищенко	<i>Mus</i>	21.11.19	
Норм.контр.	Янголь	<i>Mus</i>	21.11.19	

Заказчик: ООО"Брусника. Москва"		02-01/17-АР2	
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)			
Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	19	
Секция 3. Монтажный план 12 этажа М 1:100		Сфера-Мск	

Согласовано			
Изм. № подл.			
Подп. и дата			
Взам. инв. №			



Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	33.9 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	164.7 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	33.9 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	154.4 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	251.5 м ²		

В том числе ГКЛВ:

1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	28.0 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	93.2 м ²		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

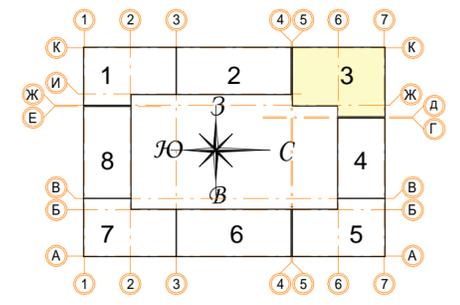
« _____ » _____ 20__ г.

подпись _____

- Примечание:**
- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
 - Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
 - Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
 - На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
 - Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
 - Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
 - Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
 - Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
 - Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
 - Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
 - Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
 - Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
 - Стойчатый профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
 - Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
 - В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

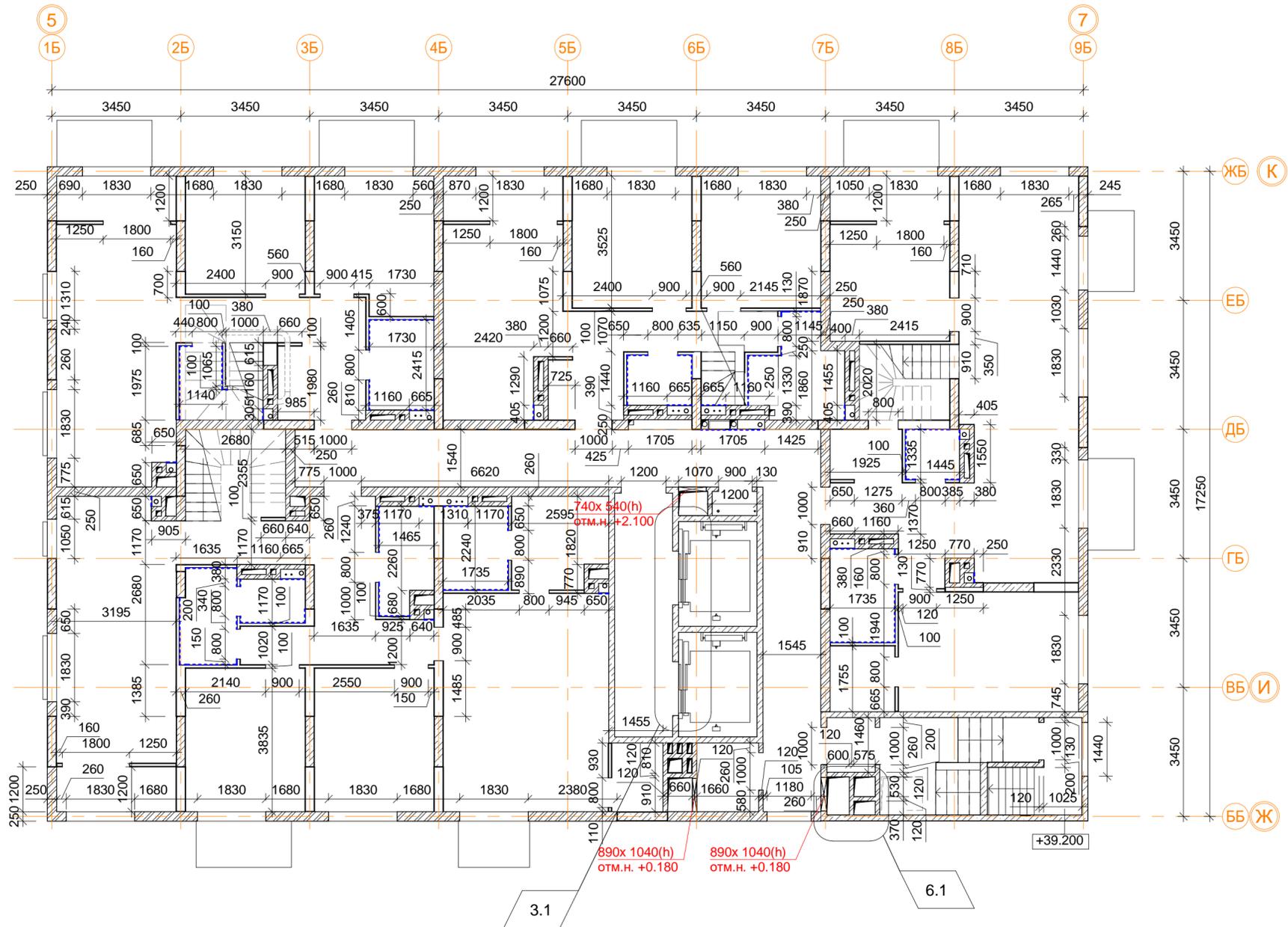
Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ



± 0.000 = 161.15						
6	2	Зам.	<i>Mus</i>	25.12.19	Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-AP2	
4	2	Зам.	<i>Mus</i>	21.11.19		
3	1	Зам.	<i>Mus</i>	10.11.19		
2		Зам.	<i>Mus</i>	12.07.19		
Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата						
Разработал Мищенко <i>Mus</i>				21.11.19	Многоквартирный жилой дом	
Норм.контр. Янголь <i>Mus</i>				21.11.19		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	20	
Секция 3. Монтажный план 13 этажа М 1:100						Сфера-Мск

Согласовано	
Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	38.3 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	196.3 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	72.5 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	187.5 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	232.6 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	28.0 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	107.6 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	19.2 м ²		

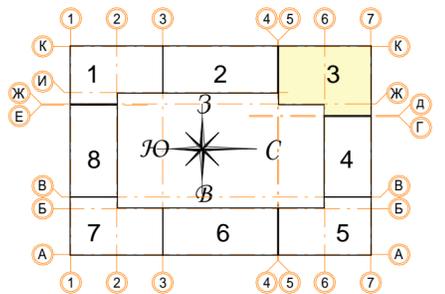


Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50x50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ



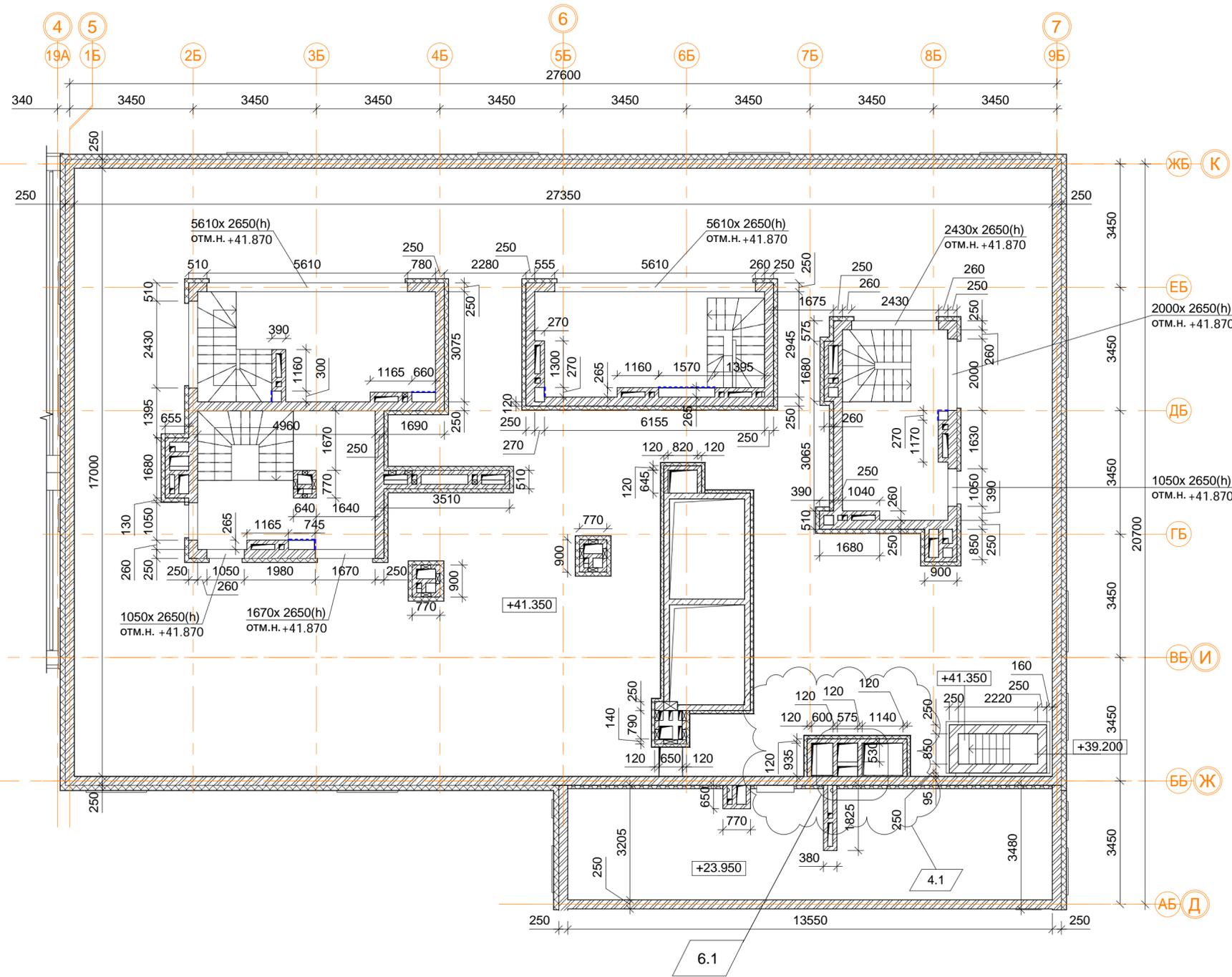
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

« _____ » _____ 20__ г.

подпись _____

± 0.000 = 161.15					
6	2	Зам.	<i>Мищенко</i>	25.12.19	Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2
4	2	Зам.	<i>Мищенко</i>	21.11.19	
3	2	Зам.	<i>Мищенко</i>	10.11.19	
2		Зам.	<i>Мищенко</i>	12.07.19	
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата				Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)	
Разработал: Мищенко <i>Мищенко</i> 21.11.19				Многоквартирный жилой дом	
Норм.контр. Янголь <i>Янголь</i> 21.11.19				Секция 3. Монтажный план 14 этажа на отм. +38.100 М 1:100	
				Стадия	Лист
				Р	21
				Листов	
				Сфера-Мск	

Согласовано	
Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	11.5		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	57.9		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	156.5		
9	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 120 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	182.7		4.2
10	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 250 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	132.9		
12	ТУ 5762-010-74182181-2012	Теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 110 мм	253.6		
13	ТУ 5762-010-74182181-2012	теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 80 мм	118.3		
14	ТУ 2254-009-16415648993	Пенопласт ППС-25 90 мм (утепление внутреннего периметра парапета)	70.7		

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

Примечание:

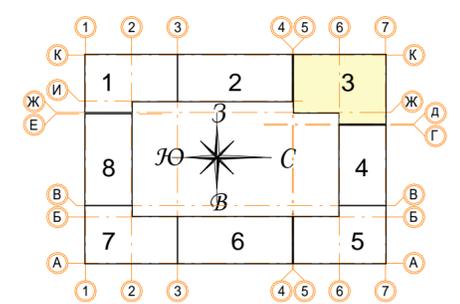
1. Лист читать совместно с альбомами КЖХ.Х, КЖХ.Х, АР4.
2. Разрезы и сечения не отображенные на данном листе см. АР4.
3. Формат кирпича (каменя) для кирпичной кладки согласовать с Заказчиком.
4. Количество утеплителя дано за вычетом фасадной части (учтено в альбоме АР3).

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

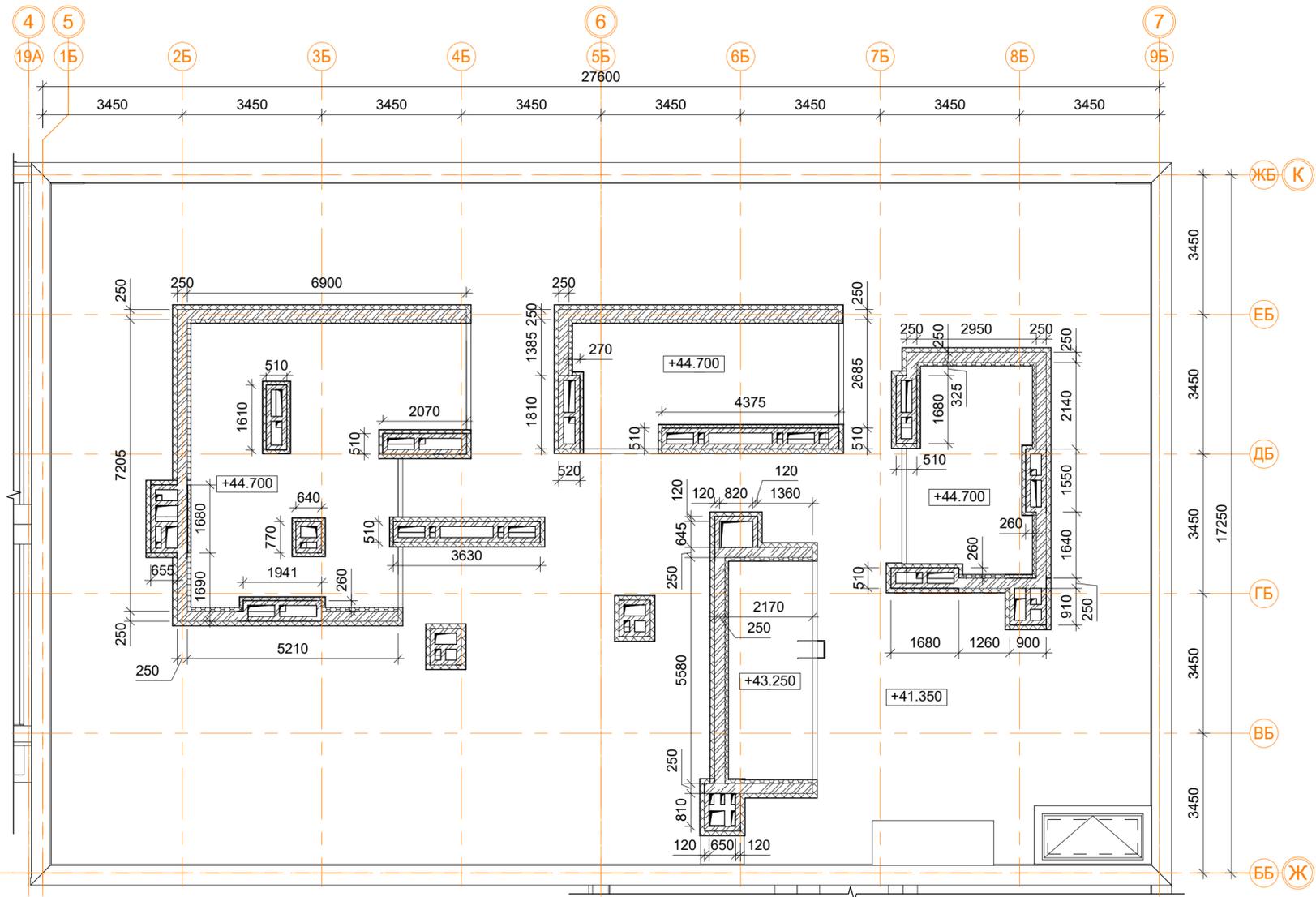
« _____ » _____ 20__ г.

подпись _____

- Условные обозначения
- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
 - монолитные ж/б конструкции
 - утеплитель минераловатный
 - утеплитель пенополистирол



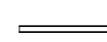
6	1	Зам.	<i>Мищенко</i>	25.12.19	Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
4	2	Зам.	<i>Мищенко</i>	21.11.19		
2		Зам.	<i>Мищенко</i>	12.07.19		
Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата					Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапрново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)	
Разработал Мищенко <i>Мищенко</i> 21.11.19					Многоквартирный жилой дом	
Норм.контр. Янголь <i>Янголь</i> 21.11.19					Секция 3. Монтажный план на отм. +41.870 с выходами на эксплуатируемую кровлю. М 1:100	
				Стадия	Лист	Листов
				Р	22	
				Сфера-Мск		

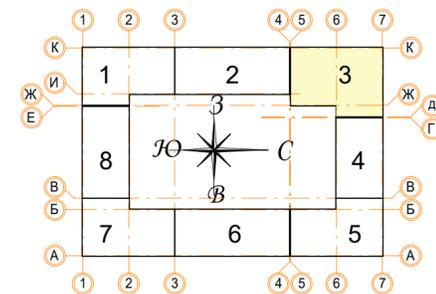


Примечание:

1. Лист читать совместно с альбомами КЖХ.Х, КЖХ.Х, АР4.
2. Разрезы и сечения не отображенные на данном листе см. АР4.
3. Формат кирпича (каменя) для кирпичной кладки согласовать с Заказчиком.
4. Количество утеплителя дано за вычетом фасадной части (учтено в альбоме АР3).
5. Спецификацию кладки из керамического кирпича см. л.23.

Условные обозначения

-  - кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
-  - монолитные ж/б конструкции
-  - утеплитель минераловатный
-  - ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
-  - двухслойная облицовка из ГКЛВ



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

« _____ » _____ 20__ г.

подпись _____

		Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
2		Зам. <i>Илюс</i> 12.07.19	
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	<i>Илюс</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом			Стадия Р
Секция 3. Монтажный план кровли М 1:100			Лист 23
			Листов
			Сфера-Мск

Согласовано	
Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Ассоциация «Объединение
градостроительного планирования и проектирования»
Общество с ограниченной ответственностью
«Сфера-Мск»

Жилой дом переменной этажности со встроенными
нежилыми помещениями на первом этаже (3 очередь
строительства) комплекса жилых домов в д. Сапроново
Ленинского района Московской области по адресу:
Московская область, Ленинский район, Городское поселение
Горки Ленинские, д. Сапроново, Российская Федерация

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения.
Основной комплект рабочих чертежей.
Монтажные планы.

02-01/17-AP2

Книга 2

2019

Ассоциация «Объединение
градостроительного планирования и проектирования»
Общество с ограниченной ответственностью
«Сфера-Мск»

Жилой дом переменной этажности со встроенными
нежилыми помещениями на первом этаже (3 очередь
строительства) комплекса жилых домов в д. Сапроново
Ленинского района Московской области по адресу:
Московская область, Ленинский район, Городское поселение
Горки Ленинские, д. Сапроново, Российская Федерация

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения.
Основной комплект рабочих чертежей.
Монтажные планы.

02-01/17-АР2

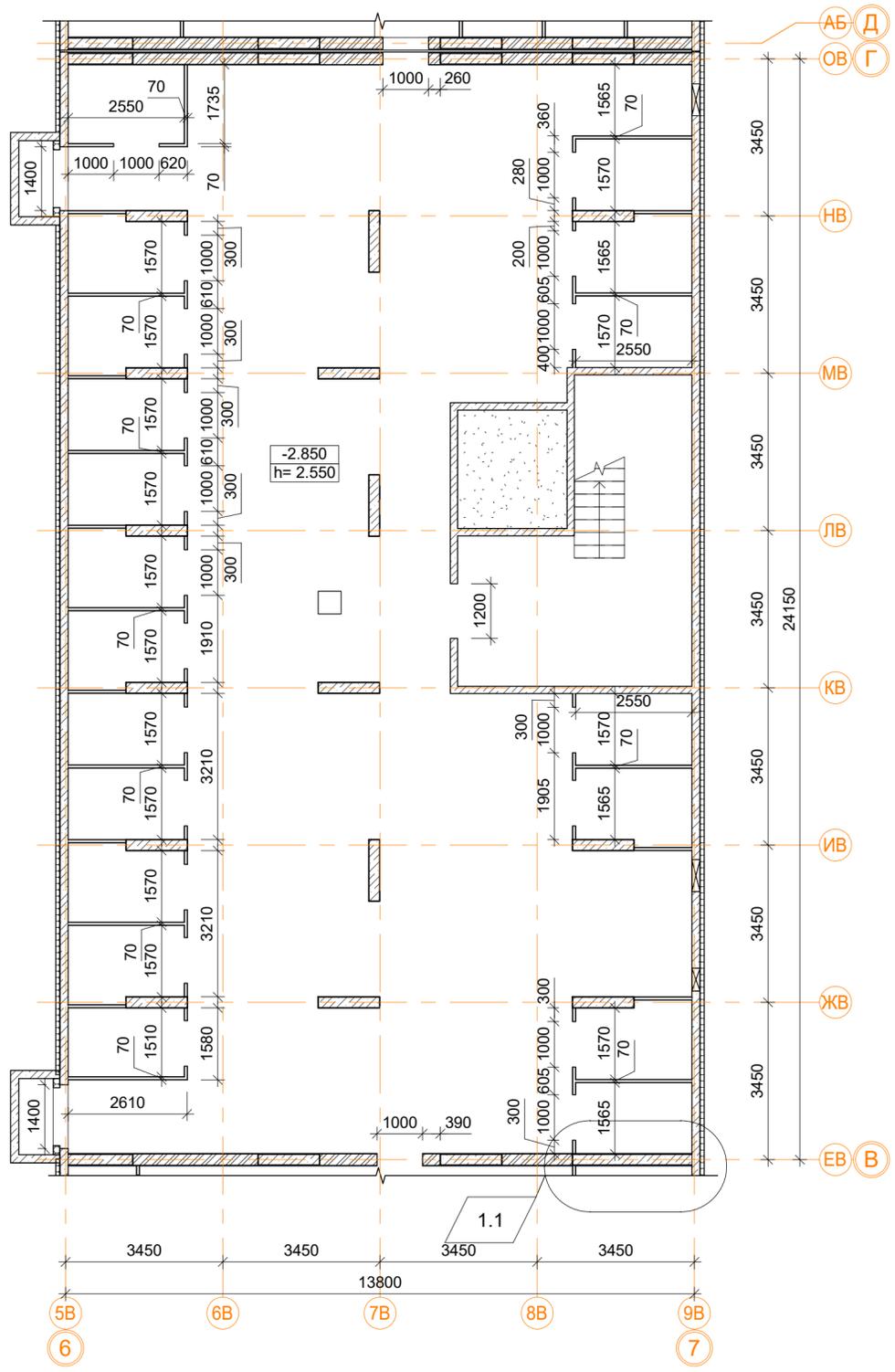
Книга 2

Главный инженер проекта

Е.В.Семенов

2019

Согласовано			
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

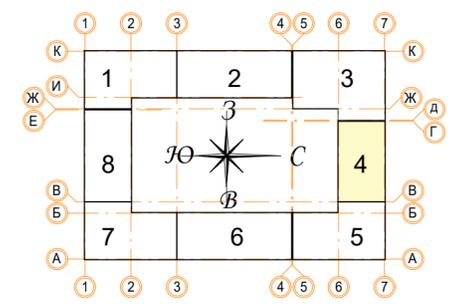


Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	33.8 м²		
8	Серия 1.031.9-3.10	С 111 (d=70 мм)	139.0 м²		

