

Утверждаю  
Главный инженер  
ООО «ДжиЭмСи»  
Седляров А.Г.  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.

**Техническое задание на изготовление, поставку и монтаж внутренних противопожарных конструкций**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Объект и адрес	<b>ЛОТ 1:</b> Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, располагаемое по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово <b>ЛОТ 2:</b> Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661, по адресу: г. Москва, внутригородская территория, поселение Сосенское, квартал 15, земельный участок 1Б
2	Заказчик	ООО «Специализированный застройщик «А101»
3	Проектная документация	Альбом АР: ЛОТ 1: ППТ2-6_ОО_1100_ДОО_300-Р- АР-7.2 ЛОТ 2: ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520-Р-АР7
4	Состав работ и объём работ	Разработка разделов КМ. Разработка ППР. Изготовление, доставка на объект светопрозрачных противопожарных алюминиевых конструкций, организация складирования на объекте, монтаж конструкций и примыканий к ним.
5	Основные требования к проектным решениям	Проектирование конструкций выполнить с учётом существующего строительного основания. В случае несоответствия строительного основания (проёмов), исходной и/или нормативной документации РФ Поставщик незамедлительно должен информировать Заказчика.  При проектировании и изготовлении ограждающих конструкций необходимо учесть следующие нормы: - СП 128.13330.2016 «Алюминиевые конструкции»; - СП 131.13330.2018 «Строительная

климатология»;

- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
- СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции»;
- СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
- СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
- СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001»
- СП 426.1325800.2018 «Конструкции фасадные светопрозрачные зданий и сооружений. Правила проектирования»
- СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
- СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123-ФЗ от 22.07.2008, табл. 21.
- проектные решения должны соответствовать протоколам испытаний, подтверждающих степень огнестойкости конструкций.

Алюминиевые профили для остекления должны соответствовать ГОСТ 22233-2001 «Профили, прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций».

Светопрозрачные заполнения должны соответствовать ГОСТ 24866-2014 «Стеклопакеты клееные. Технические условия».

**Состав проектной документации:**

Документация КМ должна содержать:

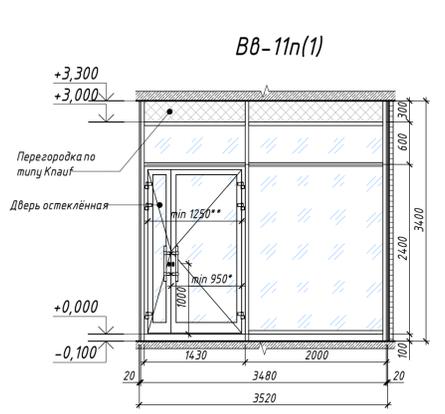
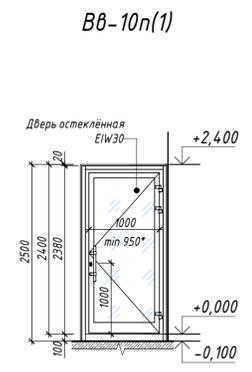
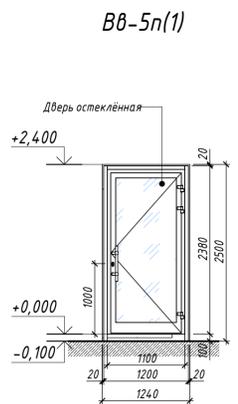
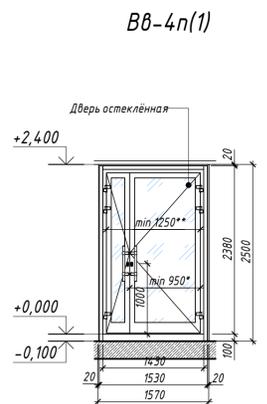
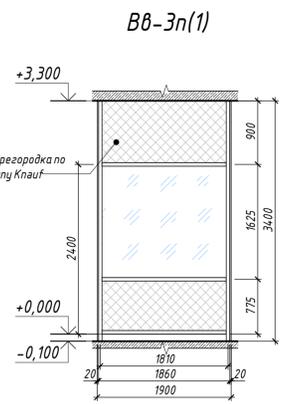
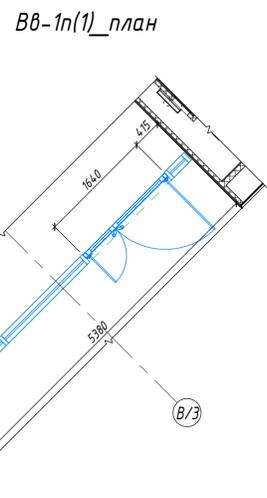
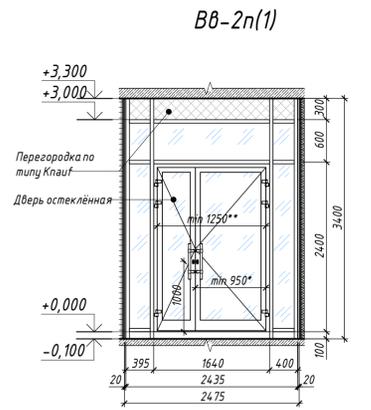
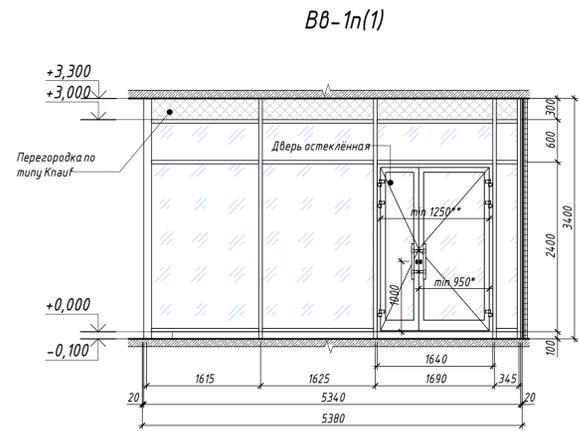
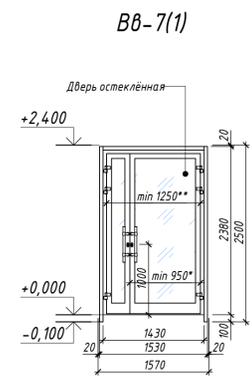
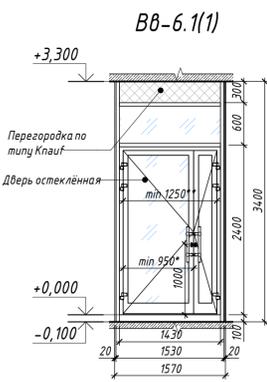
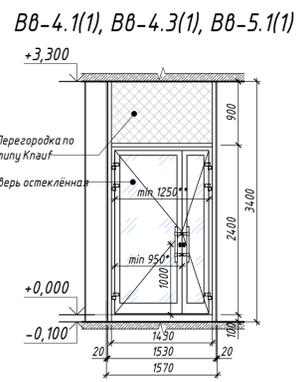
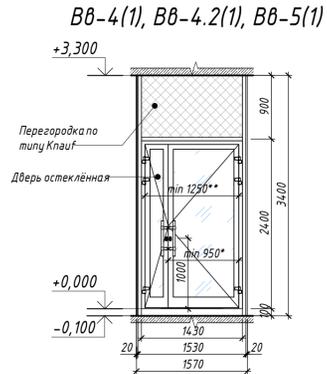
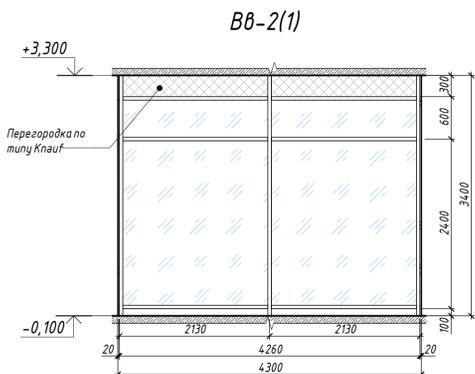
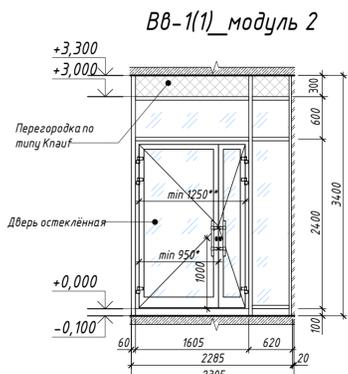
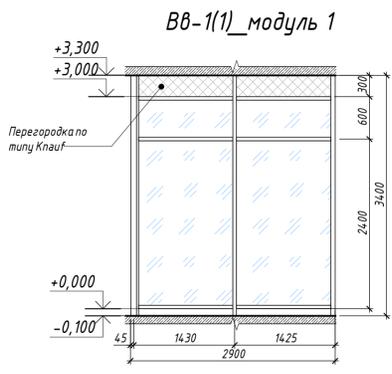
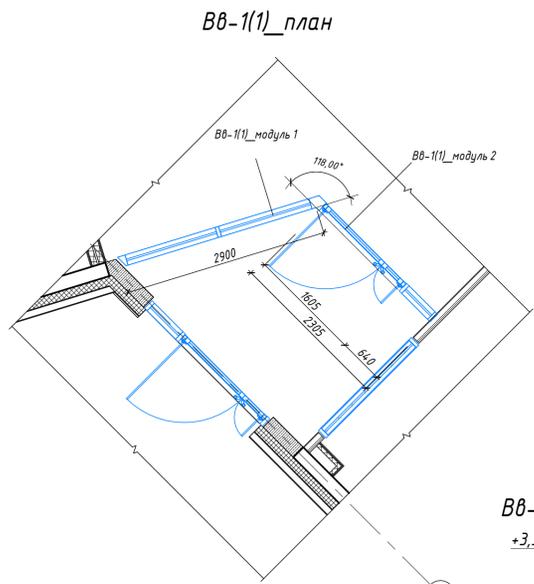
- Привязку конструкций к существующим на планах и фасадах осям.
- Изображение конструкций с учётом истинного размера профилей с указанием высотных отметок.
- Общие узловые решения с указанием артикулов профилей, типов и покрытий материалов.
- Узловые решения примыканий.
- Вертикальные и горизонтальные разрезы по

		<p>конструкциям.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Информацию по доработке проёмов.</li> <li>- Спецификацию всех используемых материалов, включая монтажные.</li> <li>- Спецификацию стеклопакетов с указанием размеров.</li> <li>- Для всех конструкций должны быть указаны монтажные и габаритные размеры.</li> </ul> <p>ППР выполнить в соответствии со СНиП 12-01-2004 «Организация строительства», МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ».</p> <p><b>Требования к алюминиевым противопожарным конструкциям принять по АР согласно приложений</b></p> <p>Профильная система СИАЛ, цвет профиля RAL по АР, с безопасным остеклением (ГОСТ 30826-2014 класса СМ4), с приведенным сопротивлением теплопередаче не менее <math>R_0 &gt; 0,36</math> (м<sup>2</sup>х°С)/Вт, утепленный, с уплотнением в притворах, в противопожарном исполнении. Фурнитура согласно АР 7 и 7.2.</p> <p><u>Рекомендации по заполнению определить разработчику в соответствии с пределом огнестойкости конструкции.</u></p> <p><u>Стеклопакеты прозрачные, однотонные, не тонированные, фактура гладкая.</u></p>
6	Указания по изготовлению конструкций.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изготовление выполнять согласно проектной документации, согласованной Заказчиком, требованиям действующих ГОСТ, СП и инструкций.</li> <li>- Перед началом производства необходимо разработать и согласовать с Заказчиком конструктивные решения светопрозрачных алюминиевых конструкций, а также разработать и согласовать ППР на их монтаж.</li> <li>- Перед началом производства Поставщику необходимо запросить у Заказчика геодезическую съемку строительного основания. Фактическое положение витражных конструкций должно обеспечить их установку с учетом отклонений строительного основания.</li> </ul>

		<p>Ответственность за правильность изготовления конструкций несёт Поставщик.</p> <p>- Предоставить исполнительную документацию на всю поставляемую продукцию. Протоколы испытаний и сертификаты, подтверждающие проектные требования по пределу огнестойкости. Предоставить сертификаты, протоколы испытаний и экспертные заключения на блоки оконные из алюминиевых сплавов (ГОСТ 21519-2003), а также на применяемые материалы. <b><u>Лаборатории и органы по сертификации должны иметь аккредитацию в федеральной службе по аккредитации (Росаккредитации).</u></b></p> <p>Объемы, указанные в данном ТЗ, подлежат обязательному пересчету согласно проекту. В случае несоответствия объемов, необходимо направить свои замечания в отдел ПТО Заказчика до начала производства конструкций.</p>
7	Дополнительные требования.	<p>Поставка и разгрузка конструкций и материалов осуществляется силами Поставщика.</p> <p>Проектную документацию предоставить в кол-ве 5 экземпляров в бумажном виде и в электронном варианте в форматах DWG и PDF.</p> <p>Поставляемые конструкции сдаются Заказчику на строительной площадке в смонтированном виде с оформлением соответствующего акта.</p> <p>Обязательно участие представителя Поставщика в итоговой проверке надзорных органов Московской области (Главгосстройнадзора), в т. ч. снятие замечаний и оформление итоговых актов, необходимых для получения ЗОС и разрешения ввода в эксплуатацию.</p>

Исполнитель

инженер-конструктор: Мазуренко А.А. « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.



Условные обозначения

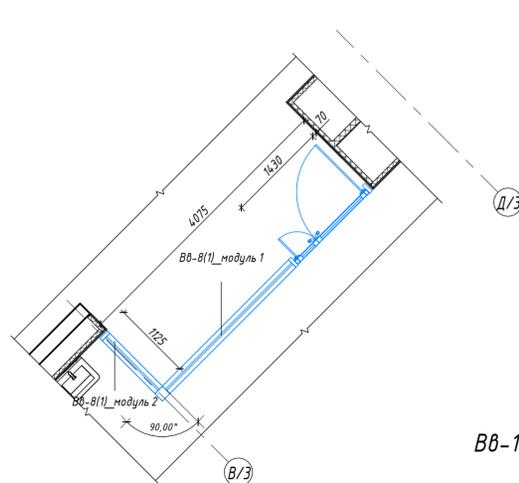
- Глухая панель
- Стекло закаленное, см.Примечание

- Примечания:
- Габаритные размеры, указанные на эскизах, соответствуют размерам строительных проемов.
  - При разработке КМД на витражи учесть монтажные зазоры в 20 мм.
  - Размеры витражных конструкций уточнить после обмеров строительных проемов.
  - Стеклопакет - с 2-х сторон закаленное стекло по ГОСТ 30698-2014, толщина не менее 6мм (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком). Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм по ГОСТ 30826-2014 (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком).
  - Знаком "\*" обозначены минимальные ширины прохода в свету при открытии створки на 90° (в т.ч. с учетом выступающих ручек), знаком "\*\*" обозначены минимальные ширины прохода в свету при открытии обеих створок на 90° (в т.ч. с учетом выступающих ручек).
  - Вид на конструкции - снаружи.

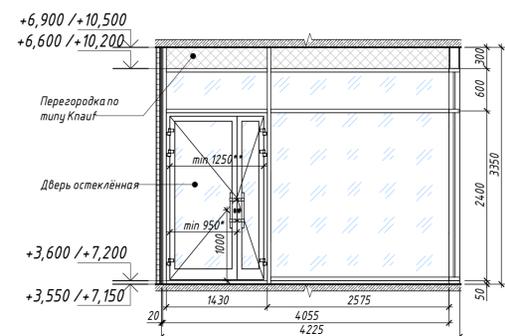
0,000 = 171,40

				ППТ2-6_00_1100_ДОО_300-Р-АР7.2		
				Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Эскизы внутренних витражей 1 этажа (ДОО)
Разработал	Панина				25.07.23	
Н.контр.	Шмелева				25.07.23	000 "ТЕМА"
ГИП	Кузьмин				25.07.23	
				Стадия	Лист	Листов
				Р		

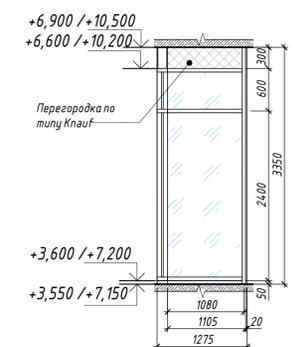
ВВ-8(1)\_план



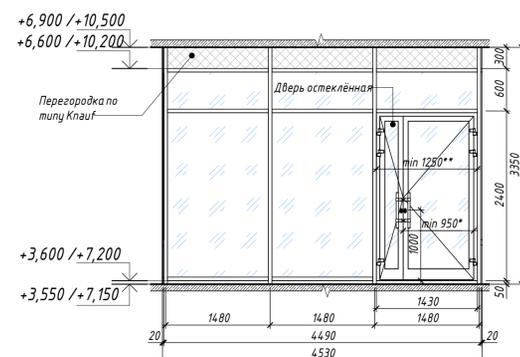
ВВ-8(1)\_модуль 1



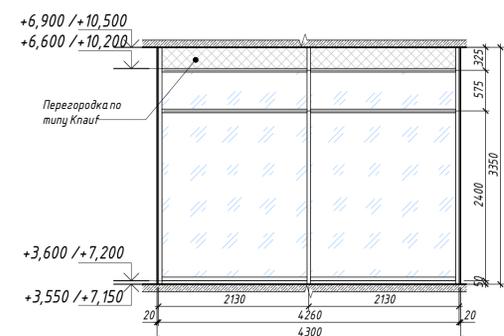
ВВ-8(1)\_модуль 2



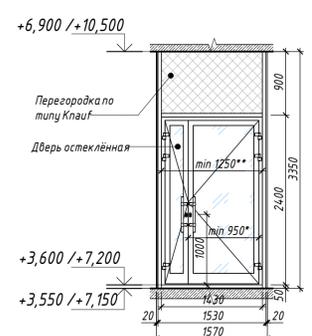
ВВ-9(1)



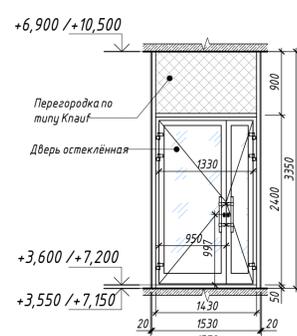
ВВ-10(1)



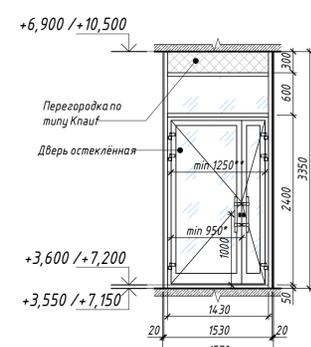
ВВ-12(1), ВВ-12.2(1), ВВ-13(1)



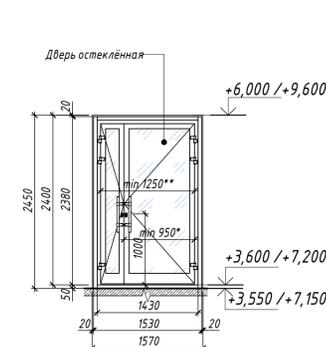
ВВ-12.1(1), ВВ-12.3(1), ВВ-13.1(1)



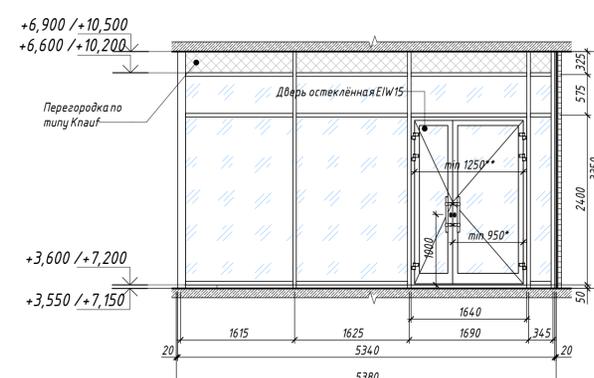
ВВ-14.1(1)



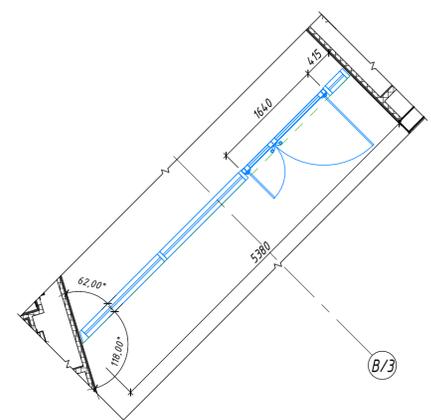
ВВ-15(1)



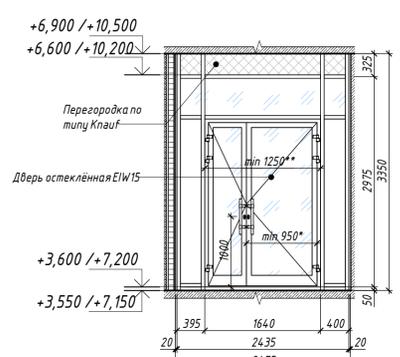
ВВ-6n(1)



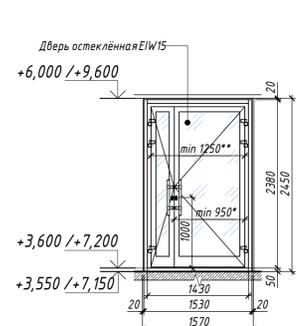
ВВ-6n(1)\_план



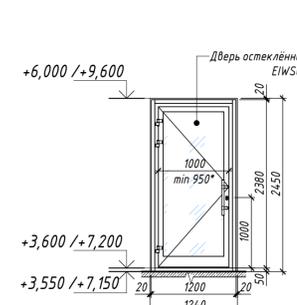
ВВ-7n(1)



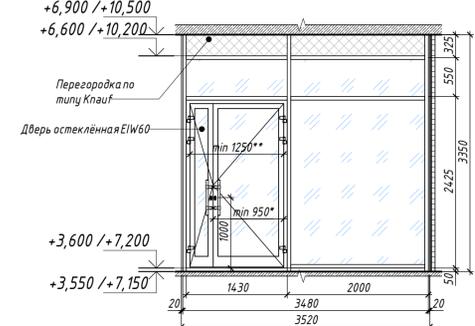
ВВ-8n(1)



ВВ-9.1n(1)



ВВ-12n(1)



Условные обозначения

- Глухая панель
- Стекло закаленное, см.Примечание

Примечания:

1. Габаритные размеры, указанные на эскизах, соответствуют размерам строительных проемов.
2. При разработке КМД на витражи учесть монтажные зазоры в 20 мм.
3. Размеры витражных конструкций уточнить после одобрения строительных проемов.
4. Стеклопакет - с 2-х сторон закаленное стекло по ГОСТ 30698-2014, толщина не менее 6мм (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком), двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм по ГОСТ 30826-2014 (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком).
5. Знаком ""\*"" обозначены минимальные ширины прохода в свету при открывании створки на 90° (в т.ч. с учетом выступающих ручек), знаком ""\*\*"" обозначены минимальные ширины прохода в свету при открывании обеих створок на 90° (в т.ч. с учетом выступающих ручек).
6. Вид на конструкции - снаружи.

0,000 = 171,40

					ППТ2-6_00_1100_ДОО_300-Р - АР7.2				
					Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Панина				25.07.23		Р		
Н.контр.	Шмелева				25.07.23	Эскизы внутренних витражей 2, 3 этажей (ДОО)	ООО "ТЕМА"		
ГИП	Кузьмин				25.07.23				

**Спецификация внутренних витражей ДОО (сводная)**

Марка на плане	Кол-во	Габариты проема, мм		Материал профиля	Цвет профиля фасад/помещение	Наличие дверей в витраже	Открытие (левое/правое)	Сопротивление теплопередаче изделия	Звукоизоляция	Воздухо- и водо- непроницаемость	Свето-пропускание	Стеклопакет	Отлив	Нащельник	Фурнитура	Подоконник	Огнестойкость	Подставочный профиль	Порог	Уплотнитель притвор	Гарантия на конструкцию	Обоснование установки	Примечание
		Ширина	Высота																				
ВВ-1(1) модуль 1	1	3060	3400	Алюминий	9003	-	-	0,54	не менее 26 дБ	не более 9м3/ч*м2/ не менее 500Па	0,55	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм	Нет	нет	-	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-1(1) модуль 2	1	2245	3400	Алюминий	9003	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатое-левое	0,54/двери 0,72	не менее 26 дБ	не более 9м3/ч*м2/ не менее 500Па	0,55	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	да, не более 14 мм	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-2(1)	1	4300	3400	Алюминий	7021	-	-	не нормируется	не менее 36 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм	Нет	нет	-	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-4(1)	3	1570	3400	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-4.1(1)	1	1570	3400	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатое-левое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-4.2(1)	1	1570	3400	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-4.3(1)	2	1570	3400	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатое-левое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-5(1)	4	1570	3400	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-5.1(1)	4	1570	3370	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатое-левое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	

**Примечания**

- Петли на дверные полотна применить усиленными.
- При установке заполнений обязательна установка опорных полимерных подкладок и уплотняющих резиновых прокладок, стойких к ультрафиолетовому излучению.
- Габаритные размеры уточнить по результатам фактического обмера строительных проемов.
- На все дверные створки предусмотреть стопор.
- Шпингалет на створках устанавливать в нижней части полотна.
- Приведенные в таблице технические требования рассматривать совместно с рабочей документацией раздела АР и разделом, описывающим требования энергетической эффективности.
- Подрядчик за свой счет и своими силами обеспечивает устройство узлов примыкания окон, дверей, витражей к смежным конструкциям, с сохранением теплотехнических, пароизоляционных и гидроизоляционных характеристик конструкций.
- На всех двустворчатых дверях, оборудованных доводчиками предусмотреть механизм "координатор" для обеспечения необходимой очередности закрытия створок.
- Алгоритм работы выпадающего порога согласовать с Заказчиком.
- Электромагнитные замки см. раздел СС.

0,000 = 171,40

**ППТ2-6\_00\_1100\_ДОО\_300-Р - АР7.2**

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово*

Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стдия	Лист	Листов
Разработал		Панина		25.07.23	Р		
Н.контр.		Шмелева		25.07.23			
ГИП		Кузьмин		25.07.23			

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест*

**Спецификация внутренних витражей ДОО**

000 "ТЕМА"

**Спецификация внутренних витражей ДОО (сводная)**

Марка на плане	Кол-во	Габариты проема, мм		Материал профиля	Цвет профиля фасад/помещение	Наличие дверей в витраже	Открытие (левое/правое)	Сопротивление теплопередаче изделия	Звукоизоляция	Воздухо- и водо- непроницаемость	Свето-пропускание	Стеклопакет	Отлив	Нацельник	Фурнитура	Подоконник	Огнестойкость	Подставочный профиль	Порог	Уплотнение притворов	Гарантия на конструкцию	Обоснование установки	Примечание
		Ширина	Высота																				
ВВ-6.1(1)	1	1570	3400	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатое-левое	не нормируется	Фрагмента не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-7(1)	3	1570	2500	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания. Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-8(1)_модуль 1	2	4225	3350	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатое-левое	не нормируется	Перегородка не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-8(1)_модуль 2	2	1163	3350	Алюминий	7021	-	-	не нормируется	не менее 36 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм	Нет	нет	-	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-9(1)	2	4530	3350	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	Перегородка не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-10(1)	2	4300	3350	Алюминий	7021	-	-	не нормируется	не менее 36 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм	Нет	нет	-	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-12(1)	6	1570	3350	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-12.1(1)	2	1570	3350	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатое-левое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	

**Примечания**

- Петли на дверные полотна применить усиленными.
- При установке заполнений обязательна установка опорных полимерных подкладок и уплотняющих резиновых прокладок, стойких к ультрафиолетовому излучению.
- Габаритные размеры уточнить по результатам фактического обмера строительных проемов.
- На все дверные створки предусмотреть стопор.
- Шпингалет на створках устанавливать в нижней части полотна.
- Приведенные в таблице технические требования рассматривать совместно с рабочей документацией раздела АР и разделом, описывающим требования энергетической эффективности.
- Подрядчик за свой счет и своими силами обеспечивает устройство узлов примыкания окон, дверей, витражей к смежным конструкциям, с сохранением теплотехнических, пароизоляционных и гидроизоляционных характеристик конструкций.
- На всех двустворчатых дверях, оборудованных доводчиками предусмотреть механизм "координатор" для обеспечения необходимой очередности закрытия створок.
- Алгоритм работы выпадающего порога согласовать с Заказчиком.
- Электромагнитные замки см. раздел СС.

0,000 = 171,40

**ППТ2-6\_00\_1100\_ДОО\_300-Р - АР.7.2**

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово*

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Панина			25.07.23	Р		
Н.контр.	Шмелева			25.07.23			
ГИП	Кузьмин			25.07.23			

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест*

**Спецификация внутренних витражей ДОО (продолжение 1)**

ООО "ТЕМА"

**Спецификация внутренних витражей ДОО (сводная)**

Марка на плане	Кол-во	Габариты проема, мм		Материал профиля	Цвет профиля фасад/помещение	Наличие дверей в витраже	Открытие (левое/правое)	Сопротивление теплопередаче изделия	Звукоизоляция	Воздухо- и водо- непроницаемость	Свето-пропускание	Стеклопакет	Отлив	Нащельник	Фурнитура	Подоконник	Огнестойкость	Подставочный профиль	Порог	Уплотнение притворов	Гарантия на конструкцию	Обоснование установки	Примечание
		Ширина	Высота																				
В6-12.2(1)	2	1570	3350	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-12.3(1)	4	1570	3350	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатое-левое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-13(1)	9	1570	3350	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-13.1(1)	8	1570	3350	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатое-левое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-14.1(1)	2	1570	3350	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатое-левое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-15(1)	6	1570	2450	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания. Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	

**Примечания**

- Петли на дверные полотна применить усиленными.
- При установке заполнений обязательна установка опорных полимерных подкладок и уплотняющих резиновых прокладок, стойких к ультрафиолетовому излучению.
- Габаритные размеры уточнить по результатам фактического обмера строительных проемов.
- На все дверные створки предусмотреть стопор.
- Шпингалет на створках устанавливать в нижней части полотна.
- Приведенные в таблице технические требования рассматривать совместно с рабочей документацией раздела АР и разделом, описывающим требования энергетической эффективности.
- Подрядчик за свой счет и своими силами обеспечивает устройство узлов примыкания окон, дверей, витражей к смежным конструкциям, с сохранением теплотехнических, пароизоляционных и гидроизоляционных характеристик конструкций.
- На всех двустворчатых дверях, оборудованных доводчиками предусмотреть механизм "координатор" для обеспечения необходимой очередности закрытия створок.
- Алгоритм работы выпадающего порога согласовать с Заказчиком.
- Электромагнитные замки см. раздел СС.