1.2

Условные обозначения

-  - кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
-  - монолитные железобетонные конструкции
-  - утеплитель пенополистирол
-  - ГВЛ перегородка С111 (d=70 мм)



Примечание:

1. В качестве конструкций, разделяющих подсобные помещения индивидуального пользования, применены перегородки С111 (Серия 1.031.9-2.07 Комплексные системы Кнауф) с использованием листов ГВЛ по металлическому каркасу общей толщиной 70 мм.
2. Межсекционные стены выполнены 2-й степени огнестойкости (REI45) с заполнением проемов противопожарными дверями 2-го типа (EI30).
3. Стыки строительных конструкций и узлы проходов элементов инженерных коммуникаций газо- и водонепроницаемы.
4. Двери в ГВЛ перегородках монтировать с зазором 30мм от у.ч.п.
5. Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ.
6. Узлы, сечения, конструкцию прямиков смотреть АР 4 (Фрагменты, сечения, узлы).
7. Разрезы смотреть АР 3 (Фасады, разрезы)
8. Заполнение дверных проемов смотреть АР 6 (Окна, двери, витражи).
9. Отделку помещений смотреть АР 5 (Отделка)

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

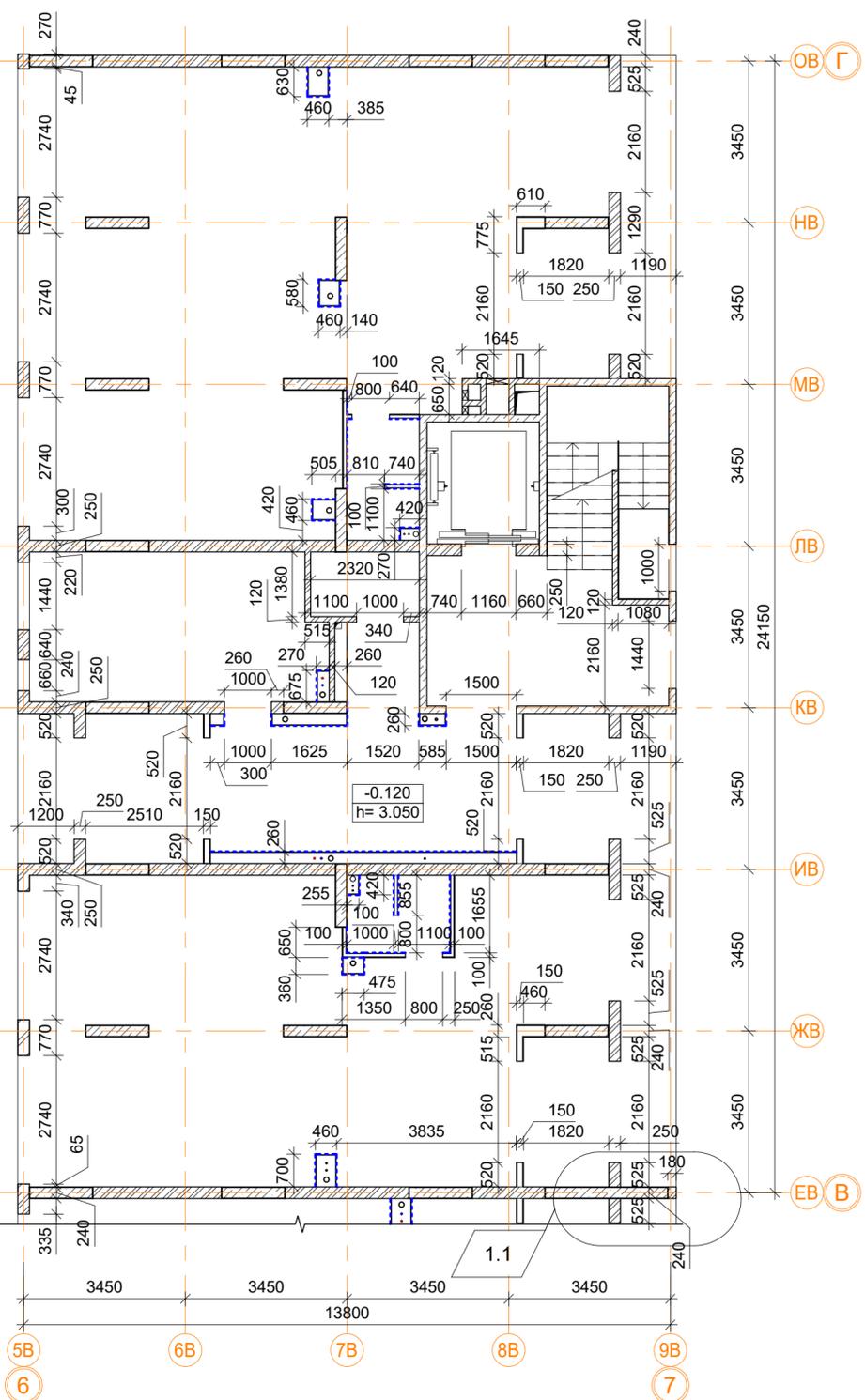
« _____ » _____ 20__ г.

подпись _____

± 0.000 = 161.15				Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
				Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапрново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)	
1	2	Зам.	<i>Илюс</i>	24.06.19	
Изм.		Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал: Мищенко <i>Илюс</i>				21.11.19	
Норм.контр. Янголь <i>Янголь</i>				21.11.19	
Многоквартирный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			Р	24	
Секция 4. Монтажный план подвала на отм. -2.850. М 1:100				Сфера-Мск	

Согласовано

Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



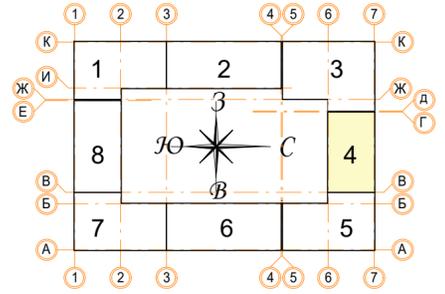
Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	68.5 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	29.5 м ²		
3	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=150 мм)	17.7 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	2.9 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	36.7 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	152.8 м ²		
7	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель "Технофас" (d=75 мм)	27.5 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	65.3 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	37.5 м ²		

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойчатый профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ



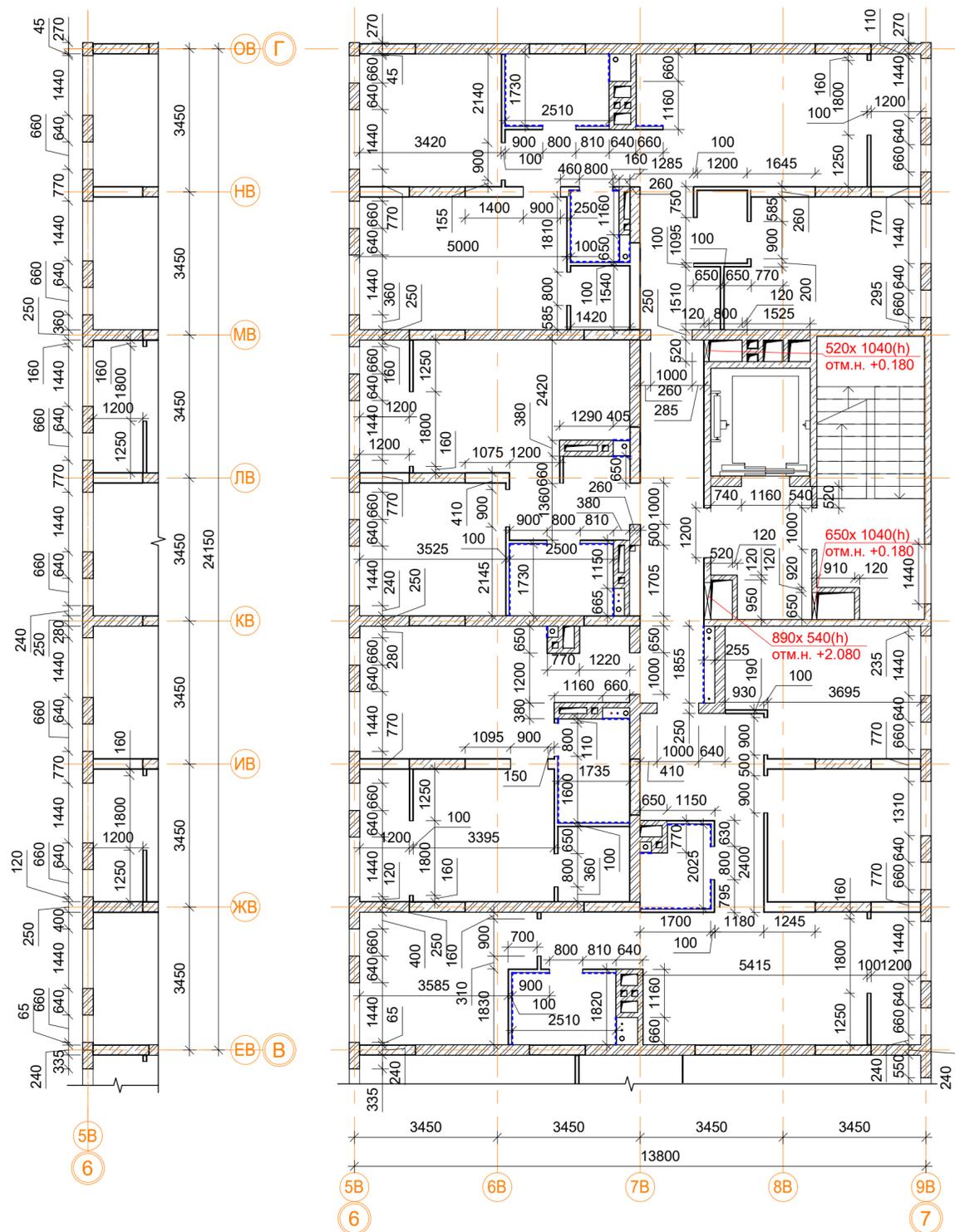
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 « _____ » _____ 20__ г.
 подпись _____

± 0.000 = 161.15				Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
2	Зам.	<i>Mus</i>	12.07.19	Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапрново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)	
1	1	Зам.	<i>Mus</i>		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Разработал	Мищенко	<i>Mus</i>	21.11.19	Многоквартирный жилой дом	Стадия Р Лист 25 Листов
Норм.контр.	Янголь	<i>Mus</i>	21.11.19	Секция 4. Монтажный план 1 этажа на отм. 0.000. М 1:100	Сфера-Мск

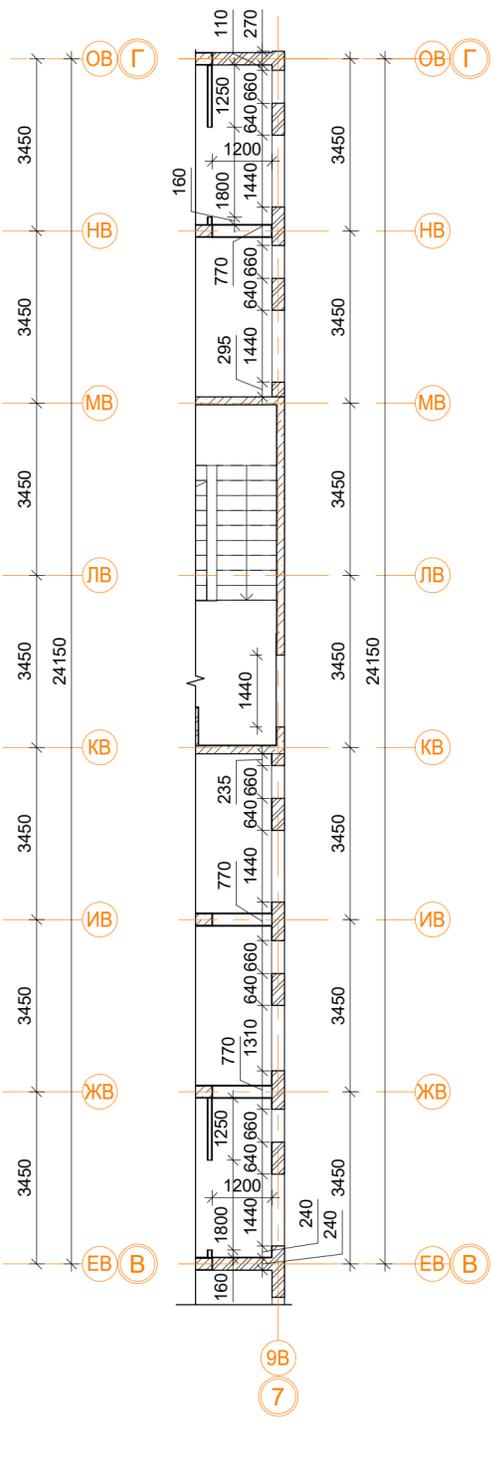
Согласовано

Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Фрагмент 1. Монтажный план наружных стен 3, 5 этажей.



Фрагмент 2. Монтажный план наружных стен 3, 5 этажей.



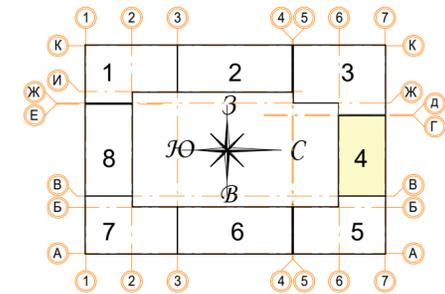
Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	17.9 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	121.6 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	47.3 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	88.8 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	180.0 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	15.5 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	53.2 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	1.3 м ²		

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойчный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной облицовки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ

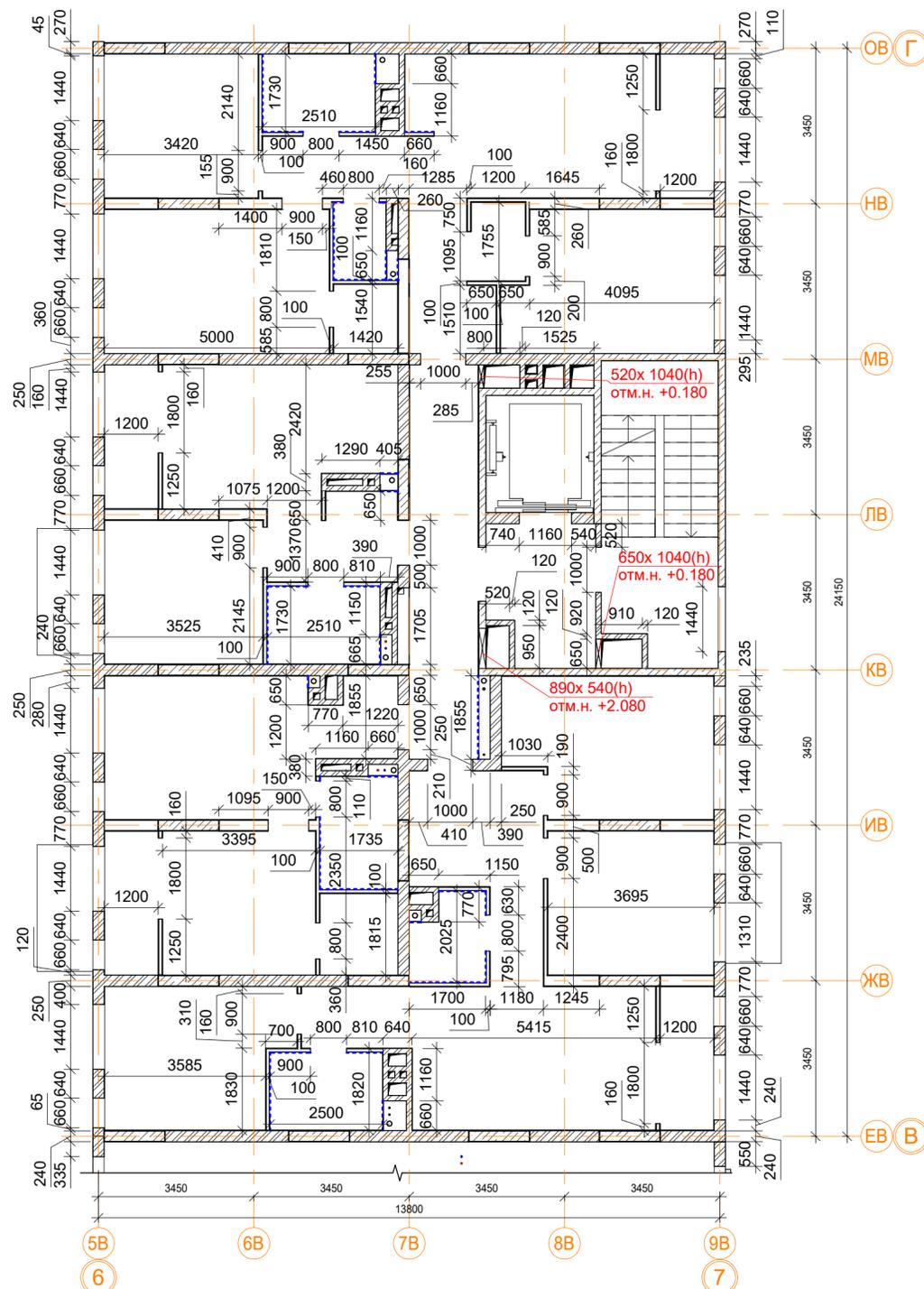


В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
« _____ » _____ 20__ г.
подпись _____

± 0.000 = 161.15				Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2		
2	Зам.	<i>Мус</i>	12.07.19	Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
			<i>Мус</i>	21.11.19	Р	26
Разработал	Мищенко	<i>Мус</i>	21.11.19	Многоквартирный жилой дом		
Норм.контр.	Янголь	<i>Мус</i>	21.11.19	Секция 4. Монтажный план 2-6 этажа. М 1:100		
						Сфера-Мск

Согласовано

Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

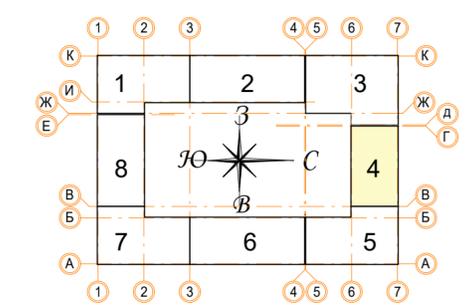


Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	17.9 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	121.6 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	47.3 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	88.8 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	175.4 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	15.5 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	53.2 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	1.3 м ²		

- Примечание:
- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
 - Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
 - Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
 - На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
 - Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
 - Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
 - Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
 - Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
 - Лист смотреть совместно с чертежами марки КУЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
 - Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
 - Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
 - Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
 - Стоечный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50x50 мм.
 - Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
 - В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ



Согласовано

Инов. № подл. _____

Подп. и дата _____

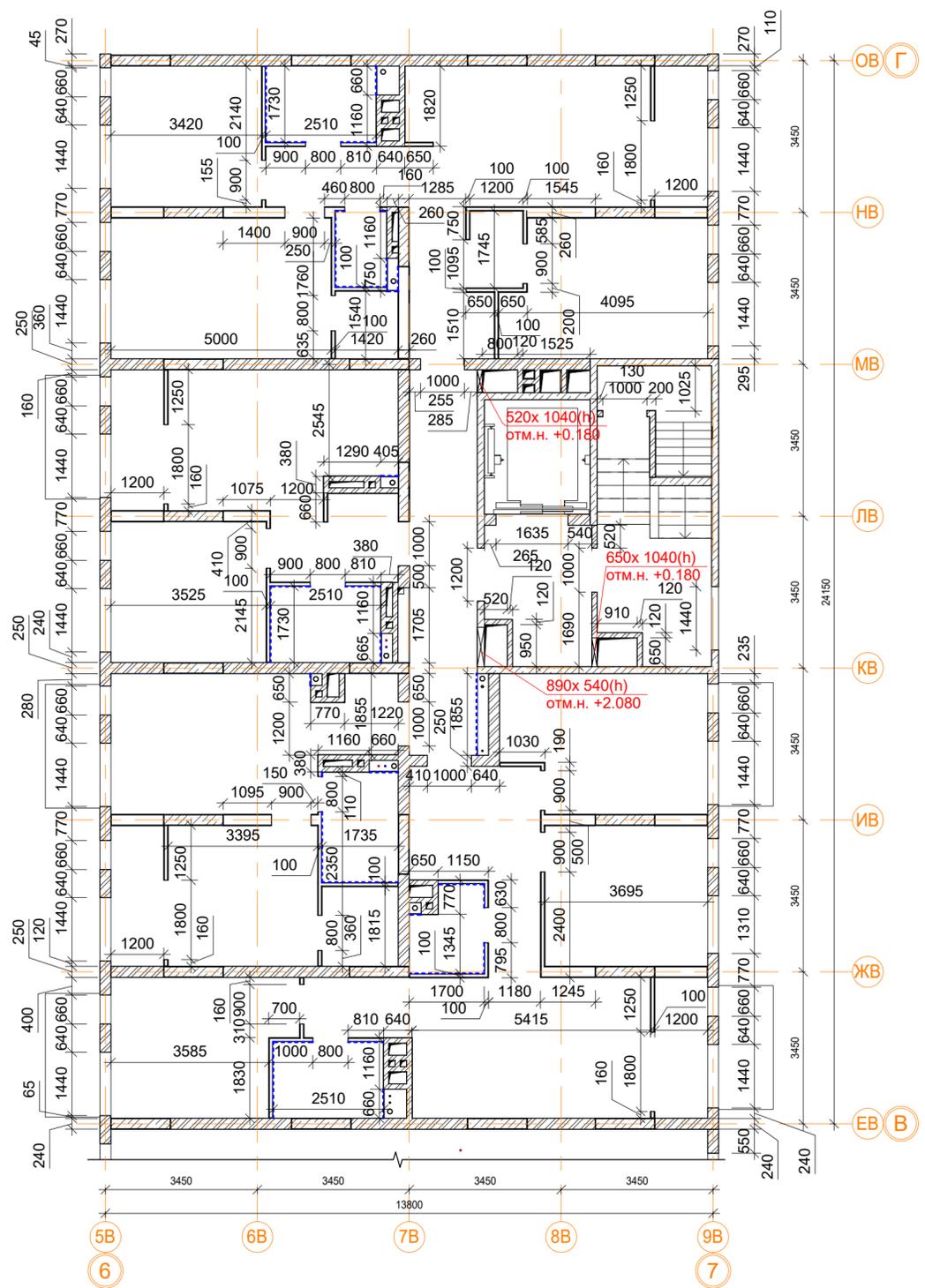
Взам. инв. № _____

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

« _____ » _____ 20__ г.