0,000 = 171,40

**ППТ2-6\_00\_1100\_ДОО\_300-Р - АР7.2**

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово*

Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стдия	Лист	Листов
Разработал		Панина		25.07.23	Р		
Н.контр.		Шмелева		25.07.23			
ГИП		Кузьмин		25.07.23			

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест*

**Спецификация внутренних витражей ДОО (продолжение 2)**

000 "ТЕМА"

*Спецификация огнестойких витражей ДОО(сводная)*

Марка на плане	Кол-во	Габариты проема, мм		Материал профиля	Цвет профиля фасад/помещение	Наличие дверей в витраже	Открытие (левое/правое)	Сопротивление теплопередаче изделия	Звукоизоляция	Воздухо- и водо- непроницаемость	Свето-пропускание	Стеклопакет	Отлив	Нащельник	Фурнитура	Подоконник	Огнестойкость	Подставочный профиль	Порог	Уплотнитель притворов	Гарантия на конструкцию	Обоснование установки	Примечание
		Ширина	Высота																				
ВВ-1п(1)	1	5380	3400	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	EIW 15	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-2п(1)	1	2475	3400	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	EIW 15	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-3п(1)	1	1900	3400	Алюминий	7021	-	-	не нормируется	не менее 36 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм	Нет	нет	-	Нет	EIW30	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-4п(1)	1	1570	2500	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания В двупольной двери на большой створке: замок электромагнитный с автоматическим открыванием при пожаре	Нет	EIW 15	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-5п(1)	1	1240	2500	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек; угол открывания створки на 170 градусов; ручка рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	EIWS60	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-6п(1)	2	5380	3350	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	EIW 15	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	

**Примечания**

- Петли на дверные полотна применить усиленными.
- При установке заполнений обязательна установка опорных полимерных подкладок и уплотняющих резиновых прокладок, стойких к ультрафиолетовому излучению.
- Габаритные размеры уточнить по результатам фактического обмера строительных проемов.
- На все дверные створки предусмотреть стопор.
- Шпингалет на створках устанавливать в нижней части полотна.
- Приведенные в таблице технические требования рассматривать совместно с рабочей документацией раздела АР и разделом, описывающим требования энергетической эффективности.
- Подрядчик за свой счет и своими силами обеспечивает устройство узлов примыкания окон, дверей, витражей к смежным конструкциям, с сохранением теплотехнических, пароизоляционных и гидроизоляционных характеристик конструкций.
- На всех двустворчатых дверях, оборудованных доводчиками предусмотреть механизм "координатор" для обеспечения необходимой очередности закрытия створок.
- Алгоритм работы выпадающего порога согласовать с Заказчиком.
- Электромагнитные замки см. раздел СС.

0,000 = 171,40

**ППТ2-6\_00\_1100\_ДОО\_300-Р - АР.2**

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово*

Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Панина		25.07.23	Р		
Н.контр.		Шмелева		25.07.23			
ГИП		Кузьмин		25.07.23			

**Спецификация внутренних огнестойких витражей ДОО**

ООО "ТЕМА"

**Спецификация огнестойких витражей ДОО(сводная)**

Марка на плане	Кол-во	Габариты проема, мм		Материал профиля	Цвет профиля фасад/помещение	Наличие дверей в витраже	Открытие (левое/правое)	Сопротивление теплопередаче изделия	Звукоизоляция	Воздухо- и водо- непроницаемость	Свето-пропускание	Стеклопакет	Отлив	Нащельник	Фурнитура	Подоконник	Огнестойкость	Подставочный профиль	Порог	Уплотнитель притворов	Гарантия на конструкцию	Обоснование установки	Примечание
		Ширина	Высота																				
ВВ-7п(1)	2	2475	3350	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	EIW 15	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-8п(1)	2	1570	2450	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания В двупольной двери на большой створке: замок электромагнитный с автоматическим открыванием при пожаре	Нет	EIW 15	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-9.1п(1)	2	1240	2450	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая-левое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек; угол открывания створки на 90 градусов; ручка рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	EIWS60	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-10п(1)	1	1240	2500	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек; угол открывания створки на 90 градусов; ручка рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	EIW30	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-11п(1)	1	3520	3400	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	Перегородка не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	EIWS60	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-12п(1)	2	3520	3350	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	Перегородка не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	EIWS60	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	

**Примечания**

- Петли на дверные полотна применить усиленными.
- При установке заполнений обязательна установка опорных полимерных подкладок и уплотняющих резиновых прокладок, стойких к ультрафиолетовому излучению.
- Габаритные размеры уточнить по результатам фактического обмера строительных проемов.
- На все дверные створки предусмотреть стопор.
- Шпингалет на створках устанавливать в нижней части полотна.
- Приведенные в таблице технические требования рассматривать совместно с рабочей документацией раздела АР и разделом, описывающим требования энергетической эффективности.
- Подрядчик за свой счет и своими силами обеспечивает устройство узлов примыкания окон, дверей, витражей к смежным конструкциям, с сохранением теплотехнических, пароизоляционных и гидроизоляционных характеристик конструкций.
- На всех двустворчатых дверях, оборудованных доводчиками предусмотреть механизм "координатор" для обеспечения необходимой очередности закрытия створок.
- Алгоритм работы выпадающего порога согласовать с Заказчиком.
- Электромагнитные замки см. раздел СС.

0,000 = 171,40

**ППТ2-6\_00\_1100\_ДОО\_300-Р - АР7.2**

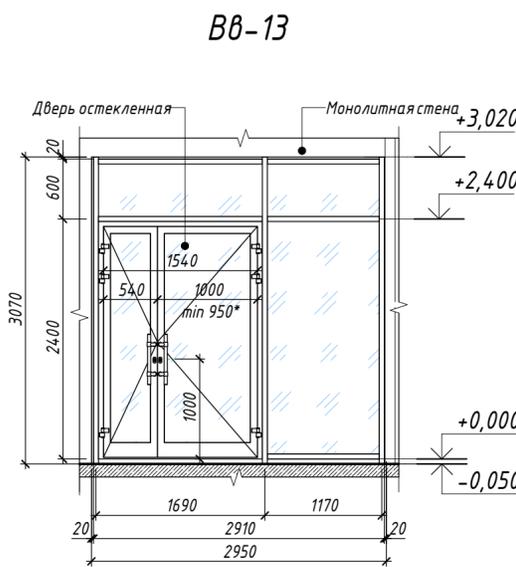
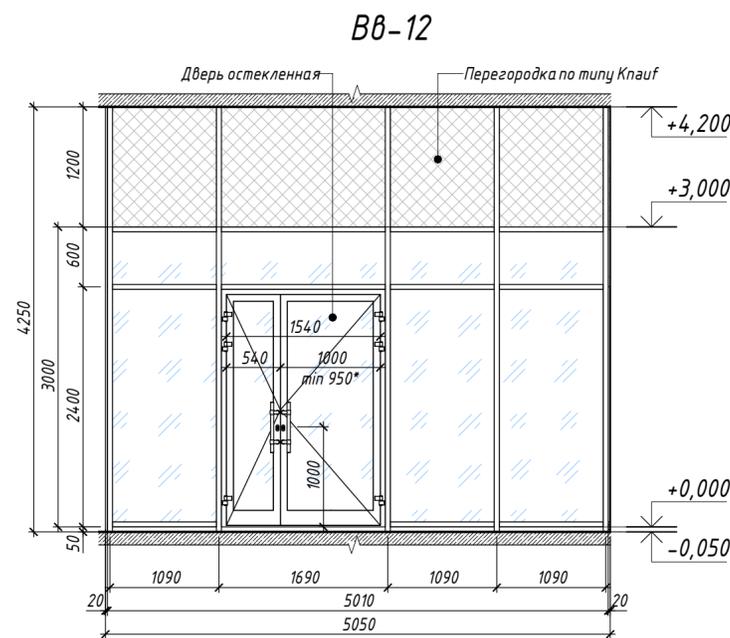
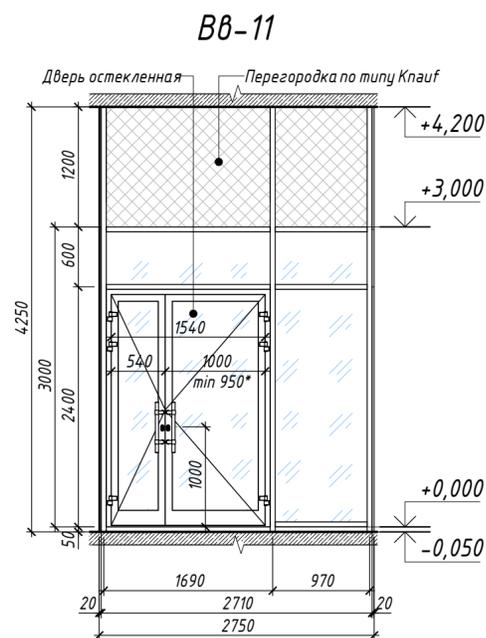
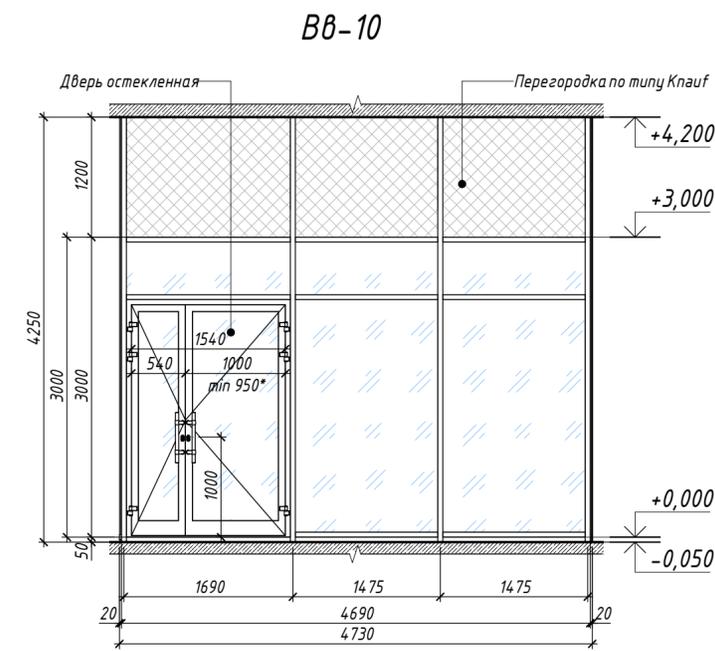
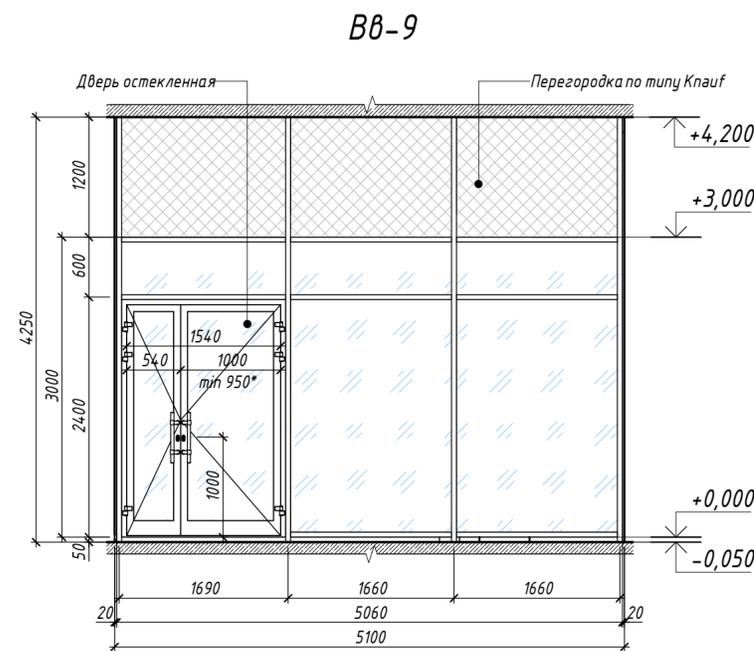
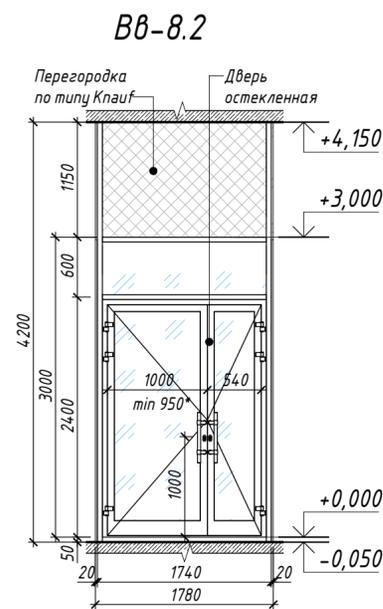
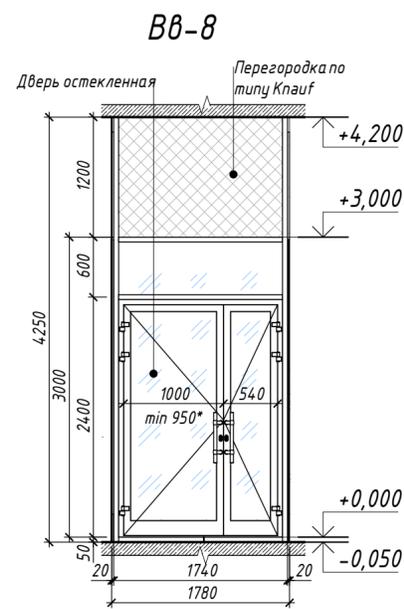
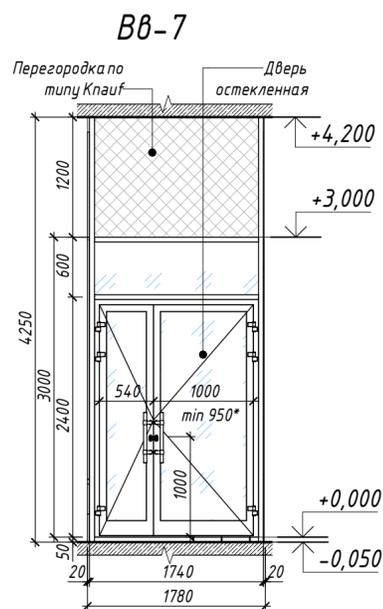
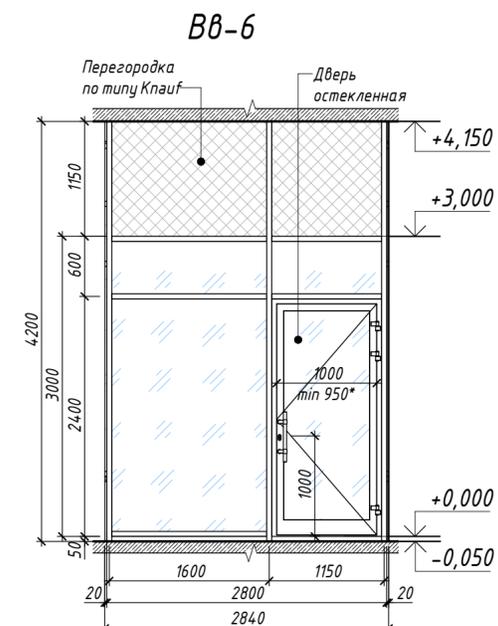
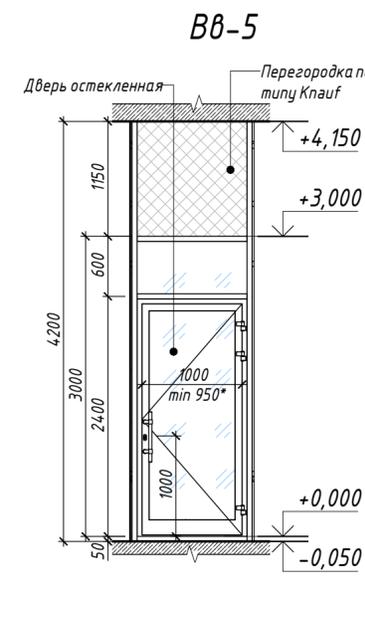
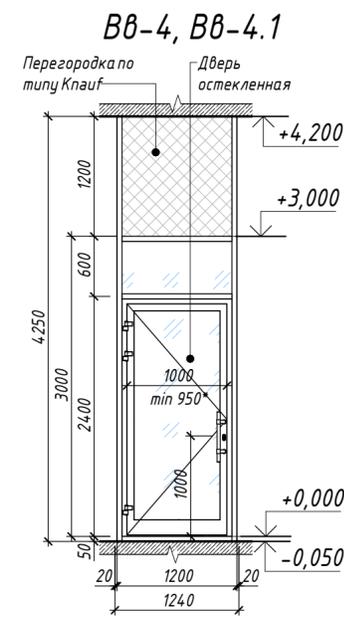
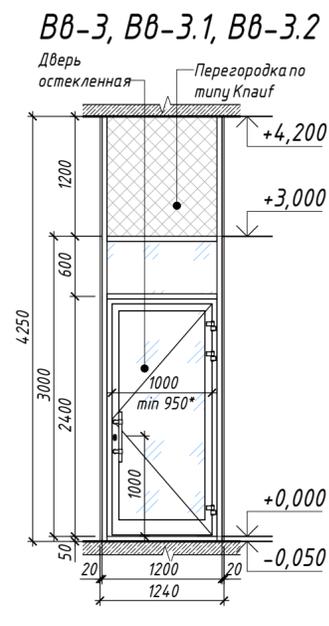
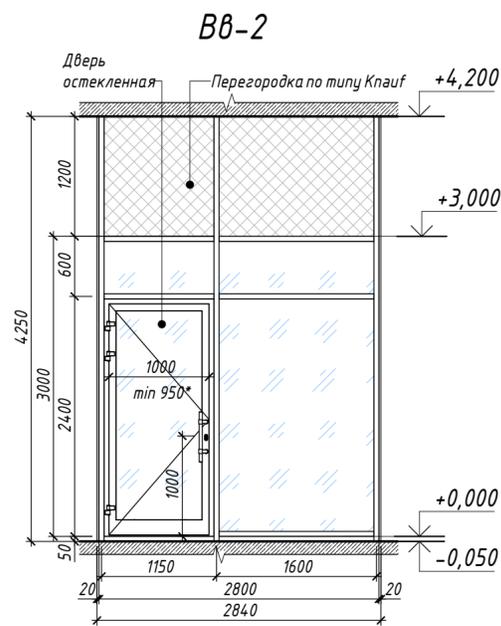
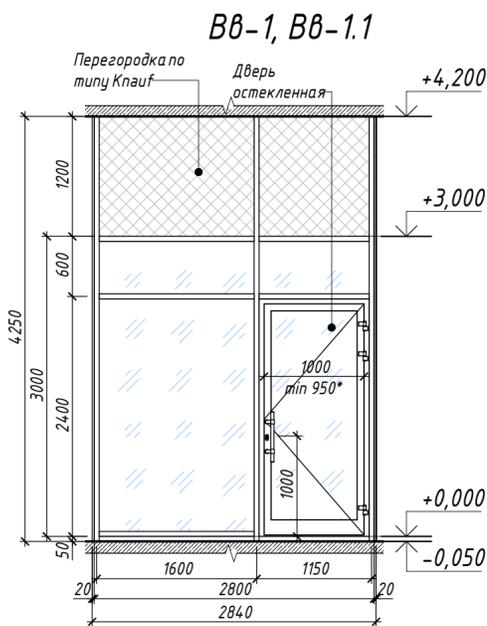
*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово*

Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Панина		25.07.23	Р		
Н.контр.		Шмелева		25.07.23			
ГИП		Кузьмин		25.07.23			

**Спецификация внутренних огнестойких витражей ДОО (продолжение)**

ООО "ТЕМА"

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



**Условные обозначения**

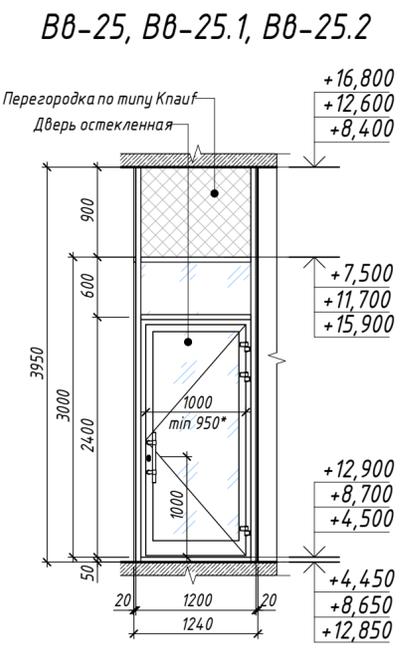
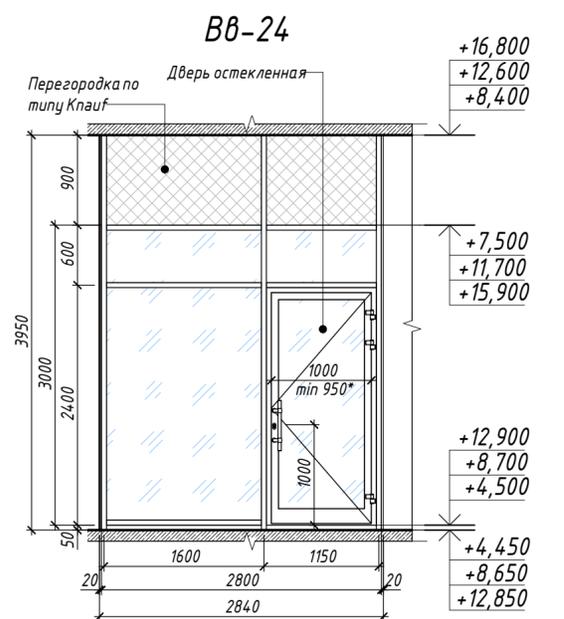
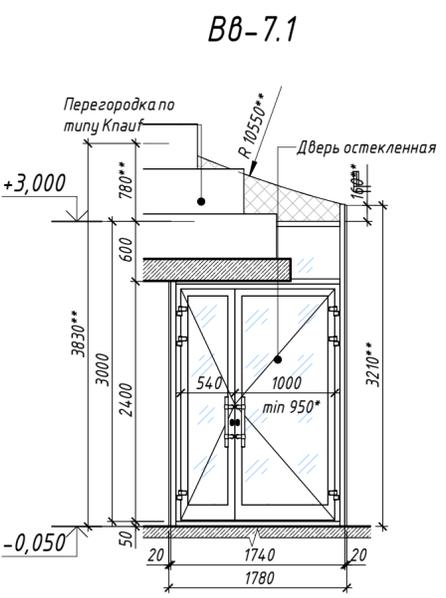
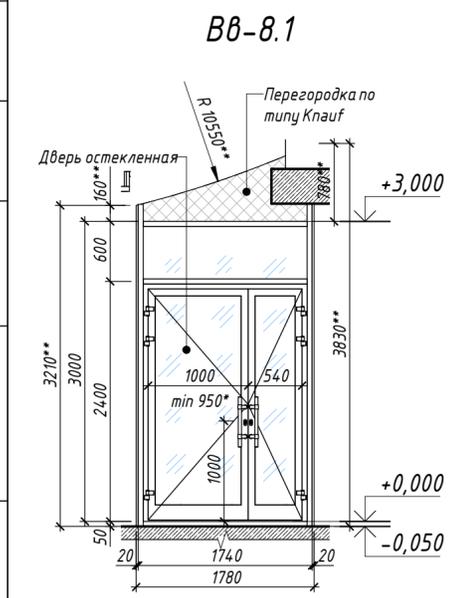
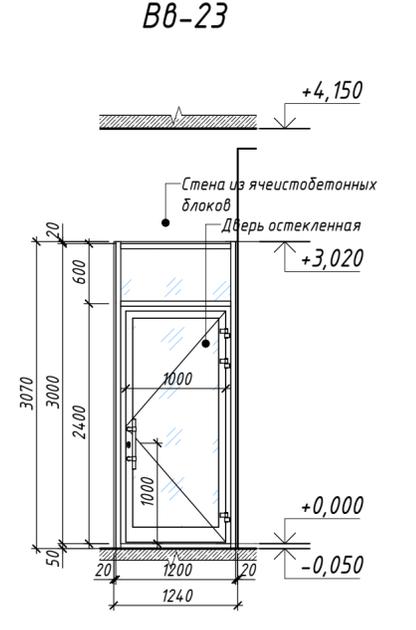
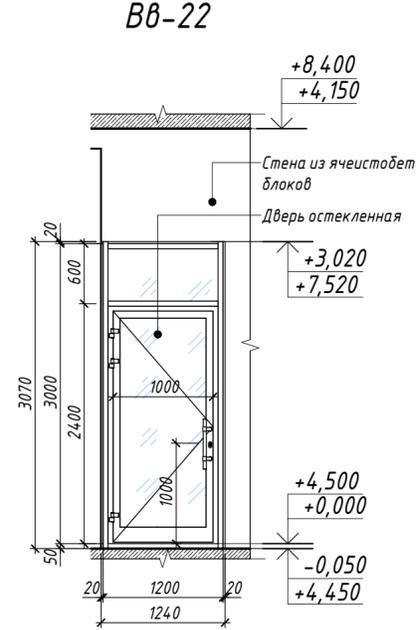
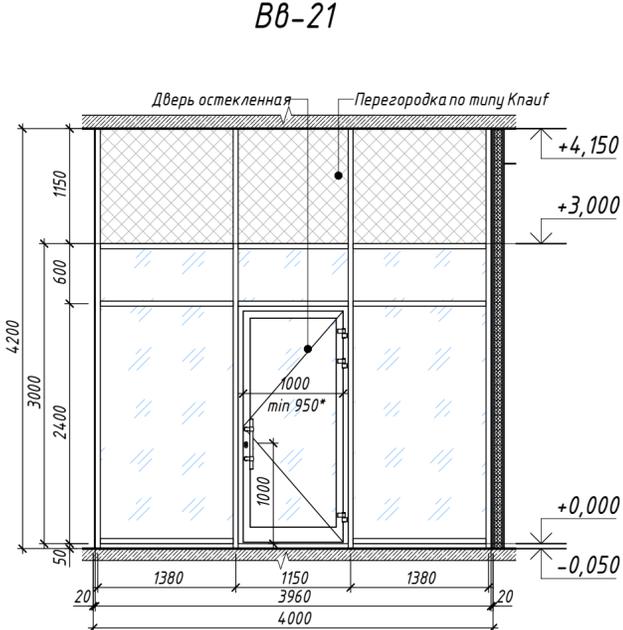
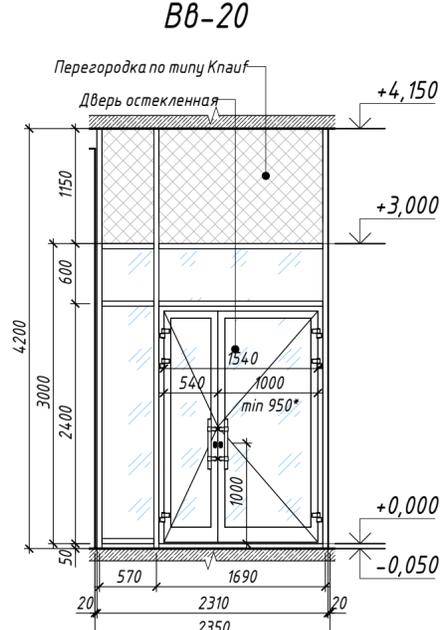
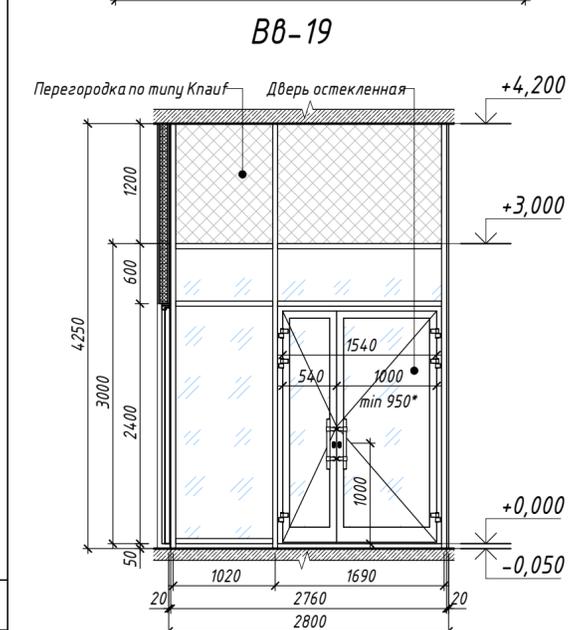
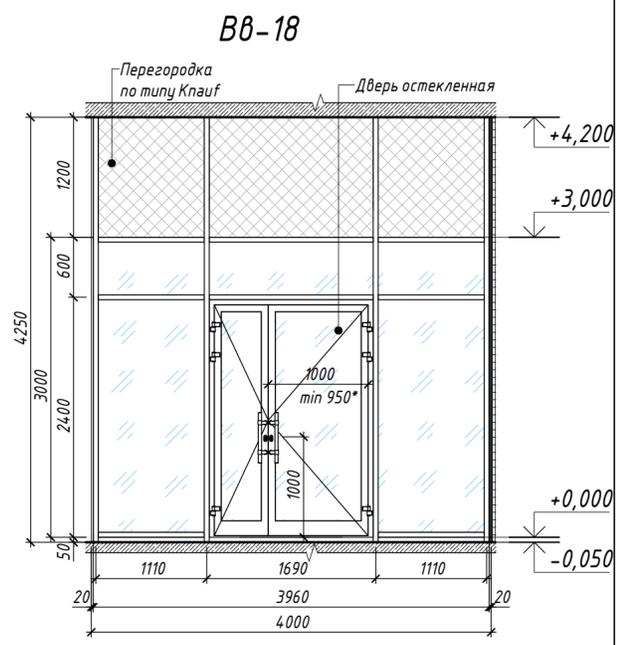
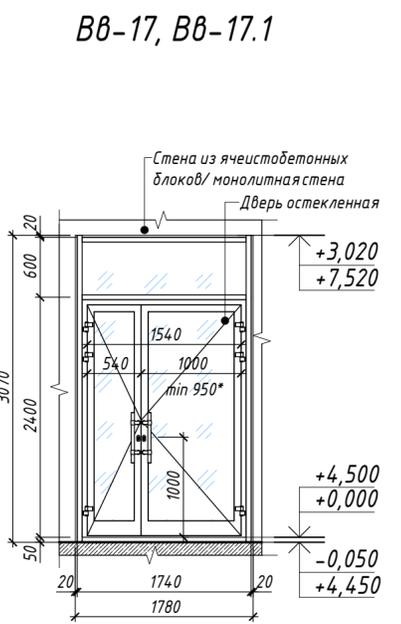
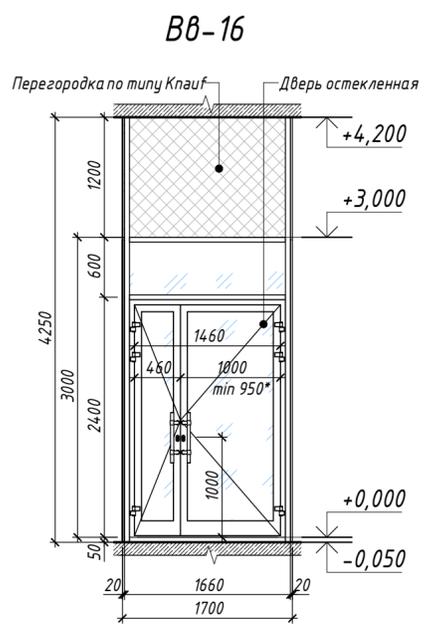
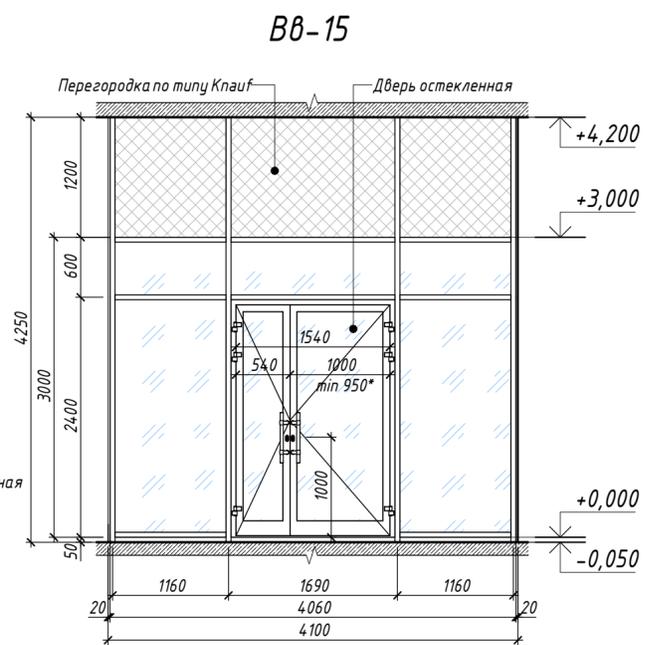
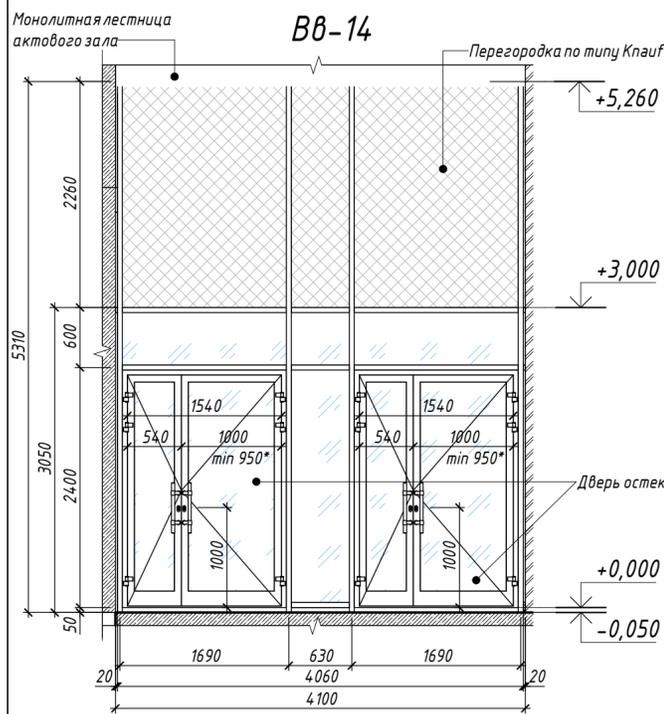
- Глухая панель
- Стекло закаленное, см.Примечание
- ВВ-... - марка внутреннего витража
- "п" - огнестойкие витражи

**Примечания:**

1. Габаритные размеры, указанные на эскизах, соответствуют размерам строительных проемов.
2. При разработке КМД на витражи учесть монтажные зазоры в 20 мм.
3. Размеры витражных конструкций уточнить после обмеров строительных проемов.
4. Стеклопакет - с 2х сторон закаленное стекло по ГОСТ 30698-2014, толщина не менее 6 мм (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком), двери - с 2х сторон многослойное закаленное стекло СЧ4, толщиной не менее 6 мм по ГОСТ 30826-2014 (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком).
5. \* - минимальная ширина прохода в свету при открытии главной створки на 90°.
6. \*\* - фактический размер определить после обмеров строительных проемов.
7. Условное обозначение открывания дверей на схемах витражей показано со стороны открывания НА СЕБЯ.