подпись _____

± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
2	Зам. <i>Илюс</i>	12.07.19	Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись
Разработал	Мищенко	<i>Илюс</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
		Р	27
Секция 4. Монтажный план 7 этажа. М 1:100		Сфера-Мск	



Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	21.0 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	144.3 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	55.0 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	105.1 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	202.4 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	17.9 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	58.9 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	1.7 м ²		

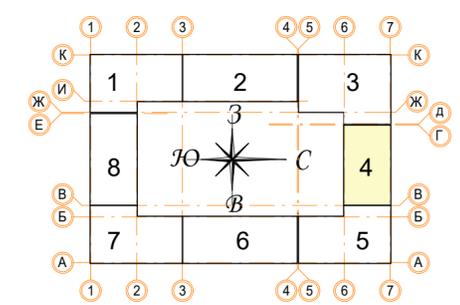
3.1

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума R_w не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойчатый профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50x50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ

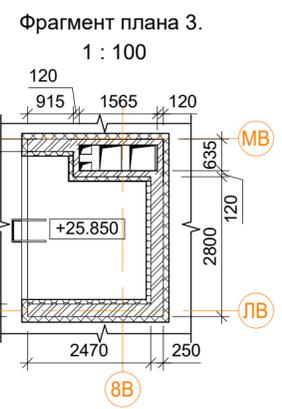
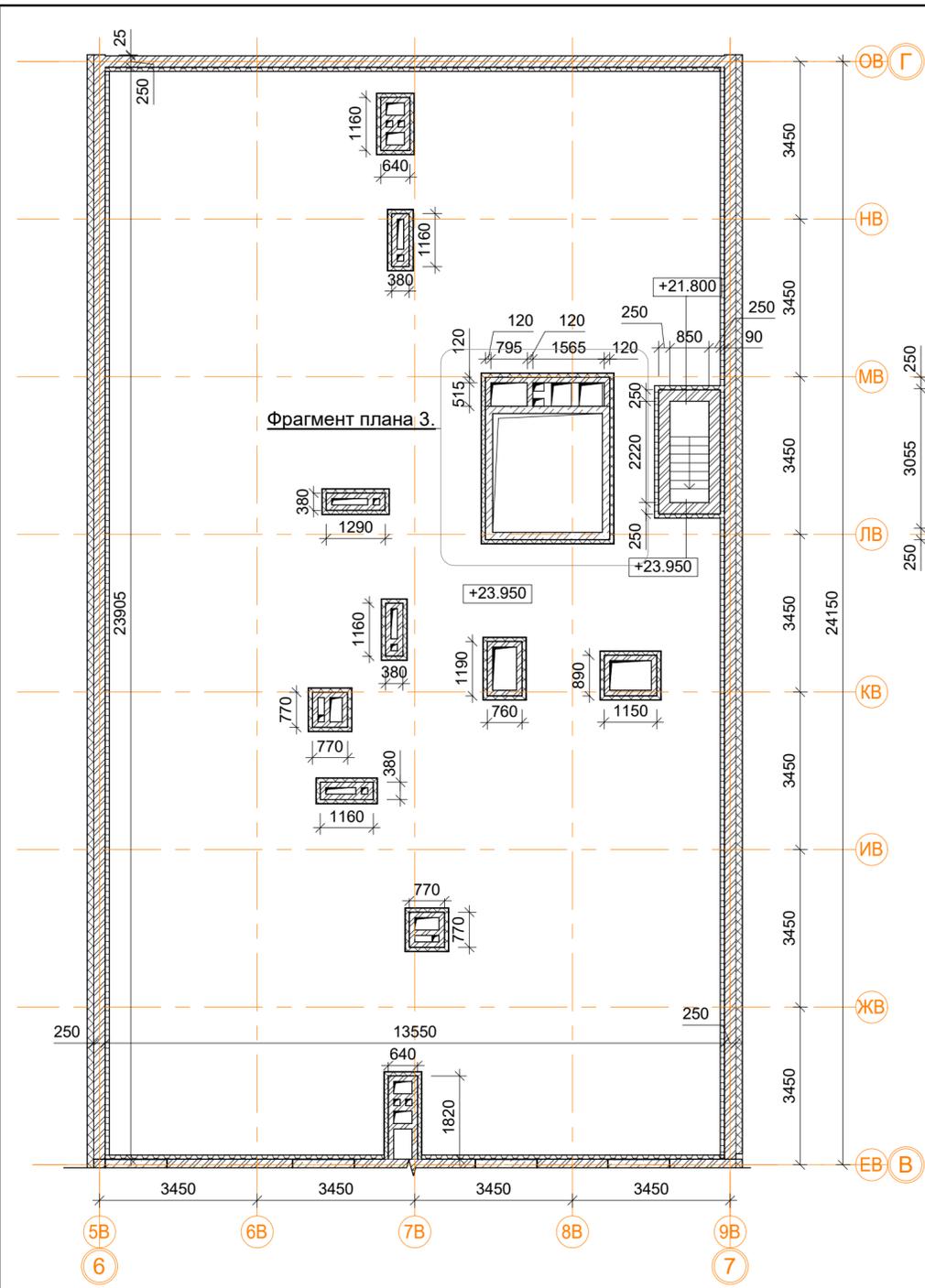


В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
« _____ » _____ 20__ г.
подпись _____

± 0.000 = 161.15				Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2		
3	1	Зам.	Мус	10.11.19	Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапрново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)	
2		Зам.	Мус	12.07.19		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
					Р	28
Разработал Мищенко Мус					Многоквартирный жилой дом	
					Сфера-Мск	
Норм.контр. Янголь					Секция 4. Монтажный план 8 этажа. М 1:100	

Согласовано

Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

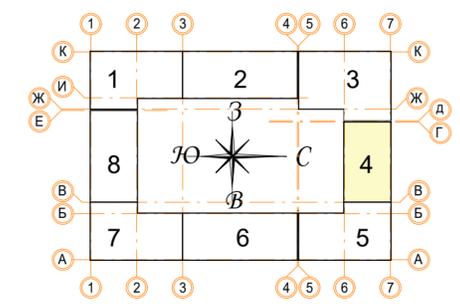


Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
9	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 120 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	61.3		
10	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 250 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	72.9		
12	ТУ 5762-010-74182181-2012	Теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 110 мм	37.6		
13	ТУ 5762-010-74182181-2012	теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 80 мм	43.1		
14	ТУ 2254-009-16415648993	Пенопласт ППС-25 90 мм (утепление внутреннего периметра парапета)	28.7		

Условные обозначения

-  - кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
-  - монолитные ж/б конструкции
-  - утеплитель минераловатный
-  - утеплитель пенополистирол



Примечание:

1. Лист читать совместно с альбомами КЖХ.Х, КЖХ.Х, АР4.
2. Разрезы и сечения не отображены на данном листе см. АР4.
3. Формат кирпича (камня) для кирпичной кладки согласовать с Заказчиком.
4. Количество утеплителя дано за вычетом фасадной части (учтено в альбоме АР3).

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

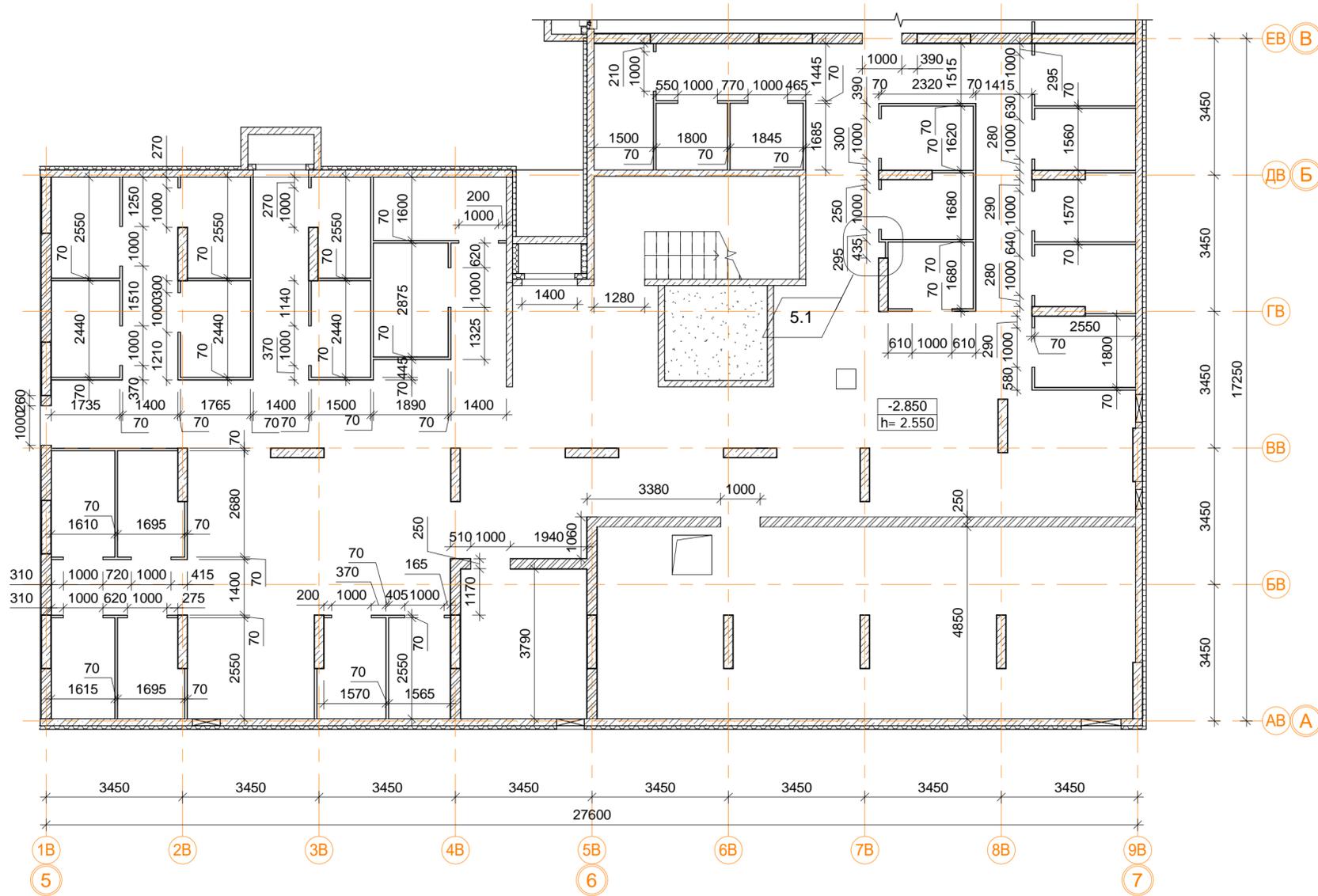
« _____ » _____ 20__ г.

подпись _____

		Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
2		Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)	
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко		21.11.19
Норм.контр.	Янголь		21.11.19
Многоквартирный жилой дом			Стадия Лист Листов
			Р 29
Секция 4. Монтажный план кровли М 1:100			Сфера-Мск

Согласовано

Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

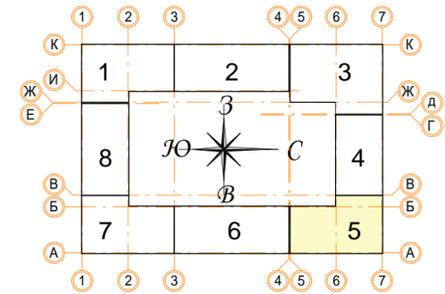


Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	73.7 м ²		
8	Серия 1.031.9-3.10	С 111 (d=70 мм)	229.8 м ²		

5.2

Условные обозначения

-  - кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
-  - монолитные железобетонные конструкции
-  - утеплитель пенополистирол
-  - ГВЛ перегородка С111 (d=70 мм)



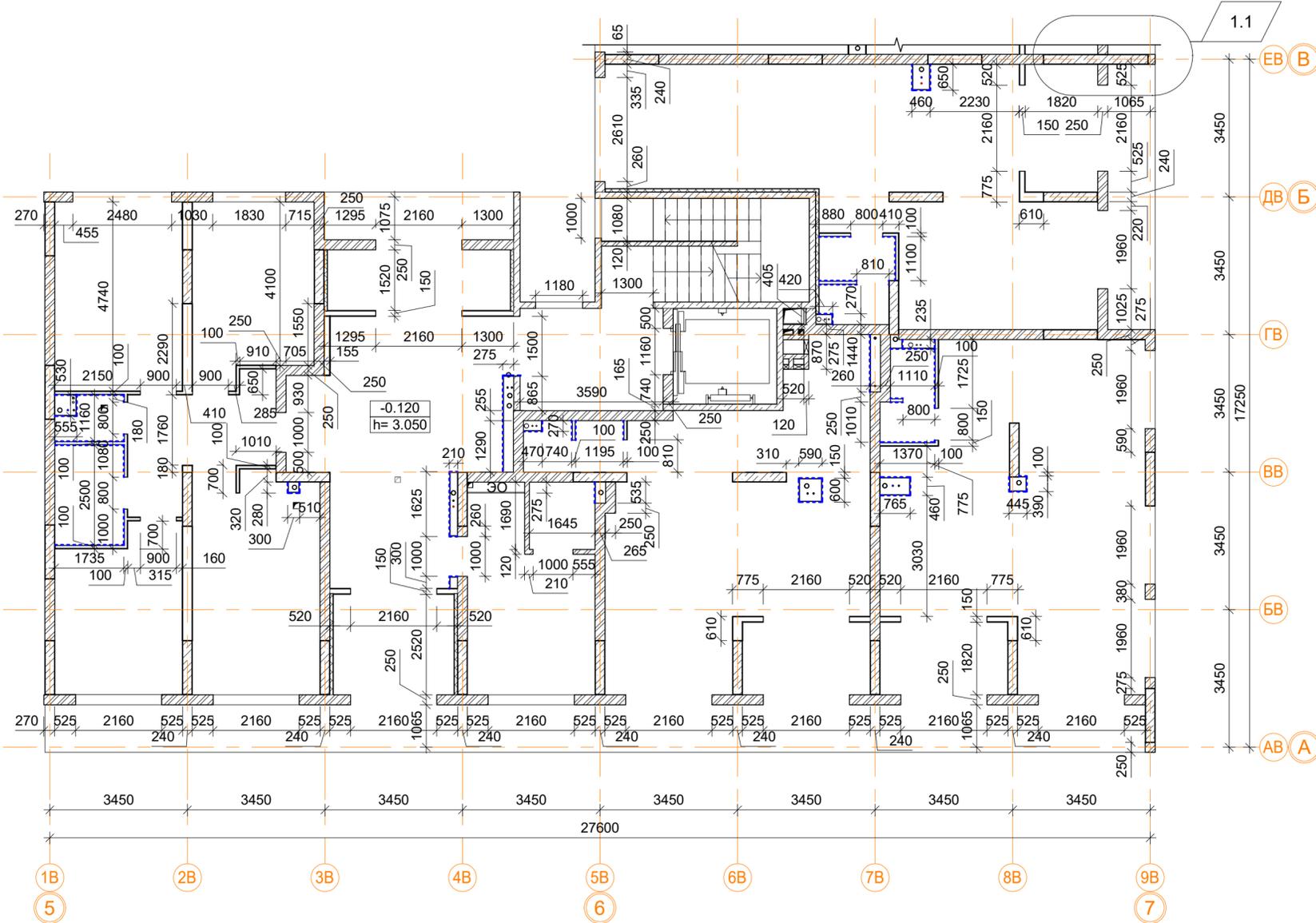
Примечание:

1. В качестве конструкций, разделяющих подсобные помещения индивидуального пользования, применены перегородки С111 (Серия 1.031.9-2.07 Комплексные системы Кнауф) с использованием листов ГВЛ по металлическому каркасу общей толщиной 70 мм.
2. Межсекционные стены выполнены 2-й степени огнестойкости (REI45) с заполнением проемов противопожарными дверьми 2-го типа (EI30).
3. Стыки строительных конструкций и узлы проходов элементов инженерных коммуникаций газо- и водонепроницаемы.
4. Двери в ГВЛ перегородках монтировать с зазором 30мм от ур.ч.п.
5. Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ.
6. Узлы, сечения, конструкцию примыканий смотреть АР 4 (Фрагменты, сечения, узлы).
7. Разрезы смотреть АР 3 (Фасады, разрезы)
8. Заполнение дверных проемов смотреть АР 6 (Окна, двери, витражи).
9. Отделку помещений смотреть АР 5 (Отделка)

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 « _____ » _____ 20__ г.
 подпись _____

± 0.000 = 161.15				Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2		
5	2	Зам.	<i>Миш</i>	04.12.19	Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)	
2		Зам.	<i>Миш</i>	12.07.19		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата		
Разработал	Мищенко	<i>Миш</i>	21.11.19	Многоквартирный жилой дом		Стадия: Р
Норм.контр.	Янголь	<i>Ян</i>	21.11.19	Секция 5. Монтажный план подвала на отм. -2.850. М 1:100		Лист: 30
						Листов: 30
						Сфера-Мск

Согласовано	
Инов. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	



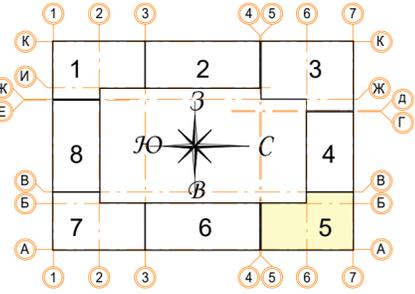
Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	68.6 м²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	71.8 м²		
3	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=150 мм)	25.8 м²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	25.7 м²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	26.6 м²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	220.0 м²		
7	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель "Технофас" (d=75 мм)	52.3 м²		
В том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	60.7 м²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	67.7 м²		

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50x50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ

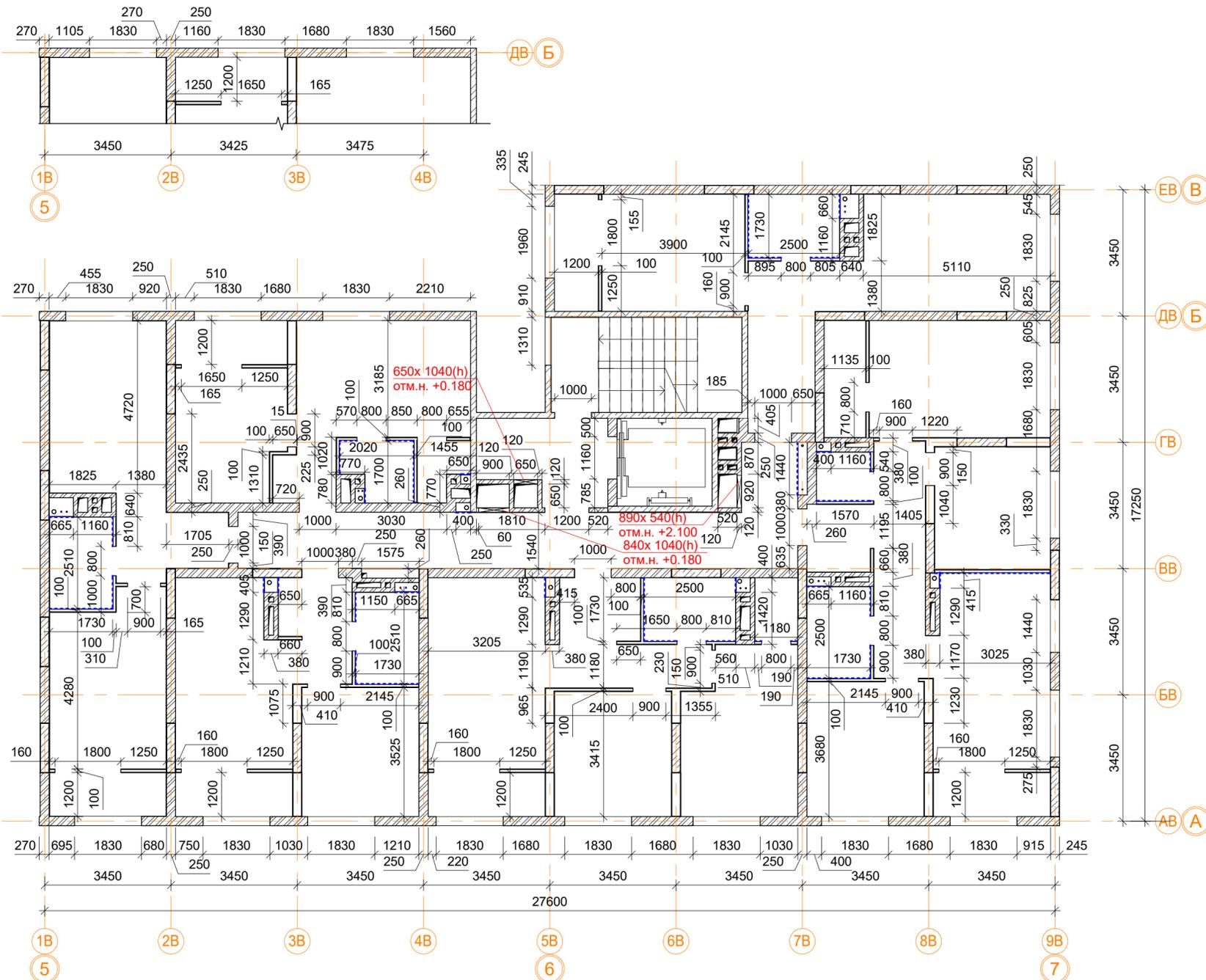


В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 « _____ » _____ 20__ г.
 подпись _____

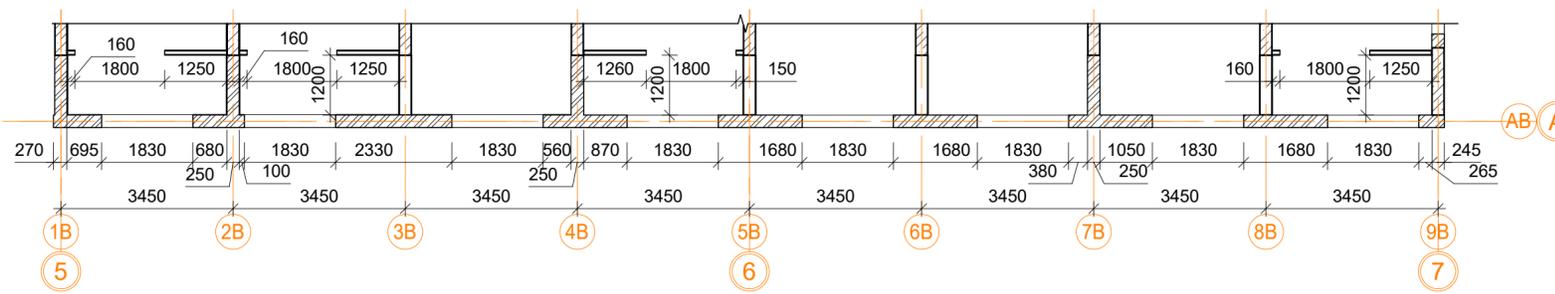
± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
2	Зам.	Мус	12.07.19
1	1	Зам.	Мус
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	Мус	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	Мус	21.11.19
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
		Р	31
Секция 5. Монтажный план 1 этажа на отм. 0.000.		М 1:100	
		Сфера-Мск	

Согласовано	
Изм.	№ инв.
Подп.	и дата
Изм.	№ инв.
Подп.	и дата

Фрагмент 1. Монтажный план наружных стен 4, 5, 8 этажей.



Фрагмент 2. Монтажный план наружных стен 4, 5, 8 этажей.

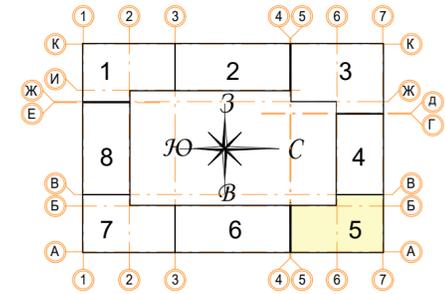


Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	21.4 м²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	144.5 м²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	37.0 м²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	127.8 м²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	239.3 м²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	19.2 м²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	76.8 м²		

- Примечание:
- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
 - Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
 - Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
 - На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума R_w не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
 - Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
 - Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
 - Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
 - Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
 - Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
 - Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
 - Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
 - Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
 - Стоечный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
 - Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
 - В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

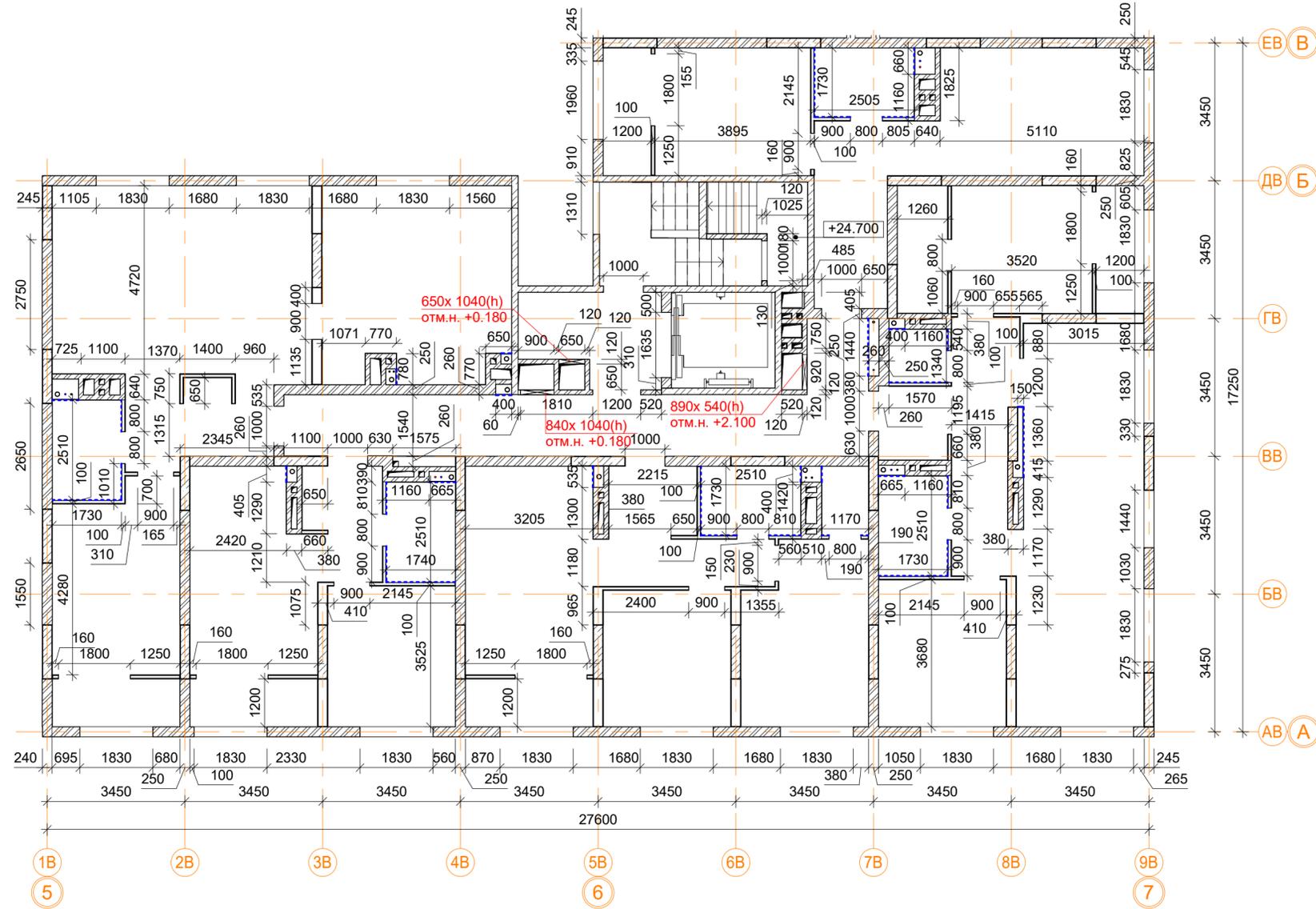
- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ



± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
2	Зам.	Иллус	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	Иллус	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	Иллус	21.11.19
Многоквартирный жилой дом			Стадия Лист Листов
Секция 5. Монтажный план 2-8 этажа. М 1:100			Р 32
			Сфера-Мск

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
« _____ » _____ 20__ г.
подпись _____

Согласовано
Изм. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №



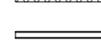
Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	29.7 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	148.4 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	41.9 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	148.9 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	290.2 м ²		
14	ТУ 5762-010-74182181-2012	Теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 110 мм	6.4 м ²		
В том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	26.8 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	67.2 м ²		

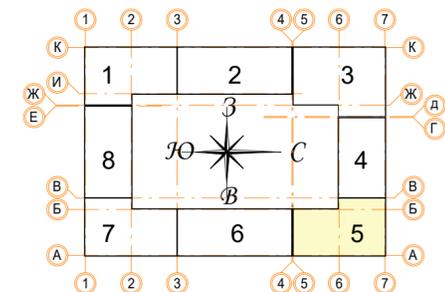
3.1

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума R_w не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КУК, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50x50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

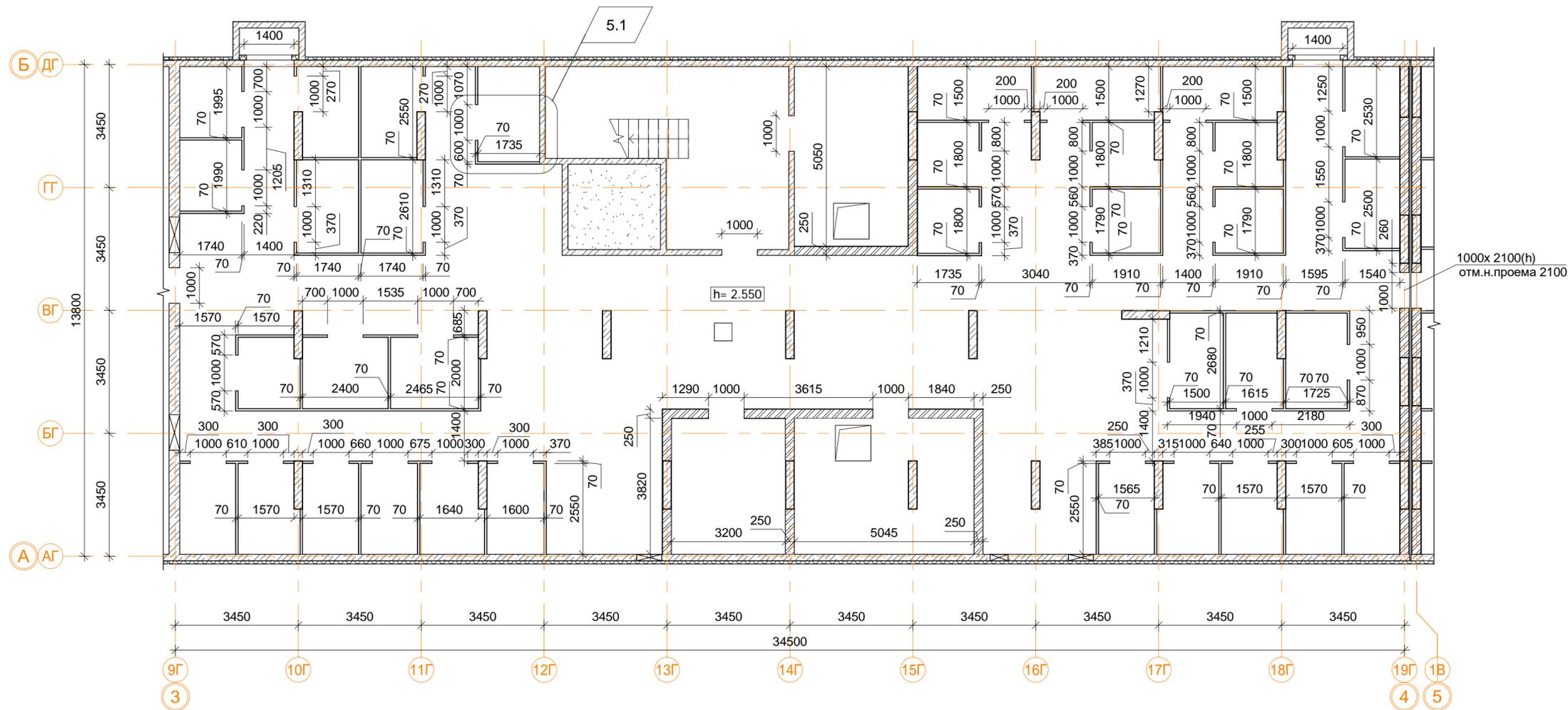
-  - кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
-  - монолитные ж/б конструкции
-  - утеплитель минераловатный
-  - ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
-  - двухслойная облицовка из ГКЛВ



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 « _____ » _____ 20__ г.
 подпись _____

± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
2	Зам. <i>Илюс</i>	12.07.19	Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапрново, уч. №50:21:000000:34153 (3 очередь строительства)
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись
Разработал	Мищенко	<i>Илюс</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
		Р	33
Секция 5. Монтажный план 9 этажа на отм. +23.600.		М 1:100	
		Сфера-Мск	

Согласовано	
Изм.	№ инв. №
Подп.	и дата
Изм.	№ подл.



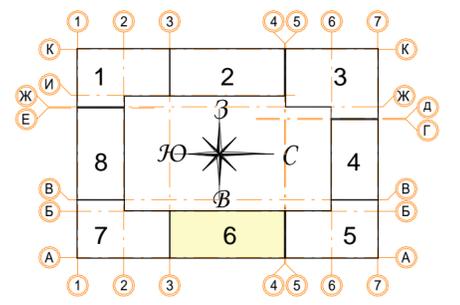
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

« _____ » _____ 20__ г.

подпись _____

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные железобетонные конструкции
- утеплитель пенополистирол
- ГВЛ перегородка С111 (d=70 мм)



Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	77.8 м ²		
8	Серия 1.031.9-3.10	С 111 (d=70 мм)	338.3 м ²		

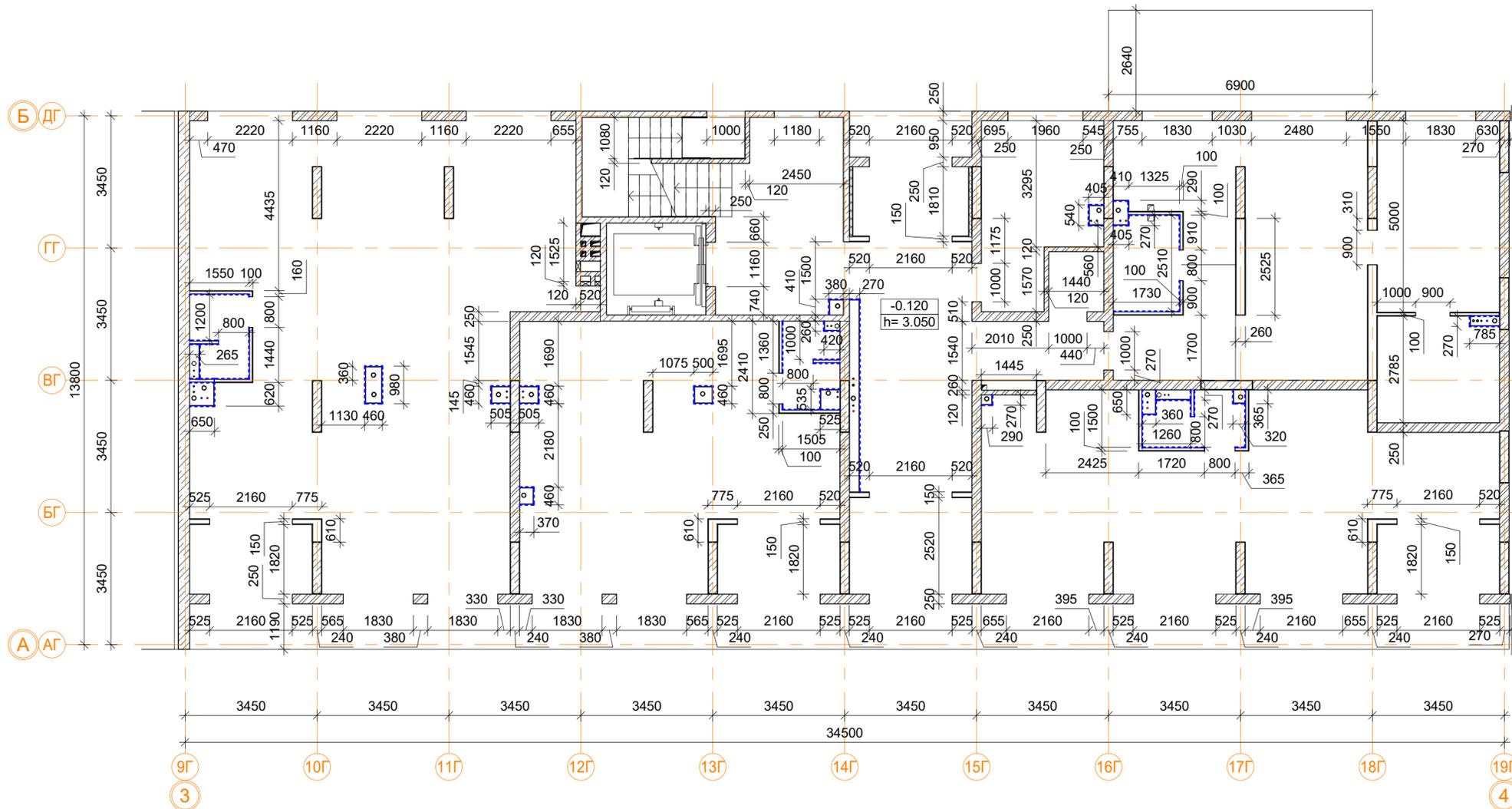
Примечание:

1. В качестве конструкций, разделяющих подсобные помещения индивидуального пользования, применены перегородки С111 (Серия 1.031.9-2.07 Комплексные системы Кнауф) с использованием листов ГВЛ по металлическому каркасу общей толщиной 70 мм.
2. Межсекционные стены выполнены 2-й степени огнестойкости (REI45) с заполнением проемов противопожарными дверьми 2-го типа (Е130).
3. Стыки строительных конструкций и узлы проходов элементов инженерных коммуникаций газо- и водонепроницаемы.
4. Двери в ГВЛ перегородках монтировать с зазором 30мм от у.р.ч.п.
5. Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ.
6. Узлы, сечения, конструкцию примыканий смотреть АР 4 (Фрагменты, сечения, узлы).
7. Разрезы смотреть АР 3 (Фасады, разрезы)
8. Заполнение дверных проемов смотреть АР 6 (Окна, двери, витражи).
9. Отделку помещений смотреть АР 5 (Отделка)

± 0.000 = 161.15

Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2			
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
5	1	Зам.	<i>Мищенко</i> 04.12.19
2		Зам.	<i>Мищенко</i> 12.07.19
Разработал: Мищенко			<i>Мищенко</i> 21.11.19
Норм.контр.: Янголь			<i>Янголь</i> 21.11.19
Многоквартирный жилой дом			Стадия: Р Лист: 35 Листов: 35
Секция 6. Монтажный план подвала на отм. -2.850. М 1:100			Сфера-Мск

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



Условные обозначения

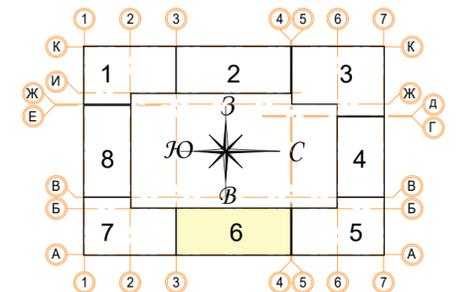
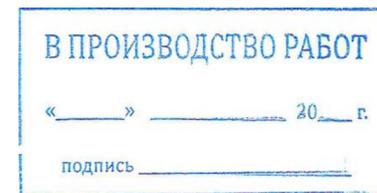
-  - кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
-  - монолитные ж/б конструкции
-  - утеплитель минераловатный
-  - ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
-  - двухслойная облицовка из ГКЛВ

Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед. кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	82.8 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	76.9 м ²		
3	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=150 мм)	20.1 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	28.9 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	37.7 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	217.4 м ²		
7	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель "Технофас" (d=75 мм)	41.0 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	80.1 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	82.3 м ²		

Примечание:

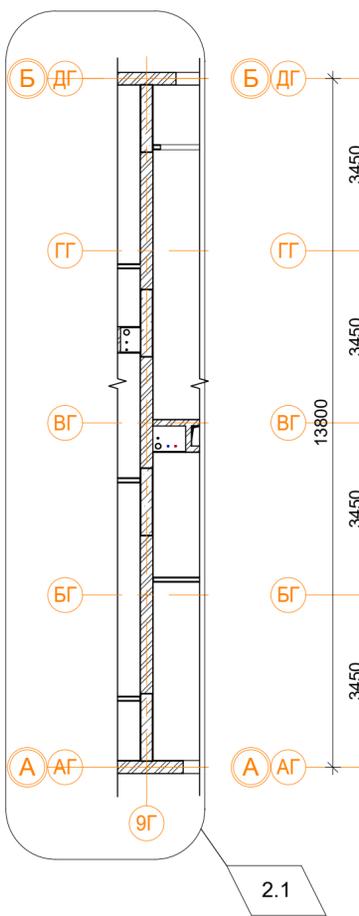
- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума R_w не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стоечный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной облицовки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.



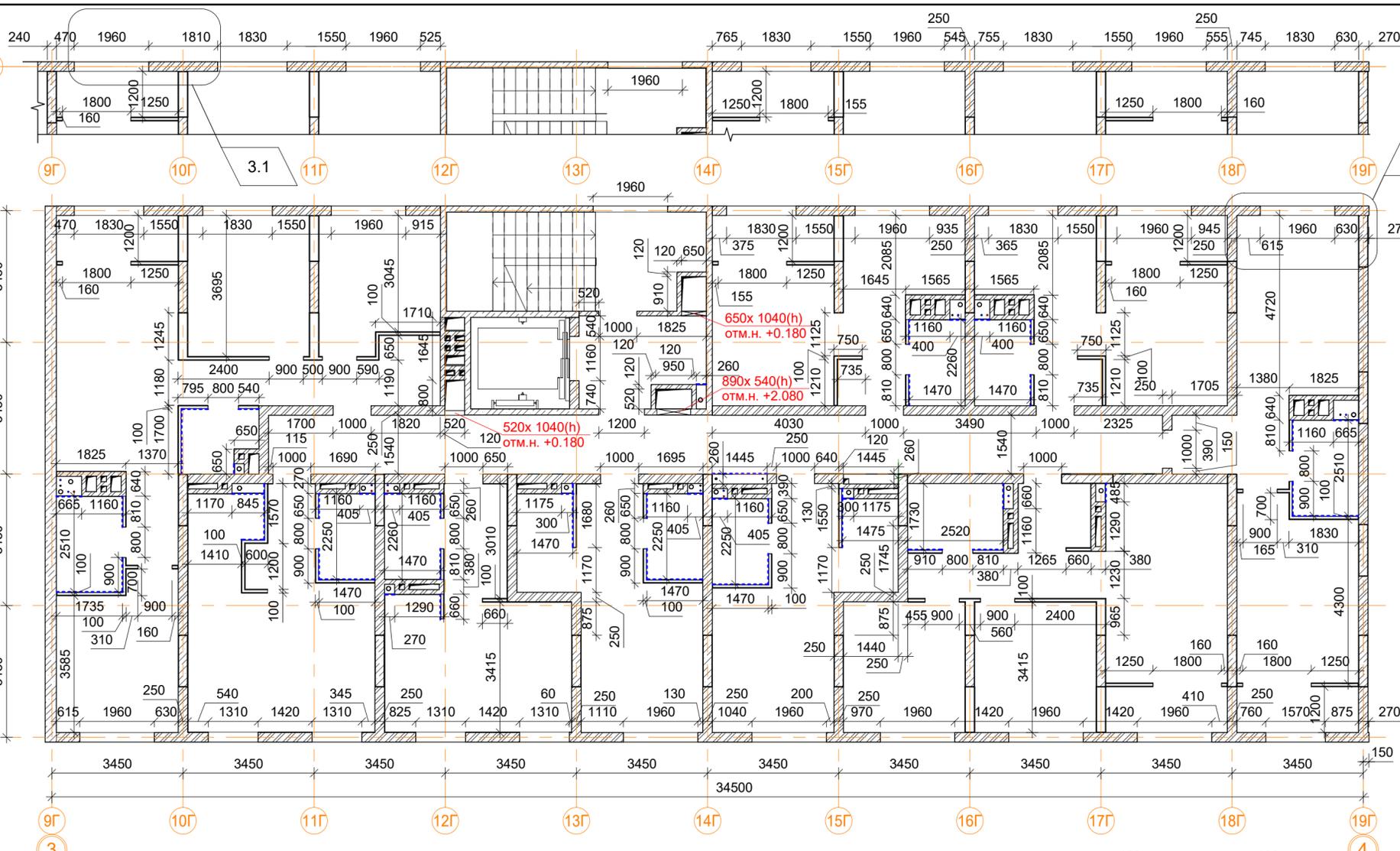
± 0.000 = 161.15

Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2			
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)			
2	Зам.	<i>Мус</i>	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	<i>Мус</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом			Стадия Лист Листов
Секция 6. Монтажный план 1 этажа на отм. 0.000.			Р 36
М 1:100			Сфера-Мск

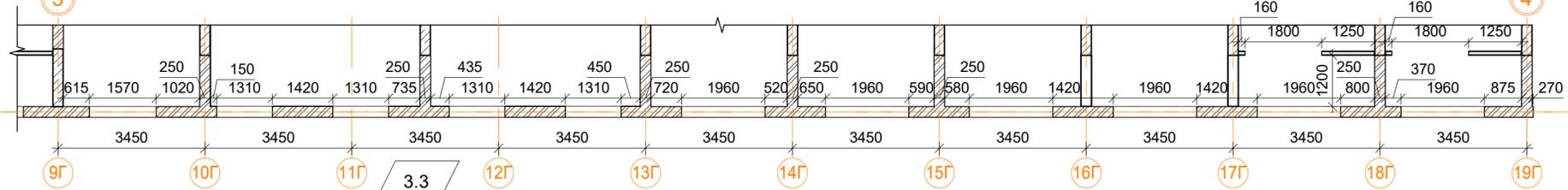
Фрагмент 3. Монтажный план наружных стен 3-5 этажей.



Фрагмент 1. Монтажный план наружных стен 3, 5 этажей.



Фрагмент 2. Монтажный план наружных стен 3, 5 этажей.



Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ

Спецификация перегородок 2 этажа.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	23.6 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	159.1 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	30.6 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	152.7 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	320.0 м ²		

в том числе ГКЛВ:

1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	21.5 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	89.2 м ²		

Спецификация перегородок 3-5 этажа.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	23.6 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	159.1 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	30.6 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	152.5 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	320.8 м ²		

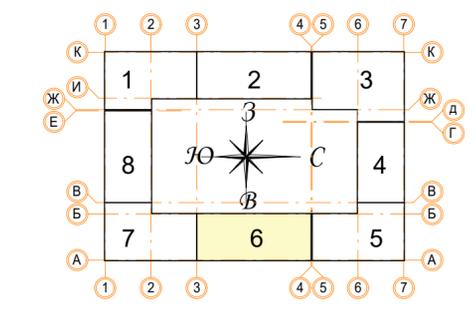
в том числе ГКЛВ:

1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	21.5 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	89.2 м ²		

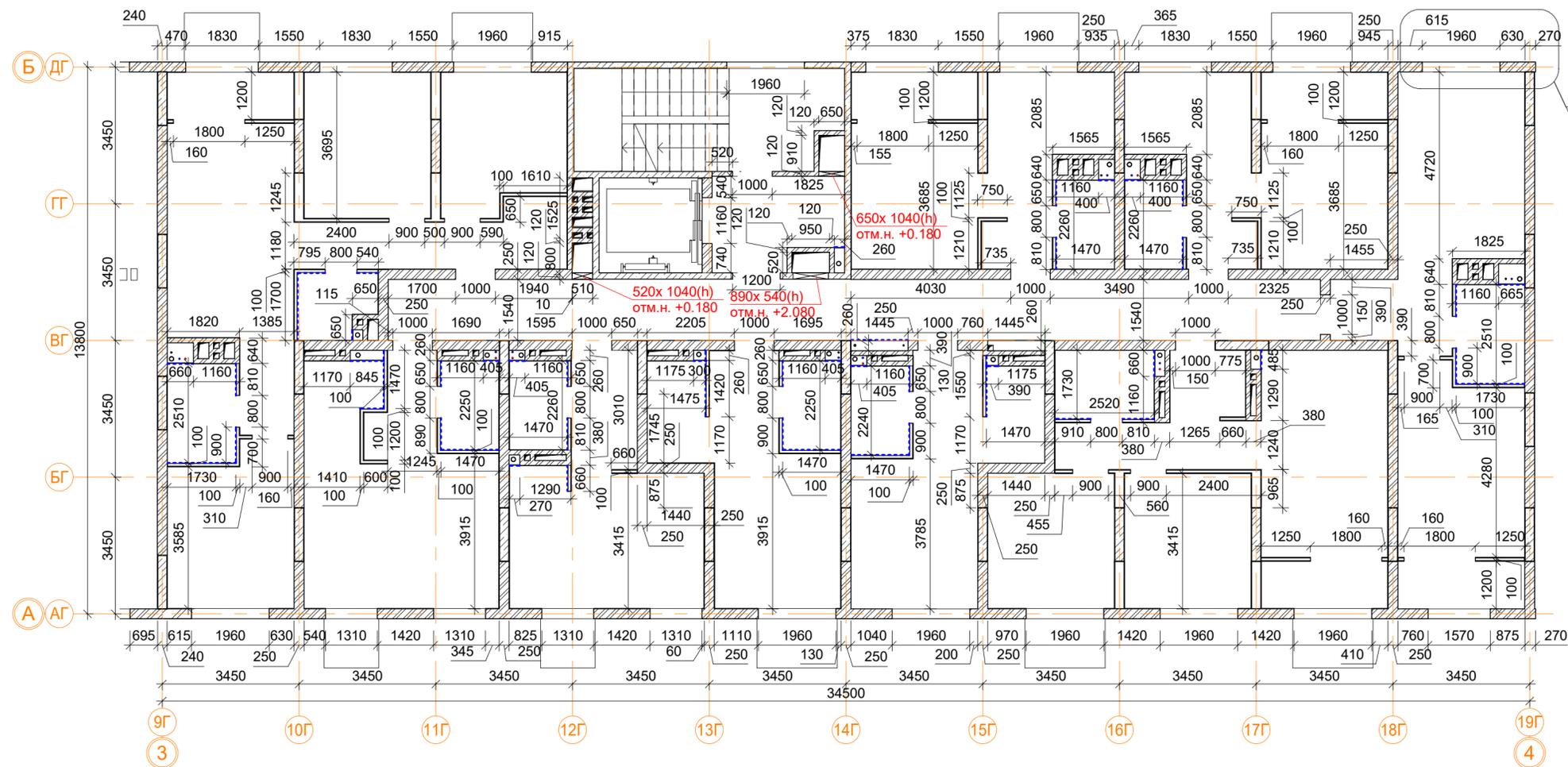
Примечание:

1. В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
2. Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
3. Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
4. На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
5. Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
6. Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
7. Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
9. Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
10. Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
11. Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
12. Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
13. Забивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
14. Стоечный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
15. Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
16. В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
« _____ » _____ 20__ г.
подпись _____



± 0.000 = 161.15				Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2			
3	3	Зам.	<i>Мищенко</i>	10.11.19	Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)		
2	1	Зам.	<i>Янголь</i>	12.07.19			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
				<i>Мищенко</i>	21.11.19	Многоквартирный жилой дом	Стадия Р
Разработал	Мищенко	<i>Мищенко</i>	21.11.19			Лист 37	Листов
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19			Секция 6. Монтажный план 2-5 этажа. М 1:100	Сфера-Мск



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	23.6 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	159.1 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	30.6 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	152.7 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	308.5 м ²		

В том числе ГКЛВ:

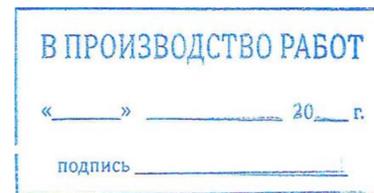
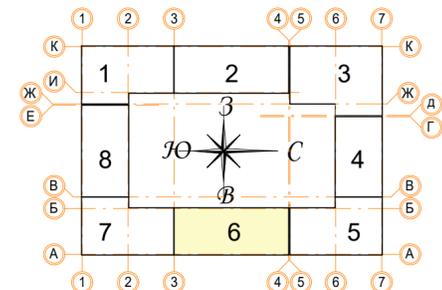
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	21.5 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	89.2 м ²		

Примечание:

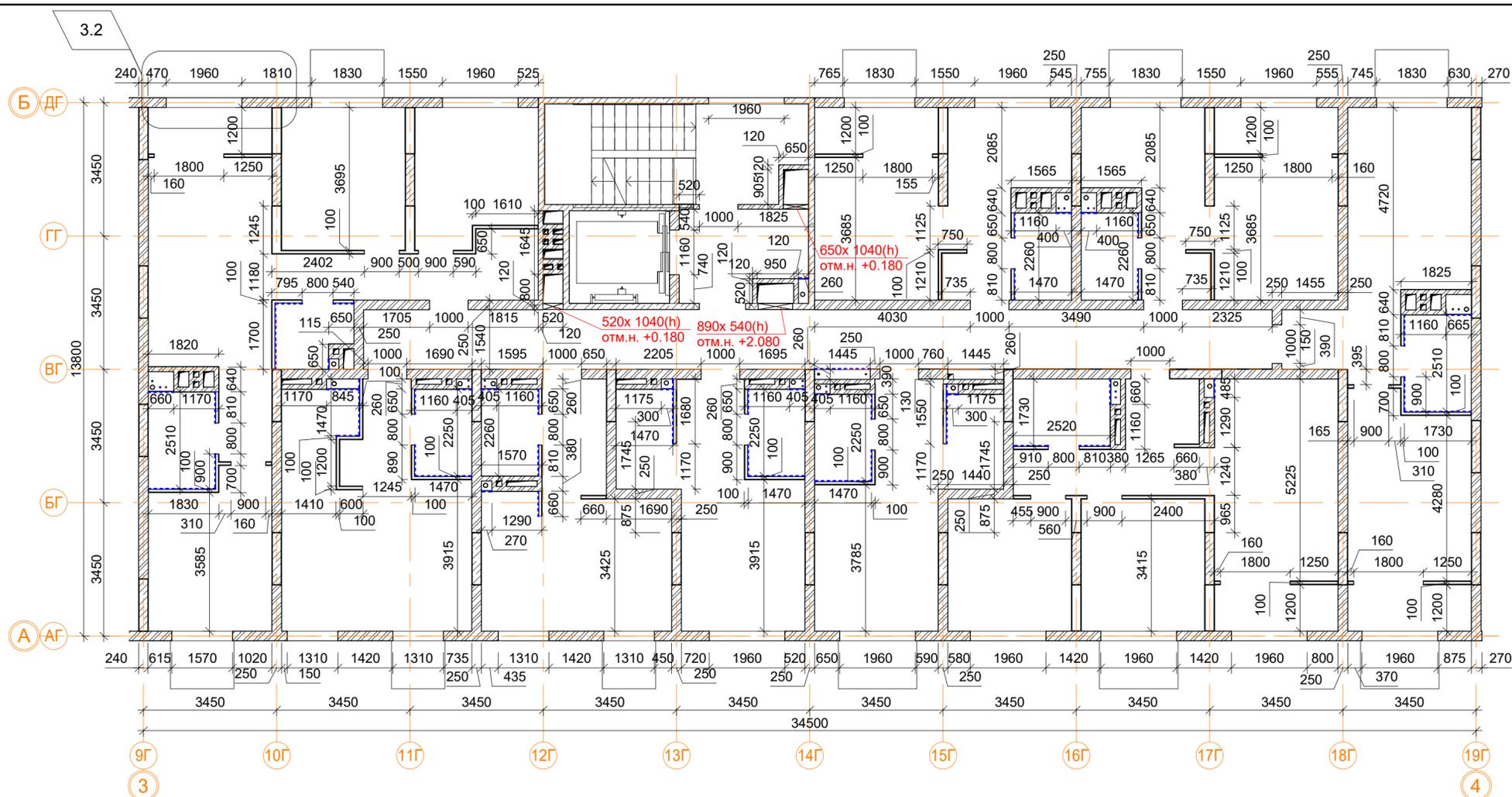
- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляция из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стеочный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ



± 0.000 = 161.15				Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
3	2	Зам.	<i>Mus</i>	10.11.19	Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапрново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)
2		Зам.	<i>Mus</i>	12.07.19	
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Разработал	Мищенко	<i>Mus</i>	21.11.19	Многоквартирный жилой дом	Стадия Р Лист 38 Листов
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19	Секция 6. Монтажный план 6 этажа. М 1:100	Сфера-Мск



Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	23.6 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	159.1 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	30.6 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	152.7 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	307.9 м ²		

в том числе ГКЛВ:

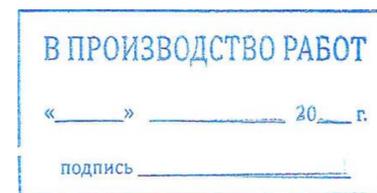
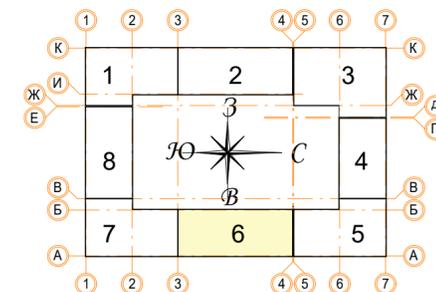
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	21.6 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	89.3 м ²		

Примечание:

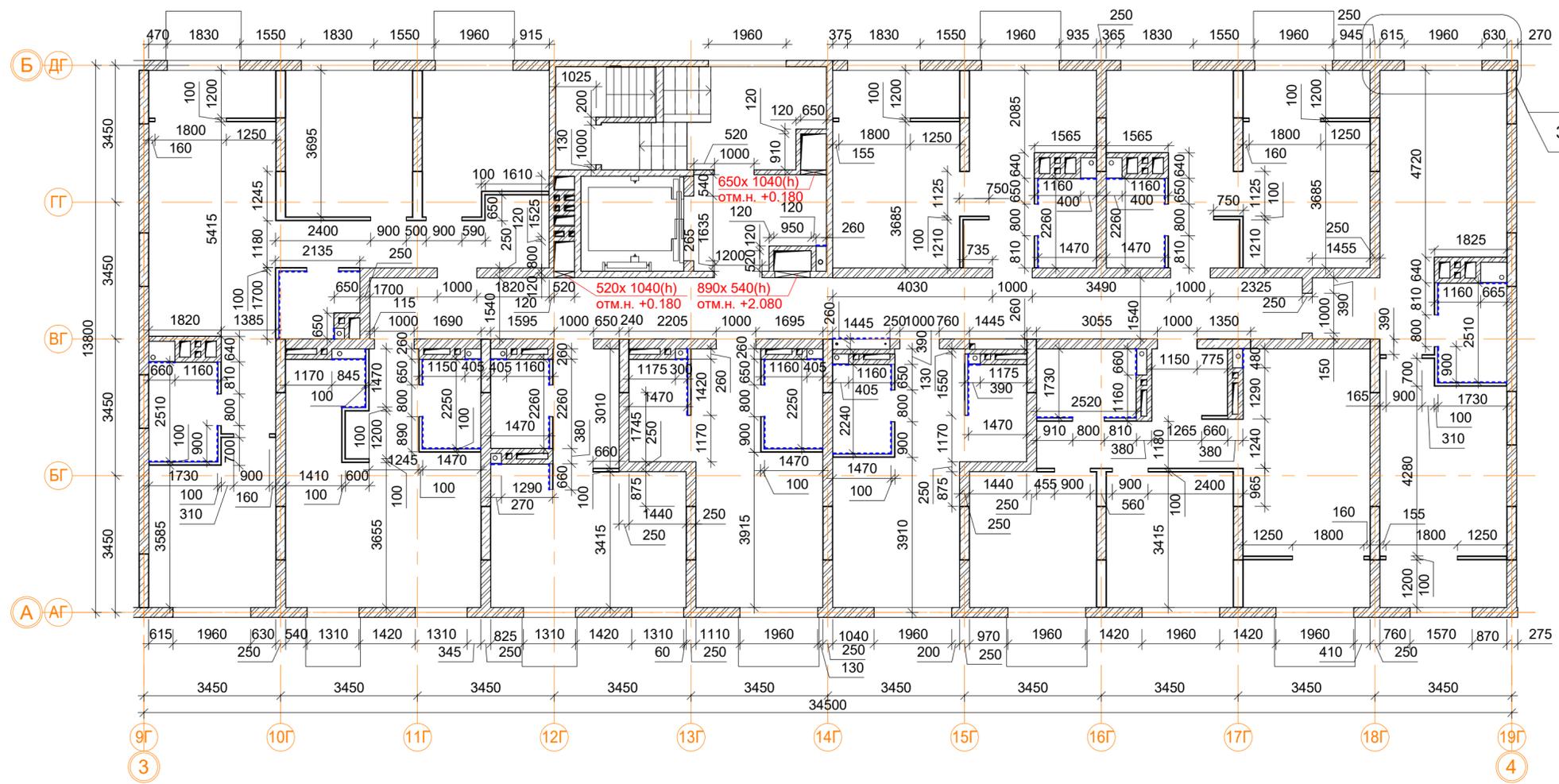
- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума R_w не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Защивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стеочный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50x50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ



± 0.000 = 161.15			
3	2	Зам.	10.11.19
2		Зам.	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко		21.11.19
Норм.контр.	Янголь		21.11.19
Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-AP2			
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)			
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
		Р	39
Секция 6. Монтажный план 7 этажа. М 1:100		Сфера-Мск	



Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	27.6 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	190.1 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	35.1 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	176.6 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	369.8 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	25.0 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	104.9 м ²		

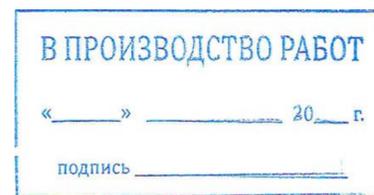
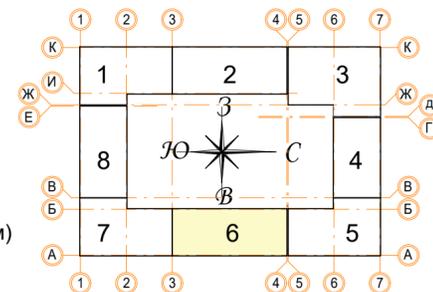
Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Защивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойчный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

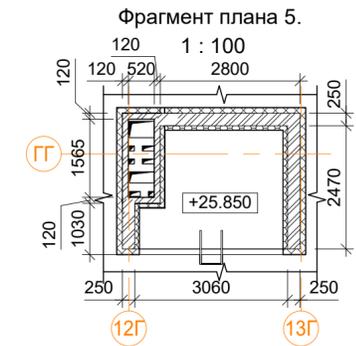
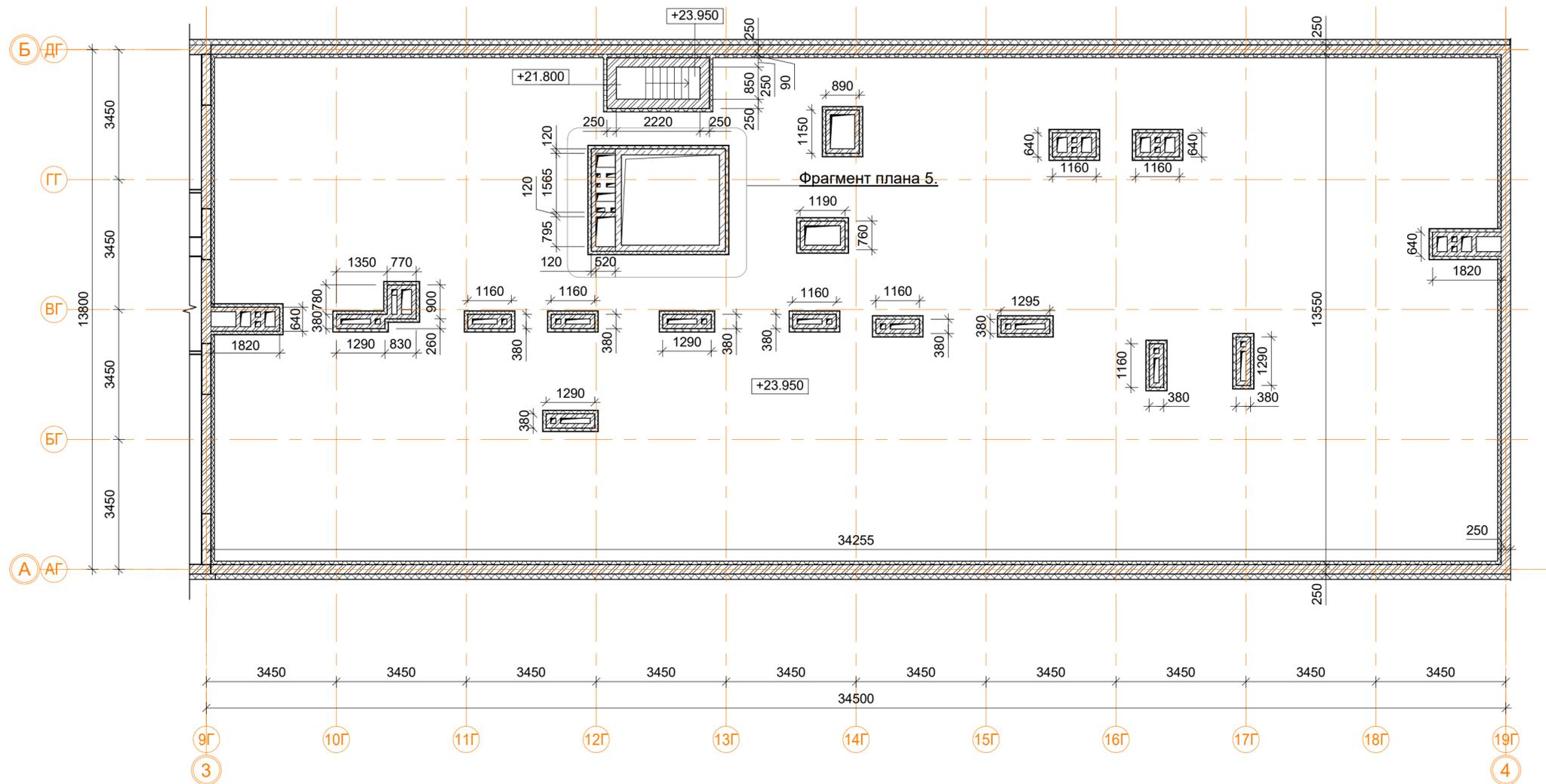
3.1

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ



3	2	Зам.	<i>Mus</i>	10.11.19	Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2
2		Зам.	<i>Mus</i>	12.07.19	
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата					Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)
Разработал Мищенко <i>Mus</i> 21.11.19					Стадия Лист Листов
Норм.контр. Янголь <i>Янголь</i> 21.11.19					Р 40
Секция 6. Монтажный план 8 этажа. М 1:100					Сфера-Мск



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

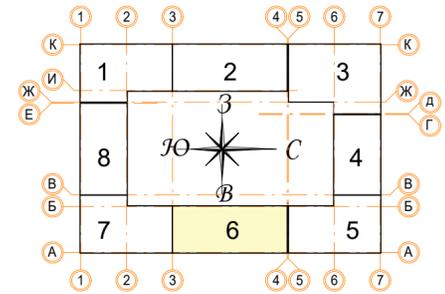
« _____ » _____ 20__ г.