0,000 = 171,40

				<b>ППТ2-6_00_1100_ДОО_300-Р - АР7.2</b>		
				Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово		
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разработал	Панина			25.07.23	Р	Листов
Н.контр.	Шмелева			25.07.23	ООО "ТЕМА"	
ГИП	Кузьмин			25.07.23		



**Условные обозначения**

Глухая панель      ВВ-... - марка внутреннего витража

Стекло закаленное, см.Примечание "п" - огнестойкие витражи

- Примечания:**
- Габаритные размеры, указанные на эскизах, соответствуют размерам строительных проемов.
  - При разработке КМД на витражи учесть монтажные зазоры в 20 мм.
  - Размеры витражных конструкций уточнить после одобрения строительных проемов.
  - Стеклопакет - с 2х сторон закаленное стекло по ГОСТ 30698-2014, толщина не менее 6 мм (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком), двери - с 2х сторон многослойное закаленное стекло по ГОСТ 30826-2014 (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком).
  - \*\* - минимальная ширина прохода в свету при открытии главной створки на 90°.
  - \*\* - фактический размер определить после одобрения строительных проемов!
  - Условное обозначение открывания дверей на схемах витражей показано со стороны открывания НА СЕБЯ.

0,000 = 171,40

**ППТ-6\_00\_1100\_ДОО\_300-Р - АР.7.2**

Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово

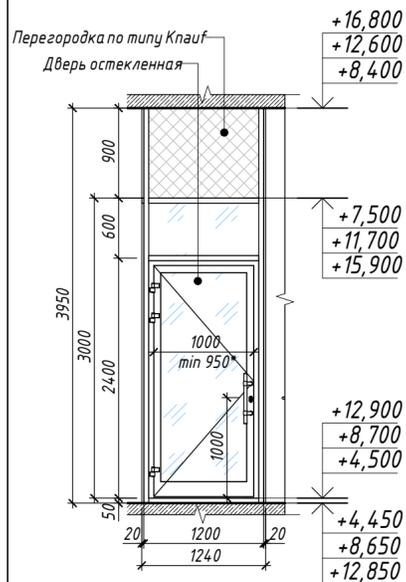
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Панина		25.07.23			
Н.контр.		Шмелева		25.07.23			
ГИП		Кузьмин		25.07.23			

Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест

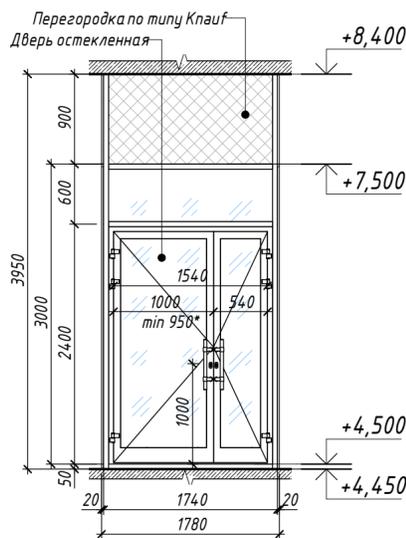
Эскизы внутренних витражей 00 (продолжение 1)

ООО "ТЕМА"

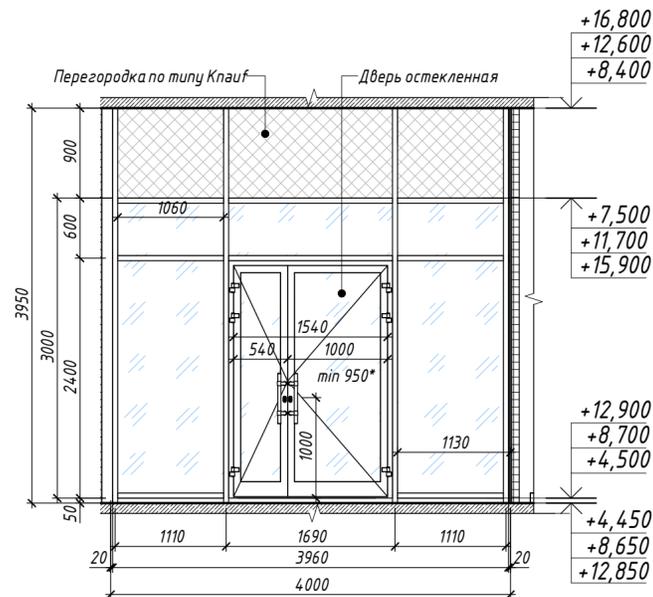
**BВ-26, BВ-26.1, BВ-26.2**



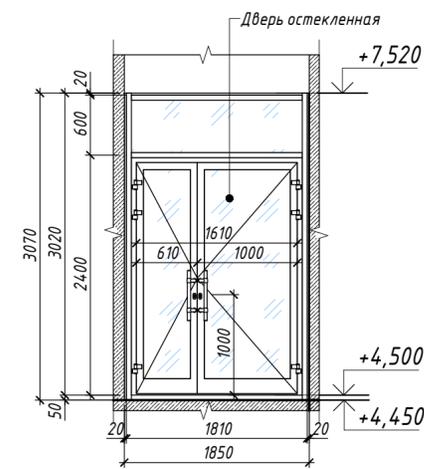
**BВ-27**



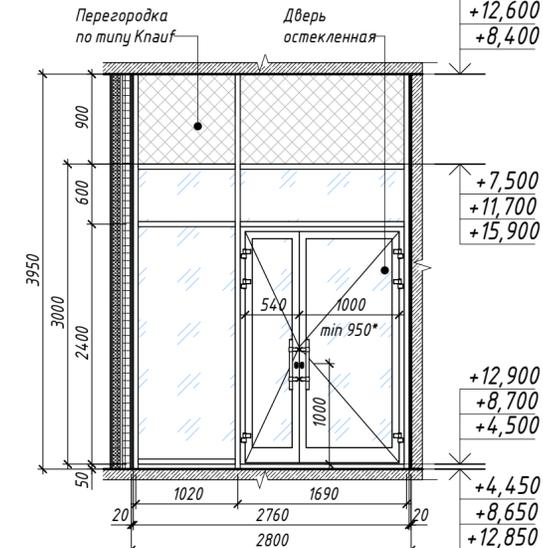
**BВ-28, BВ-28.1**



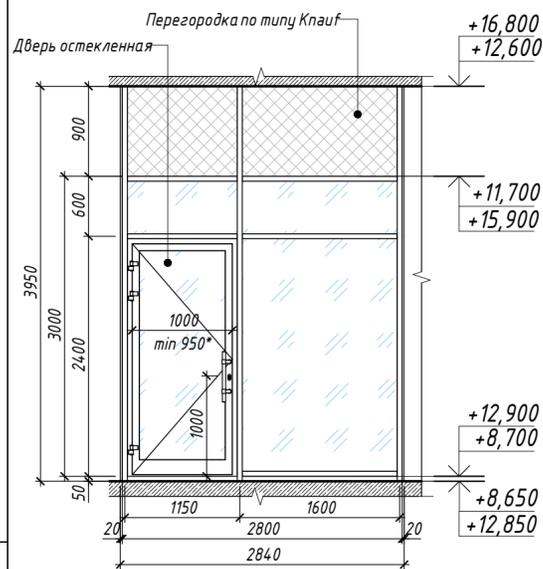
**BВ-29**



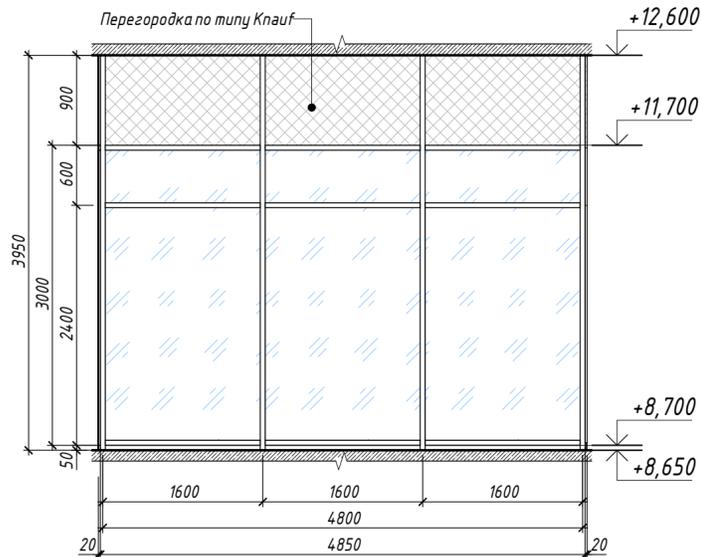
**BВ-30**



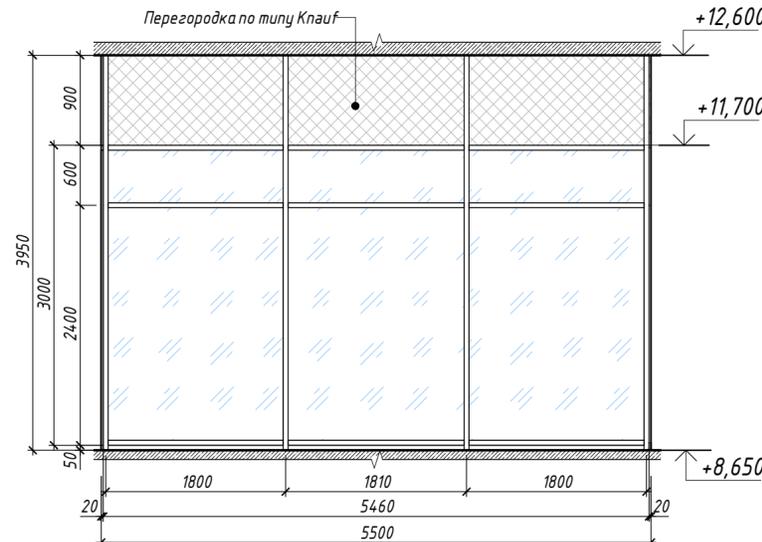
**BВ-31, BВ-31.1**



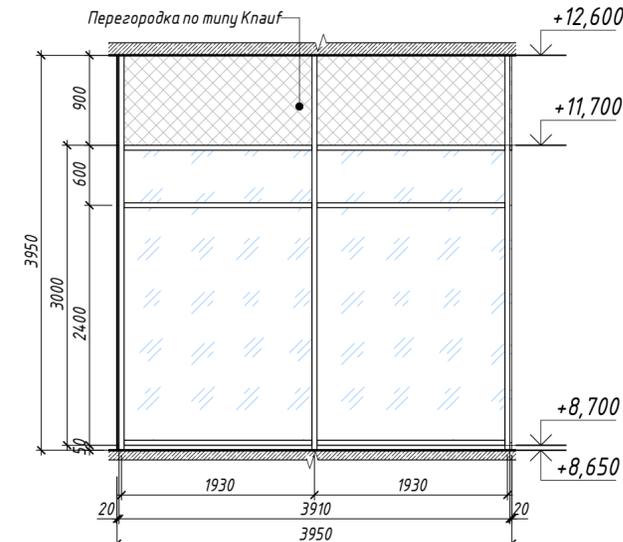
**BВ-32**



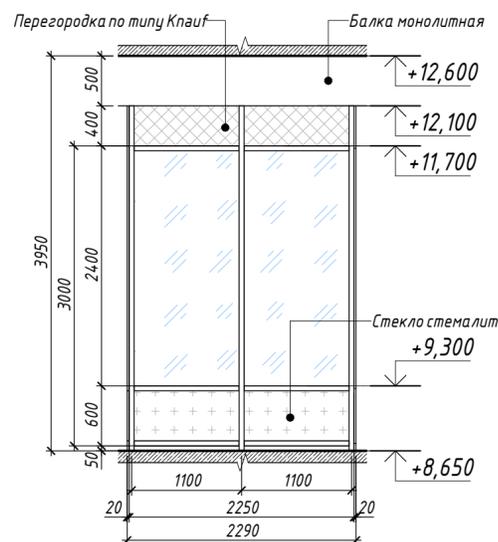
**BВ-33**



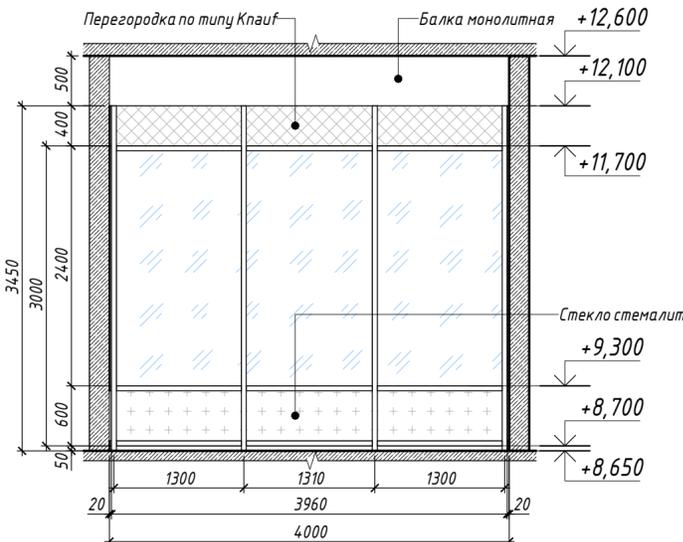
**BВ-34**



**BВ-35**



**BВ-36**



**Условные обозначения**



Глухая панель

Стекло закаленное, см.Примечание

BВ-... - марка внутреннего витража

"п" - огнестойкие витражи

**Примечания:**

1. Габаритные размеры, указанные на эскизах, соответствуют размерам строительных проемов.
2. При разработке КМД на витражи учесть монтажные зазоры в 20 мм.
3. Размеры витражных конструкций уточнить после обмеров строительных проемов.
4. Стеклопакет - с 2х сторон закаленное стекло по ГОСТ 30698-2014, толщина не менее 6 мм (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком), двери - с 2х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6 мм по ГОСТ 30826-2014 (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком).
5. \* - минимальная ширина прохода в свету при открытии главной створки на 90°.
6. \*\* - фактический размер определить после обмеров строительных проемов\*.
7. Условное обозначение открывания дверей на схемах витражей показано со стороны открывания НА СЕБЯ.

0,000 = 171,40

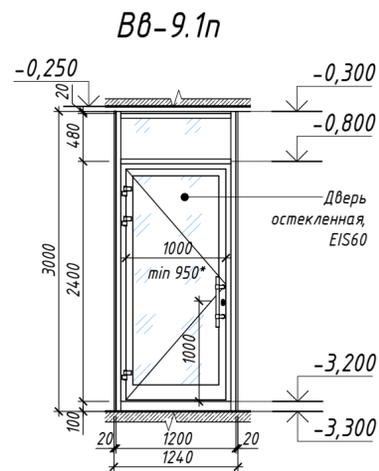
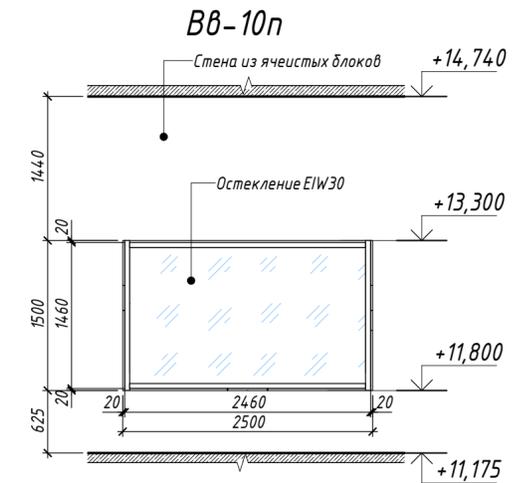
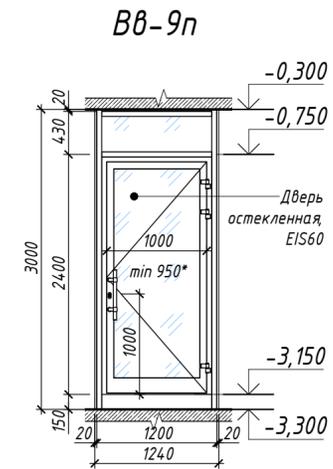
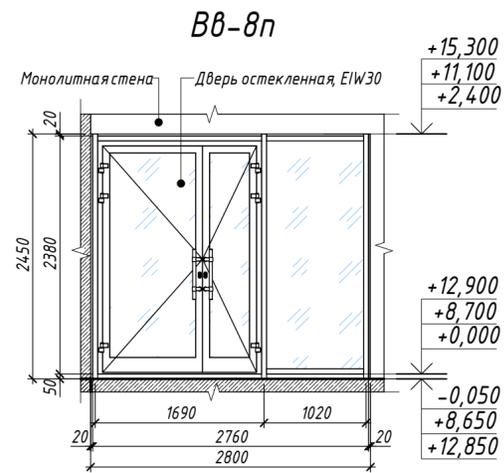
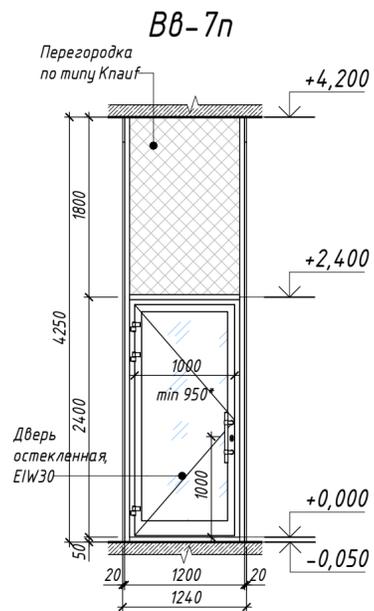
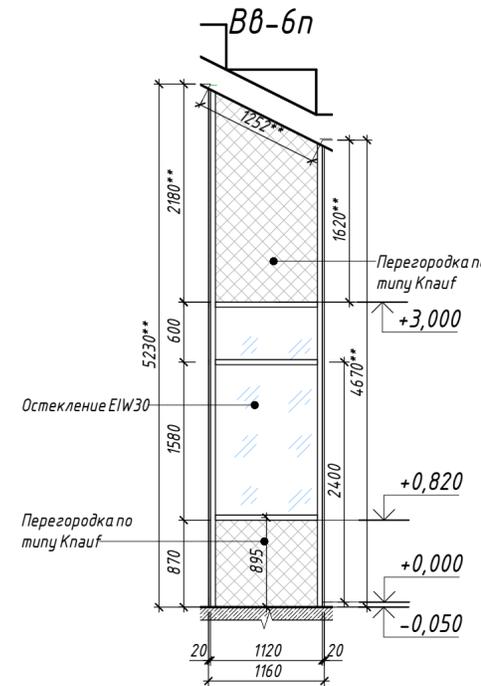
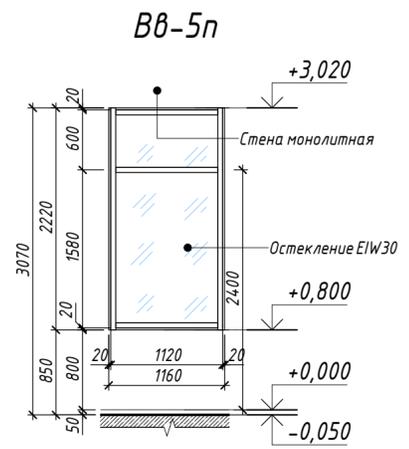
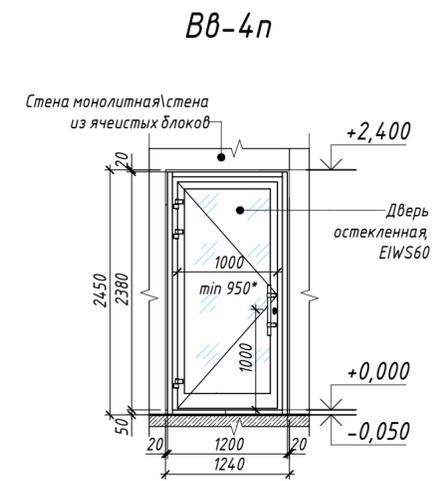
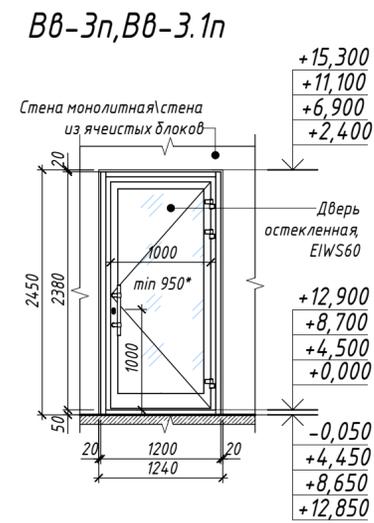
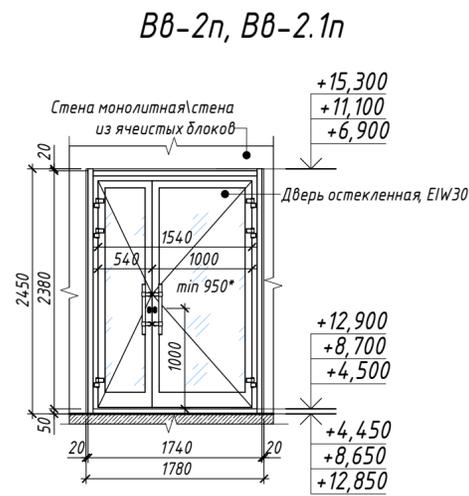
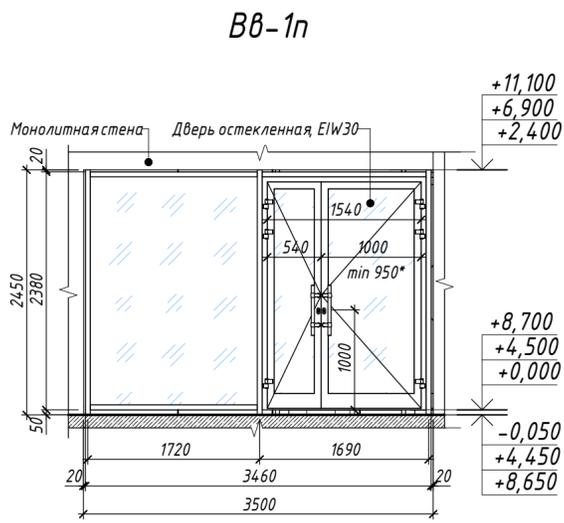
ППТ2-6\_00\_1100\_ДОО\_300-Р - АР7.2

Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово

Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Панина		<i>Панина</i>	25.07.23	Р		
Н.контр.	Шмелева		<i>Шмелева</i>	25.07.23			
ГИП	Кузьмин		<i>Кузьмин</i>	25.07.23			

Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест

Эскизы внутренних витражей 00 (продолжение 2)



**Примечания:**

- Габаритные размеры, указанные на эскизах, соответствуют размерам строительных проемов.
- При разработке КМД на витражи учесть монтажные зазоры в 20 мм.
- Размеры витражных конструкций уточнить после обмеров строительных проемов.
- Стеклопакет - с 2х сторон закаленное стекло по ГОСТ 30698-2014, толщина не менее 6 мм (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком), двери - с 2х сторон многослойное закаленное стекло СМ4, толщиной не менее 6 мм по ГОСТ 30826-2014 (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком).
- \* - минимальная ширина прохода в свету при открытии главной створки на 90°.
- \*\* - фактический размер определить после обмеров строительных проемов°.
- Условное обозначение открывания дверей на схемах витражей показано со стороны открывания НА СЕБЯ.

**Условные обозначения**



Глухая панель



Стекло закаленное, см.Примечание

BВ-... - марка внутреннего витража

"п" - огнестойкие витражи

0,000 = 171,40

ППТ2-6\_00\_1100\_ДОО\_300-Р - АР7.2

Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Панина		<i>Панина</i>	25.07.23	Р		
Н.контр.		Шмелева		<i>Шмелева</i>	25.07.23			
ГИП		Кузьмин		<i>Кузьмин</i>	25.07.23			

Эскизы внутренних огнестойких витражей ОО

ООО "ТЕМА"

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

*Спецификация внутренних витражей ОО (сводная)*

Марка на плане	Кол-во	Габариты проема, мм		Материал профиля	Цвет профиля фасад/помещение	Наличие дверей в витраже	Открытие (левое/правое)	Сопротивление теплопередаче изделия	Звукоизоляция	Воздухо- и водо- непроницаемость	Свето-пропускание	Стеклопакет	Отлив	Нащельник	Фурнитура	Подоконник	Огнестойкость	Подставочный профиль	Порог	Уплотнение притворов	Гарантия на конструкцию	Обоснование установки	Примечание
		Ширина	Высота																				
ВВ-1	13	2840	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Односторчатая -правое	не нормируется	Перегородка не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 170 градусов; ручки рейлинг;замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери);защелка роликовая (бочонок); стопор; система "мастер-ключ"	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-1.1	1	2840	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Односторчатая -правое	не нормируется	Перегородка не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 90 градусов; ручки рейлинг;замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери);защелка роликовая (бочонок); стопор; система "мастер-ключ"	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-2	1	2840	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Односторчатая -левое	не нормируется	Перегородка не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 170 градусов; ручки рейлинг;замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери);защелка роликовая (бочонок); стопор; система "мастер-ключ"	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-3	1	1240	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Односторчатая -правое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 170 градусов; ручки рейлинг;замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери);защелка роликовая (бочонок); стопор; система "мастер-ключ"	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-3.1	2	1240	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Односторчатая -правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек; угол открывания створки на 90 градусов; ручка рейлинг; защелка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-3.2	2	1240	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Односторчатая -правое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек; угол открывания створки на 170 градусов; ручка рейлинг;замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защелка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-4	1	1240	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Односторчатая -левое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 90 градусов; ручки рейлинг;замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери);защелка роликовая (бочонок); стопор; система "мастер-ключ"	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-4.1	2	1240	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Односторчатая -левое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек; угол открывания створки на 90 градусов; ручка рейлинг; защелка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-5	1	1240	4200	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Односторчатая -правое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 170 градусов; ручки рейлинг;замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери);защелка роликовая (бочонок); стопор; система "мастер-ключ"	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-6	1	2840	4200	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Односторчатая -правое	не нормируется	Перегородка не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 170 градусов; ручки рейлинг;замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери);защелка роликовая (бочонок); стопор; система "мастер-ключ"	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	

**Примечания**

- Петли на дверные полотна применить усиленными.
- При установке заполнений обязательна установка опорных полимерных подкладок и уплотняющих резиновых прокладок, стойких к ультрафиолетовому излучению.
- Габаритные размеры уточнить по результатам фактического обмера строительных проемов.
- На все дверные створки предусмотреть стопор.
- Шпингалет на створках устанавливать в нижней части полотна.
- Приведенные в таблице технические требования рассматривать совместно с рабочей документацией раздела АР и разделом, описывающим требования энергетической эффективности.
- Подрядчик за свой счет и своими силами обеспечивает устройство узлов примыкания окон, дверей, витражей к смежным конструкциям, с сохранением теплоэнергетических, пароизоляционных и гидроизоляционных характеристик конструкций.
- На всех двусторчатых дверях, оборудованных доводчиками предусмотреть механизм "координатор" для обеспечения необходимой очередности закрытия створок.
- Алгоритм работы выпадающего порога согласовать с Заказчиком.
- Электромагнитные замки см. раздел СС.