подпись _____

Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
9	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 120 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	96.5		
10	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 250 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	107.3		
11	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель Технониколь Технолайт 100	17.1		
12	ТУ 5762-010-74182181-2012	Теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 110 мм	51.5		
13	ТУ 5762-010-74182181-2012	теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 80 мм	64.5		
14	ТУ 2254-009-16415648993	Пенопласт ППС-25 90 мм (утепление внутреннего периметра парапета)	45.0		

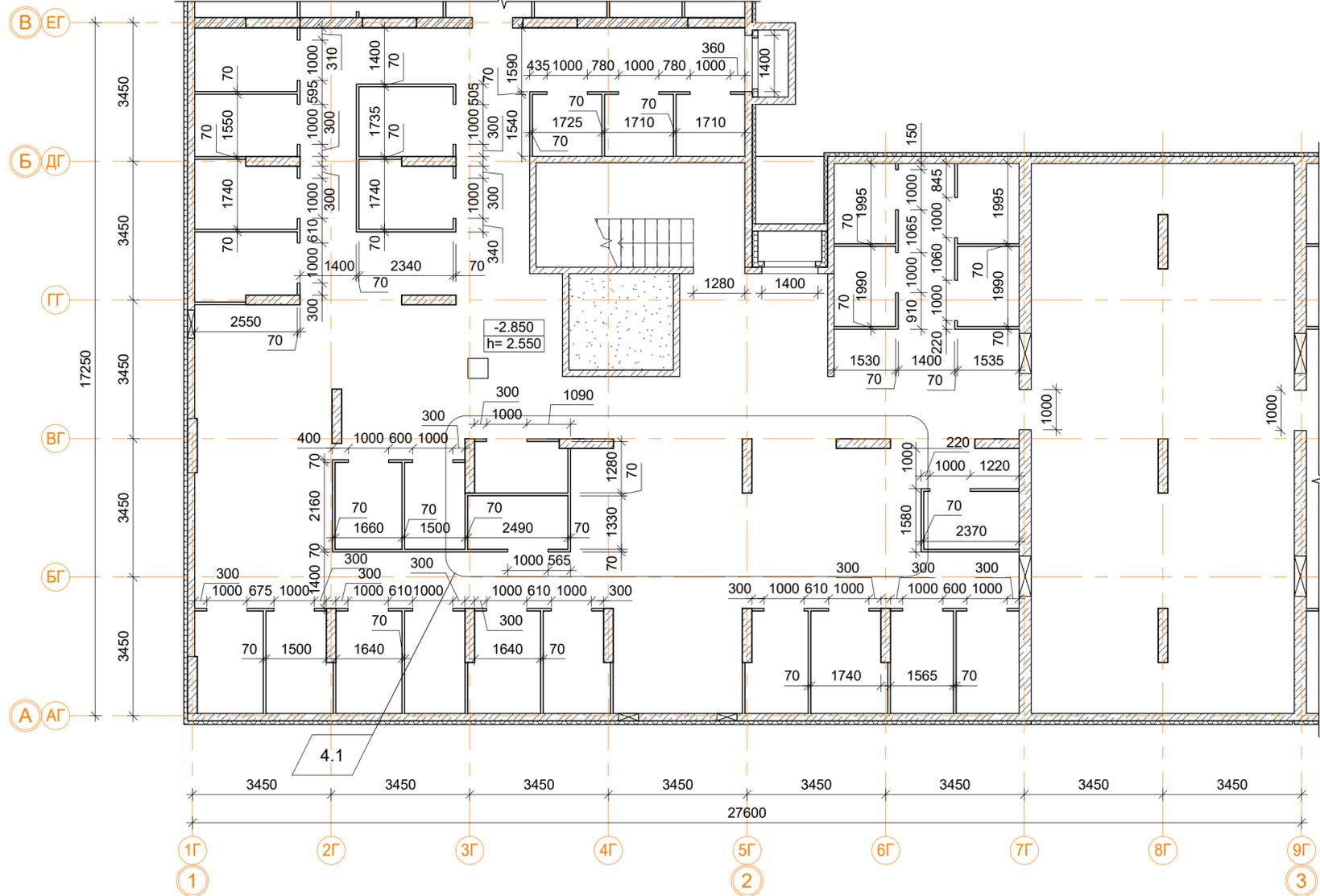
- Условные обозначения**
- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
 - монолитные ж/б конструкции
 - утеплитель минераловатный
 - утеплитель пенополистирол



Примечание:

- Лист читать совместно с альбомами КЖХ.Х, КЖХ.Х, АР4.
- Разрезы и сечения не отображенные на данном листе см. АР4.
- Формат кирпича (камня) для кирпичной кладки согласовать с Заказчиком.
- Количество утеплителя дано за вычетом фасадной части (учтено в альбоме АР3).

Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2			
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)			
2	Зам.	<i>Илюс</i>	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	<i>Илюс</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом			Стадия Лист Листов
Секция 6. Монтажный план кровли М 1:100			Р 41
			Сфера-Мск

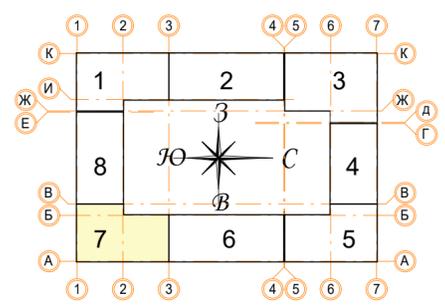


Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	18.5 м ²		
8	Серия 1.031.9-3.10	С 111 (d=70 мм)	234.0 м ²		

4.2

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные железобетонные конструкции
- утеплитель пенополистирол
- ГВЛ перегородка С111 (d=70 мм)

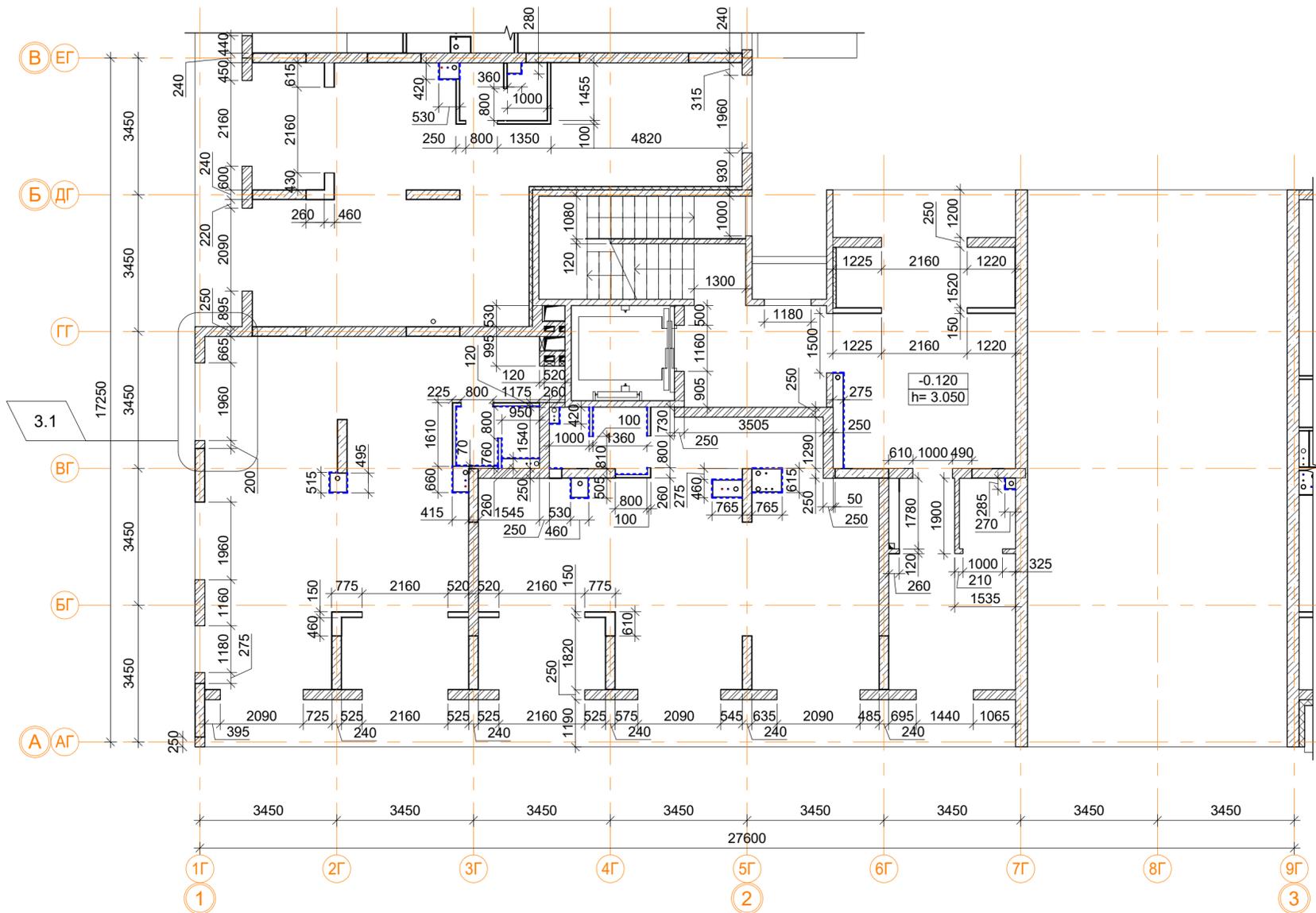


- Примечание:
- В качестве конструкций, разделяющих подсобные помещения индивидуального пользования, применены перегородки С111 (Серия 1.031.9-2.07 Комплексные системы Кнауф) с использованием листов ГВЛ по металлическому каркасу общей толщиной 70 мм.
 - Межсекционные стены выполнены 2-й степени огнестойкости (REI45) с заполнением проемов противопожарными дверьми 2-го типа (Е130).
 - Стыки строительных конструкций и узлы проходов элементов инженерных коммуникаций газо- и водонепроницаемы.
 - Двери в ГВЛ перегородках монтировать с зазором 30мм от ур.ч.п.
 - Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ.
 - Узлы, сечения, конструкцию примыканий смотреть АР 4 (Фрагменты, сечения, узлы).
 - Разрезы смотреть АР 3 (Фасады, разрезы)
 - Заполнение дверных проемов смотреть АР 6 (Окна, двери, витражи).
 - Отделку помещений смотреть АР 5 (Отделка)

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 « _____ » _____ 20__ г.
 подпись _____

± 0.000 = 161.15				Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2		
4	2	Зам.	<i>Миценко</i>	21.11.19	Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапрново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)	
2		Зам.	<i>Миценко</i>	12.07.19		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата		
Разработал	Миценко	<i>Миценко</i>	21.11.19		Многоквартирный жилой дом	
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19		Секция 7. Монтажный план подвала на отм. -2.850. М 1:100	
				Стадия	Лист	Листов
				Р	42	
				Сфера-Мск		

Согласовано	
Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



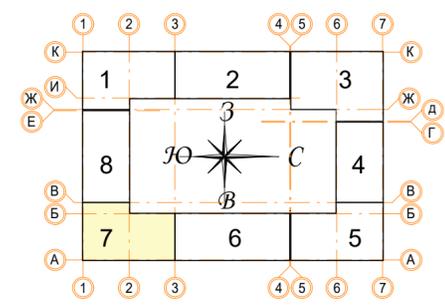
Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	56.4 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	39.1 м ²		
3	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=150 мм)	16.5 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	10.2 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	29.5 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	155.9 м ²		
7	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель "Технофас" (d=75 мм)	32.8 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	51.6 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	48.2 м ²		

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума R_w не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойчный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ



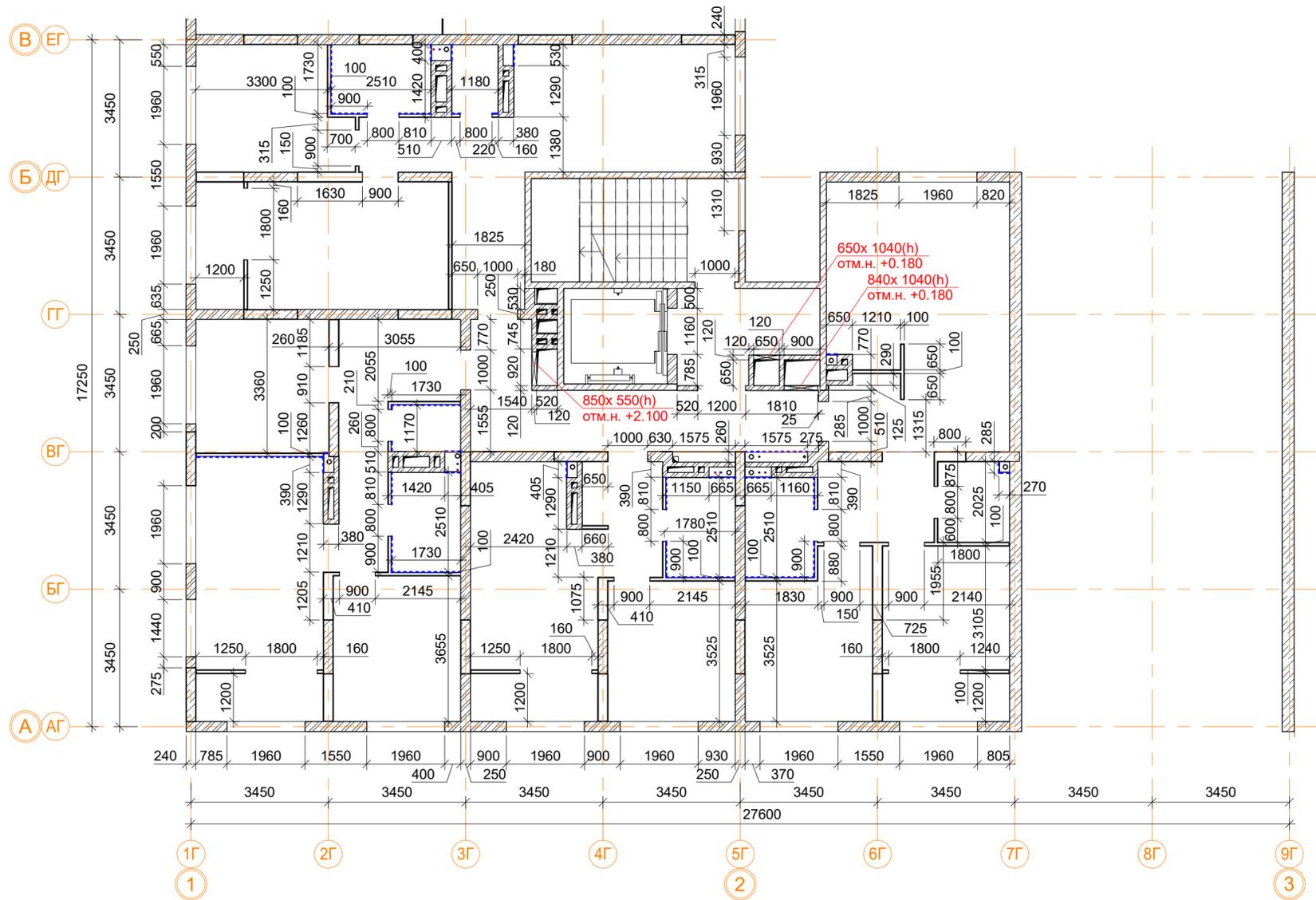
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

« _____ » _____ 20__ г.

подпись _____

± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
3	1	Зам.	10.11.19
2		Зам.	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко		21.11.19
Норм.контр.	Янголь		21.11.19
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
Секция 7. Монтажный план 1 этажа на отм. 0.000.		Р	43
М 1:100		Сфера-Мск	

Согласовано	
Изм.	№ инв.
Подп.	и дата
Изм.	№ инв.



Спецификация перегородок.

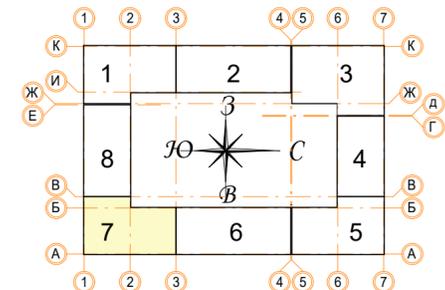
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	19.1 м²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	109.9 м²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	34.7 м²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	97.6 м²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	149.6 м²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	15.1 м²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	56.5 м²		

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума R_w не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Защивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50x50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

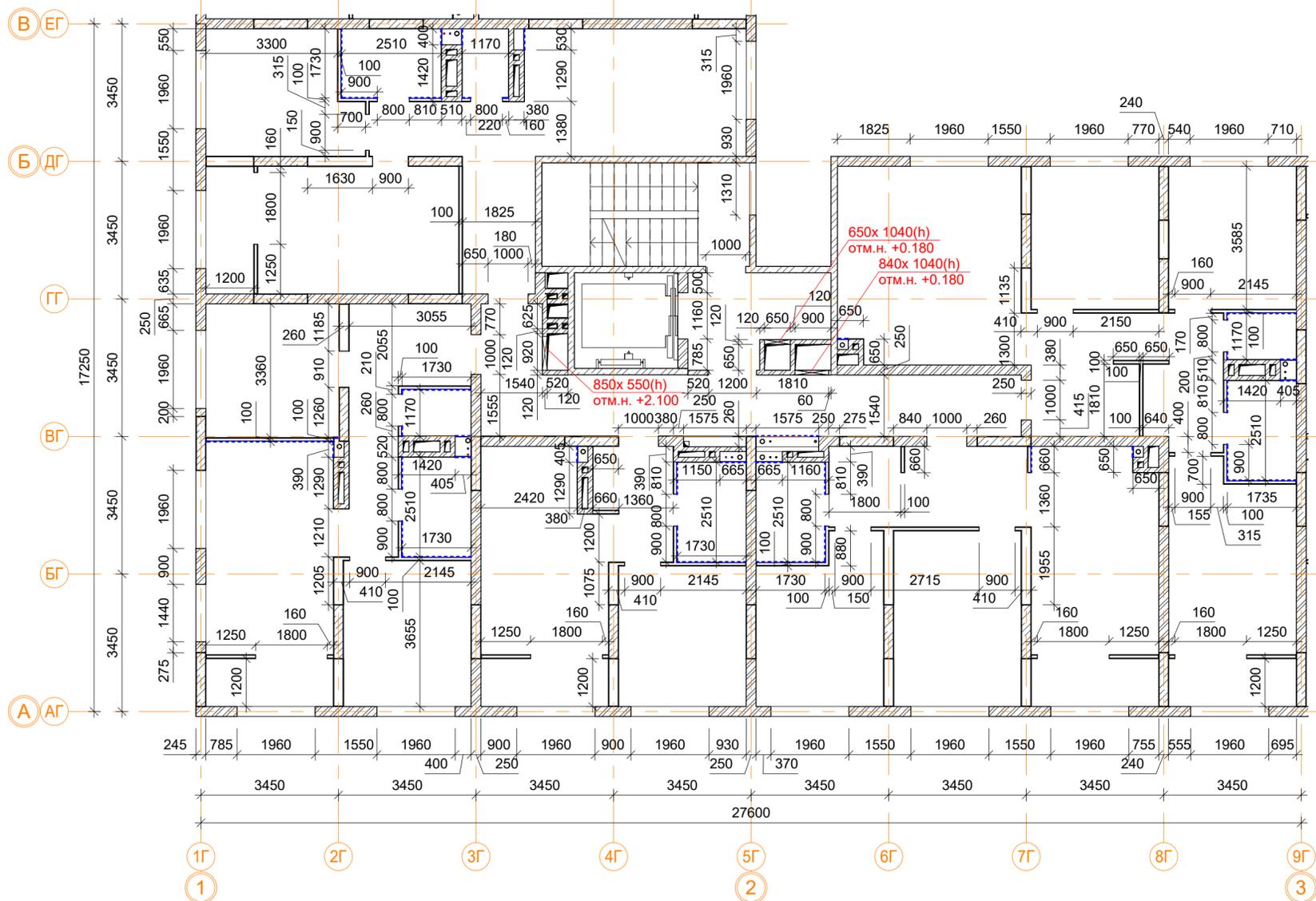
Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 « _____ » _____ 20__ г.
 подпись _____

± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
2	Зам.	<i>Илюс</i>	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	<i>Илюс</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
Секция 7. Монтажный план 2 этажа на отм. +3.300		Р	44
М 1:100		Сфера-Мск	



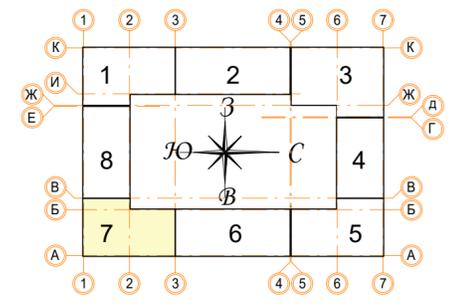
Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	20.3 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	142.8 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	49.8 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	109.1 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	230.5 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	16.7 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	74.4 м ²		

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума R_w не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стеочный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ

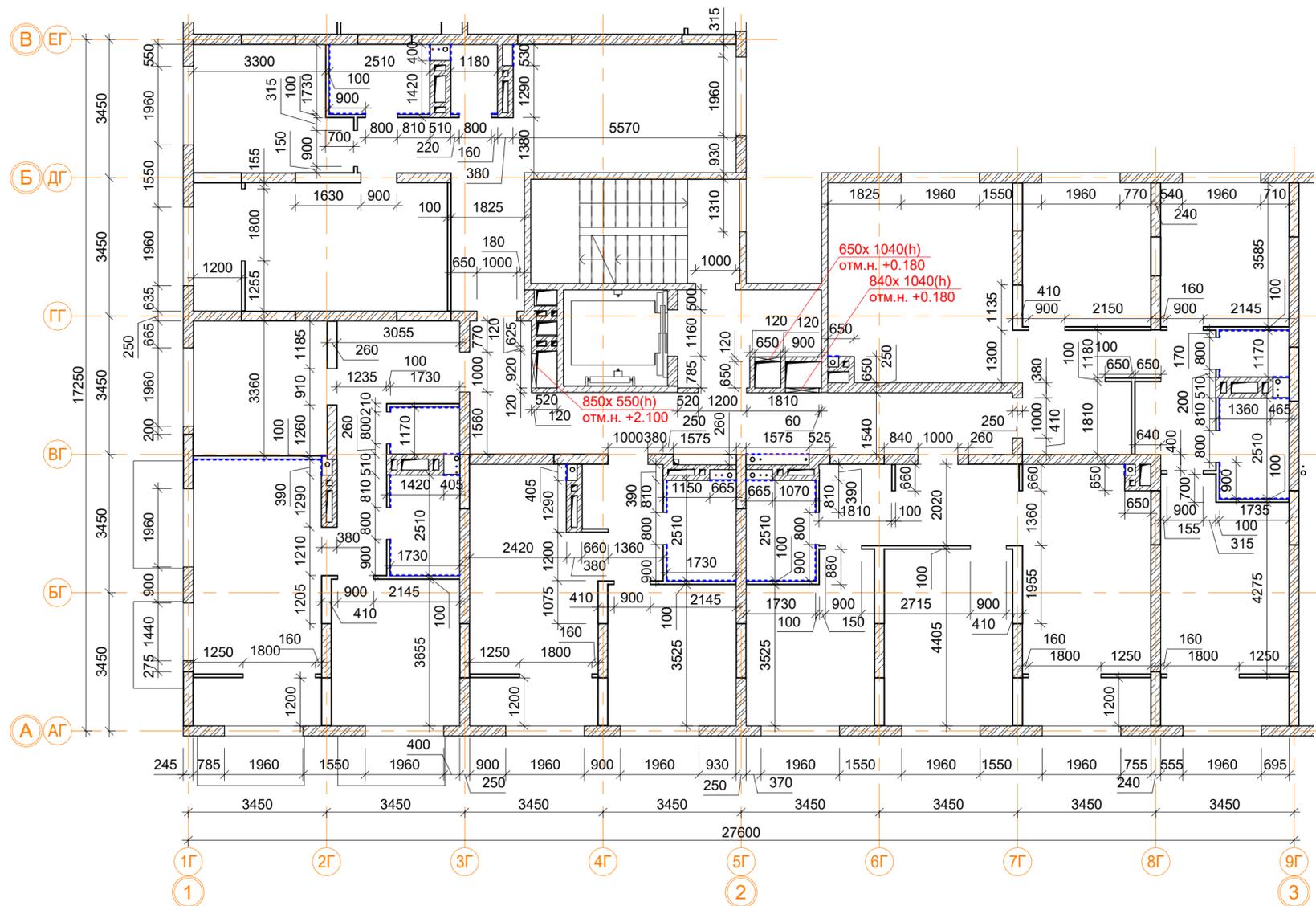


В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 « _____ » _____ 20__ г.
 подпись _____

± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
2	Зам.	<i>Илюс</i>	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	<i>Илюс</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
		Р	45
Секция 7. Монтажный план 3-6 этажа. М 1:100		Сфера-Мск	

Согласовано

Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



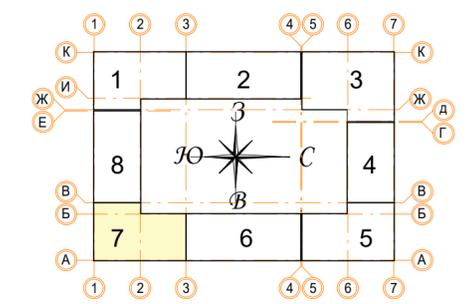
Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	20.3 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	142.8 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	49.8 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	111.2 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	225.0 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	16.7 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	74.4 м ²		

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойчатый профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ

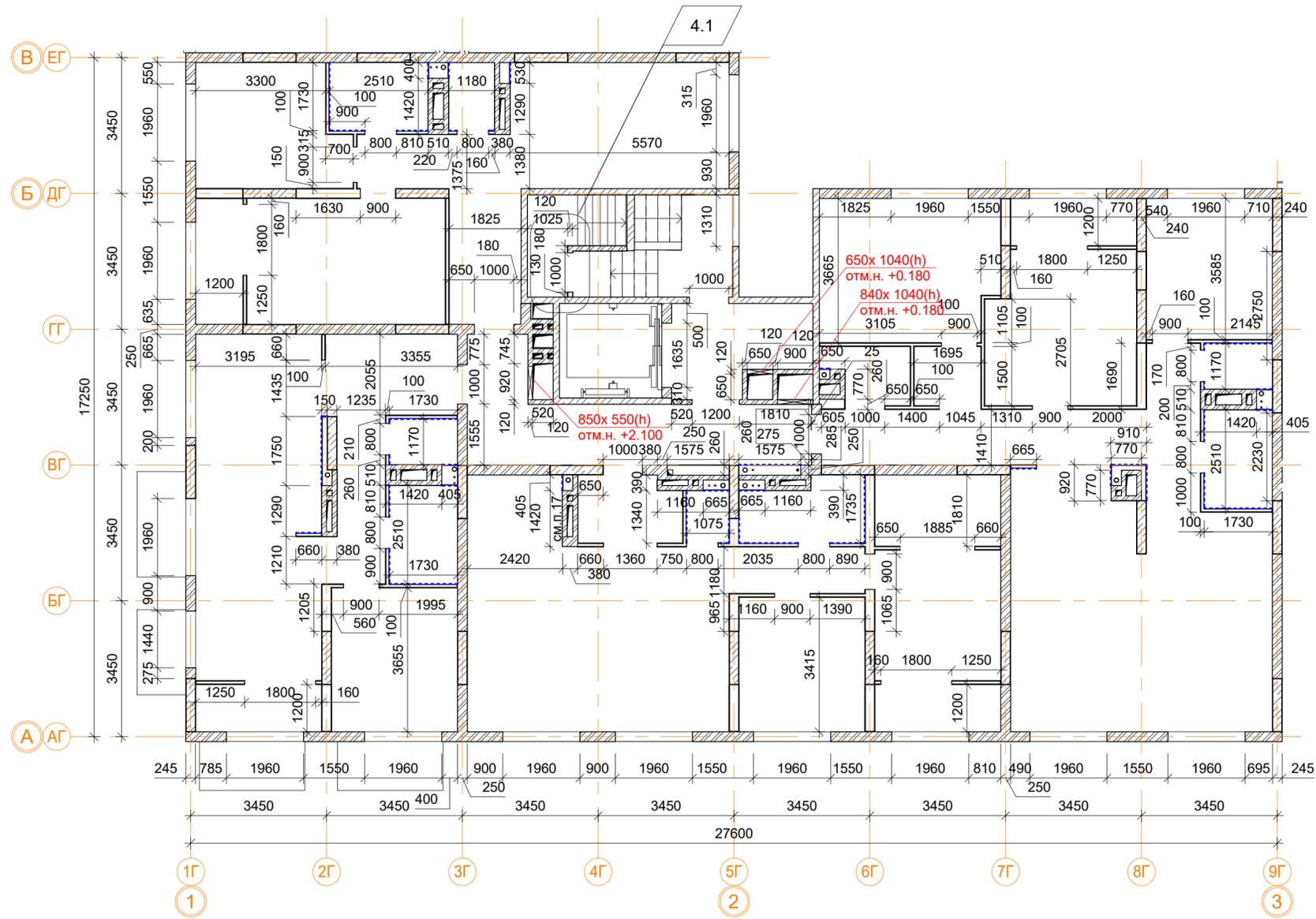


В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 « _____ » _____ 20__ г.
 подпись _____

± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
2	Зам.	<i>Илюс</i>	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	<i>Илюс</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
		Р	46
Секция 7. Монтажный план 7-8 этажа. М 1:100		Сфера-Мск	

Согласовано

Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



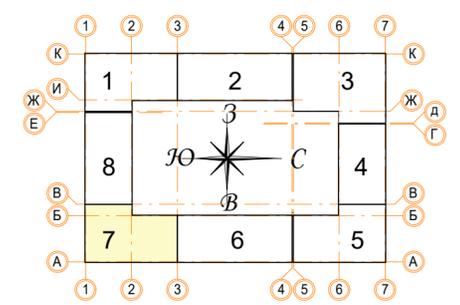
Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	36.9 м²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	171.1 м²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	51.0 м²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	134.3 м²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	232.0 м²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	29.7 м²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	70.7 м²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	9.3 м²		

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50x50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.
- Для вентиляционной шахты В5.1.9 размер "1420 мм" актуален только для данного плана.

Условные обозначения

-  - кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
-  - монолитные ж/б конструкции
-  - утеплитель минераловатный
-  - ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
-  - двухслойная облицовка из ГКЛВ

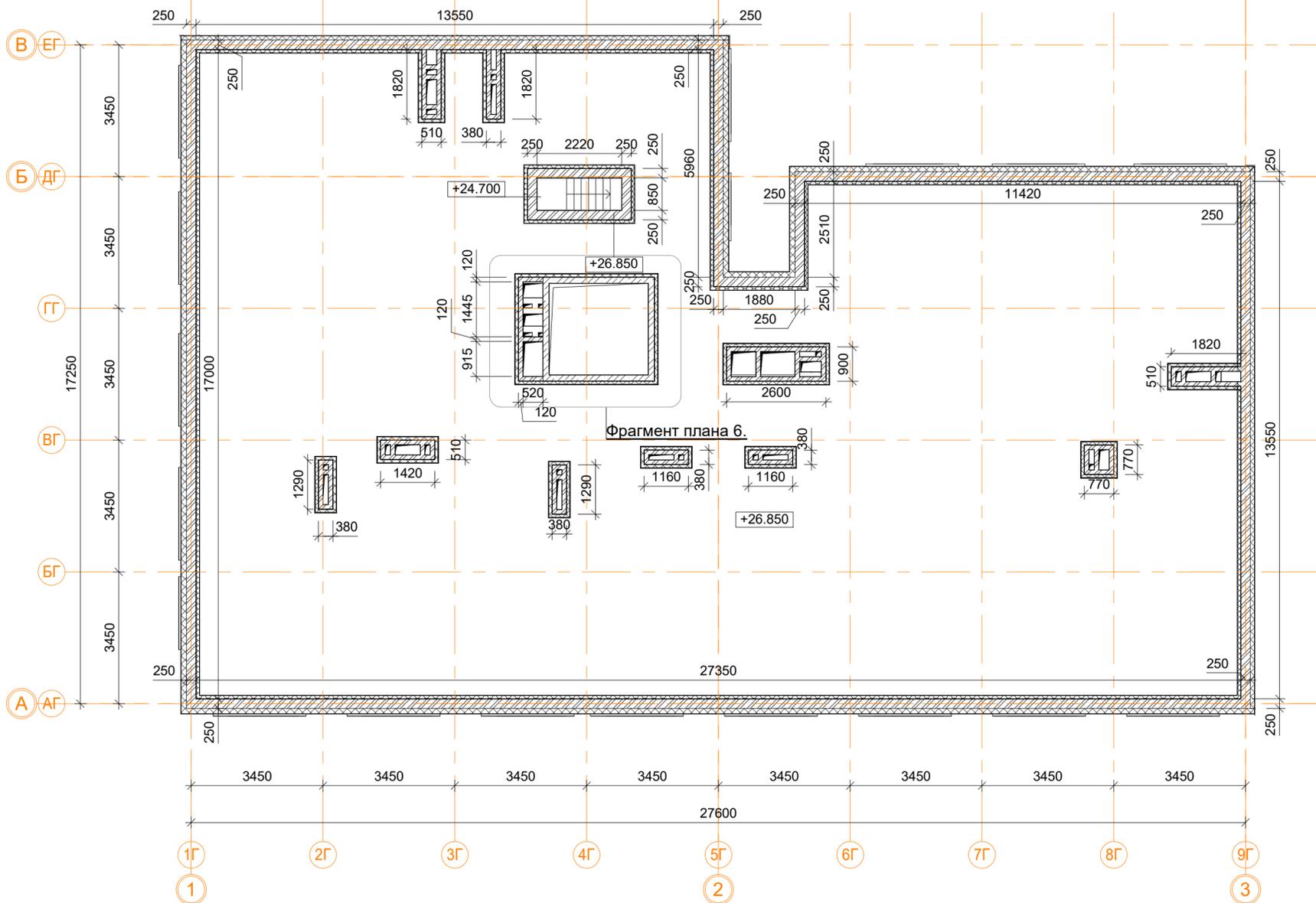


В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 « _____ » _____ 20__ г.
 подпись _____

± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
4	1	Зам.	21.11.19
2		Зам.	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко		21.11.19
Норм.контр.	Янголь		21.11.19
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
Секция 7. Монтажный план 9 этажа на отм. +23.600		Р	47
М 1:100		Сфера-Мск	

Согласовано

Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



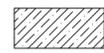
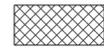
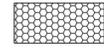
Спецификация перегородок.

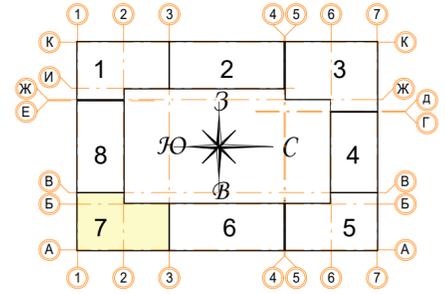
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
9	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 120 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	70.4		
10	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 250 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	134.6		
12	ТУ 5762-010-74182181-2012	Теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 110 мм	40.4		
13	ТУ 5762-010-74182181-2012	теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 80 мм	46.3		
14	ТУ 2254-009-16415648993	Пенопласт ППС-25 90 мм (утепление внутреннего периметра парапета)	43.7		

Примечание:

1. Лист читать совместно с альбомами КЖХ.Х, КЖХ.Х, АР4.
2. Разрезы и сечения не отображенные на данном листе см. АР4.
3. Формат кирпича (каменя) для кирпичной кладки согласовать с Заказчиком.
4. Количество утеплителя дано за вычетом фасадной части (учтено в альбоме АР3).

Условные обозначения

-  - кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
-  - монолитные ж/б конструкции
-  - утеплитель минераловатный
-  - утеплитель пенополистирол



± 0.000 = 161.15

Заказчик: ООО "Брусника. Москва"	02-01/17-АР2
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапрново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)	
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата	Стадия Лист Листов
Разработал: Мищенко	Р 48
Секция 7. Монтажный план кровли М 1:100	Сфера-Мск
Норм.контр. Янголь	

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

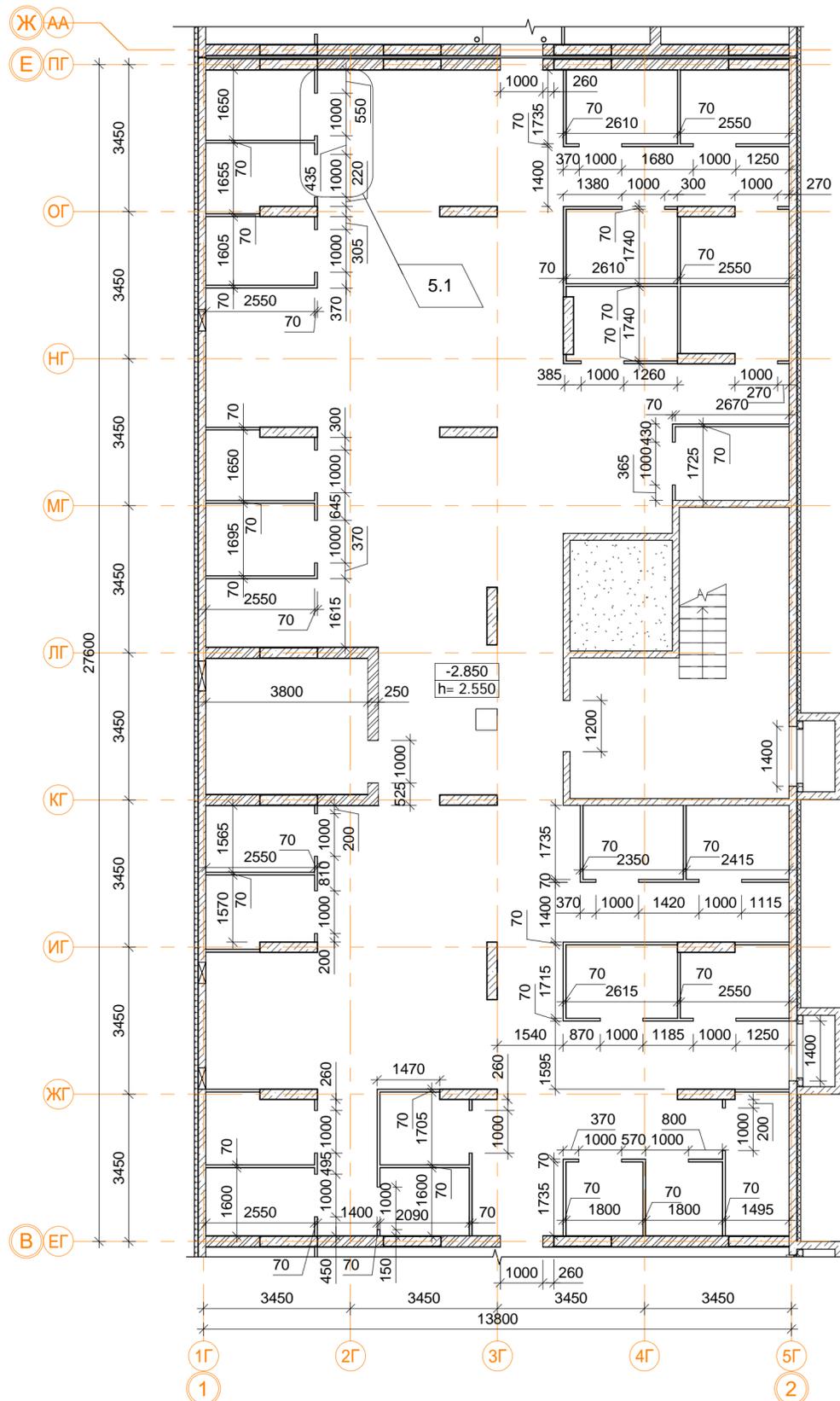
« _____ » _____ 20__ г.

подпись _____

Согласовано	
Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

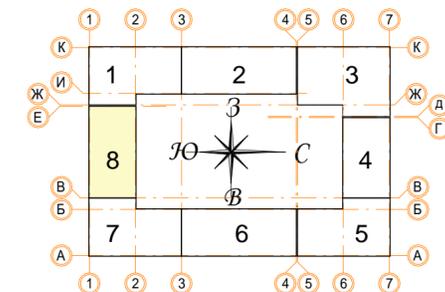
Спецификация перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	38.0 м²		
8	Серия 1.031.9-3.10	С 111 (d=70 мм)	226.4 м²		



Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные железобетонные конструкции
- утеплитель пенополистирол
- ГВЛ перегородка С111 (d=70 мм)



Примечание:

1. В качестве конструкций, разделяющих подсобные помещения индивидуального пользования, применены перегородки С111 (Серия 1.031.9-2.07 Комплексные системы Кнауф) с использованием листов ГВЛ по металлическому каркасу общей толщиной 70 мм.
2. Межсекционные стены выполнены 2-й степени огнестойкости (REI45) с заполнением проемов противопожарными дверями 2-го типа (EI30).
3. Стыки строительных конструкций и узлы проходов элементов инженерных коммуникаций газо- и водонепроницаемы.
4. Двери в ГВЛ перегородках монтировать с зазором 30мм от ур.ч.п.
5. Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ.
6. Узлы, сечения, конструкцию примыканий смотреть АР 4 (Фрагменты, сечения, узлы).
7. Разрезы смотреть АР 3 (Фасады, разрезы)
8. Заполнение дверных проемов смотреть АР 6 (Окна, двери, витражи).
9. Отделку помещений смотреть АР 5 (Отделка)

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

« _____ » _____ 20__ г.

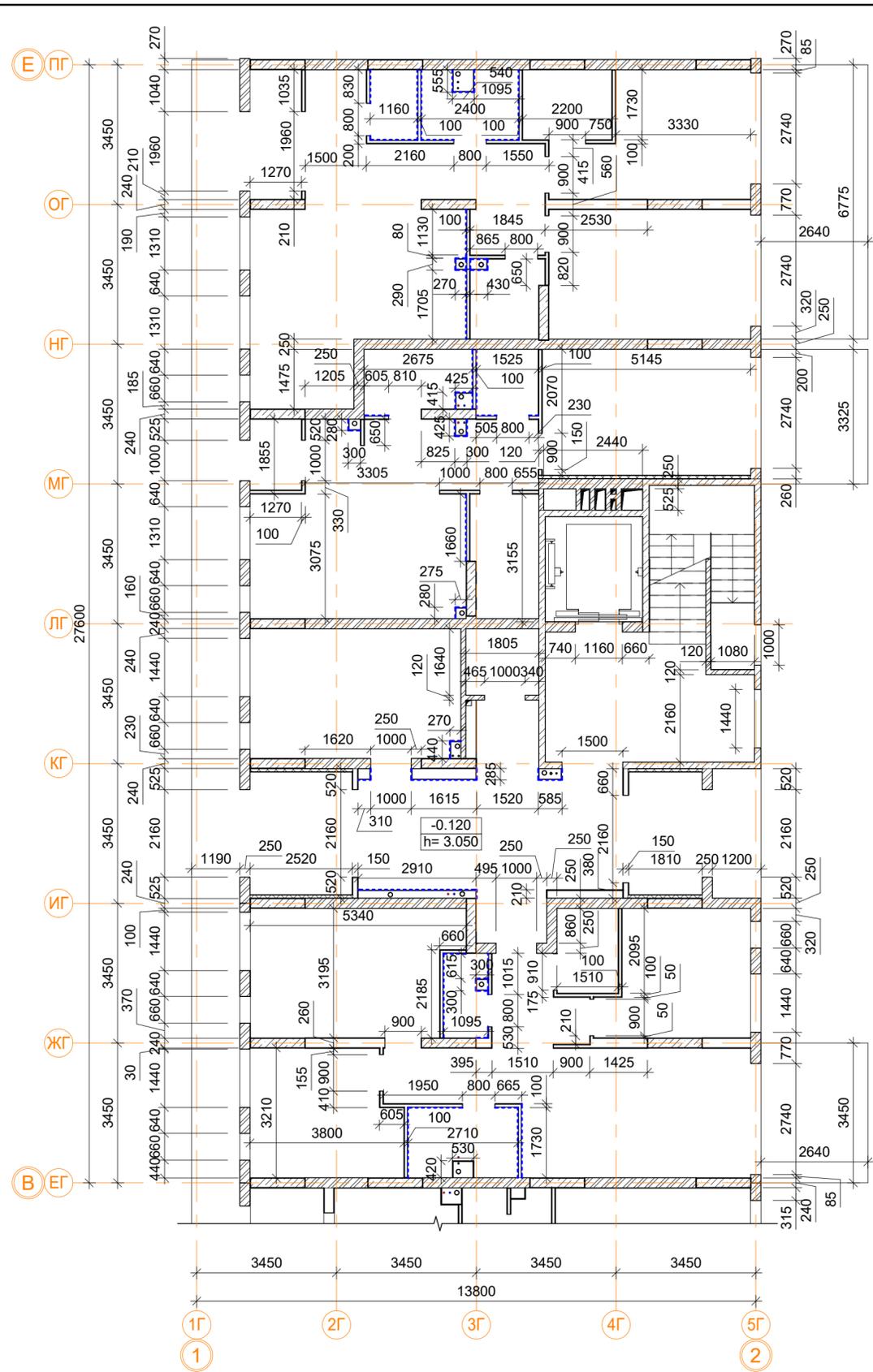
подпись _____

± 0.000 = 161.15

5	1	Зам.		04.12.19	Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2
2		Зам.	<i>Мищенко</i>	12.07.19	
Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата					Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапрново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)
Разработал Мищенко <i>Мищенко</i> 21.11.19					Многоквартирный жилой дом
Норм.контр. Янголь <i>Янголь</i> 21.11.19					Секция 8. Монтажный план подвала на отм. -2.850. М 1:100
				Стадия	Лист
				Р	49
				Сфера-Мск	

Согласовано

Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



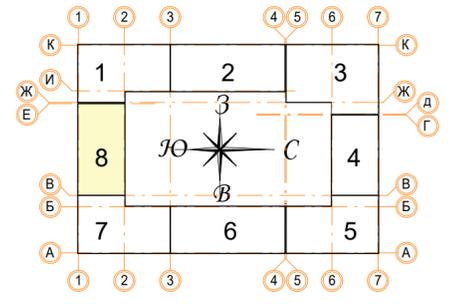
Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	59.9 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	152.3 м ²		
3	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=150 мм)	7.8 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	28.2 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	32.7 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	189.0 м ²		
7	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель "Технофас" (d=75 мм)	44.5 м ²		
в том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	50.7 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	102.5 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	1.3 м ²		

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ



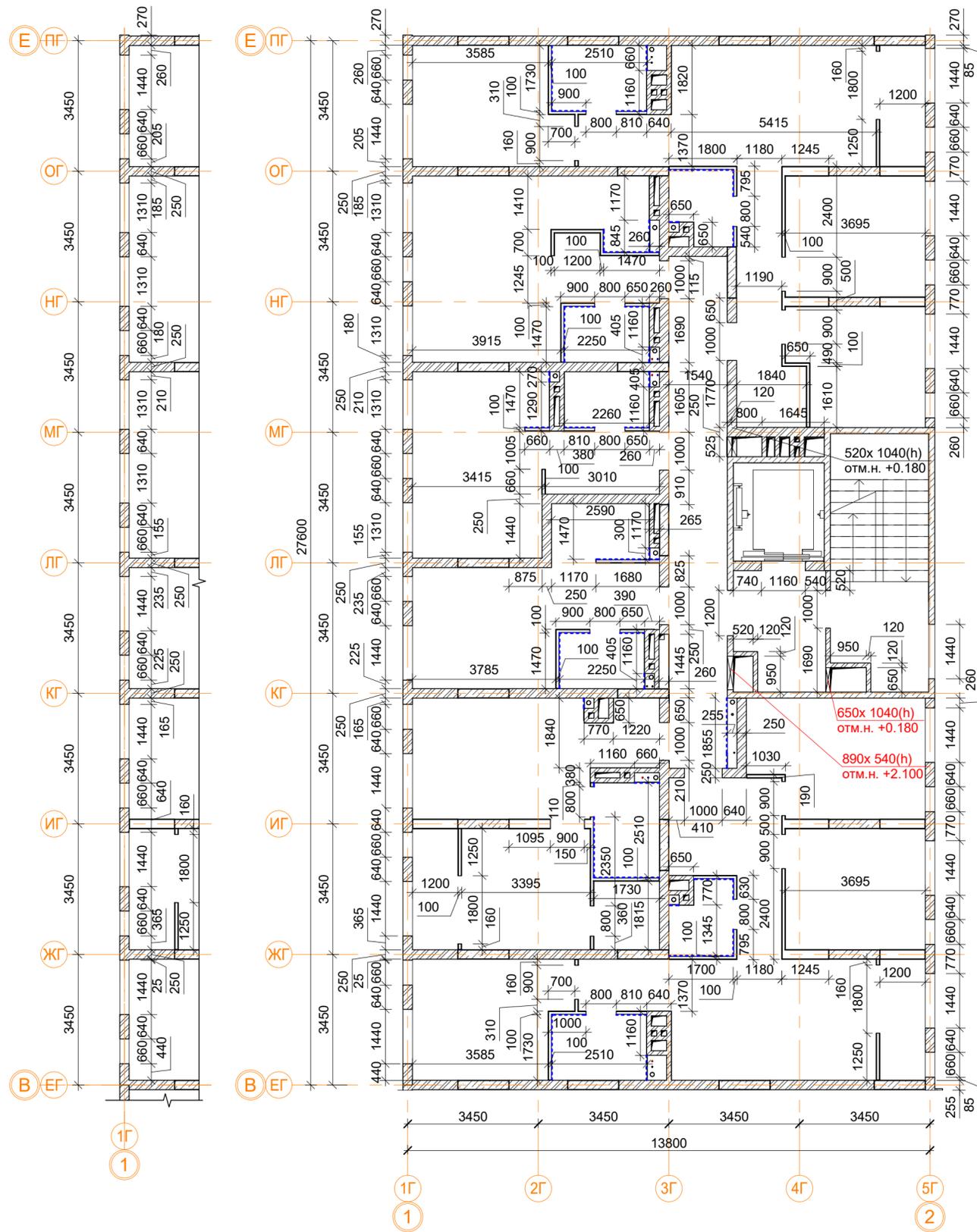
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
« _____ » _____ 20__ г.
подпись _____

± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
2	Зам.	<i>Илюс</i>	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	<i>Илюс</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
Секция 8. Монтажный план 1 этажа на отм. 0.000.		Р	50
М 1:100		Сфера-Мск	

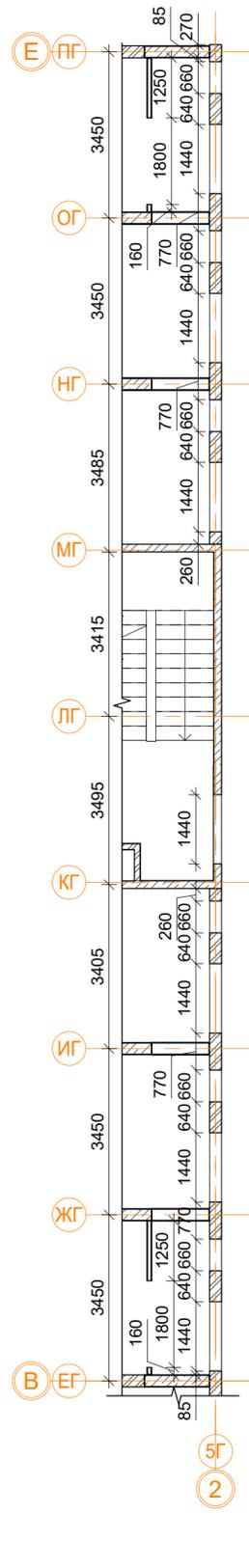
Согласовано

Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Фрагмент 1. Монтажный план наружных стен 3, 5 этажей.