0,000 = 171,40

**ППТ2-6\_00\_1100\_ДОО\_300-Р - АР.7.2**

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово*

Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Панина			25.07.23	Р		
Н.контр.	Шмелева			25.07.23			
ГИП	Кузьмин			25.07.23			

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест*

**Спецификация внутренних витражей ОО**

**ООО "ТЕМА"**

*Спецификация внутренних витражей ОО (сводная)*

Марка на плане	Кол-во	Габариты проема, мм		Материал профиля	Цвет профиля фасад/помещение	Наличие дверей в витраже	Открытие (левое/правое)	Сопротивление теплопередаче изделия	Звукоизоляция	Воздухо- и водо- непроницаемость	Свето-пропускание	Стеклопакет	Отлив	Нащельник	Фурнитура	Подоконник	Огнестойкость	Подставочный профиль	Порог	Уплотнитель притвор	Гарантия на конструкцию	Обоснование установки	Примечание
		Ширина	Высота																				
ВВ-7	1	1780	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-7.1	1	1780	3830	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-8	1	1780	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатое-левое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-8.1	1	1780	3830	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатое-левое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-8.2	1	1780	4200	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатое-левое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-9	1	5100	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-10	1	4730	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	

**Примечания**

- Петли на дверные полотна применить усиленными.
- При установке заполнений обязательна установка опорных полимерных подкладок и уплотняющих резиновых прокладок, стойких к ультрафиолетовому излучению.
- Габаритные размеры уточнить по результатам фактического обмера строительных проемов.
- На все дверные створки предусмотреть стопор.
- Шпингалет на створках устанавливать в нижней части полотна.
- Приведенные в таблице технические требования рассматривать совместно с рабочей документацией раздела АР и разделом, описывающим требования энергетической эффективности.
- Подрядчик за свой счет и своими силами обеспечивает устройство узлов примыкания окон, дверей, витражей к смежным конструкциям, с сохранением теплоэнергетических, пароизоляционных и гидроизоляционных характеристик конструкций.
- На всех двустворчатых дверях, оборудованных доводчиками предусмотреть механизм "координатор" для обеспечения необходимой очередности закрытия створок.
- Алгоритм работы выпадающего порога согласовать с Заказчиком.
- Электромагнитные замки см. раздел СС.

0,000 = 171,40

**ППТ2-6\_00\_1100\_ДОО\_300-Р - АР.7.2**

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово*

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Студия	Лист	Листов
Разработал	Панина			25.07.23	Р		
Н.контр.	Шмелева			25.07.23			
ГИП	Кузьмин			25.07.23			

**Спецификация внутренних витражей ОО (продолжение 1)**

ООО "ТЕМА"

*Спецификация внутренних витражей ОО (сводная)*

Марка на плане	Кол-во	Габариты проема, мм		Материал профиля	Цвет профиля фасад/помещение	Наличие дверей в витраже	Открытие (левое/правое)	Сопротивление теплопередаче изделия	Звукоизоляция	Воздухо- и водо- непроницаемость	Свето-пропускание	Стеклопакет	Отлив	Нацельник	Фурнитура	Подоконник	Огнестойкость	Подставочный профиль	Порог	Уплотнитель	Гарантия на конструкцию	Обоснование установки	Примечание
		Ширина	Высота																				
ВВ-11	1	2750	4250	Алюминий	9003	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не более 9м3/ч*м2/ не менее 500Па	0,55	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-12	1	5050	4250	Алюминий	9003	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не более 9м3/ч*м2/ не менее 500Па	0,55	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-13	1	2950	3070	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-14	1	4100	5310	Алюминий	9003	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не менее 26 дБ	не более 9м3/ч*м2/ не менее 500Па	0,55	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-15	1	4100	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
ВВ-16	1	1700	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; защёлка роликовая (бочонок); стопор Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	

**Примечания**

- Петли на дверные полотна применить усиленными.
- При установке заполнений обязательна установка опорных полимерных подкладок и уплотняющих резиновых прокладок, стойких к ультрафиолетовому излучению.
- Габаритные размеры уточнить по результатам фактического обмера строительных проемов.
- На все дверные створки предусмотреть стопор.
- Шпингалет на створках устанавливать в нижней части полотна.
- Приведенные в таблице технические требования рассматривать совместно с рабочей документацией раздела АР и разделом, описывающим требования энергетической эффективности.
- Подрядчик за свой счет и своими силами обеспечивает устройство узлов примыкания окон, дверей, витражей к смежным конструкциям, с сохранением теплотехнических, пароизоляционных и гидроизоляционных характеристик конструкций.
- На всех двустворчатых дверях, оборудованных доводчиками предусмотреть механизм "координатор" для обеспечения необходимой очередности закрытия створок.
- Алгоритм работы выпадающего порога согласовать с Заказчиком.
- Электромагнитные замки см. раздел СС.

0,000 = 171,40

**ППТ2-6\_00\_1100\_ДОО\_300-Р - АР.2**

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово*

Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Панина			25.07.23	Р		
Н.контр.	Шмелева			25.07.23			
ГИП	Кузьмин			25.07.23			

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест*

**Спецификация внутренних витражей ОО (продолжение 2)**

ООО "ТЕМА"

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

*Спецификация внутренних витражей ОО (сводная)*

Марка на плане	Кол-во	Габариты проема, мм		Материал профиля	Цвет профиля фасад/помещение	Наличие дверей в витраже	Открытие (левое/правое)	Сопротивление теплопередаче изделия	Звукоизоляция	Воздухо- и водо- непроницаемость	Свето-пропускание	Стеклопакет	Отлив	Нацельник	Фурнитура	Подоконник	Огнестойкость	Подставочный профиль	Порог	Уплотнитель притвор	Гарантия на конструкцию	Обоснование установки	Примечание
		Ширина	Высота																				
В6-17	1	1780	3070	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая -правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрытия 5 сек. и координатор последовательного закрытия полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-17.1	1	1780	3070	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая -правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрытия 5 сек. и координатор последовательного закрытия полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-18	2	4000	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая -правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрытия 5 сек. и координатор последовательного закрытия полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-19	1	2800	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая -правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрытия 5 сек. и координатор последовательного закрытия полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-20	1	2350	4200	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая -правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрытия 5 сек. и координатор последовательного закрытия полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-21	1	4000	4200	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая -правое	не нормируется	Перегородка не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрытия 5 сек.; угол открывания створки на 170 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор; система "настер-ключ"	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-22	2	1240	3070	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая -левое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрытия 5 сек; угол открывания створки на 90 градусов; ручка рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-23	1	1240	3070	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая -правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрытия 5 сек; угол открывания створки на 90 градусов; ручка рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	

**Примечания**

- Петли на дверные полотна применить усиленными.
- При установке заполнений обязательна установка опорных полимерных подкладок и уплотняющих резиновых прокладок, стойких к ультрафиолетовому излучению.
- Габаритные размеры уточнить по результатам фактического обмера строительных проемов.
- На все дверные створки предусмотреть стопор.
- Шпингалет на створках устанавливать в нижней части полотна.
- Приведенные в таблице технические требования рассматривать совместно с рабочей документацией раздела АР и разделом, описывающим требования энергетической эффективности.
- Подрядчик за свой счет и своими силами обеспечивает устройство узлов примыкания окон, дверей, витражей к смежным конструкциям, с сохранением теплотехнических, пароизоляционных и гидроизоляционных характеристик конструкций.
- На всех двустворчатых дверях, оборудованных доводчиками предусмотреть механизм "координатор" для обеспечения необходимой очередности закрытия створок.
- Алгоритм работы выпадающего порога согласовать с Заказчиком.
- Электромагнитные замки см. раздел СС.

0,000 = 171,40

**ППТ2-6\_00\_1100\_ДОО\_300-Р - АР7.2**

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово*

Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Панина			25.07.23	Р		
Н.контр.	Шмелева			25.07.23			
ГИП	Кузьмин			25.07.23			

**Спецификация внутренних витражей ОО (продолжение 3)**

ООО "ТЕМА"

*Спецификация внутренних витражей ОО (сводная)*

Марка на плане	Кол-во	Габариты проема, мм		Материал профиля	Цвет профиля фасад/помещение	Наличие дверей в витраже	Открытие (левое/правое)	Сопротивление теплопередаче изделия	Звукоизоляция	Воздухо- и водо- непроницаемость	Свето-пропускание	Стеклопакет	Отлив	Нацельник	Фурнитура	Подоконник	Огнестойкость	Подставочный профиль	Порог	Уплотнитель притвор	Гарантия на конструкцию	Обоснование установки	Примечание
		Ширина	Высота																				
В6-24	38	2840	3950	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая -правое	не нормируется	Перегородка не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 170 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор; система "мастер-ключ"	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-24.1	5	2840	3950	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая -правое	не нормируется	Перегородка не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 90 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор; система "мастер-ключ"	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-25	4	1240	3950	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая -правое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 170 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор; система "мастер-ключ"	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-25.1	5	1240	3950	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая -правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-25.2	2	1240	3950	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая -правое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 90 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор; система "мастер-ключ"	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-26	4	1240	3950	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая -левое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 90 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор; система "мастер-ключ"	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-26.1	5	1240	3950	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая -левое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-26.2	2	1240	3950	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая -левое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 170 градусов; ручка рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	<варианты>	<варианты>	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-27	1	1780	3950	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая -левое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-28	3	4000	3950	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая -правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	

**Примечания**

- Петли на дверные полотна применить усиленными.
- При установке заполнений обязательна установка опорных полимерных подкладок и уплотняющих резиновых прокладок, стойких к ультрафиолетовому излучению.
- Габаритные размеры уточнить по результатам фактического обмера строительных проемов.
- На все дверные створки предусмотреть стопор.
- Шпингалет на створках устанавливать в нижней части полотна.
- Приведенные в таблице технические требования рассматривать совместно с рабочей документацией раздела АР и разделом, описывающим требования энергетической эффективности.
- Подрядчик за свой счет и своими силами обеспечивает устройство узлов примыкания окон, дверей, витражей к смежным конструкциям, с сохранением теплотехнических, пароизоляционных и гидроизоляционных характеристик конструкций.
- На всех двустворчатых дверях, оборудованных доводчиками предусмотреть механизм "координатор" для обеспечения необходимой очерёдности закрытия створок.
- Алгоритм работы выпадающего порога согласовать с Заказчиком.
- Электромагнитные замки см. раздел СС.

0,000 = 171,40

**ППТ2-6\_00\_1100\_ДОО\_300-Р - АР.2**

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово*

Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стдия	Лист	Листов
Разработал	Панина			25.07.23	Р		
Н.контр.	Шмелева			25.07.23			
ГИП	Кузьмин			25.07.23			

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест*

**Спецификация внутренних витражей ОО (продолжение 4)**

ООО "ТЕМА"

*Спецификация внутренних витражей ОО (сводная)*

Марка на плане	Кол-во	Габариты проема, мм		Материал профиля	Цвет профиля фасад/помещение	Наличие дверей в витраже	Открытие (левое/правое)	Сопротивление теплопередаче изделия	Звукоизоляция	Воздухо- и водо- непроницаемость	Свето-пропускание	Стеклопакет	Отлив	Нацельник	Фурнитура	Подоконник	Огнестойкость	Подставочный профиль	Порог	Уплотнение притворов	Гарантия на конструкцию	Обоснование установки	Примечание
		Ширина	Высота																				
В6-28.1	1	4000	3950	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-29	1	1850	3070	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	Фрамуга не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующий доп. приспособлений для открывания; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-30	3	2800	3950	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотен выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку с нажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-31	3	2840	3950	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая-левое	не нормируется	Перегородка не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 170 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор; система "мастер-ключ"	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-31.1	2	2840	3950	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая-левое	не нормируется	Перегородка не менее 36 дБ; дверь не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек.; угол открывания створки на 90 градусов; ручки рейлинг; замок евроцилиндр ключ/барашек (барашек с внутренней стороны двери); защёлка роликовая (бочонок); стопор; система "мастер-ключ"	Нет	Нет	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-32	1	4890	3950	Алюминий	7021	-	-	не нормируется	не менее 36 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм	Нет	нет	-	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-33	1	5500	3950	Алюминий	7021	-	-	не нормируется	не менее 36 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм	Нет	нет	-	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-34	1	3950	3950	Алюминий	7021	-	-	не нормируется	не менее 36 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм	Нет	нет	-	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-35	1	2290	3450	Алюминий	7021	-	-	не нормируется	не менее 36 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм	Нет	нет	-	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-36	1	4000	3450	Алюминий	7021	-	-	не нормируется	не менее 36 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм	Нет	нет	-	Нет	Нет	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	

**Примечания**

- Петли на дверные полотна применить усиленными.
- При установке заполнений обязательна установка опорных полимерных подкладок и уплотняющих резиновых прокладок, стойких к ультрафиолетовому излучению.
- Габаритные размеры уточнить по результатам фактического обмера строительных проемов.
- На все дверные створки предусмотреть стопор.
- Шпингалет на створках устанавливать в нижней части полотна.
- Приведенные в таблице технические требования рассматривать совместно с рабочей документацией раздела АР и разделом, описывающим требования энергетической эффективности.
- Подрядчик за свой счет и своими силами обеспечивает устройство узлов примыкания окон, дверей, витражей к смежным конструкциям, с сохранением теплотехнических, пароизоляционных и гидроизоляционных характеристик конструкций.
- На всех двустворчатых дверях, оборудованных доводчиками предусмотреть механизм "координатор" для обеспечения необходимой очередности закрытия створок.
- Алгоритм работы выпадающего порога согласовать с Заказчиком.
- Электромагнитные замки см. раздел СС.

0,000 = 171,40

**ППТ2-6\_00\_1100\_ДОО\_300-Р - АР7.2**

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово*

Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Панина			25.07.23	Р		
Н.контр.	Шмелева			25.07.23			
ГИП	Кузьмин			25.07.23			

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест*

**Спецификация внутренних витражей ОО (продолжение 5)**

ООО "ТЕМА"

**Спецификация огенстойких витражей 00 (сводная)**

Марка на плане	Кол-во	Габариты проема, мм		Материал профиля	Цвет профиля фасад/помещение	Наличие дверей в витраже	Открытие (левое/правое)	Сопротивление теплопередаче изделия	Звукоизоляция	Воздухо- и водо- непроницаемость	Свето-пропускание	Стеклопакет	Отлив	Нащельник	Фурнитура	Подоконник	Огнестойкость	Подставочный профиль	Порог	Уплотнитель притвор	Гарантия на конструкцию	Обоснование установки	Примечание
		Ширина	Высота																				
V6-1n	7	3500	2450	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку снажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	EIW30	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
V6-2.1n	1	1780	2450	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку снажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	EIW30	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
V6-2n	5	1780	2450	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатая-правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 170 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку снажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	EIW30	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
V6-3.1n	1	1240	2450	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая-правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек; угол открывания створки на 170 градусов; ручка рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	EIWS60	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
V6-3n	6	1240	2450	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая-правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек; угол открывания створки на 90 градусов; ручка рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	EIWS60	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
V6-4n	1	1240	2450	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая-правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек; угол открывания створки на 170 градусов; ручка рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	EIWS60	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
V6-5n	1	1160	2220	Алюминий	7021	-	-	не нормируется	не менее 36 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм	Нет	нет	-	Нет	EIW30	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
V6-6n	1	1160	4630	Алюминий	7021	-	-	не нормируется	не менее 36 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм	Нет	нет	-	Нет	EIW30	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
V6-7n	1	1240	4250	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая-левое	не нормируется	не менее 26 дБ	не нормируется	не нормируется	Двери - с 2-х сторон многослойное закаленное стекло SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек; угол открывания створки на 170 градусов; ручка рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор	Нет	EIW30	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
V6-8n	3	2800	2450	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Двустворчатое-левое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом SM4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания всех створок на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка роликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку снажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания Электромагнитный фиксатор для поддержания створок в открытом состоянии (на обе створки) с автоматическим отключением по сигналу Пожар	Нет	EIW30	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	

**Примечания**

- Петли на дверные полотна применить усиленными.
- При установке заполнений обязательна установка опорных полимерных подкладок и уплотняющих резиновых прокладок, стойких к ультрафиолетовому излучению.
- Габаритные размеры уточнить по результатам фактического обмера строительных проемов.
- На все дверные створки предусмотреть стопор.
- Шпингалет на створках устанавливать в нижней части полотна.
- Приведенные в таблице технические требования рассматривать совместно с рабочей документацией раздела АР и разделом, описывающим требования энергетической эффективности.
- Подрядчик за свой счет и своими силами обеспечивает устройство узлов примыкания окон, дверей, витражей к смежным конструкциям, с сохранением теплотехнических, пароизоляционных и гидроизоляционных характеристик конструкций.
- На всех двустворчатых дверях, оборудованных доводчиками предусмотреть механизм "координатор" для обеспечения необходимой очередности закрытия створок.
- Алгоритм работы выпадающего порога согласовать с Заказчиком.
- Электромагнитные замки см. раздел СС.

0,000 = 171,40

**ППТ2-6\_00\_1100\_Д00\_300-Р - АР.2**

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово*

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Панина			25.07.23	Р		
Н.контр.	Шмелева			25.07.23			
ГИП	Кузьмин			25.07.23			

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест*

**Спецификация внутренних огнестойких витражей 00**

**ООО "ТЕМА"**

**Спецификация огенстойких витражей 00 (сводная)**

Марка на плане	Кол-во	Габариты проема, мм		Материал профиля	Цвет профиля фасад/помещение	Наличие дверей в витраже	Открытие (левое/правое)	Сопротивление теплопередаче изделия	Звукоизоляция	Воздухо- и водо- непроницаемость	Свето-пропускание	Стеклопакет	Отлив	Нащельник	Фурнитура	Подоконник	Огнестойкость	Подставочный профиль	Порог	Уплотнение притворов	Гарантия на конструкцию	Обоснование установки	Примечание
		Ширина	Высота																				
В6-9.1п	1	1240	3000	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая -левое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания створки на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка ролликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку снажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания	Нет	EIWS60	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-9п	1	1240	3000	Алюминий	7021	Индивид. по ГОСТ 23747-2015	Одностворчатая -правое	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм, в составе витража предусматривается дверь с многослойным стеклом СМ4, толщиной не менее 6мм ГОСТ 30826-2014	Нет	нет	Доводчик Dogma с задержкой закрывания 5 сек. и координатор последовательного закрывания полотна выполнять отдельно; угол открывания створки на 90 градусов; ручки рейлинг; защёлка ролликовая (бочонок); стопор; шпингалет на малую створку снажимным механизмом, не требующим дополнительных приспособлений для открывания Предусмотреть электромагнитный замок с автоматической разблокировкой при пожаре (см.Раздел СС)	Нет	EIWS60	Нет	выпадающий	Да	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	
В6-10п	1	2500	1500	Алюминий	7021	-	-	не нормируется	не менее 36 дБ	не нормируется	не нормируется	Витраж - однокамерный стеклопакет, с 2-х сторон закаленное стекло ГОСТ 30698-2014 толщиной не менее 6мм	Нет	нет	-	Нет	EIW30	Нет	нет	Нет	5 лет	СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". ГОСТ 23747-2015 "Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия".	

**Примечания**

- Петли на дверные полотна применить усиленными.
- При установке заполнений обязательна установка опорных полимерных подкладок и уплотняющих резиновых прокладок, стойких к ультрафиолетовому излучению.
- Габаритные размеры уточнить по результатам фактического обмера строительных проемов.
- На все дверные створки предусмотреть стопор.
- Шпингалет на створках устанавливать в нижней части полотна.
- Приведенные в таблице технические требования рассматривать совместно с рабочей документацией раздела АР и разделом, описывающим требования энергетической эффективности.
- Подрядчик за свой счет и своими силами обеспечивает устройство узлов примыкания окон, дверей, витражей к смежным конструкциям, с сохранением теплотехнических, пароизоляционных и гидроизоляционных характеристик конструкций.
- На всех двустворчатых дверях, оборудованных доводчиками предусмотреть механизм "координатор" для обеспечения необходимой очередности закрытия створок.
- Алгоритм работы выпадающего порога согласовать с Заказчиком.
- Электромагнитные замки см. раздел СС.

0,000 = 171,40

**ППТ2-6\_00\_1100\_ДОО\_300-Р - АР7.2**

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест, расположенное по адресу: г. Москва, поселение Сосенское, д. Столбово*

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Панина			25.07.23	Р		
Н.контр.	Шмелева			25.07.23			
ГИП	Кузьмин			25.07.23			

*Здание образовательного комплекса, состоящее из общеобразовательной организации на 1100 мест и дошкольной образовательной организации на 300 мест*

**Спецификация внутренних огнестойких витражей 00 (продолжение 1)**

ООО "ТЕМА"

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общество с ограниченной ответственностью «Тема»

Заказчик: ООО «Специализированный застройщик «А101»

Поликлиника 520 пос/смена,  
расположенная на земельном участке  
с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661,  
по адресу: г. Москва, внутригородская территория,  
поселение Сосенское, квартал 15, земельный участок 1Б

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения.  
Витражи.

ППТ1-4\_ПОЛИКЛИНИКА\_520-Р-АР7

ООО «СУ №112»	
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ	
_____ Главный инженер проекта (подпись)	
_____ Л.А. Дементьев (расшифровка)	
« 15 »	11 20 24 г.



2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Тема»  
Заказчик: ООО «Специализированный застройщик «А101»

Поликлиника 520 пос/смена,  
расположенная на земельном участке  
с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661,  
по адресу: г. Москва, внутригородская территория,  
поселение Сосенское, квартал 15, земельный участок 1Б

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения.  
Витражи.

ПШТ1-4\_ПОЛИКЛИНИКА\_520-Р-АР7



Руководитель отдела  
проектирования

\_\_\_\_\_  
*[Signature]* / Белов В.А./

Главный инженер проекта

\_\_\_\_\_  
*[Signature]* /Дементьев Л.А./

2024 г.

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

Разрешение		Обозначение	ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520-Р-АР7		
01		Наименование объекта строительства	Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661, по адресу: г. Москва, внутригородская территория поселение Сосенское, квартал 15, земельный участок 1Б		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	1	Внесены изменения в ведомость чертежей		4	ИЗМ
1	3	Изменено открывание дверей. Добавлены витражи панорамного лифта.		4	ИЗМ
1	9	Внесены корректировки в размер витража		4	ИЗМ
1	6	Удалена дверь		4	ИЗМ
1	7	Внесены корректировки в таблицу		4	зам
1	2	Добавлены витражи панорамного лифта. Внесены изменения в витраж Вв-8п		4	ИЗМ.
1	4-5	Добавлены витражи панорамного лифта		4	ИЗМ.
1	8	Добавлены витражи панорамного лифта. Убран витраж на первом этаже.		4	зам.
1	11.1	Добавлен лист с витражами панорамного лифта		4	НОВ.
1	10	Внесены изменения в витраж		4	ИЗМ.
1	16	Внесены изменения в витраж		4	ИЗМ.
1	12,15	Аннулирован витраж ВН14		4	зам

ООО «СУ №112»  
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

\_\_\_\_\_  
Главный инженер проекта  
(должность)  
Л.А. Дементьев  
(расшифровка)

(подпись)

« 15 » 11 20 24 г.



Согласовано

Изм. внес	Шмелева		04.24	ООО "Тема"	Лист	Листов
Составил	Шмелева		04.24		0	
ГИП	Дементьев		04.24			
Утв.			04.24			

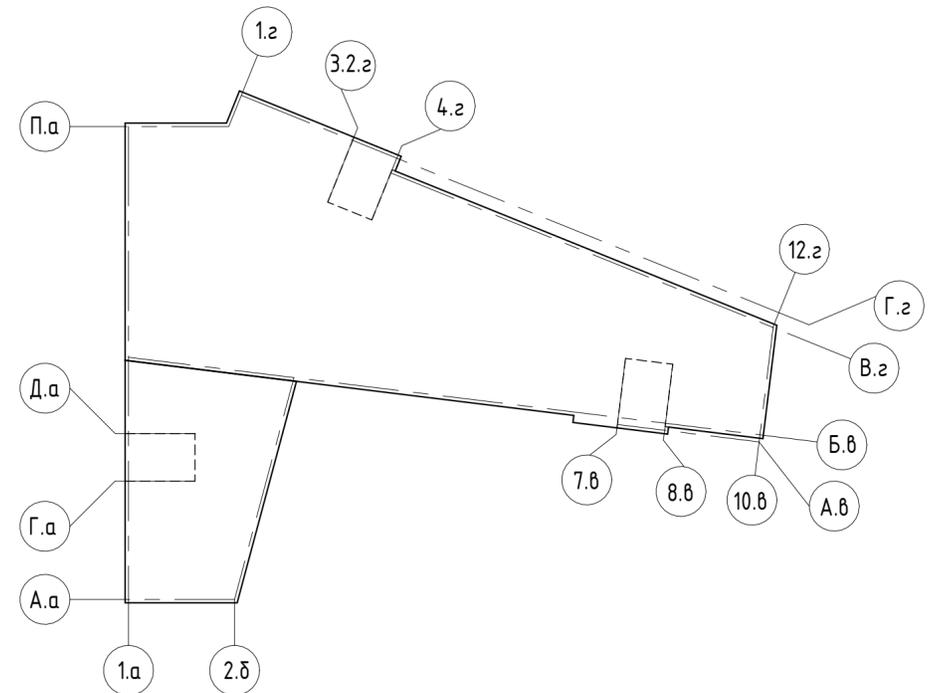
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей раздела "Архитектурные решения"		
ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520-Р-АР1.1	Архитектурные решения. Планы кладочные. Перегородки из штучных материалов	
ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520-Р-АР1.2	Архитектурные решения. Планы кладочные. Сборные перегородки	
ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520-Р-АР2	Архитектурные решения. Планы маркировочные	
ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520-Р-АР3	Архитектурные решения. Разрезы, сечения, узлы.	
ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520-Р-АР4	Архитектурные решения. Фасады.	
ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520-Р-АР5	Архитектурные решения. Кровля.	
ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520-Р-АР6	Архитектурные решения. Внутренняя отделка.	
ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520-Р-АР7	Архитектурные решения. Витражи.	
ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520-Р-АР8	Архитектурные решения. Двери.	
ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520-Р-АР9	Архитектурные решения. Окна.	

Общие указания:

- Настоящий проект выполнен в соответствии с заданием на проектирование, действующими техническими регламентами, нормами, правилами и стандартами. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочей документацией требований.
- Разбивку осей на площадке производить по чертежам комплекта КЖ-0.1. Устройство котлована.
- Класс ответственности здания - II (нормальный);  
Степень огнестойкости здания - II;  
Класс здания по функциональной пожарной опасности - Ф 3.4 ;  
Класс здания по конструктивной пожарной опасности - С0;  
Класс пожарной опасности строительных конструкций - К0.  
За относительную отметку ±0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа здания, что соответствует абсолютной отметке 193,50.
- В местах установки витражей с нормируемыми пределами огнестойкости, монтажные зазоры должны заделываться материалами не ниже пределов огнестойкости, установленных для данных элементов.
- Все принятые на строительстве отделочные материалы, утеплители, антипирены, огнезащитные составы для металлических изделий должны иметь сертификаты пожарной безопасности.
- Закупку витражей произвести после фактических замеров.
- Расходы дополнительных изделий и материалов корректируются фирмой-изготовителем.
- Алюминиевые профили витражей окрашиваются методом ламинации.
- Цвет фурнитуры принять в цвет профилей со стороны помещения (RAL 7016).

Ведомость чертежей основного комплекта ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520-Р-АР7		
Лист	Наименование	Примечание
0	Разрешение на внесение изменений	
1	Общие данные	изм1
2	Маркировочный план витражей 1-го этажа на отм.0.000	изм1
3	Маркировочный план витражей 2-го этажа на отм.+4.200	изм1
4	Маркировочный план витражей 3-го этажа на отм.+8.700	изм1
5	Маркировочный план витражей 4-го этажа на отм.+12.900	изм1
6	Маркировочный план витражей 5-го этажа на отм.+17.100	изм1
7	Спецификация внутренних витражей	изм.1(зам)
8	Спецификация внутренних противопожарных витражей	изм.1(зам)
9	Схемы внутренних витражей. Начало	изм1
10	Схемы внутренних витражей. Продолжение	изм1
11	Схемы внутренних витражей. Продолжение	
11.1	Схемы внутренних витражей. Окончание	изм1(нов)
12	Спецификация наружных витражей	изм.1(зам)
13	Схемы наружных витражей. Начало	
14	Схемы наружных витражей. Продолжение	
15	Схемы наружных витражей. Продолжение	изм.1(зам)
16	Схемы наружных витражей. Окончание	изм1

1.1

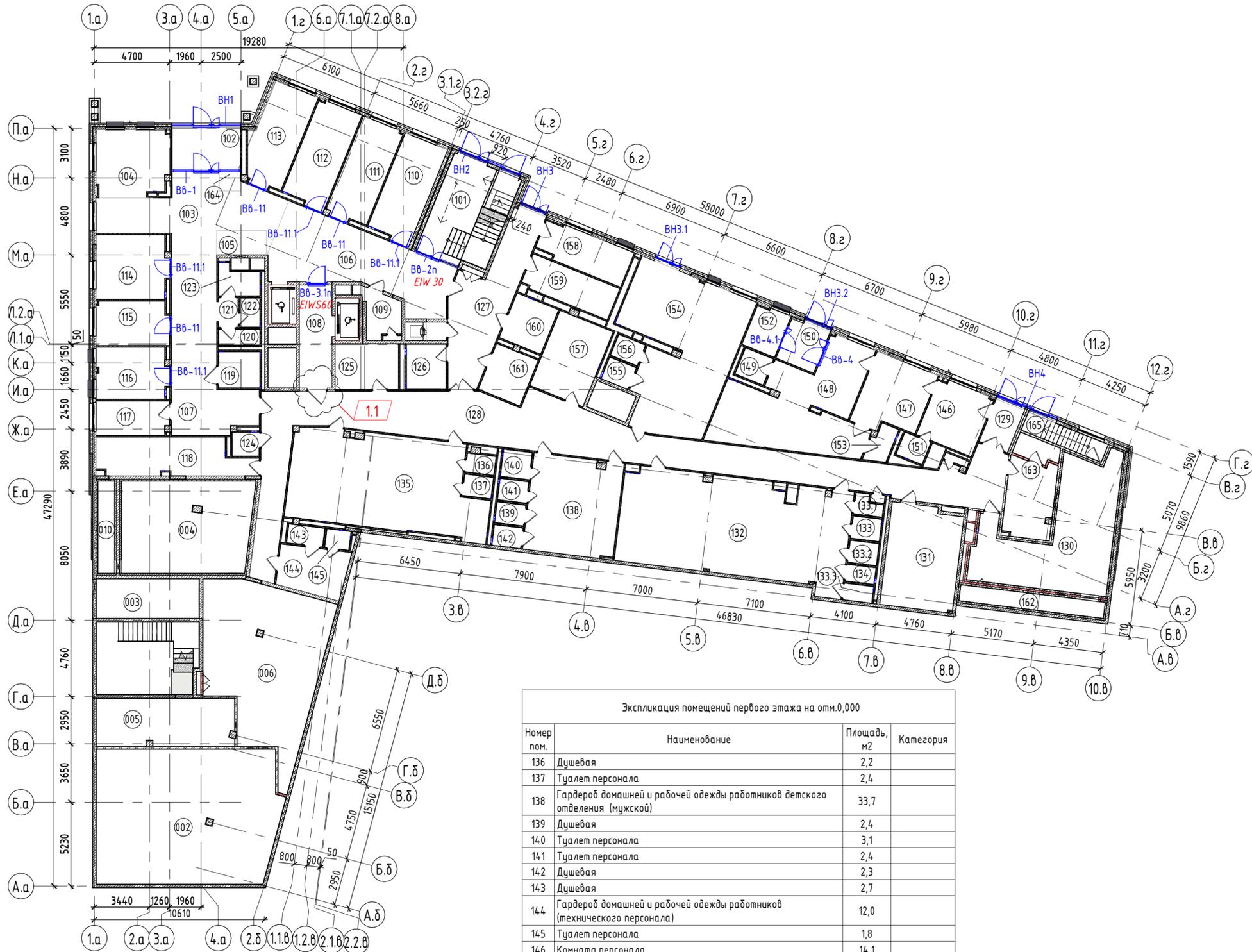


Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
СП 50.13330.2012	Свод правил. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003	
СП 51.13330.2011	Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003	
СП 52.13330.2016	Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*	
СП 59.13330.2020	Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. СНиП 35-01-2001	
СП 118.13330.2022	Свод правил. Общественные здания и сооружения. СНиП...	
Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	



0,000 = 193,50

ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520 - Р-АР7					
Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661, по адресу: г. Москва, внутригородская территория поселения Сосенское, квартал 15, земельный участок 15					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Иванова				09.23
Проверил	Шмелева				09.23
ГИП	Репина				09.23
Н.контр.	Карпов				09.23
Архитектурные решения. Витражи				Стадия	Лист
				Р	1
Общие данные				ООО "ТЕМА"	



Экспликация помещений первого этажа на отм.0,000

Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Категория
101	Лестничная клетка №2	17,6	
102	Тамбур	10,5	
103	Вестибюль	59,9	
104	Гардероб верхней одежды посетителей	18,5	
105	Стойка информации на 2 раб. места	4,7	
106	Зона комфортного ожидания	43,1	
107	Зона комфортного ожидания	14,4	
108	Лифтовой холл	13,1	
109	Помещение СС	6,0	В4
110	Кабинет унифицированного приёма	18,1	
111	Кабинет УЗИ	17,2	
112	Кабинет КТГ	18,0	
113	Процедурный кабинет	18,1	
114	Кабинет дежурного врача акушера гинеколога	17,6	
115	Кабинет доврачебного приёма	12,3	
116	Кабинет централизованной выписки медицинских документов	14,2	
117	Помещение хранения медицинского расходного материала	9,6	В2
118	Помещение хранения мебели и оборудования	21,3	В2
119	Туалет универсальный (в т.ч. МГН)	5,9	
120	Туалет для персонала	2,6	
121	Тамбур туалета	2,2	
122	Туалет посетителей	2,3	
123	ПУИ	4,3	В4
124	ПУИ	2,5	В4
125	Помещение хранения медицинского расходного материала	11,2	В2
126	ПУИ	7,0	В4
127	Коридор	31,2	
127.1	Лифтовой холл	1,4	
128	Коридор	128,7	
129	Тамбур	5,4	
130	Венткамера В0	46,8	В4
131	Гардероб верхней одежды персонала	28,7	
132	Гардероб домашней и рабочей одежды работников взрослого отделения в т.ч. женской консультации (женский)	85,3	
133	Туалеты персонала	2,5	
133.1	Туалет персонала	1,9	
133.2	Туалеты персонала	2,5	
133.3	Душевая	1,9	
134	Душевая	1,9	
135	Гардероб домашней и рабочей одежды работников детского отделения (женский)	66,6	

Экспликация помещений первого этажа на отм.0,000

Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Категория
136	Душевая	2,2	
137	Туалет персонала	2,4	
138	Гардероб домашней и рабочей одежды работников детского отделения (мужской)	33,7	
139	Душевая	2,4	
140	Туалет персонала	3,1	
141	Туалет персонала	2,4	
142	Душевая	2,3	
143	Душевая	2,7	
144	Гардероб домашней и рабочей одежды работников (технического персонала)	12,0	
145	Туалет персонала	1,8	
146	Комната персонала	14,1	
147	Помещение хранения молочных смесей	17,3	В3
148	Помещение выдачи	47,4	
149	Санузел посетителей	3,3	
150	Тамбур	6,8	
151	Санузел персонала	2,6	
152	Колясочная	5,9	
153	ПУИ	3,1	В4
154	Гардероб домашней и рабочей одежды работников взрослого отделения в т.ч. женской консультации (мужской)	60,3	
155	Душевая	2,6	
156	Туалет для персонала	2,5	
157	Помещение хранения немедицинского расходного материала	17,9	В2
158	Помещение хранения чистого белья	12,8	В1
159	Помещение для временного хранения грязного белья	12,0	В2
160	Помещение для временного хранения отходов для класса "Б"	8,2	В2
161	Помещение временного отхода для класса "Г"	8,4	В4
162	Форкамера В0	9,1	В4
163	Техническое помещение	14,0	
163.1	Техническое помещение	3,5	
164	Пост охраны	1,6	
165	Лестница	6,4	
Площадь этажа, итого		1102,1	

Экспликация помещений технического пространства на отм.+2,160

Номер пом.	Наименование	Площадь, м2
1.1	Техническое пространство	193,50
1.2	Лестничная клетка №1	2
Площадь этажа, итого		195,50

ООО «СУ №112»  
ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Главный инженер проекта  
Л.А. Дементьев  
(подпись) (расшифровка)  
« 15 » 11 20 24 г.



0,000 = 193,50

Условные обозначения:  
ВН-...- марка наружного витража  
Вв-...- внутреннего этажа  
"п" - огнестойкие витражи

Примечания:  
1. Общие указания см. лист 1.  
2. Комплект см. совместно с комплектами АР-1 Архитектурные решения. Планы кладочные.  
3. Разрезы и сечения см. раздел АР-3. Архитектурные решения. Разрезы, сечения, узлы.  
4. Спецификация витражей см. листы 7,8,12.  
5. Схемы витражей см. листы 9-11,13-15.

ППТ1-4\_ПОЛИКЛИНИКА\_520 - Р-АР7

Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661, по адресу: г. Москва, внутригородская территория поселения Сосенское, квартал 15, земельный участок 15

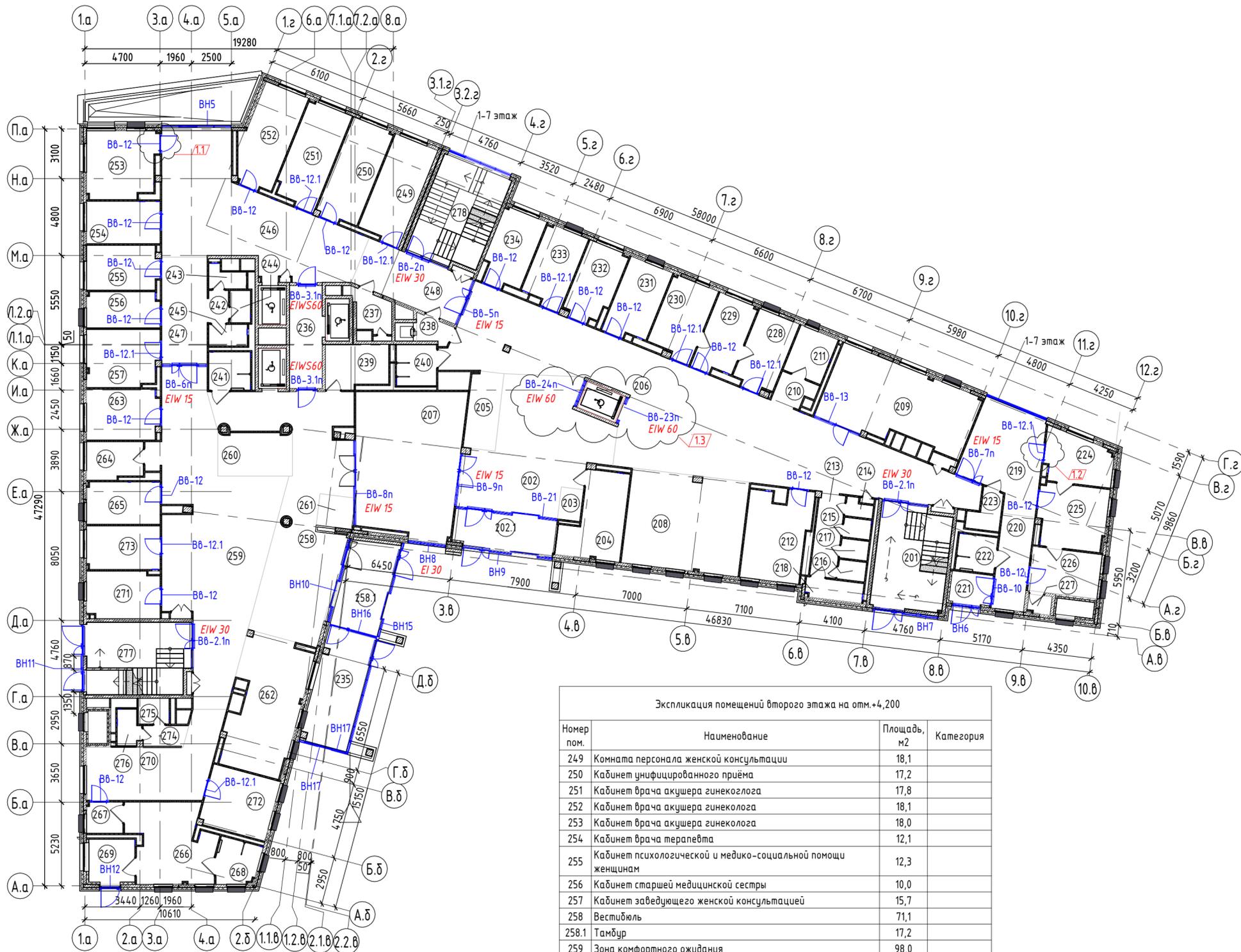
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	изм			10.24
Разработал	Иванова				09.23
Проверил	Шмелева				09.23
ГИП	Репина				09.23
Н.контр.	Карпов				09.23

Архитектурные решения. Витражи

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Маркировочный план витражей 1-го этажа на отм.0,000

ООО "ТЕМА"



Экспликация помещений второго этажа на отм.+4,200

Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Категория
249	Комната персонала женской консультации	18,1	
250	Кабинет унифицированного приёма	17,2	
251	Кабинет врача акушера гинеколога	17,8	
252	Кабинет врача акушера гинеколога	18,1	
253	Кабинет врача акушера гинеколога	18,0	
254	Кабинет врача терапевта	12,1	
255	Кабинет психологической и медико-социальной помощи женщинам	12,3	
256	Кабинет старшей медицинской сестры	10,0	
257	Кабинет заведующего женской консультацией	15,7	
258	Вестибюль	71,1	
258.1	Тамбур	17,2	
259	Зона комфортного ожидания	98,0	
260	Стойка информации на 3 раб. места	12,4	
261	Пост охраны	4,4	
262	Гардероб верхней одежды посетителей	33,8	
263	Кабинет выдачи справок и направлений	14,1	
264	Помещение приёма биоматериала	8,0	
265	Кабинет забора анализа на энтеробиоз	12,0	
266	Фильтр-бокс	23,8	
267	Шлюз	4,3	
268	Туалет универсальный (в т.ч. МГН)	5,9	
269	Тамбур с зоной колясочной	8,8	
270	Зона комфортного ожидания	30,3	
271	Процедурная забора венозной крови	13,2	
272	Кабинет дежурного врача	16,4	
273	Процедурная забора капиллярной крови	12,3	
274	Тамбур туалета	3,4	
275	Туалет для персонала	3,0	
276	Туалет посетителей	3,0	
277	Лестничная клетка №1	17,7	
278	Лестничная клетка №2	28,9	
Площадь этажа, итого		1428,1	

Экспликация помещений второго этажа на отм.+4,200

Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Категория
201	Лестничная клетка №3	27,8	
202	Вестибюль	57,8	
202.1	Тамбур	14,8	
203	Пост охраны	2,8	
204	Пультовая	17,3	
205	Стойка информации на 3 раб. места	9,6	
206	Зона комфортного ожидания	152,7	
207	Буфет готового питания	57,6	
208	Гардероб верхней одежды посетителей	43,4	
209	Аптечный пункт	41,3	
210	Тамбур	3,9	
211	Помещение приёма биоматериала	7,4	
212	Кабинет унифицированного приёма	20,9	
213	Тамбур туалета	8,2	
214	Туалет для посетителей женский	1,6	
215	Туалет для посетителей мужской	2,0	
216	Туалет для персонала женский	2,0	
217	Туалет для персонала мужской	2,0	
218	ПУИ	4,4	B4
219	Зона комфортного ожидания	25,9	
220	Коридор	12,0	
221	Тамбур	5,1	
222	Туалет универсальный (в т.ч. МГН)	5,4	
223	ПУИ	4,0	B4
224	Кабинет дежурного врача	12,0	
225	Манипуляционная дежурного врача	16,3	
226	Кабинет дежурного врача	12,1	
227	Комната хранения наркотических средств	1,6	
228	Кабинет внутримышечных инъекций	12,6	
229	Кабинет для регистрации проб	12,1	
230	Кабинет забора крови	13,8	
231	Кабинет врача профпатолога	13,2	
232	Кабинет врача психиатра-нарколога	12,1	
233	Кабинет врача психиатра	12,7	
234	Кабинет оформления платных услуг	12,7	
235	Колясочная	22,2	B4
236	Лифтовой холл	13,1	
237	Помещение СС	5,3	B4
238	Лифтовой холл	3,2	
239	Помещение хранения немедицинского материала	10,4	B2
240	Туалет универсальный (в т.ч. МГН)	6,4	
241	Туалет универсальный (в т.ч. МГН)	6,1	
242	Тамбур туалета	2,4	
243	Туалет для персонала	2,8	
244	Туалет посетителей	2,5	
245	ПУИ	3,2	B4
246	Зона комфортного ожидания	68,5	
247	Коридор	18,9	
248	Коридор	21,0	

**ООО «СУ №112»**  
**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**

Главный инженер проекта  
(подпись) *Л.А. Дементьев*  
(расшифровка) 15 11 20 24

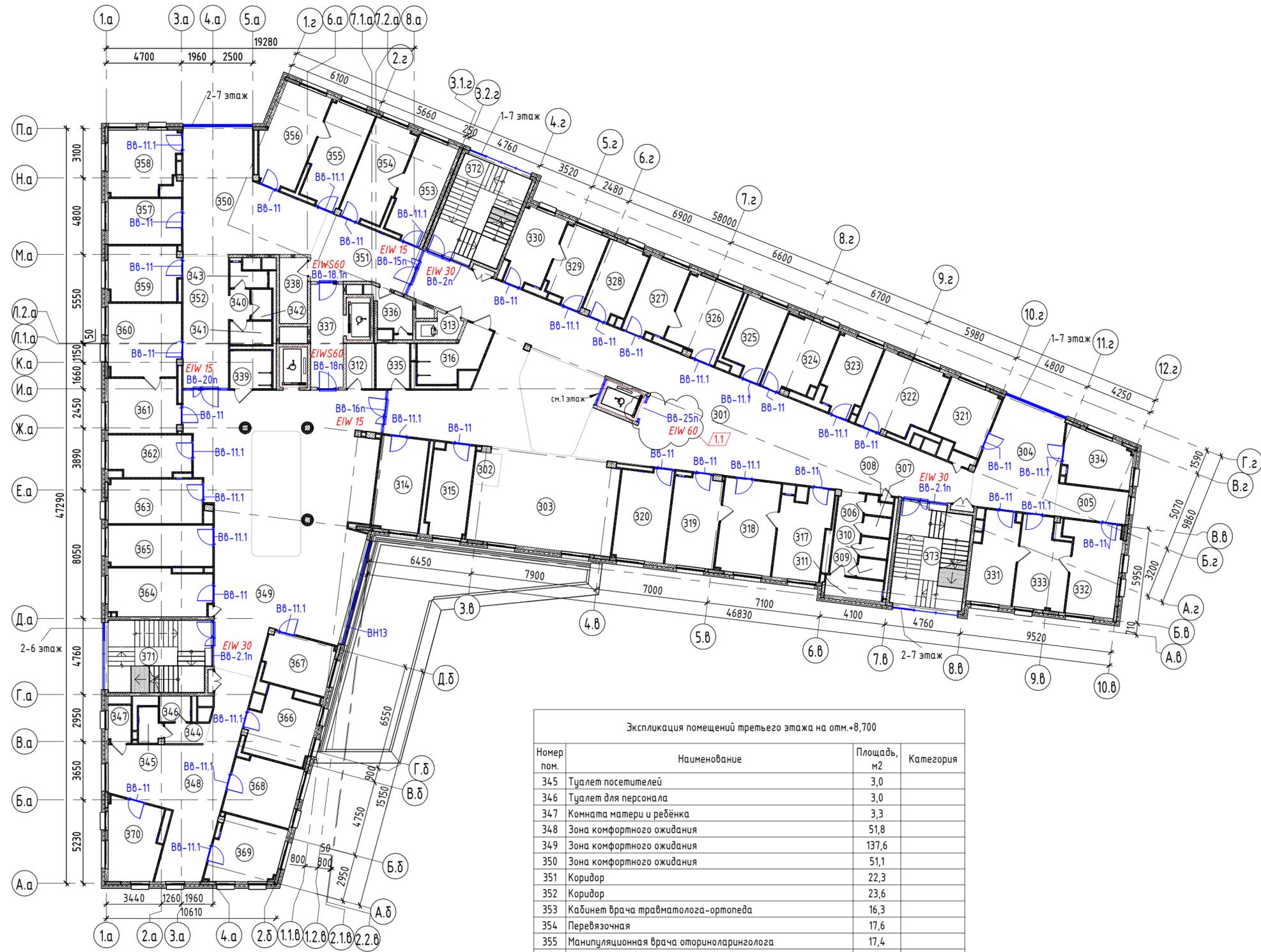


0,000 = 193,50

Условные обозначения:  
ВН-...- марка наружного витража  
Вв-...- внутреннего этажа  
"n" - огнестойкие витражи

- Примечания:
- Общие указания см. лист 1.
  - Комплект см. совместно с комплектами АР-1 Архитектурные решения. Планы кладочные.
  - Разрезы и сечения см. раздел АР-3. Архитектурные решения. Разрезы, сечения, узлы.
  - Спецификации витражей см. листы 7,8,12.
  - Схемы витражей см. листы 9-11,13-15.

ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520 - Р-АР7					
Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661, по адресу: г. Москва, внутригородская территория поселения Сосенское, квартал 15, земельный участок 15					
Изм.	3	изм.	10.24		
Разработал	Иванова	Шмелева	09.23		
Проверил	Репина	09.23			
ГИП	Карпов	09.23			
Н.контр.	Карпов	09.23			
Архитектурные решения. Витражи				Стадия	
				Лист	
				Листов	
Маркировочный план витражей 2-го этажа на отм.+4.200				ООО "ТЕМА"	



Экспликация помещений третьего этажа на отм.+8,700			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Категория
301	Зона комфортного ожидания	198,4	
302	Пост медицинской сестры	3,2	
303	Мягкая зона	50,1	
304	Зона комфортного ожидания	32,6	
305	Коридор	9,0	
306	Тамбур туалета	8,2	
307	Туалет для посетителей мужской	2,0	
308	Туалет для посетителей женский	1,6	
309	Туалет для персонала женский	2,0	
310	Туалет для персонала мужской	2,0	
311	ПУИ	4,5	B4
312	Помещение хранения медикаментов	5,0	B2
313	Лифтовой холл	2,2	
314	Кабинет врача-методиста	16,9	
315	Кабинет выдачи рецептов	14,1	
316	Туалет универсальный (в т.ч. МГН)	11,0	
317	Кабинет врача общей практики	16,4	
318	Манипуляционная врача общей практики	20,3	
319	Кабинет врача общей практики	17,2	
320	Кабинет заведующего терапевтическим отделением	18,3	
321	Кабинет врача общей практики	13,2	
322	Кабинет врача общей практики	19,7	
323	Процедурная врача общей практики	12,6	
324	Кабинет врача общей практики	15,0	
325	Кабинет старшей медицинской сестры терапевтического отделения	12,2	
326	Манипуляционная врача оториноларинголога	16,3	
327	Кабинет врача оториноларинголога	12,3	
328	Кабинет выдачи больничных листов/кабинет унифицированного приёма	12,3	
329	Помещение вакцин	12,5	
330	Кабинет вакцинопрофилактики	12,7	
331	Кабинет врача общей практики для приёма пациентов с хроническими заболеваниями	14,9	
332	Кабинет врача общей практики для приёма пациентов с хроническими заболеваниями	18,3	
333	Манипуляционная врача общей практики для приёма пациентов с хроническими заболеваниями	16,8	
334	Кабинет врача общей практики	13,1	
335	Помещение хранения медицинского расходного материала	5,9	B2
336	Помещение СС	5,3	B4
337	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона	13,1	
338	Помещение хранения мебели и оборудования	7,2	B2
339	Туалет универсальный (в т.ч. МГН)	6,1	
340	Тамбур туалета	2,3	
341	ПУИ	3,7	B4
342	Туалет посетителей	2,3	
343	Туалет для персонала	2,8	
344	Тамбур туалета	3,4	

Экспликация помещений третьего этажа на отм.+8,700			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Категория
345	Туалет посетителей	3,0	
346	Туалет для персонала	3,0	
347	Комната матери и ребёнка	3,3	
348	Зона комфортного ожидания	51,8	
349	Зона комфортного ожидания	137,6	
350	Зона комфортного ожидания	51,1	
351	Коридор	22,3	
352	Коридор	23,6	
353	Кабинет врача травматолога-ортопеда	16,3	
354	Перевязочная	17,6	
355	Манипуляционная врача оториноларинголога	17,4	
356	Кабинет врача оториноларинголога	19,0	
357	Помещение для кормления	13,1	
358	Кабинет здорового ребёнка	17,1	
359	Кабинет оформления платных услуг	15,2	
360	Помещение вакцин	20,5	
361	Процедурная вакцинопрофилактики	15,1	
362	Процедурная БЦЖ/ манту	12,9	
363	Кабинет старшей медицинской сестры педиатрического отделения	16,2	
364	Кабинет врача-педиатра участкового	18,4	
365	Кабинет заведующего педиатрическим отделением	16,7	
366	Кабинет врача-педиатра участкового	16,4	
367	Кабинет выдачи больничных листов/кабинет унифицированного приёма	13,3	
368	Кабинет врача-педиатра участкового	16,1	
369	Кабинет врача-педиатра участкового	16,1	
370	Кабинет отделения организации медицинской помощи несовершеннолетним	15,9	
371	Лестничная клетка №1	27,8	
372	Лестничная клетка №2	27,8	
373	Лестничная клетка №3	27,8	
Площадь этажа, итого		1361,3	

Условные обозначения:  
 ВН-...- марка наружного витража  
 Вв-...- внутреннего этажа  
 "п" - огнестойкие витражи

Примечания:  
 1. Общие указания см. лист 1.  
 2. Комплект см. совместно с комплектами АР-1 Архитектурные решения. Планы кладочные.  
 3. Разрезы и сечения см. раздел АР-3. Архитектурные решения. Разрезы, сечения, узлы.  
 4. Спецификации витражей см. листы 7,8,12.  
 5. Схемы витражей см. листы 9-11,13-15.

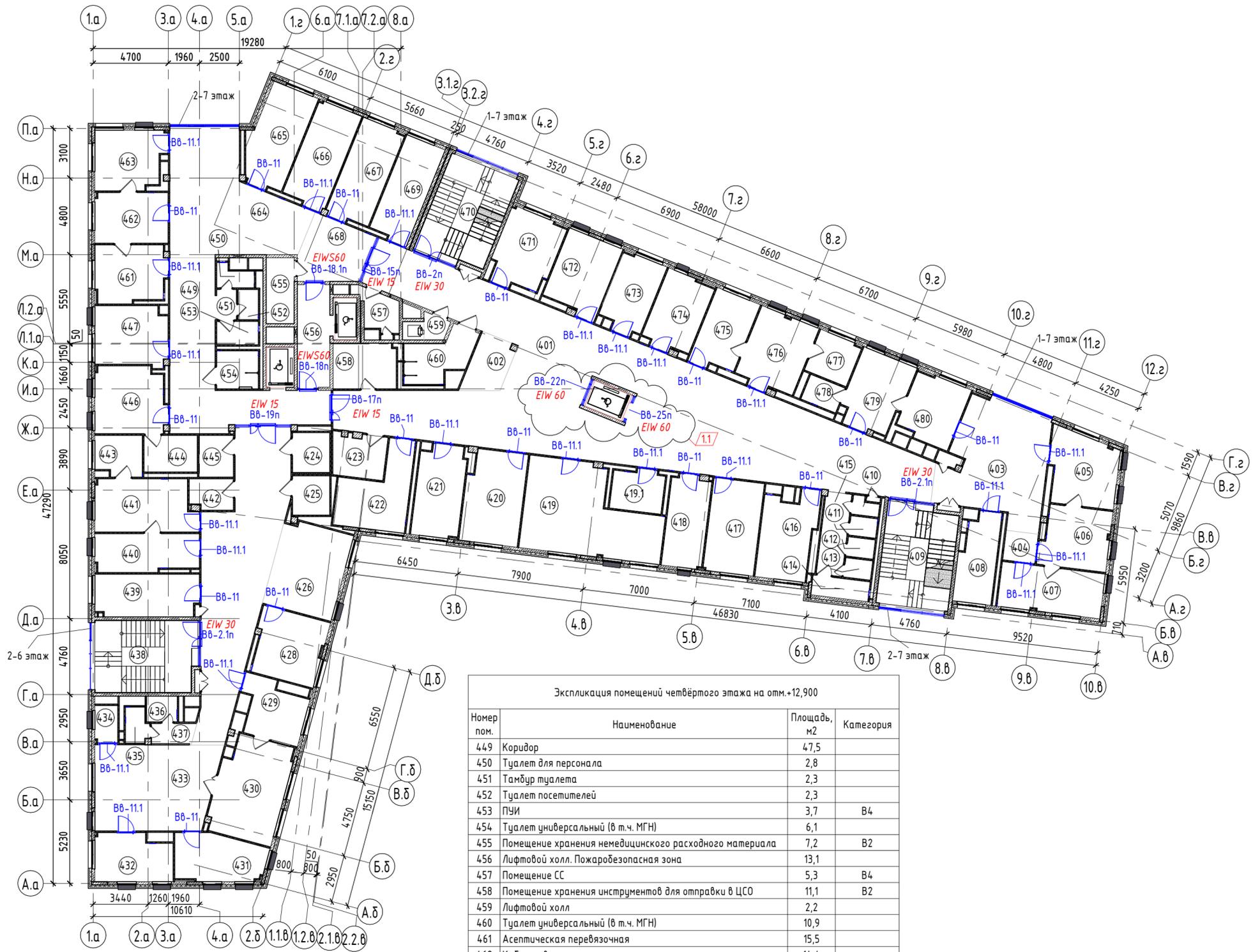
ООО «СУ №112»  
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Главный инженер проекта  
 (подпись) Л.А. Дементьев  
 « 15 » 11 (расшифровка) 20 24 г.



0,000 = 193,50

ППТ1-4_ ПОЛИКЛИНИКА_520 - Р-АР7				
Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661, по адресу: г. Москва, внутригородская территория поселение Сосенское, квартал 15, земельный участок 15				
1	1	зам		10.24
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Иванова			09.23
Проверил	Шмелева			09.23
ГИП	Репина			09.23
Н.контр.	Карпов			09.23
Архитектурные решения. Витражи				Стадия
				Лист
				Листов
Маркировочный план витражей 3-го этажа на отм.+8.700				ООО "ТЕМА"



Экспликация помещений четвёртого этажа на отм.+12,900

Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Категория
449	Коридор	47,5	
450	Туалет для персонала	2,8	
451	Тамбур туалета	2,3	
452	Туалет посетителей	2,3	
453	ПУИ	3,7	В4
454	Туалет универсальный (в т.ч. МГН)	6,1	
455	Помещение хранения немедицинского расходного материала	7,2	В2
456	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона	13,1	
457	Помещение СС	5,3	В4
458	Помещение хранения инструментов для отправки в ЦСО	11,1	В2
459	Лифтовой холл	2,2	
460	Туалет универсальный (в т.ч. МГН)	10,9	
461	Асептическая перевязочная	15,5	
462	Кабинет врача-хирурга	14,4	
463	Септическая перевязочная	15,7	
464	Зона комфортного ожидания	51,6	
465	Кабинет ЭКГ	19,0	
466	Кабинет УЗИ	17,9	
467	Кабинет ФВД	17,9	
468	Коридор	15,6	
469	Кабинет ФВД	16,5	
470	Лестничная клетка №2	27,8	
471	Кабинет СМАД и СМ ЭКГ	16,4	
472	Кабинет ЭКГ	16,7	
473	Кабинет врача-кардиолога	13,2	
474	Кабинет врача-эндокринолога	14,6	
475	Кабинет врача-офтальмолога	13,6	
476	Диагностический кабинет врача-офтальмолога	17,8	
477	Тёмная комната	7,6	
478	Слив	3,8	
479	Манипуляционная врача-уролога	16,3	
480	Кабинет врача-уролога	13,9	
Площадь этажа, итого		1394,5	

Экспликация помещений четвёртого этажа на отм.+12,900

Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Категория
401	Зона комфортного ожидания	222,8	
402	Пост медицинской сестры	8,3	
403	Зона комфортного ожидания	42,2	
404	Коридор	3,7	
405	Асептическая перевязочная	18,0	
406	Кабинет врача-хирурга	15,6	
407	Септическая перевязочная	18,2	
408	Кабинет врача-невролога	12,4	
409	Лестничная клетка №3	27,8	
410	Туалет для посетителей женский	1,6	
411	Туалет для посетителей мужской	2,0	
412	Туалет для персонала мужской	2,0	
413	Туалет для персонала женский	2,0	
414	ПУИ	4,5	В4
415	Тамбур туалета	8,2	
416	Кабинет медицинских сестёр патронажной службы	17,3	
417	Кабинет патронажной службы	18,5	
418	Кабинет заведующего патронажной службы	14,2	
419	Кабинет врача стоматолога-терапевта на 3 установки	40,4	
419.1	Стерилизационная стоматологического отделения	8,1	
420	Кабинет врача хирурга-стоматолога	20,5	
421	Кабинет заведующего отделением/старшей сестры стоматологического отделения	16,4	
422	Комната приёма пищи персонала взрослого отделения	18,1	
423	Помещение хранения инструментов из ЦСО	8,7	
424	Помещение вакуумной	5,7	В4
425	Помещение компрессионной	5,6	Д
426	Зона комфортного ожидания	24,2	
427	Коридор	69,3	
428	Кабинет врача-стоматолога	17,2	
429	Комната управления	12,5	
430	Процедурная рентгенодиагностики	26,0	
431	Помещение хранения медицинского расходного материала	15,4	
432	Комната приёма пищи персонала детского отделения	13,8	
433	Зона комфортного ожидания	39,8	
434	Комната матери и ребёнка	3,4	
435	Туалет посетителей	3,0	
436	Туалет для персонала	3,0	
437	Тамбур туалета	3,4	
438	Лестничная клетка №1	28,5	
439	Кабинет врача-невролога	16,9	
440	Кабинет врача-офтальмолога	14,9	
441	Диагностический кабинет врача-офтальмолога	20,0	
442	Помещения для хранения инструментов из ЦСО	5,1	В4
443	Тёмная комната	7,2	
444	Подсобное помещение	7,6	
445	Помещение хранения инструментов для отправки в ЦСО	5,6	В4
446	Кабинет физиотерапии на 2 кушетки	18,1	
447	Кабинет массажа на 2 кушетки	16,4	

Условные обозначения:  
 ВН.....- марка наружного витража  
 ВВ.....- внутреннего этажа  
 "п" - огнестойкие витражи

Примечания:  
 1. Общие указания см. лист 1.  
 2. Комплект см. совместно с комплектами АР-1 Архитектурные решения. Планы кладочные.  
 3. Разрезы и сечения см. раздел АР-3. Архитектурные решения. Разрезы, сечения, узлы.  
 4. Спецификации витражей см. листы 7,8,12.  
 5. Схемы витражей см. листы 9-11,13-15.

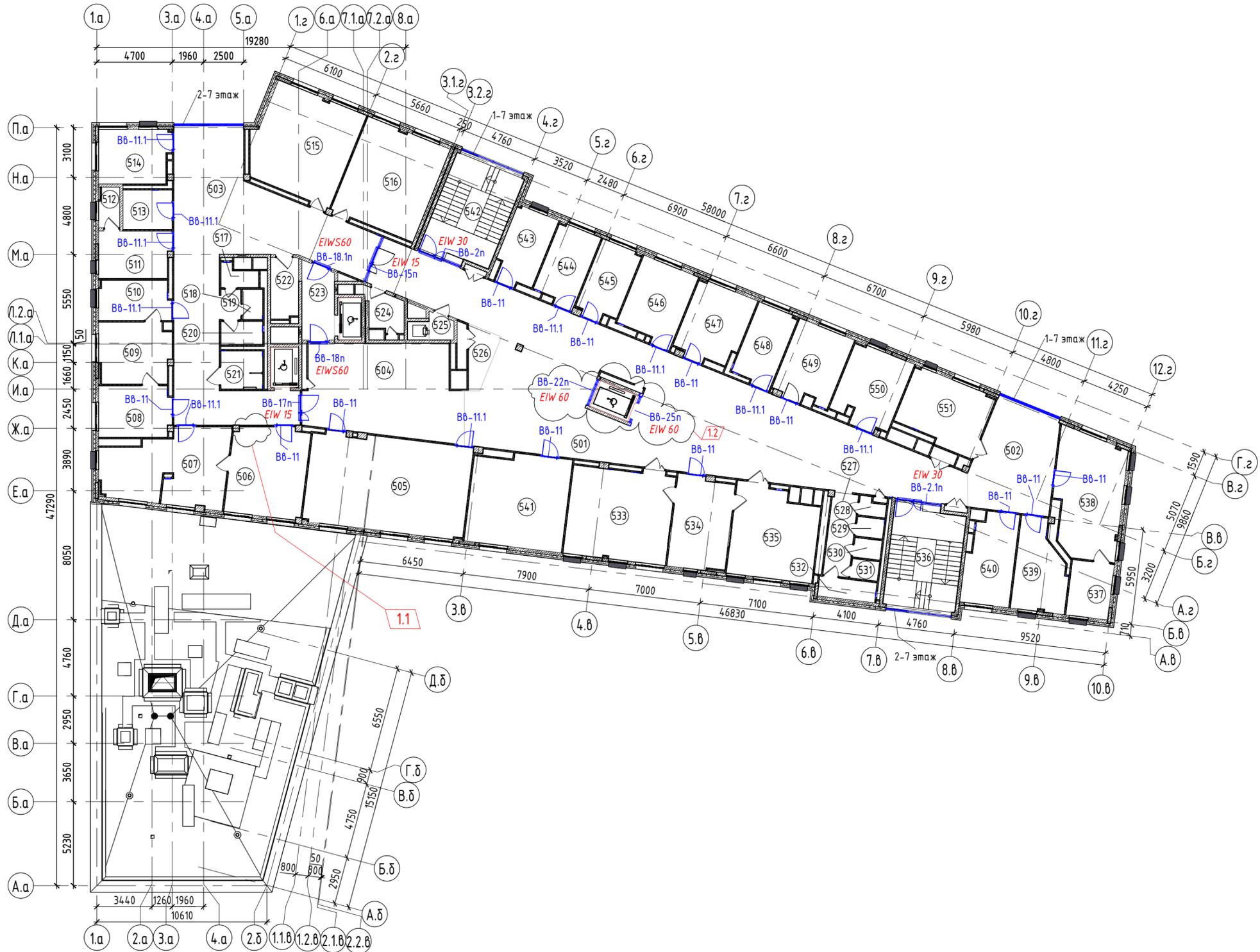
ООО «СУ №112»  
 В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Главный инженер проекта  
 (подпись) Л.А. Дементьев (расшифровка)  
 « 15 » 11 20 24 г.



0,000 = 193,50

ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520 - Р-АР7					
Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661, по адресу: г. Москва, внутригородская территория поселения Сосенское, квартал 15, земельный участок 15					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Иванова				09.23
Проверил	Шмелева				09.23
ГИП	Репина				09.23
Н.контр.	Карпов				09.23
Архитектурные решения. Витражи				Стадия	Лист
				Р	5
Маркировочный план витражей 4-го этажа на отм.+12.900				ООО "ТЕМА"	



Экспликация помещений пятого этажа на отм.+17,100			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Категория
501	Зона комфортного ожидания	207,8	
502	Зона комфортного ожидания	31,4	
503	Коридор	104,3	
504	Зона психологической разгрузки	54,2	
505	Конференц зал	58,0	
506	Комната отдыха персонала	26,4	
507	Комната приема пищи работников	32,7	
508	Приёмная	14,3	
509	Кабинет заведующего филиалом	16,5	
510	Комната отдыха	11,0	
511	Кабинет старшей медицинской сестры	13,0	
512	Помещение хранения наркотических средств	3,2	
513	Помещение хранения немедицинского расходного материала	7,5	
514	Административный кабинет	14,9	
515	Помещение хранения немедицинского расходного материала	37,1	B1
516	Помещение хранения медицинского расходного материала	34,6	B1
517	Туалет для персонала	2,8	
518	Туалет посетителей	2,3	
519	Тамбур туалета	2,3	
520	ПУИ	3,7	B4
521	Туалет универсальный (в т.ч. МГН)	6,1	
522	Мини-кухня	6,6	
523	Лифтовой холл. Пожаробезопасная зона	9,4	
524	Помещение СС	5,3	B4
525	Лифтовой холл	2,3	
526	Пост медицинской сестры	5,5	
527	Тамбур туалета	8,2	
528	Туалет для посетителей женский	1,6	
529	Туалет для посетителей мужской	2,0	
530	Туалет для персонала мужской	2,0	
531	Туалет для персонала женский	2,0	
532	ПУИ	4,5	B4
533	Процедурная рентгенодиагностики на 2 раб. места	35,8	
534	Комната управления	20,3	
535	Процедурная рентгенодиагностики	28,6	
536	Лестничная клетка №3	28,6	
537	Подсобное помещение	9,1	
538	Кабинет физиотерапии на 4 кушетки	30,2	
539	Кабинет массажный	15,7	
540	Кабинет массажный	16,3	
541	Помещение профессионального развития персонала	34,4	
542	Лестничная клетка №2	28,1	
543	Кабинет заведующего хозяйством	12,5	
544	Кабинет доврачебного приёма	12,9	
545	Процедурная забора крови	12,2	
546	Кабинет ЭКГ	17,1	
547	Смотровой кабинет	17,5	
548	Кабинет врача-терапевта	12,5	
549	Кабинет УЗИ	17,1	
550	Кабинет УЗИ	17,9	
551	Кабинет маммографии	20,8	
Площадь этажа, итого		1121,1	

Условные обозначения:

ВН..... - марка наружного витража

ВВ..... - внутреннего этажа

"п" - огнестойкие витражи

Примечания:

- Общие указания см. лист 1.
- Комплект см. совместно с комплектами АР-1 Архитектурные решения. Планы кладочные.
- Разрезы и сечения см. раздел АР-3. Архитектурные решения. Разрезы, сечения, узлы.
- Спецификации витражей см. листы 7,8,12.
- Схемы витражей см. листы 9-11,13-15.

ООО «СУ №112»  
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Главный инженер проекта  
Л.А. Дементьев  
(подпись) (расшифровка)  
« 15 » 11 20 24 г.

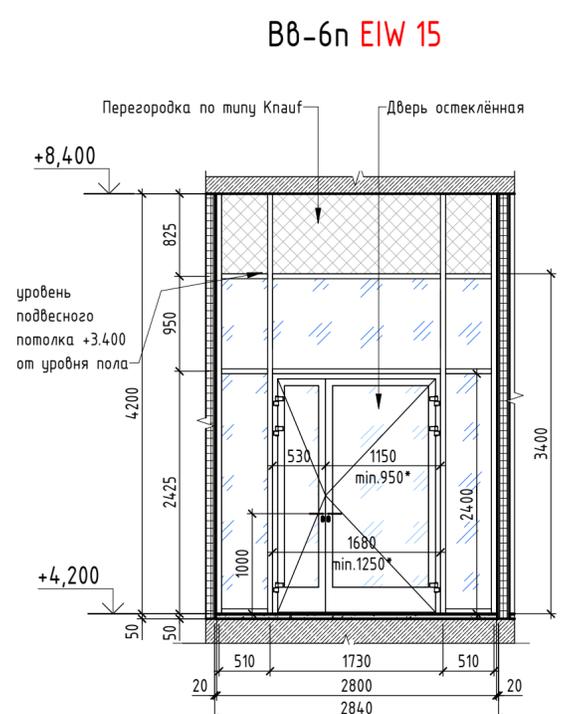
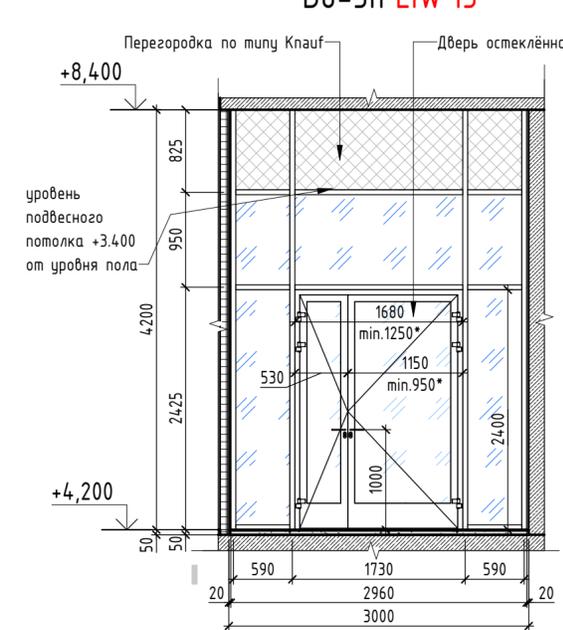
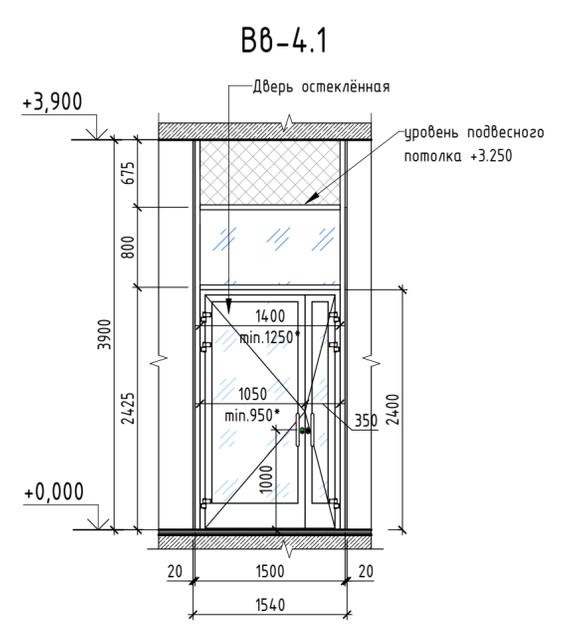
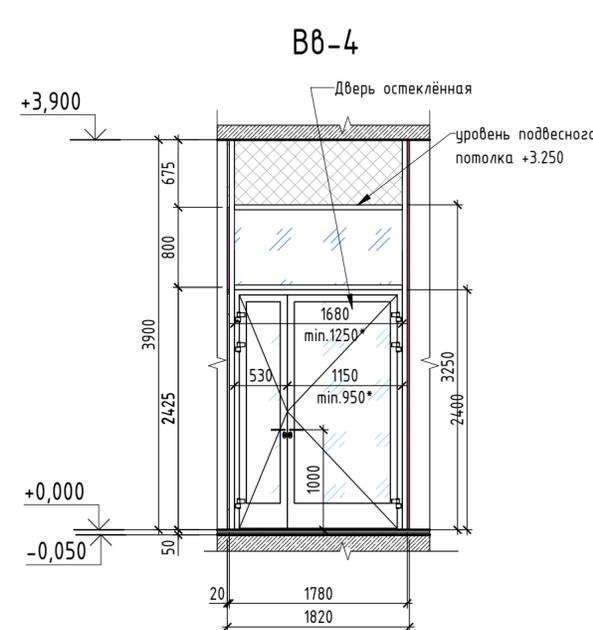
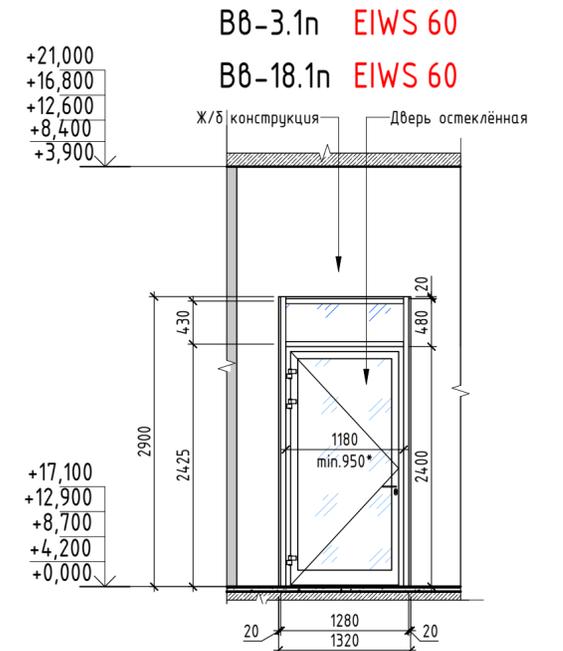
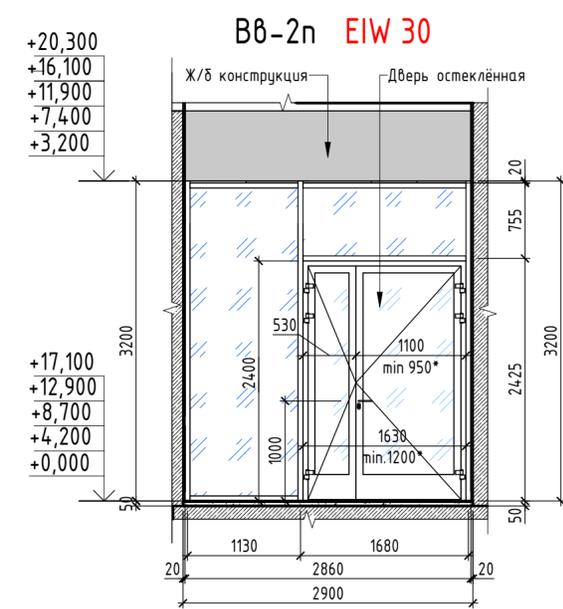
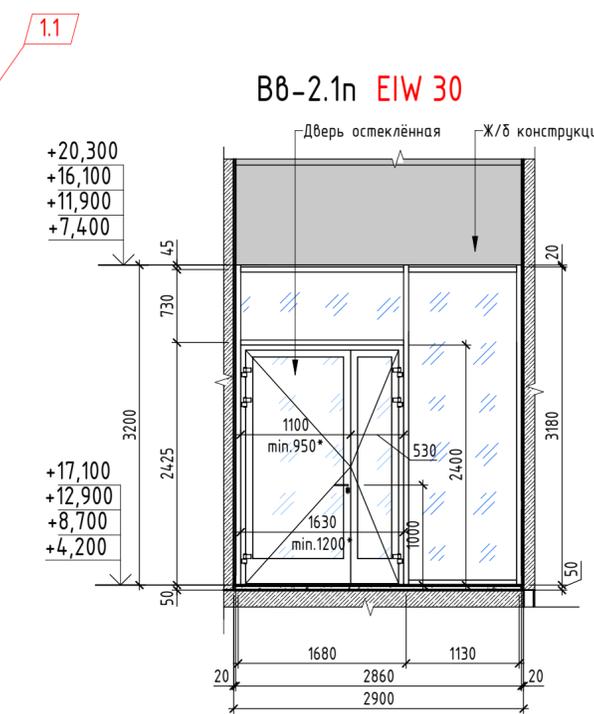
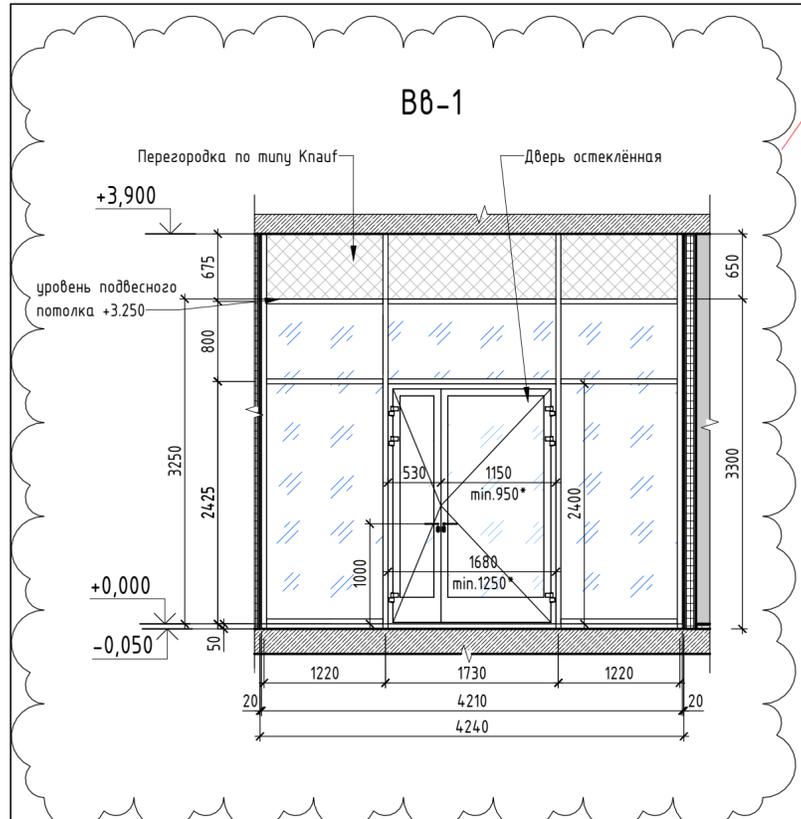


0,000 = 193,50

ППТ1-4_ ПОЛИКЛИНИКА_520 - Р-АР7				
Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661, по адресу: г. Москва, внутригородская территория поселения Сосенское, квартал 15, земельный участок 15				
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Иванова			09.23
Проверил	Шмелева			09.23
ГИП	Репина			09.23
Н.контр.	Карпов			09.23
Архитектурные решения. Витражи			Стадия	Лист
			Р	6
Маркировочный план витражей 5-го этажа на отм.+17.100			ООО "ТЕМА"	







Условные обозначения

Глухая панель ГКЛ

Стекло (см.Примечание)

- Примечание:
- Габаритные размеры, указанные на эскизах, соответствуют размерам строительных проемов.
  - При разработке КМД на витражи учесть монтажные зазоры в 20 мм.
  - Размеры витражных конструкций уточнить после обмеров строительных проемов.
  - Стеклопакет - однокамерный, с 2х сторон закаленное стекло по ГОСТ 30698-2014, толщина не менее 6мм (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком), двери в составе витражей - многослойное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм по ГОСТ 30826-2014 (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком).
  - Знаком "\*" обозначены минимальные ширины прохода в свету при открытии главной створки на 90° (в т.ч. с учетом выступающих ручек).
  - Условное обозначение открывания дверей на схемах витражей показано со стороны открывания НА СЕБЯ. Комплект "антипанника" располагается с противоположной стороны. Наличие комплекта см. в таблицах.
  - Зашивки витражей по типу KNAUF см. раздел AP12.

ООО «СУ №112»  
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Главный инженер проекта  
Л.А. Дементьев  
(подпись) (расшифровка)

« 15 » 11 20 24 г.



0,000 = 193,50

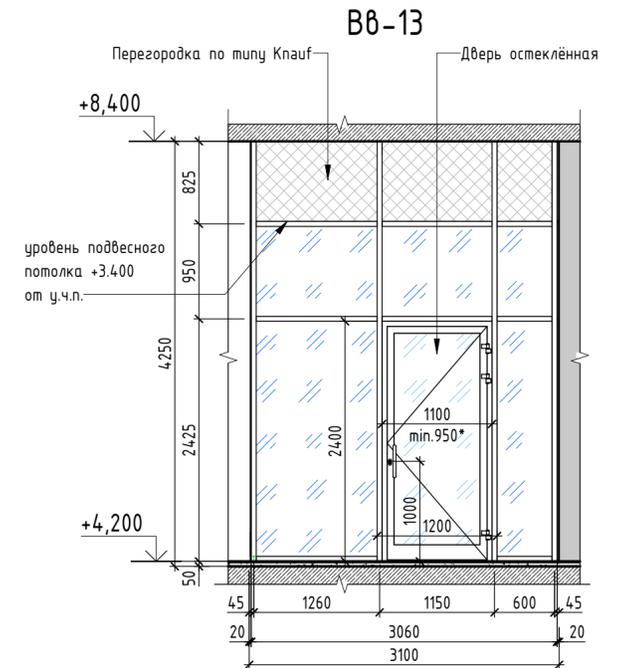
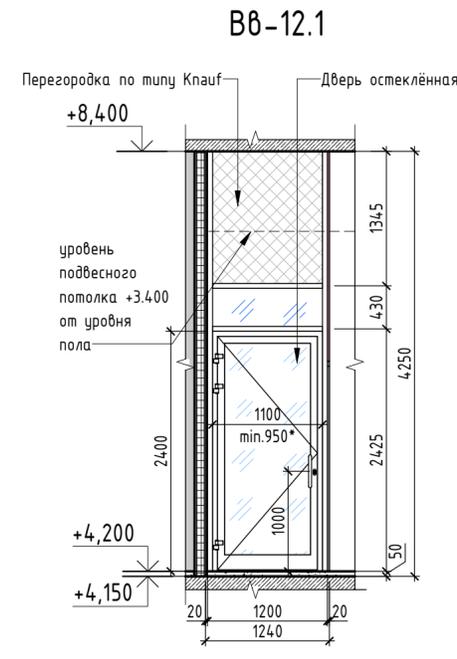
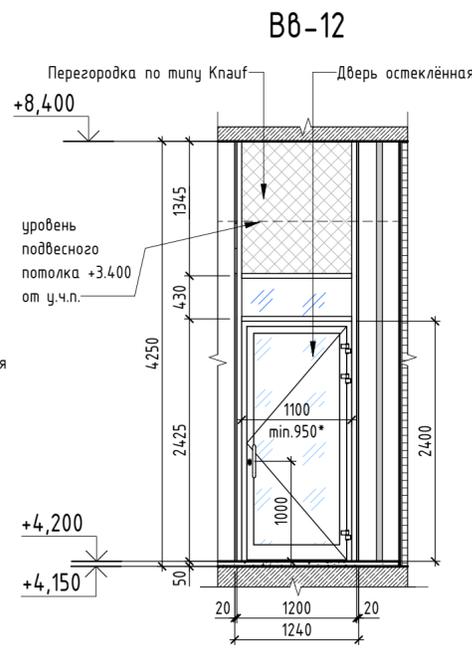
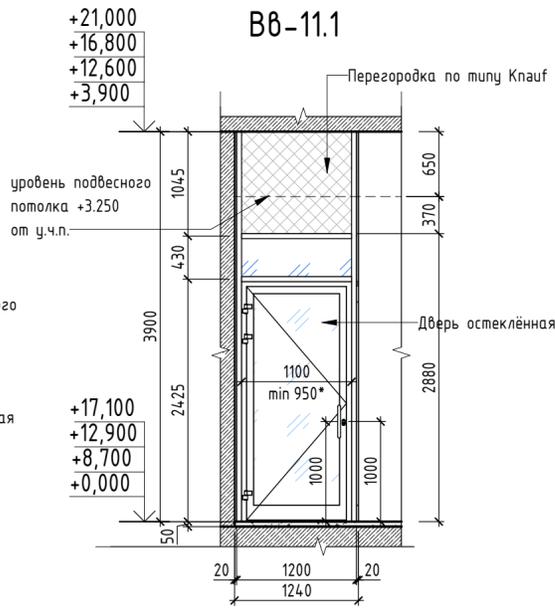
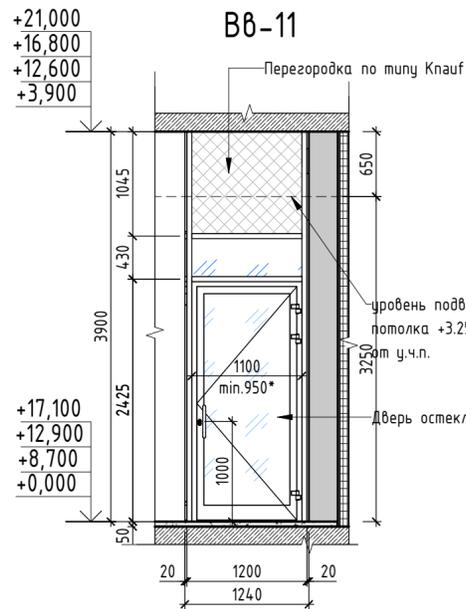
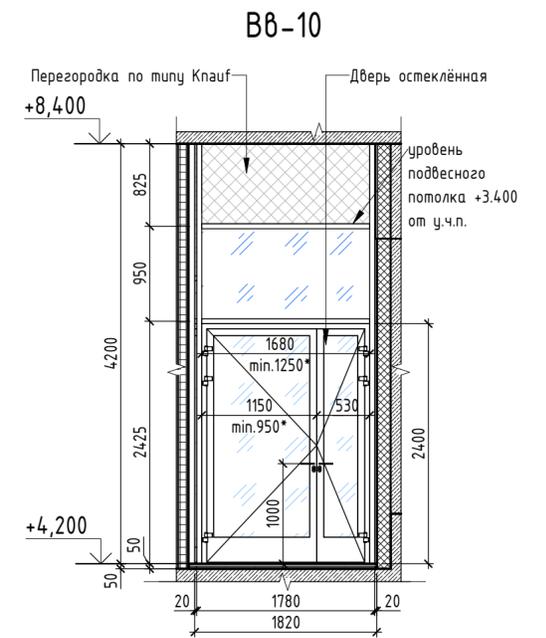
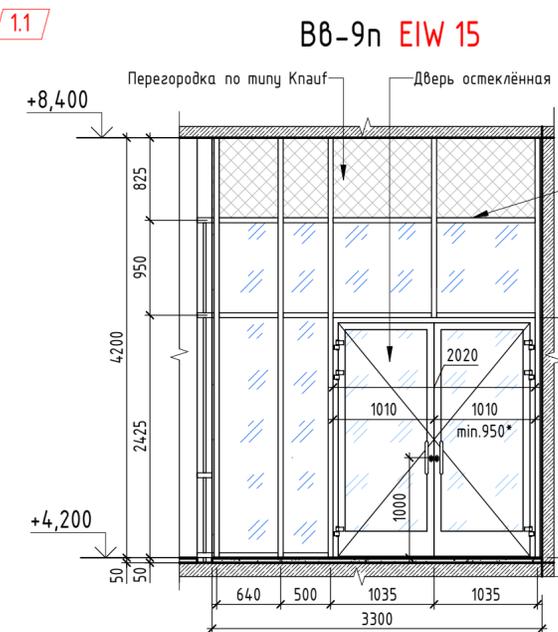
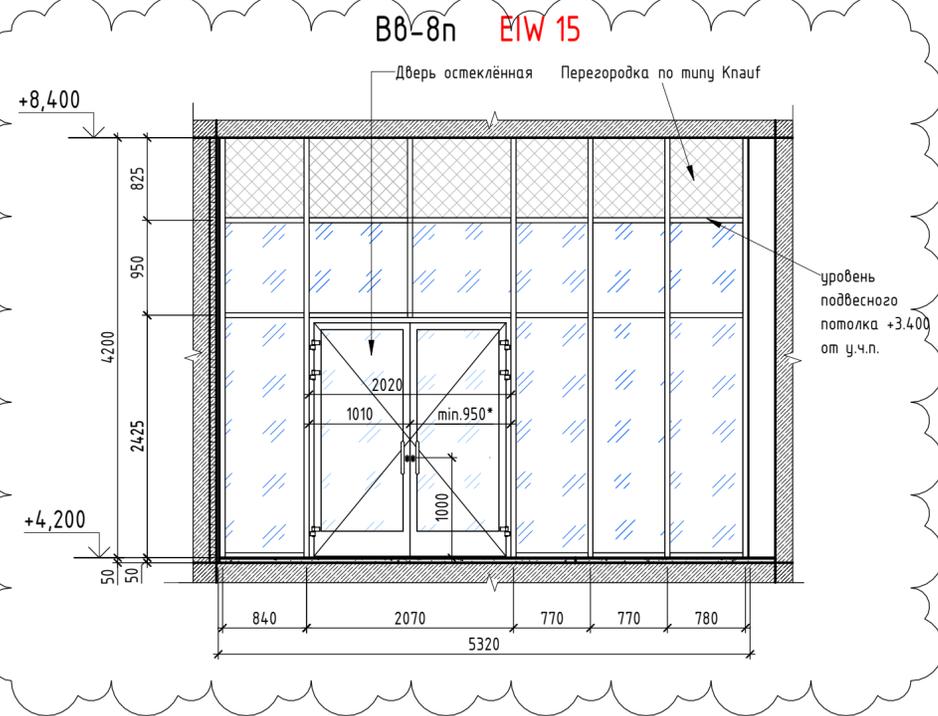
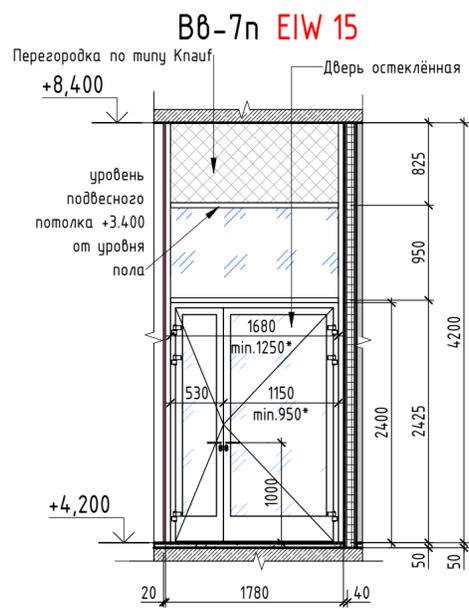
ППТ1-4_ ПОЛИКЛИНИКА_520 - Р-АР7				
Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661,				
по адресу: г. Москва, внутригородская территория поселения Сосенское, квартал 15, земельный участок 15				
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Иванова		<i>Иванова</i>	09.23
Проверил	Шмелева		<i>Шмелева</i>	09.23
ГИП	Репина		<i>Репина</i>	09.23
Н.контр.	Карпов		<i>Карпов</i>	09.23
Архитектурные решения. Витражи			Стадия	Лист
			Р	9
Схемы внутренних витражей. Начало			ООО "ТЕМА"	

Согласовано

Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения

Глухая панель ГКЛ

Стекло (см.Примечание)

Примечание:

1. Габаритные размеры, указанные на эскизах, соответствуют размерам строительных проемов.
2. При разработке КМД на витражи учесть монтажные зазоры в 20 мм.
3. Размеры витражных конструкций уточнить после обмеров строительных проемов.
4. Стеклопакет - однокамерный, с 2х сторон закаленное стекло по ГОСТ 30698-2014, толщина не менее 6мм (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком), двери в составе витражей - многослойное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм по ГОСТ 30826-2014 (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком).
5. Знаком "\*" обозначены минимальные ширины прохода в свету при открытии главной створки на 90°( в т.ч. с учетом выступающих ручек).
6. Условное обозначение открывания дверей на схемах витражей показано со стороны открывания НА СЕБЯ. Комплект "антипанка" располагается с противоположной стороны. Наличие комплекта см. в таблицах.
7. Зашивки витражей по типу KNAUF см. раздел AP1.2.

ООО «СУ №112»  
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Главный инженер проекта  
(подпись) Л.А. Дементьев  
(расшифровка)

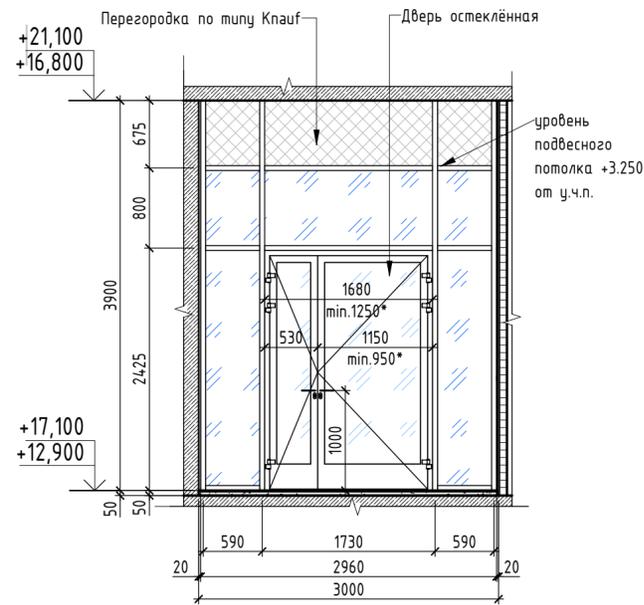
« 15 » 11 20 24 г.



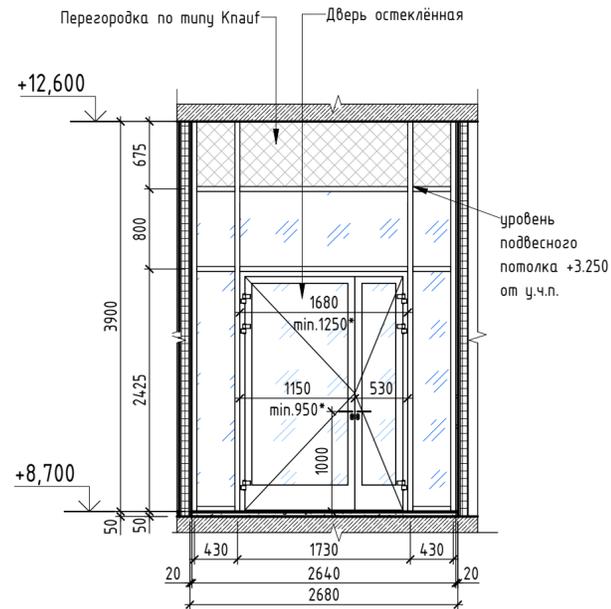
0,000 = 193,50

ППТ1-4_ ПОЛИКЛИНИКА_520 - Р-АР7				
Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661, по адресу: г. Москва, внутригородская территория поселение Сосенское, квартал 15, земельный участок 15				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	1	1	Иванова	09.23
Проверил			Шмелева	09.23
ГИП			Репина	09.23
Н.контр.			Карлов	09.23
Архитектурные решения. Витражи			Стадия	Лист
Схемы внутренних витражей. Продолжение			Р	10
				Листов
				ООО "ТЕМА"

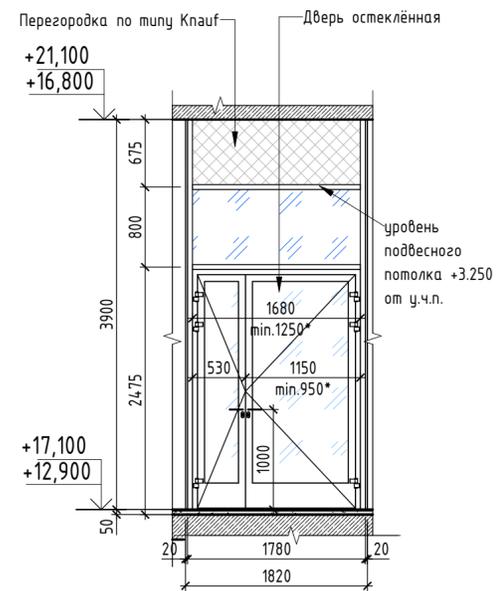
**B8-15n EIW 15**



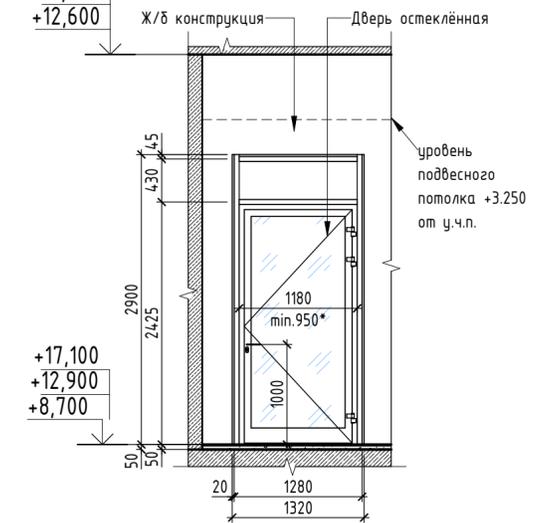
**B8-16n EIW 15**



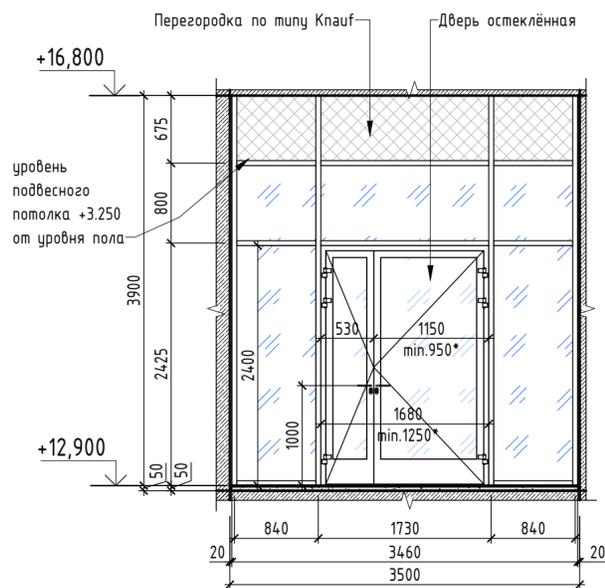
**B8-17n EIW 15**



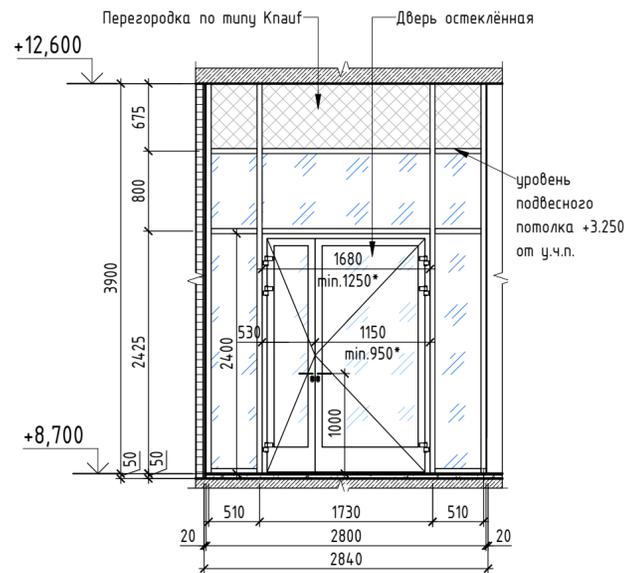
**B8-18n EIWS60**



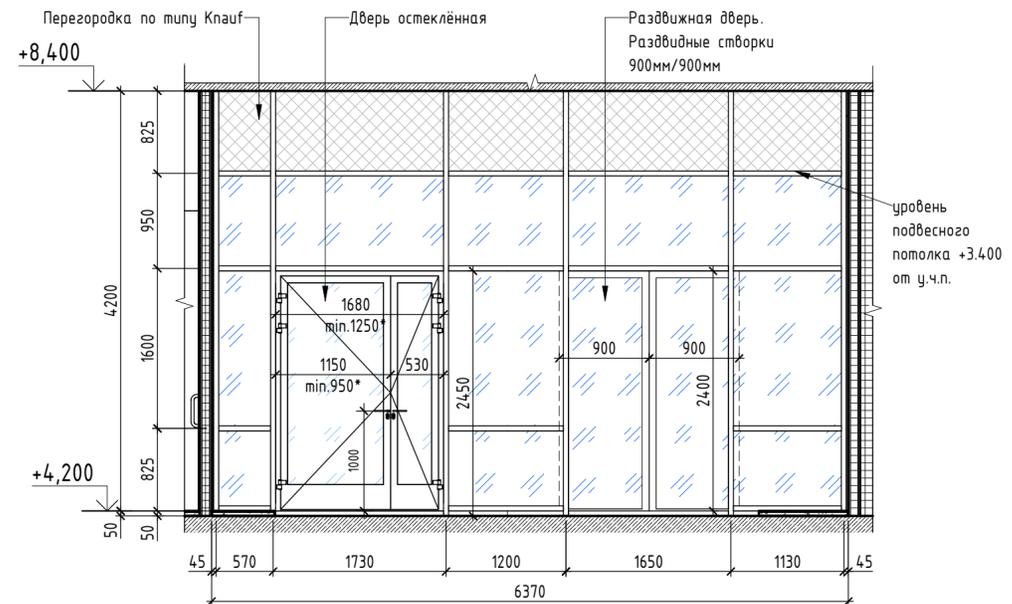
**B8-19n EIW 15**



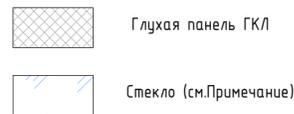
**B8-20n EIW 15**



**B8-21**



Условные обозначения



Примечание:

- Габаритные размеры, указанные на эскизах, соответствуют размерам строительных проемов.
- При разработке КМД на витражи учесть монтажные зазоры в 20 мм.
- Размеры витражных конструкций уточнить после обмеров строительных проемов.
- Стеклопакет - однокамерный, с 2х сторон закаленное стекло по ГОСТ 30698-2014, толщина не менее 6мм (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком), двери в составе витражей - многослойное стекло SM4, толщиной не менее 6мм по ГОСТ 30826-2014 (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком).
- Знаком "\*" обозначены минимальные ширины прохода в свету при открытии главной створки на 90° (в т.ч. с учетом выступающих ручек).
- Условное обозначение открывания дверей на схемах витражей показано со стороны открывания НА СЕБЯ. Комплект "антипанка" располагается с противоположной стороны. Наличие комплекта см. в таблицах.
- Защитки витражей по типу KNAUF см. раздел AP1.2.

ООО «СУ №112»  
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

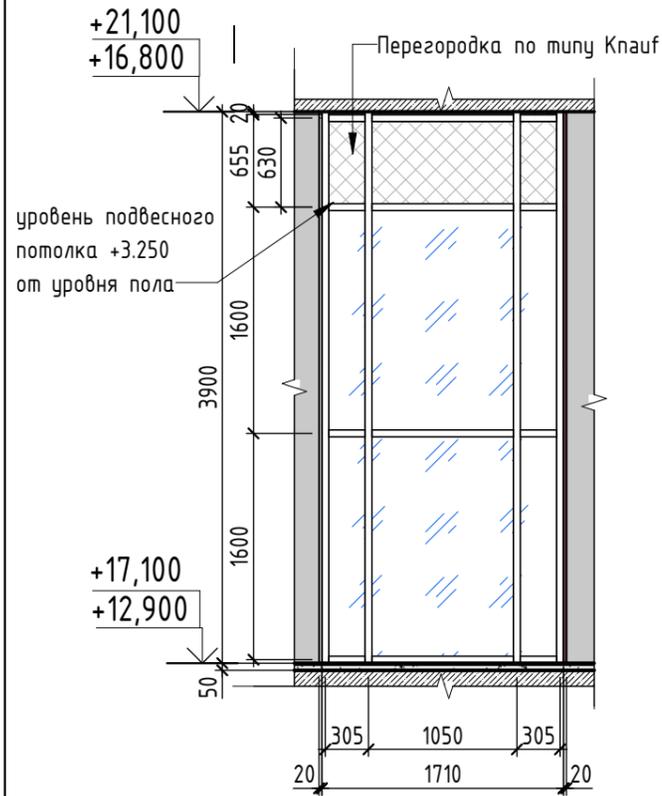
Главный инженер проекта  
Л.А. Дементьев  
(подпись) (расшифровка)  
« 15 » 11 20 24 г.



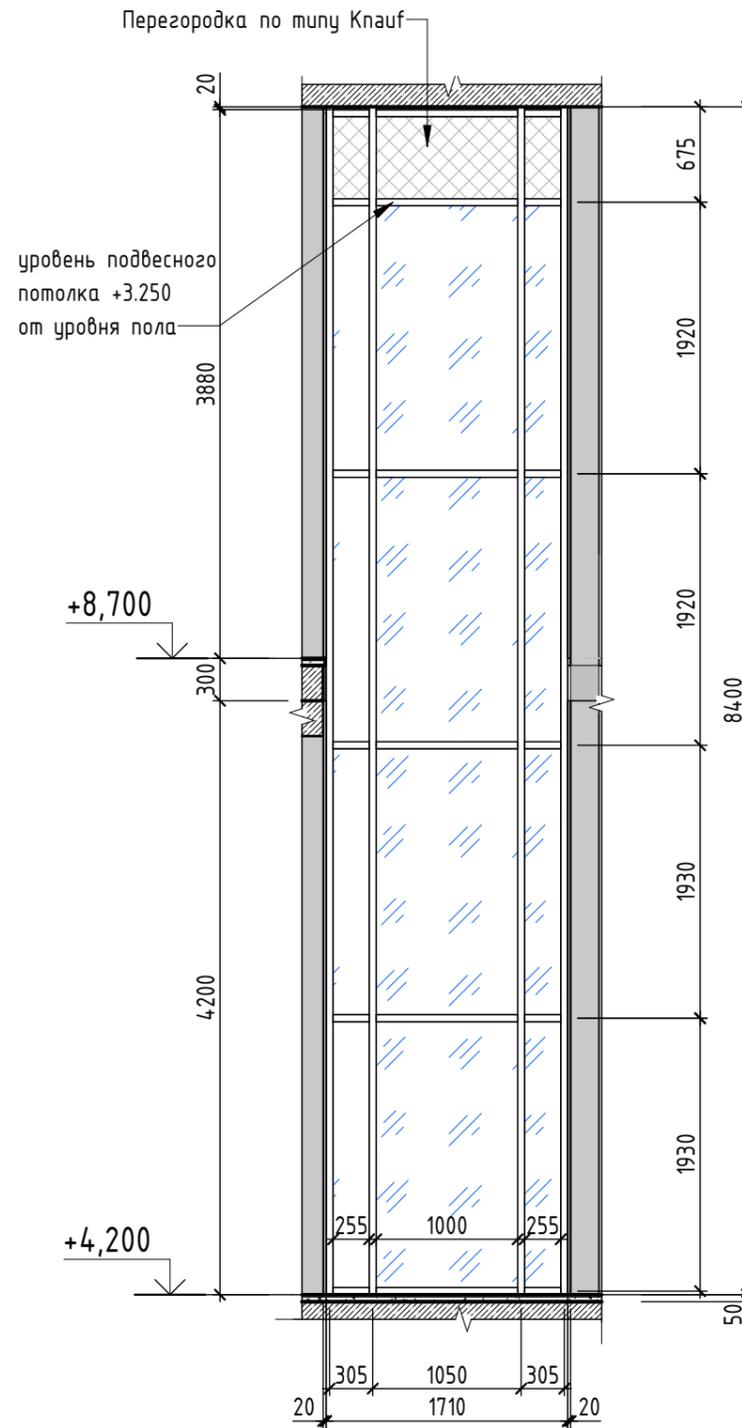
0,000 = 193,50

ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520 - Р-АР7				
Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661, по адресу: г. Москва, внутригородская территория поселения Сосенское, квартал 15, земельный участок 15				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Иванова			09.23
Проверил	Шмелева			09.23
ГИП	Репина			09.23
Н.контр.	Карпов			09.23
Архитектурные решения. Витражи				Стация
Схемы внутренних витражей. Продолжение				Лист
				Листов
				Р
				11
				000 "ТЕМА"

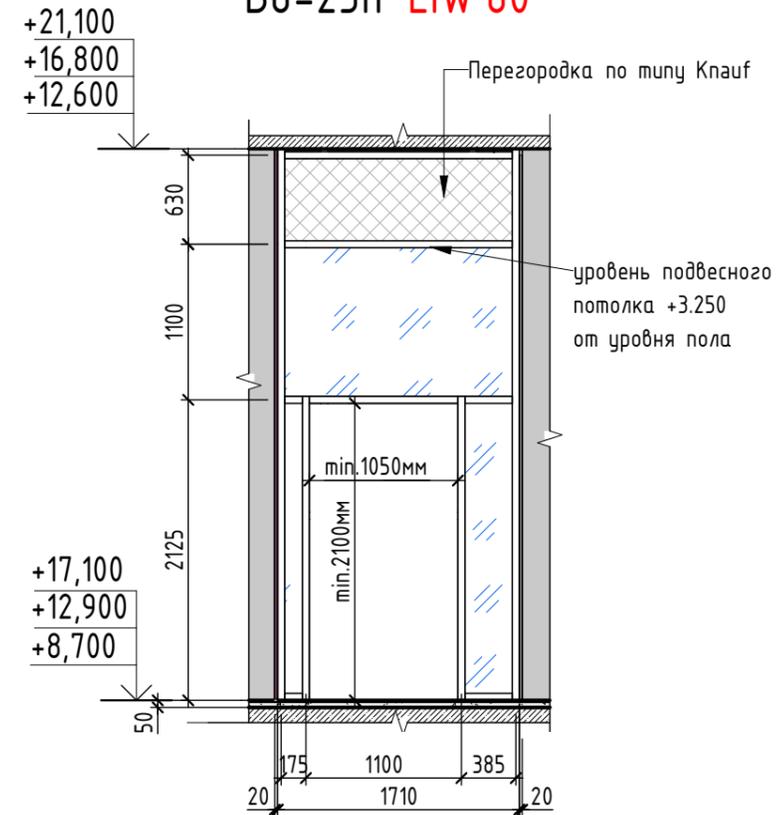
### B8-22n EIW 60



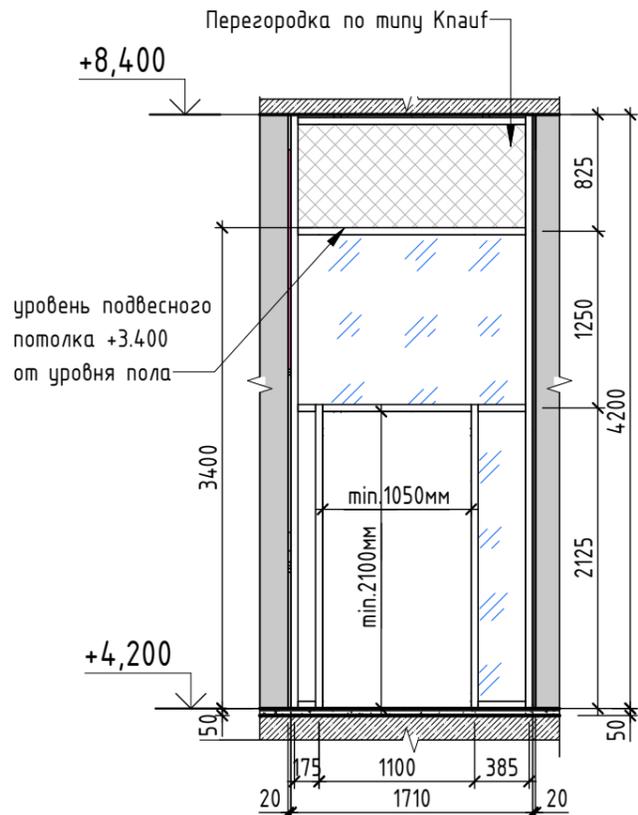
### B8-24n EIW 60



### B8-25n EIW 60



### B8-23n EIW 60



Примечание:

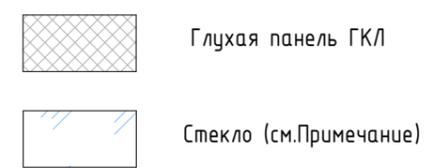
1. Габаритные размеры, указанные на эскизах, соответствуют размерам строительных проемов.
2. При разработке КМД на витражи учесть монтажные зазоры в 20 мм.
3. Размеры витражных конструкций уточнить после обмеров строительных проемов.
4. Стеклопакет - однокамерный, с 2х сторон закаленное стекло по ГОСТ 30698-2014, толщина не менее 6мм (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком), двери в составе витражей - многослойное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм по ГОСТ 30826-2014 (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком).
5. Знаком "\*" обозначены минимальные ширины прохода в свету при открывании главной створки на 90° (в т.ч. с учетом выступающих ручек).
6. Условное обозначение открывания дверей на схемах витражей показано со стороны открывающей стороны. Наличие комплекта см. в таблицах.
7. Зашивки витражей по типу KNAUF см. раздел АР1.2.

ООО «СЭ №112»  
**ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
 Главный инженер проекта  
 (подпись) Л.А. Дементьев  
 (расшифровка)  
 « 15 » 11 20 24 г.



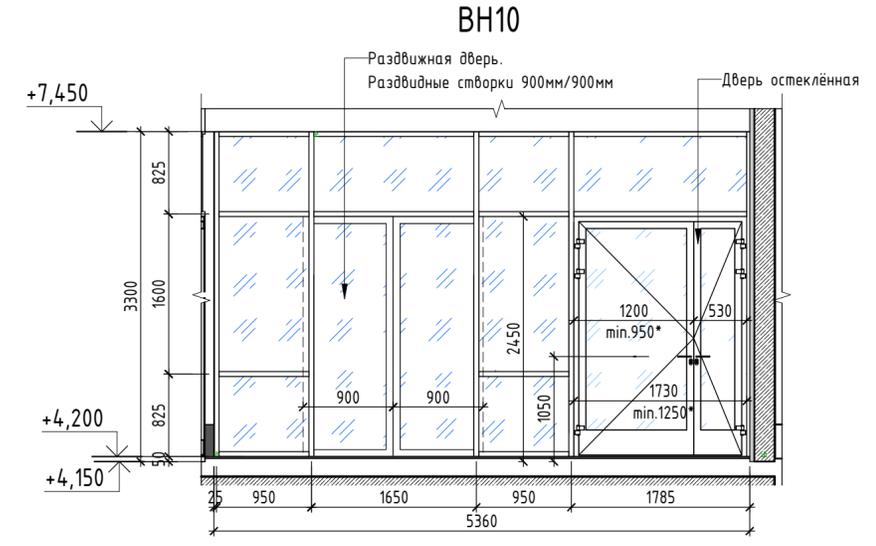
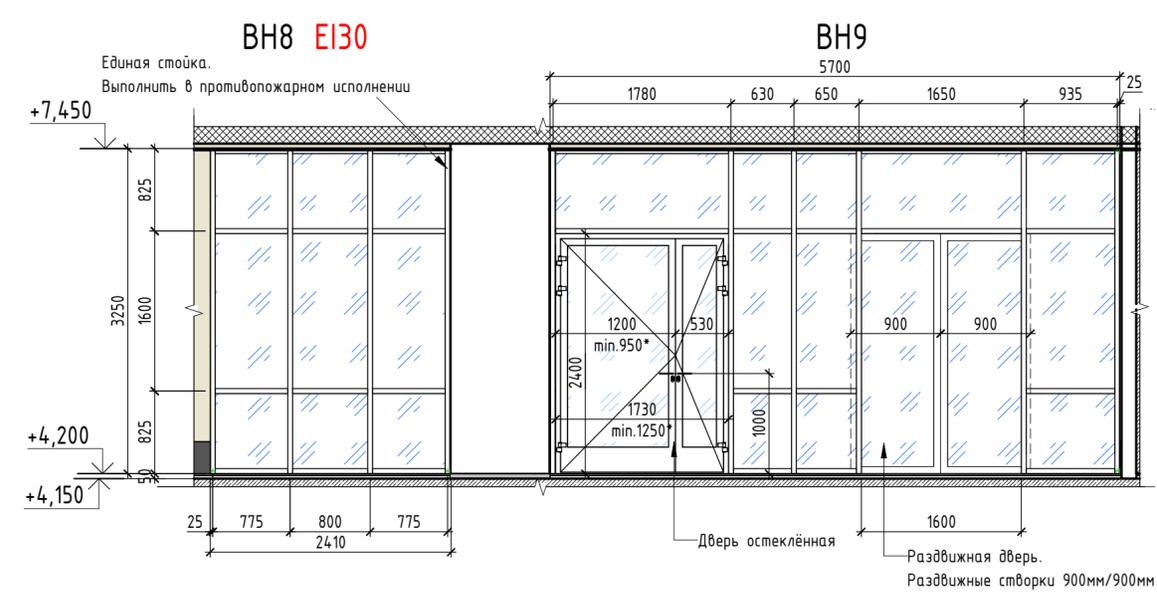
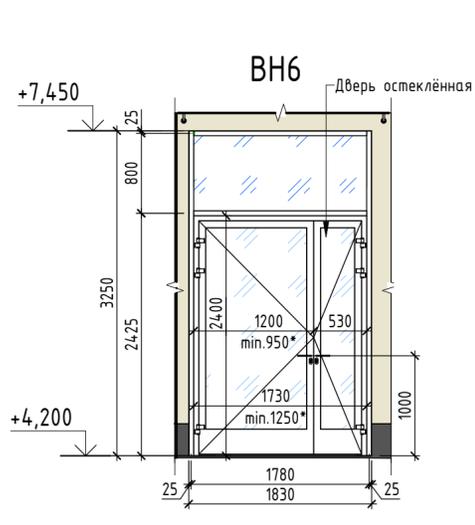
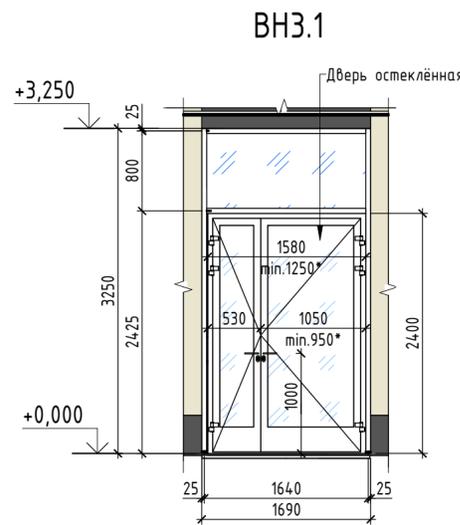
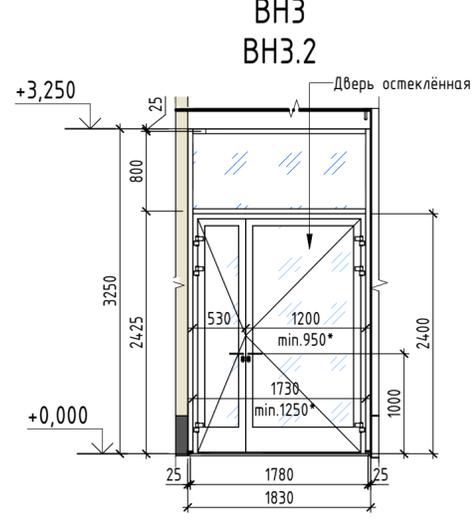
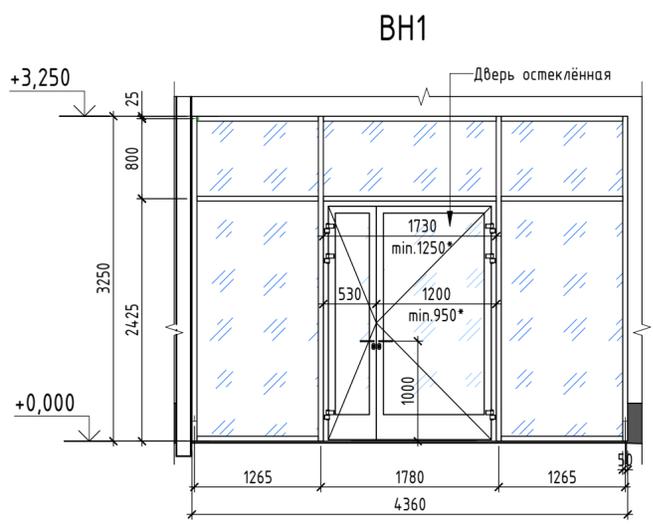
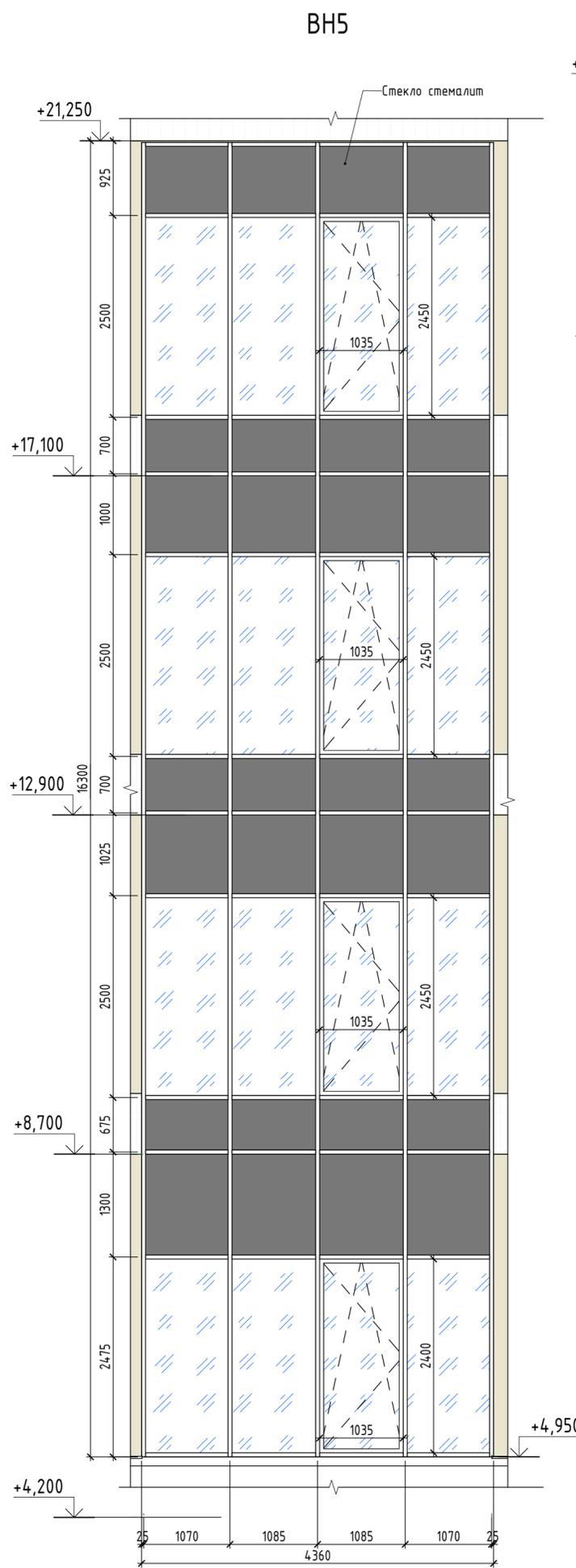
0,000 = 193,50

Условные обозначения



ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520 - Р-АР7					
Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661, по адресу: г. Москва, внутригородская территория поселение Сосенское, квартал 15, земельный участок 1Б					
1	-	нов			10.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Иванова			09.23
Проверил		Шмелева			09.23
ГИП		Релина			09.23
Н.контр.		Карпов			09.23
Архитектурные решения. Витражи				Стадия	Лист
				Р	11.1
Схемы внутренних витражей. Окончание				ООО "ТЕМА"	





Условные обозначения

Стекло (см.Примечание)

Стекло стемалит RAL7024

- Примечание:
- При разработке КМД на витражи учесть монтажные зазоры в 20 мм.
  - Размеры витражных конструкций уточнить после обмеров строительных проемов.
  - Стеклопакет - двухкамерный, с 2х сторон закаленное стекло по ГОСТ 30698-2014, толщина не менее 6мм (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком), двери в составе витражей - с 2-х сторон многослойное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм по ГОСТ 30826-2014 (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком).
  - Алюминиевые профили витражей окрашиваются методом ламинации.
  - Цвет фурнитуры принять в цвет профилей со стороны помещения.
  - На всех створках, оснащенных поворотной-откидным механизмом предусмотреть ограничитель оконный (гребенку)
  - Условное обозначение открывания дверей на схемах витражей показано со стороны открывания НА СЕБЯ. Комплект "антипаника" располагается с противоположной стороны. Наличие комплекта см. в таблицах.
  - Устройство подоконников смотреть в комплекте АИ.
  - Высота устройства ручек для открывающихся створок не более 1600 мм от уровня чистого пола.
  - Наружное стекло стеклопакетов со стемалитом выполнять из прозрачного стекла, аналогичного по характеристикам заполнению светопрозрачных створок.

ООО «СУ №112»  
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Главный инженер проекта  
(подпись) Л.А. Дементьев  
(расшифровка)  
« 15 » 11 20 24 г.

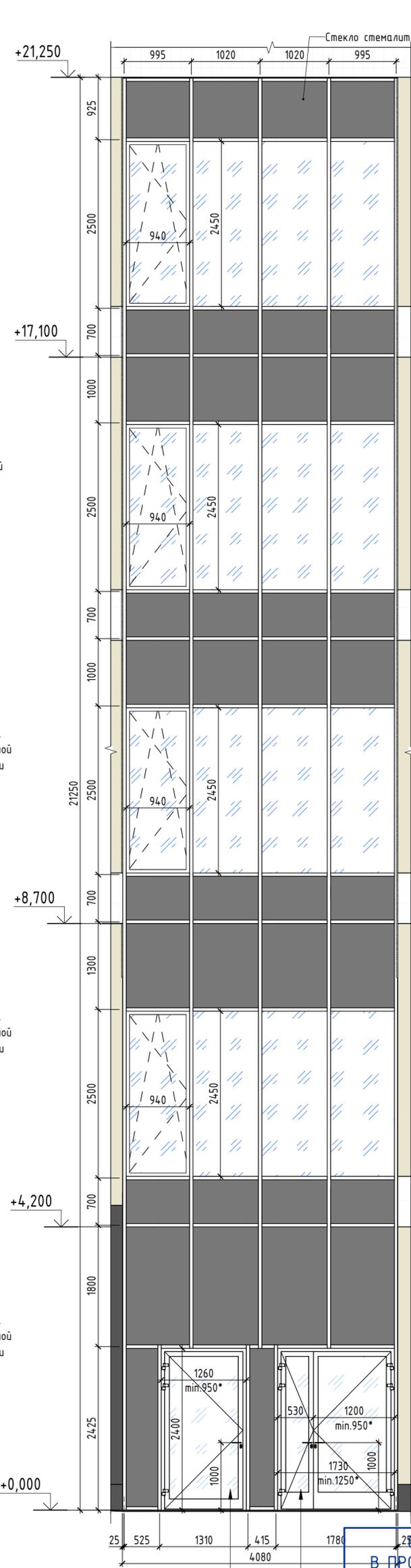
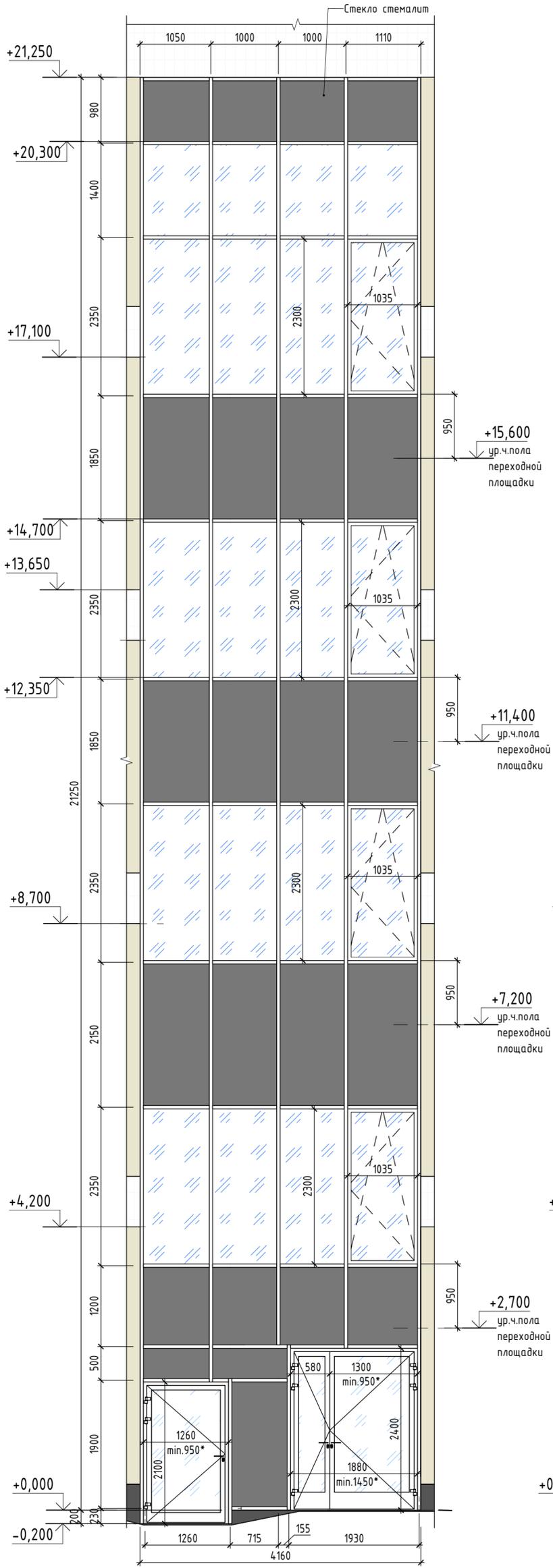


0,000 = 193,50

ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520 - Р-АР7				
Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661, по адресу: г. Москва, внутригородская территория поселения Сосенское, квартал 15, земельный участок 15				
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Иванова		<i>Иванова</i>	09.23
Проверил	Шмелева		<i>Шмелева</i>	09.23
ГИП	Репина		<i>Репина</i>	09.23
Н.контр.	Карпов		<i>Карпов</i>	09.23
Архитектурные решения. Витражи			Стадия	Лист
			Р	13
Схемы наружных витражей. Начало			ООО "ТЕМА"	

BH2

BH4



Условные обозначения

- Стекло (см.Примечание)
- Стекло Стемалит RAL7024

2500 «СУ №112»  
**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**  
 Главный инженер проекта  
 (подпись) Л.А. Дементьев (расшифровка)  
 « 15 » 11 20 24 г.

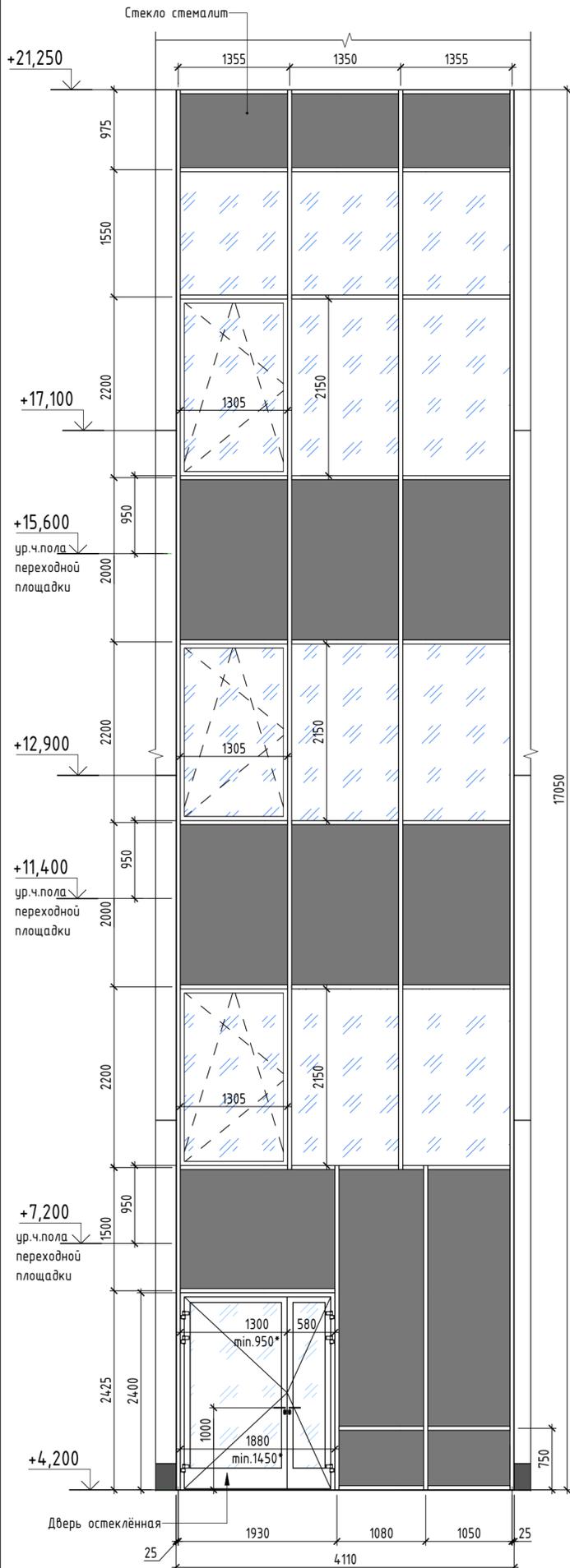


0,000 = 193,50

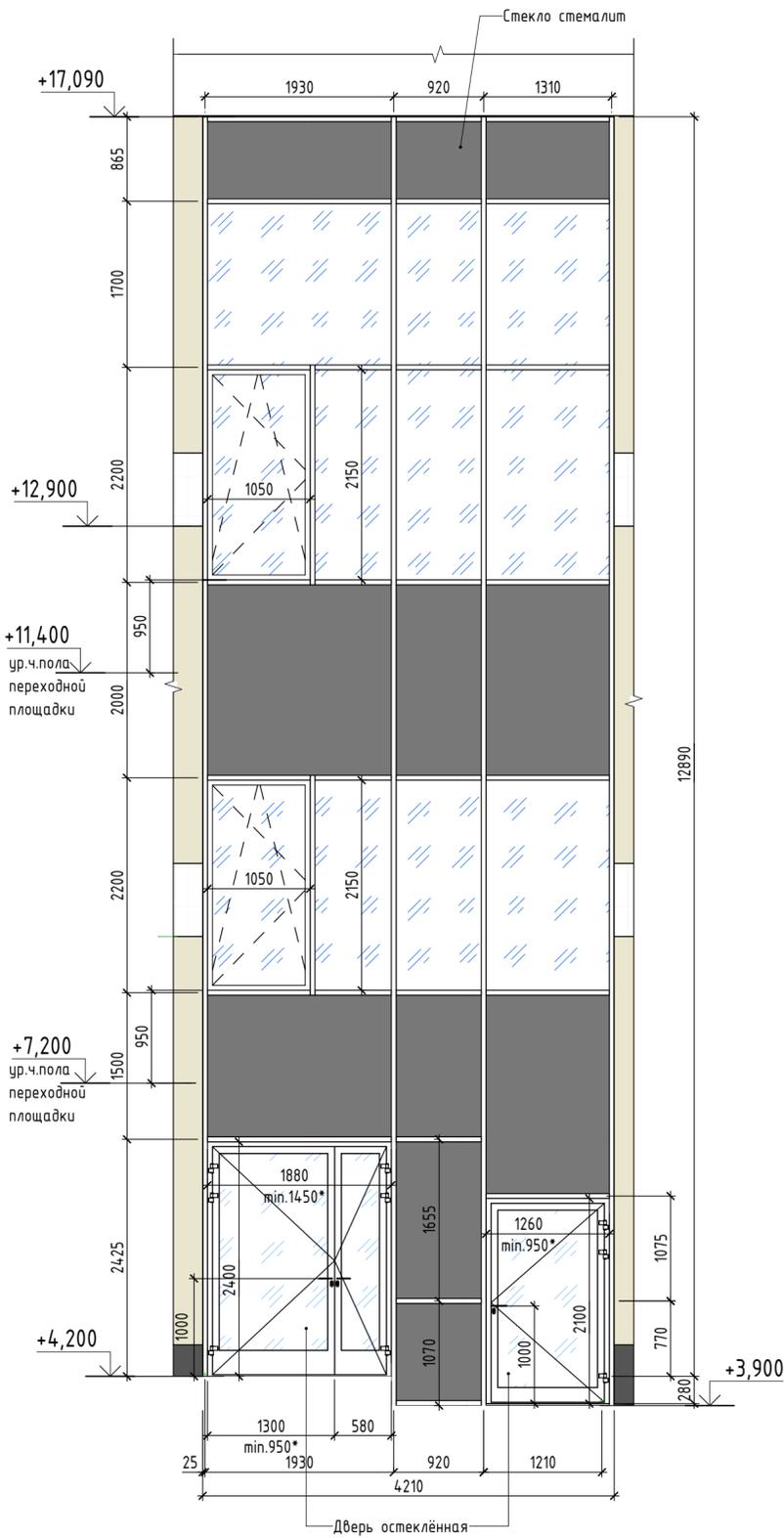
- Примечание:
- При разработке КМД на витражи учесть монтажные зазоры в 20 мм.
  - Размеры витражных конструкций уточнить после обмеров строительных проемов.
  - Стеклопакет - двухкамерный, с 2х сторон закаленное стекло по ГОСТ 30698-2014, толщина не менее 6мм (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком), двери в составе витражей - с 2-х сторон многослойное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм по ГОСТ 30826-2014 (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком).
  - Алюминиевые профили витражей окрашиваются методом ламинации.
  - Цвет фурнитуры принять в цвет профилей со стороны помещения.
  - На всех створках, оснащенных поворотно-откидным механизмом предусмотреть ограничитель оконный (гребенку)
  - Условное обозначение открывания дверей на схемах витражей показано со стороны открывания НА СЕБЯ. Комплект "антипанка" располагается с противоположной стороны. Наличие комплекта см. в таблицах.
  - Устройство подоконников смотреть в комплекте АИ.
  - Высота устройства ручек для открывающихся створок не более 1600 мм от уровня чистого пола.
  - Наружное стекло стеклопакетов со стемалитом выполнять из прозрачного стекла, аналогичного по характеристикам заполнения светопрозрачных створок.

ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520 - Р-АР7				
Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661, по адресу: г. Москва, внутригородская территория поселение Сосенское, квартал 15, земельный участок 1Б				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Иванова	1	09.23	
Проверил	Шмелева		09.23	
ГИП	Репина		09.23	
Н.контр.	Карпов		09.23	
Архитектурные решения. Витражи				Стация
Схемы наружных витражей. Продолжение				Лист
				Листов
				Р 14
				000 "ТЕМА"

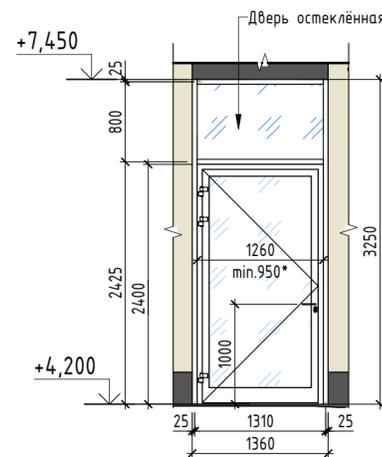
### ВН7



### ВН11



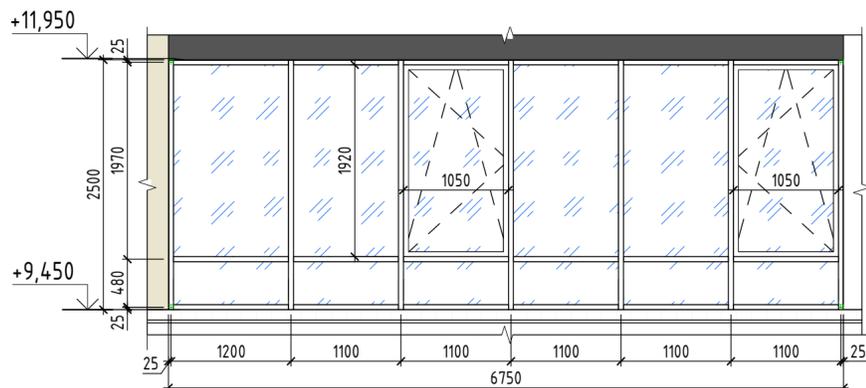
### ВН12



Условные обозначения

- Стекло (см.Примечание)
- Стекло Стемалит RAL7024

### ВН13



Примечание:

1. При разработке КМД на витражи учесть монтажные зазоры в 20 мм.
2. Размеры витражных конструкций уточнить после обмеров строительных проемов.
3. Стеклопакет - двухкамерный, с 2х сторон закаленное стекло по ГОСТ 30698-2014, толщина не менее 6мм (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком), двери в составе витражей - с 2-х сторон многослойное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм по ГОСТ 30826-2014 (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком).
4. Алюминиевые профили витражей окрашиваются методом ламинации.
5. Цвет фурнитуры принять в цвет профилей со стороны помещения.
6. На всех створках, оснащенных поворотно-откидным механизмом предусмотреть ограничитель оконный (гребенку)
7. Условное обозначение открывания дверей на схемах витражей показано со стороны открывания НА СЕБЯ. Комплект "антисапаника" располагается с противоположной стороны. Наличие комплекта см. в таблицах.
8. Устройство подоконников смотреть в комплекте АИ.
9. Высота устройства ручек для открывающихся створок не более 1600 мм от уровня чистого пола.
10. Наружное стекло стеклопакетов со стемалитом выполнять из прозрачного стекла, аналогичного по характеристикам заполнению светопрозрачных створок.

ООО «СУ №112»  
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Главный инженер проекта  
(подпись) Л.А. Дементьев  
« 15 » 11 (расшифровка) 20 24 2.



0,000 = 193,50

ППТ1-4\_ПОЛИКЛИНИКА\_520 - Р-АР7

Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661, по адресу: г. Москва, внутригородская территория поселение Сосенское, квартал 15, земельный участок 15

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	зам			11.24
Разработал	Иванова				09.23
Проверил	Шмелева				09.23
ГИП	Репина				09.23
Н.контр.	Карнов				09.23

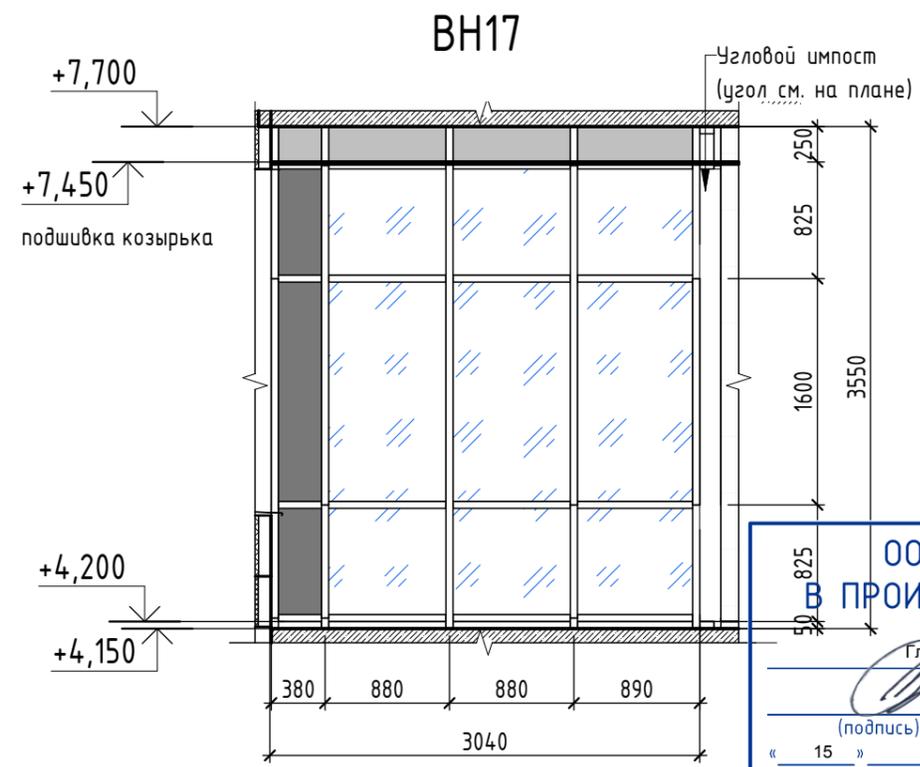
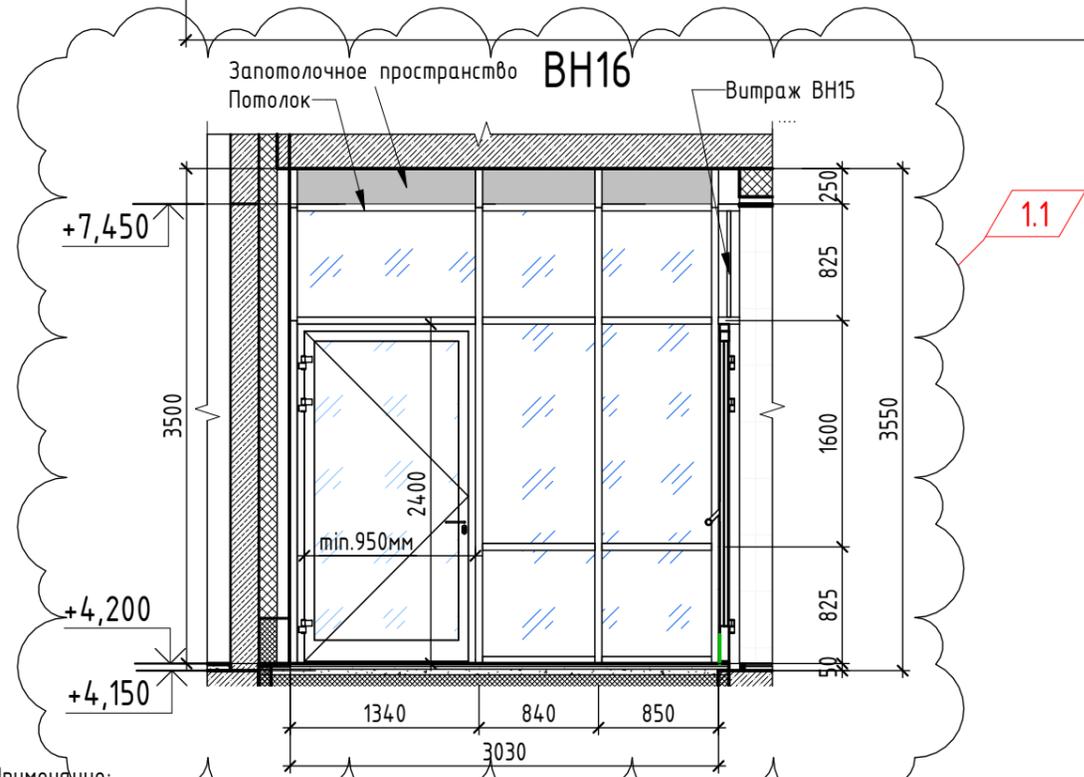
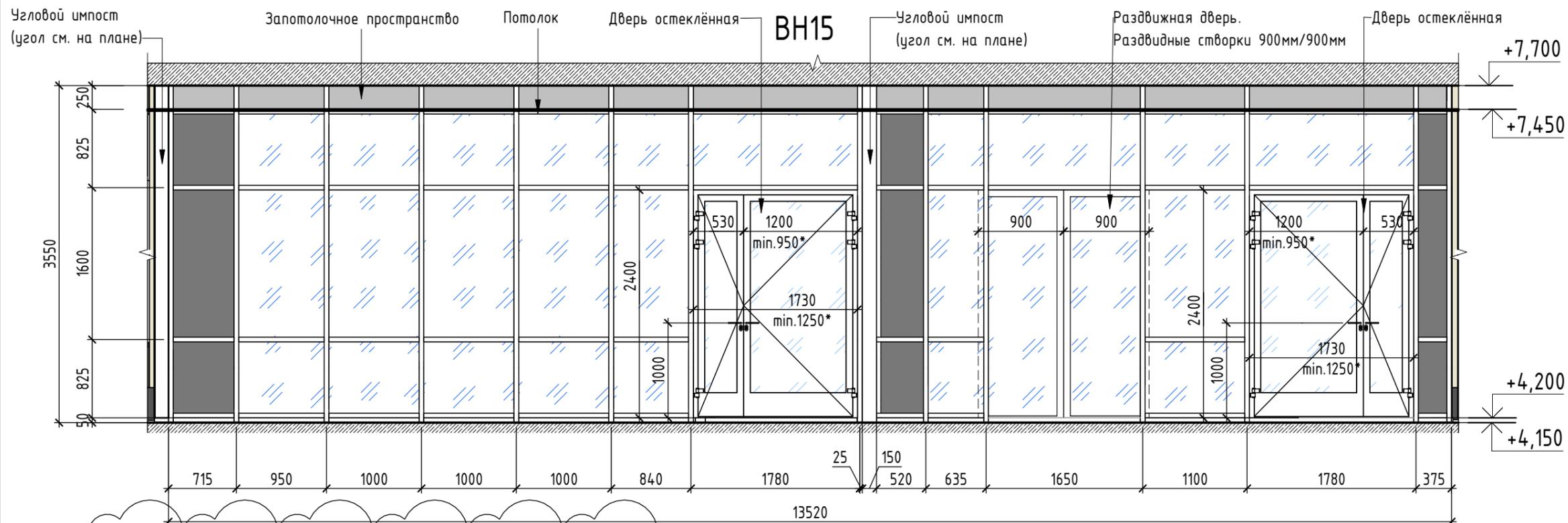
Архитектурные решения. Витражи

Стадия Лист Листов

Р 15

Схемы наружных витражей. Продолжение

ООО "ТЕМА"



Условные обозначения

- Стекло (см.Примечание)
- Стекло Стемалит RAL7024

**ООО «СУ №112»**  
**В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**

Главный инженер проекта  
(подпись) *Л.А. Дементьев*  
(расшифровка) Л.А. Дементьев

« 15 » 11 20 24 г.



0,000 = 193,50

- Примечание:
1. При разработке КМД на витражи учесть монтажные зазоры в 20 мм.
  2. Размеры витражных конструкций уточнить после обмеров строительных проемов.
  3. Стеклопакет - двухкамерный, с 2х сторон закаленное стекло по ГОСТ 30698-2014, толщина не менее 6мм (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком), двери в составе витражей - с 2-х сторон многослойное стекло СМ4, толщиной не менее 6мм по ГОСТ 30826-2014 (толщину определить расчетом и согласовать с заказчиком).
  4. Алюминиевые профили витражей окрашиваются методом ламинации.
  5. Цвет фурнитуры принять в цвет профилей со стороны помещения.
  6. На всех створках, оснащенных поворотно-откидным механизмом предусмотреть ограничитель оконный (зребенку)
  7. Условное обозначение открывания дверей на схемах витражей показано со стороны открывания НА СЕБЯ. Комплект "антипаника" располагается с противоположной стороны. Наличие комплекта см. в таблицах.
  8. Устройство подоконников смотреть в комплекте АИ.
  9. Высота устройства ручек для открывающихся створок не более 1600 мм от уровня чистого пола.
  10. Наружное стекло стеклопакетов со стемалитом выполнять из прозрачного стекла, аналогичного по характеристикам заполнению светопрозрачных створок.

ППТ1-4_ПОЛИКЛИНИКА_520 - Р-АР7					
Поликлиника 520 пос/смена, расположенная на земельном участке с кадастровым номером: 77:17:0120114:14661, по адресу: г. Москва, внутригородская территория поселение Сосенское, квартал 15, земельный участок 1Б					
1	1	изм		<i>Иванова</i>	11.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Иванова			<i>Иванова</i>	09.23
Проверил	Шмелева			<i>Шмелева</i>	09.23
ГИП	Релина			<i>Релина</i>	09.23
Н.контр.	Карпов			<i>Карпов</i>	09.23
Архитектурные решения. Витражи				Стадия	Лист
Схемы наружных витражей. Окончание				Р	16
				ООО "ТЕМА"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.