Фрагмент 2. Монтажный план наружных стен 3, 5 этажей.



Спецификация перегородок.

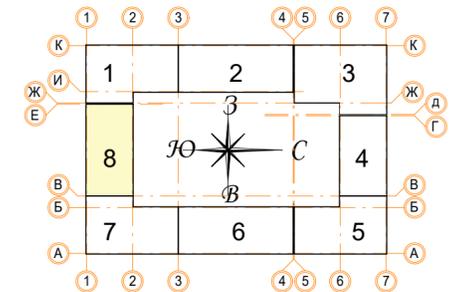
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	20.0 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	137.6 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	33.1 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	106.6 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	220.1 м ²		
В том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	18.0 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	84.0 м ²		

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойный профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной облицовки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

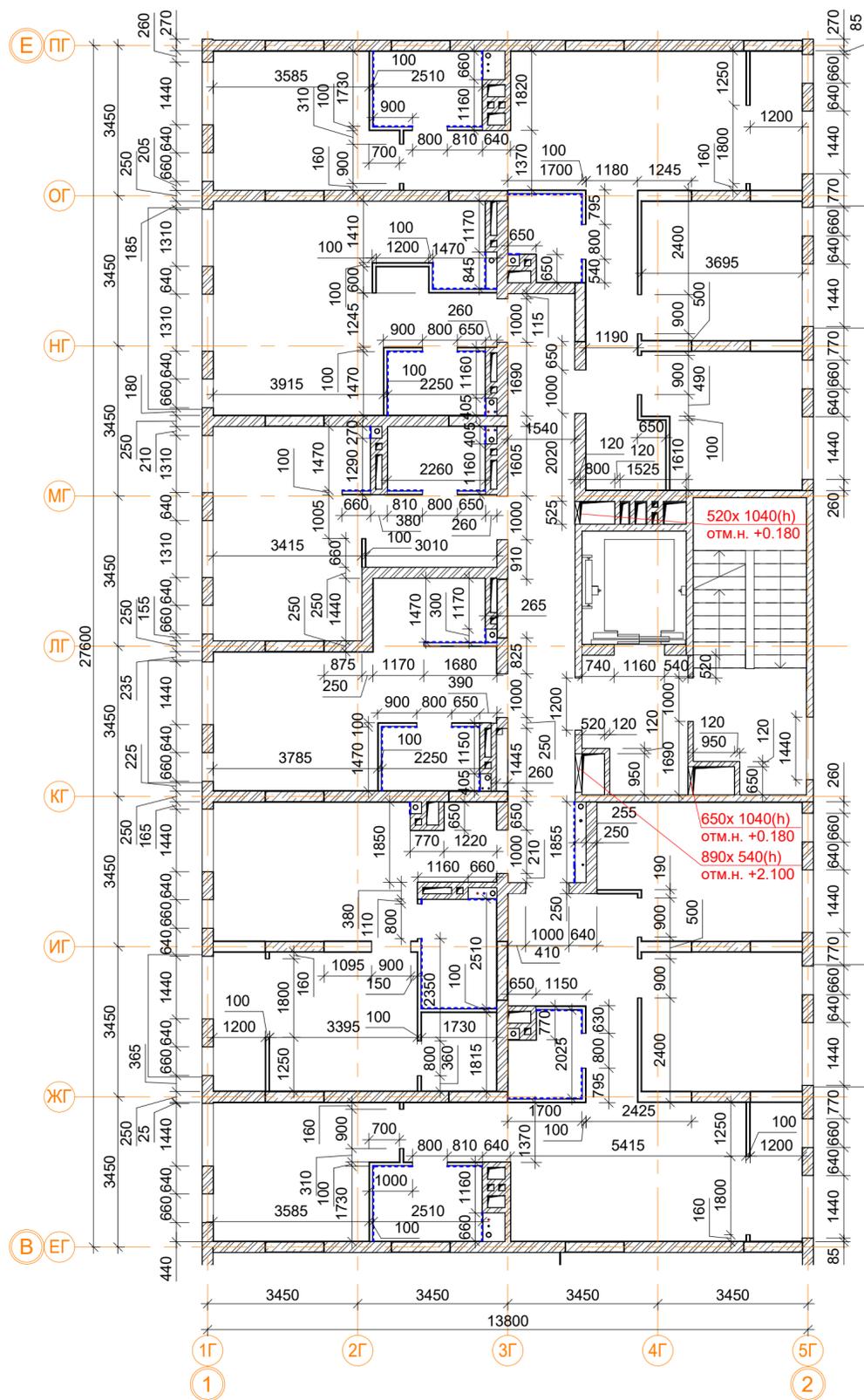
- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ



± 0.000 = 161.15

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
« _____ » _____ 20__ г.
подпись _____

Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2		Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапрново, уч. №50:21:0000000:34153 (3 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Разработал	Мищенко			21.11.19	
Норм.контр.	Янголь			21.11.19	
Многоквартирный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			Р	51	
Секция 8. Монтажный план 2-6 этажа. М 1:100			Сфера-Мск		



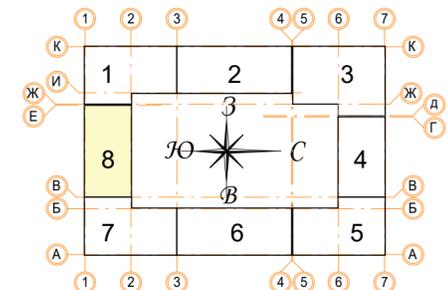
Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	20.0 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	137.6 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	33.1 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	106.6 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	211.4 м ²		
В том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	18.0 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	84.1 м ²		

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойчатый профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50x50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ

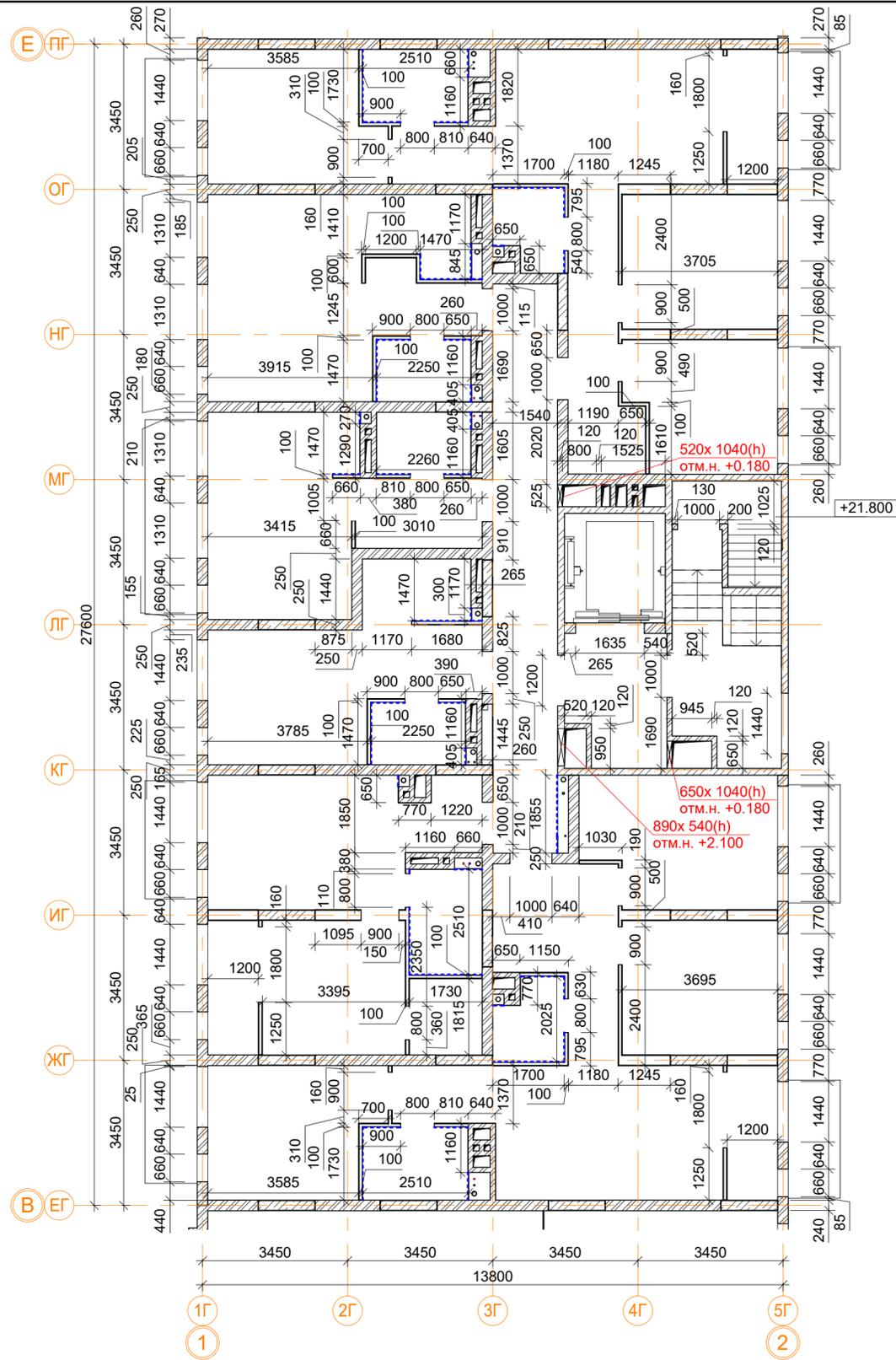


В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
« _____ » _____ 20__ г.
подпись _____

± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО "Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
2	Зам.	<i>Mus</i>	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	<i>Mus</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
Секция 8. Монтажный план 7 этажа. М 1:100		Р	52
		Сфера-Мск	

Согласовано

Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



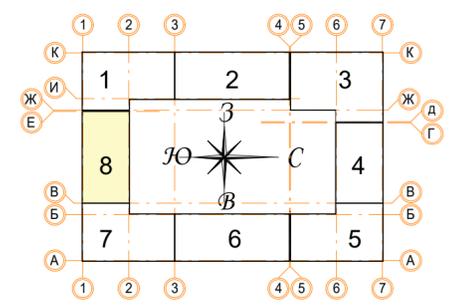
Спецификация перегородок.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	23.5 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	163.9 м ²		
4	Серия 1.031.9-2.07	С 115.1 (d=260 мм)	38.2 м ²		
5	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=120 мм)	123.8 м ²		
6	ГОСТ 530-2012	Кладка из керамического кирпича (d=250 мм)	248.2 м ²		
В том числе ГКЛВ:					
1	Серия 1.073.9-2.00	С 626 (d=65 мм)	20.9 м ²		
2	Серия 1.031.9-2.07	С 112 (d=100 мм)	98.6 м ²		

Примечание:

- В квартирах применены межкомнатные перегородки из ГКЛ на металлическом каркасе по Серии 1.031.9-2.07 Вып.3, тип С112(ПС50) толщиной 100 мм и С115.1 толщиной 260 мм. С внутренней стороны помещений сан.узлов в конструкции перегородок используются влагостойкие листы (ГКЛВ).
- Стыки строительных конструкций и узлы прохода элементов инженерных коммуникаций выполнить газо- и водонепроницаемыми.
- Проемы в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,120 мм от ур.ч.п. (2,190мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия) без порога, за исключением указанных отдельно.
- На участках стены этажного коридора толщиной 120 мм со стороны квартир выполнить звукоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, плотностью 15-17 кг/м.куб. с индексом изоляции воздушного шума Rw не менее 53дБ (Серия 1.031.9-2.07 или аналог).
- Проемы оконных блоков выхода в тамбур в ГКЛ перегородках выполнить высотой 2,420 мм от ур.ч.п. (2,490 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа).
- Проемы в кирпичных стенах и перегородках, а также в стенах и перегородках из керамических блоков, выполнить высотой 2,115 мм от ур.ч.п. (2,185 мм от ур. верха ж.б. плиты перекрытия типового этажа), за исключением указанных отдельно (см.АР4).
- Высотные отметки оконных проемов смотреть АР3(Фасады, разрезы), АР4(Фрагменты, сечения, узлы).
- Узлы сопряжения ГКЛ перегородок с несущими и ограждающими конструкциями смотреть АР4 (Фрагменты, сечения, узлы).
- Лист смотреть совместно с чертежами марки КЖ, АР4 (Фрагменты, сечения, узлы), АР5 (Отделка).
- Разрезы смотреть альбом АР3 (Фасады, разрезы).
- Заполнение дверных проемов смотреть альбом АР6 (Окна, двери, витражи).
- Зашивку коммуникационных ниш производить после монтажа инженерных сетей с учетом возможности последующего подключения.
- Стойчатый профиль ГКЛ перегородок в общественных зонах (тамбуры, вестибюли, колясочные, КУИ) усилить деревянным брусом 50х50 мм.
- Площади стен и перегородок даны за вычетом проемов.
- В спецификации перегородок указана площадь двухслойной обшивки листами ГКЛВ со стороны влажных помещений.

Условные обозначения

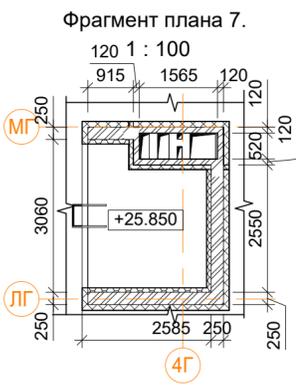
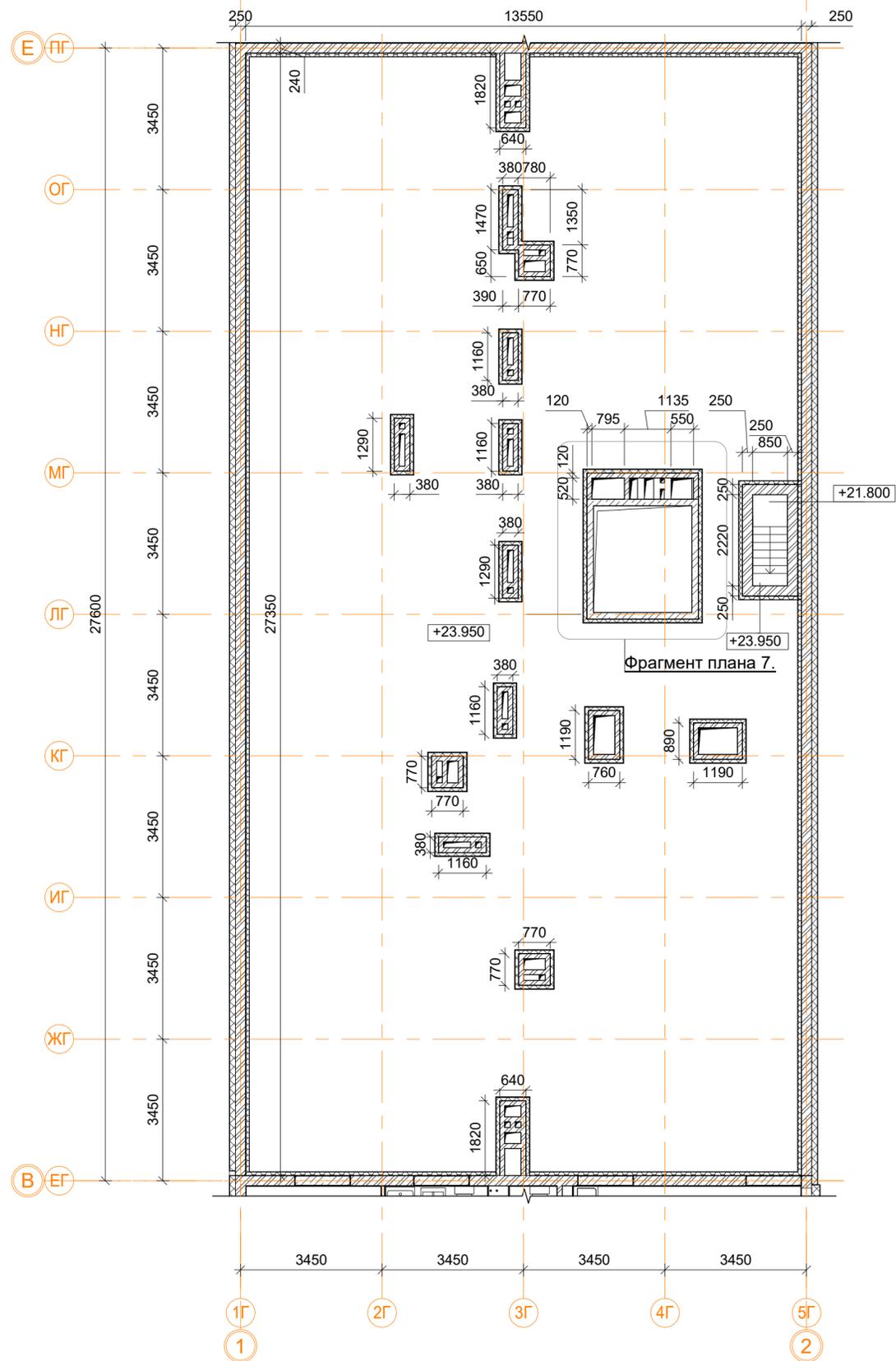
- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- ГКЛ, ГКЛВ перегородка (d=65/100/150/260 мм)
- двухслойная облицовка из ГКЛВ



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 « _____ » _____ 20__ г.
 подпись _____

± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
2	Зам.	<i>Mus</i>	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	<i>Mus</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
		Р	53
Секция 8. Монтажный план 8 этажа. М 1:100		Сфера-Мск	

Согласовано	
Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



Спецификация перегородок.

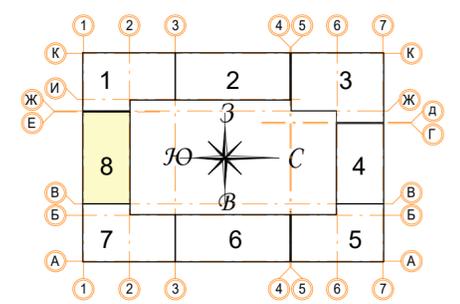
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м2	Масса, ед.кг	Примечание
9	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 120 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	80.9		
10	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка толщиной 250 мм из полнотелого керамического кирпича КР-р-по 1.4(1.0)НФ/100/2.0/100/ГОСТ 530-2012 на кладочном ц.п. р-ре М100 Пк2 по ГОСТ 28013-98 арм. сеткой 4Ср Ø5В500С 50х50 через каждые 4 ряда	89.3		
11	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель Техноколь Технолайт 100	17.1		
12	ТУ 5762-010-74182181-2012	Теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 110 мм	45.1		
13	ТУ 5762-010-74182181-2012	теплоизоляционные плиты из мин.ваты ТЕХНОФАС 80 мм	55.2		
14	ТУ 2254-009-16415648993	Пенопласт ППС-25 90 мм (утепление внутреннего периметра парапета)	40.0		

Примечание:

1. Лист читать совместно с альбомами КЖХ.Х, КЖХ.Х, АР4.
2. Разрезы и сечения не отображенные на данном листе см. АР4.
3. Формат кирпича (камня) для кирпичной кладки согласовать с Заказчиком.
4. Количество утеплителя дано за вычетом фасадной части (учтено в альбоме АР3).

Условные обозначения

- кладка из кирпича (d=120, 250 мм)
- монолитные ж/б конструкции
- утеплитель минераловатный
- утеплитель пенополистирол



В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
« _____ » _____ 20__ г.
подпись _____

± 0.000 = 161.15		Заказчик: ООО"Брусника. Москва" 02-01/17-АР2	
2	Зам.	<i>Миус</i>	12.07.19
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись Дата
Разработал	Мищенко	<i>Миус</i>	21.11.19
Норм.контр.	Янголь	<i>Янголь</i>	21.11.19
Многоквартирный жилой дом			Стадия Лист Листов
Секция 8. Монтажный план кровли М 1:100			Р 54
			Сфера-Мск

Согласовано

Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №