



ИНКОНПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНТЕГРИРОВАННОЕ КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»

СРО-П-170-16032012

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «ЭВЕРЕСТ»

Разработка проектной документации для строительства объекта:
«Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по
адресу: Санкт-Петербург, город Красное Село, улица Восстановления,
участок 1, (северо-восточнее пересечения с проспектом Ленина)».

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

2108/246-АР

Санкт-Петербург
2023 г.



ИНКОНПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНТЕГРИРОВАННОЕ КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»

СРО-П-170-16032012

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «ЭВЕРЕСТ»

Разработка проектной документации для строительства объекта:
«Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по
адресу: Санкт-Петербург, город Красное Село, улица Восстановления,
участок 1, (северо-восточнее пересечения с проспектом Ленина)».

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

2108/246-АР

Генеральный директор

Д.С. Муравьев

Главный инженер проекта

И.В. Федына

Санкт-Петербург
2023 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки 2108/246-AP		
Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные (начало)	
1.2	Общие данные. Ведомость отделки помещений (окончание)	
2	Разбивочный план осей	
3	Кладочный план 1 этажа на отм. 0.000	
4	Кладочный план 2 этажа на отм. +5,400	
5	План кровли	
6	Разрез 1-1. Разрез 2-2. Разрез 3-3. Разрез 4-4	
7	Маркировочный план 1 этажа на отм. 0.000	
8	Маркировочный план 2 этажа на отм. +5,400	
9	Фасад в осях 1-9. Фасад в осях 10-17. Фасад в осях 7-1. Фасад в осях 17-10	
10	Фасад в осях А-Е- Фасад в осях П-Ж	
11	Ведомость проемов	
12	Ведомость перемычек	
13	Витражи В-1, В-1*, В-2, В-2*, В-3, В-4, В-5, В-6, В-6*	
14	Витражи В-7, В-8, В-9, В-10, В-11, В-12, В-13, В-14	
15	Спецификация элементов заполнения оконных проемов	
16	Спецификация элементов заполнения дверных проемов	
17	Узлы крепления стен и перегородок	
18	Экспликация полов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Наименование	Ед. изм.	Примечание
ГОСТ 475-2016	Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия	
ГОСТ 31173-2016	Блоки дверные стальные. Технические условия.	
ГОСТ 23166-99	Блоки оконные. Общие технические условия.	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия	
ГОСТ 30970-2014	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Общие технические условия	
ГОСТ 30971-2012	Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия	
СП 15.13330.2012	Каменные и армокаменные конструкции	
ГОСТ 25772-83	Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия (с Изменением N 1)	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент	
Серия 1.038.1-1	Перемиčky железобетонные брусковые для жилых и общественных зданий	
СП 29.13330.2011	Пол	
СП 17.13330.2017	Кровли	

Согласовано		Ведомость спецификаций		
	Лист	Наименование		Примечание
	12	Спецификация перемычек		

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

1. Рабочая документация по объекту "Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях" по адресу: Санкт-Петербург, город Красное Село, улица Восстания, участок 1, (северо-восточнее пересечения с Проспектом Ленина) разработана в соответствии с Задаaniem на проектирование, утвержденного Заказчиком..

2. Рабочая документация по объекту "Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях" по адресу: Санкт-Петербург, город Красное Село, улица Восстания, участок 1, (северо-восточное пересечение с Проспектом Ленина) разработана на основании:

- Договора аренды земельного участка на инвестиционных условиях №08/ЗСК-10767;
- Градостроительного плана земельного участка 78:04:0009043:9 № RU 7813800036140 от 10.02.2021 г.;
- Задаaniem на проектирование;
- Проектной документацией 2108/246-AP получившей положительное заключение ООО "Межрегиональная государственная экспертиза" номер заключения 78-2-1-3-008090-2022;

3. Проект выполнен в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

- Перечень используемых технических регламентов и нормативных документов:
 - СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений";
 - СП 118.13330.2022 "Общественные здания и сооружения";
 - СП 31-112-2004 "Физкультурно-спортивные залы";
 - СП 31-113-2004 "Бассейны для плавания";
 - СП 44.13330.2011 "Административные и бытовые здания";
 - СП 59.13330.2020 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения";
 - Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" №123-ФЗ от 22.07.2008;
 - СП 1.13130.2020 "Эвакуационные пути и выходы";
 - СП 2.13130.2020 "Обеспечение огнестойкости объектов защиты";
 - СП 4.13130.2013 "Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям";
 - СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий";
 - СП 51.13330.2011 "Защита от шума";
 - СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение";
 - ГОСТ Р 51631-2008 "Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения";
 - ГОСТ 34442-2018 (ЕН 81-73:2016) "Лифты. Пожарная безопасность";
 - ГОСТ 21501-2018 СПДС "Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений";
 - ГОСТ Р 21101-2020 "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации".

5. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа что соответствует абсолютной отметке 101,15 в Балтийской системе высот 1977 г.

6. Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ (согласно СНиП 12-01-2004):

- устройство основания под полы;
- устройство полов;
- антисептирование;
- установка дверных и оконных блоков;
- армирование бетонных и каменных конструкций;
- устройство гидроизоляции;
- устройство паро- и теплоизоляции;
- места опирания несущих сборных элементов и их заделка в кладке.

7. Данный проект выполнен для следующих условий строительства:	
- Уровень ответственности здания	Нормальный
- Степень долговечности	II
- Степень огнестойкости	II
- Класс функциональной пожарной опасности здания	ФЗ.6
- Класс конструктивной пожарной опасности здания	С0
- Климатический район по СП 131.13330.2012	IVB
- Расчетная глубина сезонного промерзания	1,53 м
- Расчетная температура наружного воздуха по СП 131.13330.2012: наиболее холодной пятидневки	-24°С
- Расчетный вес снегового покрова для III района по РМД 20-19-2013	18 кПа
- Нормативное ветровое давление для II района по СП 20.13330.2011	30 кПа
- Сейсмичность района строительства по СП 14.13330.2011	менее 6 баллов
- Преобладающее направление ветра по СП 131.13330.2012	Западное
- Зона влажности	Влажная

8. Проект разработан для производства работ при положительных температурах. При производстве работ в зимних условиях учитывать требования соответствующих разделов СП70.13330.2012, СП 82-101-98.

9. Основные конструкции:
Фундаменты – монолитные железобетонные на естественном основании.
Конструктивная схема здания с полным каркасом.
Наружные ограждающие стены блоков 1 и 2 самонесущие, выполнены из полнотелого кирпича М150, на р-ре М50, удельный вес 1800 кг/м³, морозостойкостью F50, теплопроводностью 0,6–0,7 Вт/м С°, толщиной 380мм по ГОСТ 530–2012, армированные металлической сеткой Вр-1 Д4мм с шагом 50х50мм, через каждые четыре ряда кладки, утепленные снаружи минераловатными утеплителем Бентит Балтс толщиной 100мм с облицовкой вентилируемой фасадной системой. Наружные стены блок 3, 4, 5 несущие монолитные железобетонные толщиной 200мм утепленные снаружи минераловатным утеплителем Бентит Балтс толщиной 150мм с облицовкой вентилируемой фасадной системой.

Шахты лифтов – монолитный железобетон, толщиной 200 мм по заданию на лифты.
Лестницы – монолитные.
Внутренние стены из монолитного ж/б толщиной 200 мм и полнотелого кирпича ГОСТ 530-2012, толщиной 250мм, М150, на р-ре М50, удельный вес 1800 кг/м³, морозо-стойкостью F50, теплопроводностью 0,6-0,7 Вт/м °С, армированные сеткой Вр-1 4мм с шагом 50х50мм, через каждые четыре ряда кладки.

Перегородки из полнотелого кирпича ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм; М150, на р-ре М50, удельный вес 1800 кг/м³, морозостойкостью F50, теплопроводностью 0,24 Вт/м °С, армированные сеткой Вр-1 с шагом 50х50 (для перегородок выше 3000 мм высотой).

Перегородки 4-х типов:

- перегородка из пенобетонных блоков или аналог ($\gamma=500\text{кг/м}^3$) -200мм;
- внутренние перегородки КНАУФ огнестойкие, ГСП-DF (Защитный слой -аквапанель КНАУФ 1 лист по металл. каркасу - 12,5 мм; теплоизоляция -плиты "Rockwool", тип "Лайт Баттлс"ТУ 5762-050-45757203-15, ($\lambda=0,041 \text{ Вт/м}^{\circ}\text{C}$) - 50 мм; защитный слой -строительная панель ГВЛ по ГОСТ Р 51829-2001, ($\lambda=0,22-0,36 \text{ Вт/м}^{\circ}\text{C}$) 2 листа по металл. каркасу - 25,0мм;
- внутренние перегородки С362 (толщина 150мм) (Защитный слой - строительная панель ГВЛБ по ГОСТ Р 51829-2001 ($\lambda=0,22-0,36 \text{ Вт/м}^{\circ}\text{C}$) 2 листа по 12,5мм, по металл. каркасу (ПН 50х50, ПН 50х40) -25 мм; теплоизоляция - плиты "Rockwool", тип "Лайт Баттлс"ТУ 5762-050-45757203-15 ($\lambda=0,041 \text{ Вт/м}^{\circ}\text{C}$) - 100 мм; защитный слой - строи-тельная панель ГВЛБ по ГОСТ Р 51829-2001 ($\lambda=0,22-0,36 \text{ Вт/м}^{\circ}\text{C}$) 2 листа по 12,5мм, по металл. каркасу - 25мм);
- перегородка из кирпича пустотелого КР-р-пу 250х120х65/1НФ/150/1,4/100/ ГОСТ 530-2012 $\gamma=1400 \text{ кг/м}^3$ на цементно-песчаном растворе М100 -120мм.

При возведении каменной и блочной кладки производить систематический контроль прочности стенового материала и раствора

Окна - ПВХ по ГОСТ 30674-99.
Витражи - из алюминиевых сплавов по ГОСТ 23747-2015.
Двери наружные - из алюминиевых сплавов по ГОСТ 23747-2015.
Двери внутренние - индивидуальные по ГОСТ 475-2016.
Двери металлические противопожарные EI30, EI60 по ГОСТ 57327-2016.
Плиты перекрытий и покрытий - монолитные железобетонные.
Фермы покрытия запроектированы пролетом 36м с применением замкнутых стеновых профилей квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003 (сталь С245 по ГОСТ 27772-2015).
Баки покрытия запроектированы из двутавра 30Б2 по ГОСТ Р 57837-2017 (сталь С245 по ГОСТ 27772-2015).
Горизонтальные связи запроектированы из квадратных профилей 120х5 по ГОСТ 30245-2003 (сталь С245 по ГОСТ 27772-2015).
Настил покрытия запроектирован из профилированного настила Н114-750-0,8 по ГОСТ 24045-2016 (сталь С245 по ГОСТ 27772-2015).
Стальные несущие конструкции кровли (баки, фермы) защищаются от воздействия открытого пламени огнезащитным покрытием Р30.
Несущие элементы и опорные узлы защищаются - R120
Стальные несущие конструкции кровли (настилы) защищаются от воздействия открытого огня - RE30
Кровля плоская из рулонных материалов с внутренним водостоком.
Инженерные коммуникации зашить в короба из листов ГКЛ по металлокаркасу.
По периметру здания выполнить отмостку шириной 1 м согласно чертежам АР и ГП.
Все работы производить в соответствии с рабочей документацией, проектом производства работ, СП71.13330.2017.
СП70.13330.2012.

10. Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия

Классификация шума, общие требования безопасности и предельно допустимые уровни шума на рабочих местах устанавливаются с учетом тяжести и напряженности трудовой деятельности в соответствии с санитарными нормами СН 2.2.4/2.18.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории застройки", ГОСТ 12.01.03-83 "Шум. Общие требования безопасности" и СП 5.1.13330.2011 "Защита от шума".

Для предупреждения вредного воздействия вибрации проектом предусматриваются следующие решения:

- технологическое оборудование размещено с учетом создания минимальных уровней вибрации на рабочих местах;
- строительные конструкции, основания и перекрытия под оборудование выбраны с учетом обеспечения гигиенических нормативов вибрации на рабочих местах.

Для обеспечения на рабочих местах допустимых уровней шума проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- рациональное акустическое планирование;
- применение малошумного, современного оборудования;
- оснащение шумного оборудования средствами дистанционного управления;
- создание звукоизолирующих укрытий шумных элементов оборудования;
- облицовка стен звукопоглощающими перфорированными плитам;
- уплотнение дверных проемов;
- для уменьшения воздействия уличного шума используются окна с двухкамерными стеклопакетами.

Во всех спортзалах – «плавающие» полы с отрывом от стен не менее 50 мм по слою звукоизоляционного материала (например – МВП $\rho=125$ кг/м³, ROCKWOOL «Флор Баттс» $\gamma=110$ кг/м³), снижающего приведенный уровень ударного шума под стяжкой на $\Delta L_{pw} \geq 3$ дБ; поверх звукоизоляции массивная армированная стяжка ($m \geq 100$ кг/м²);





В раздельных, душевых при всех спортзалах – раздельные полы по звукоизоляционному слою «Реформа» толщиной 5-10 мм (или ROCKWOOL «Флор Баттс» – на 1-м этаже) с отрывом от стен (или, вместо отрыва, с упругой прокладкой по периметру примыкания).





Во всех спортзалах – акустическая (звукопоглощающая) обработка на потолке или по верхнему поясу стен (площадь обработки на стенах равна площади потолка); звукопоглощающие панели для спортзалов (антиударные, ударопоглотные): «Аристон»: Cegatoacoust, «Ecorphon» – Super G Plus, «Rockfon» – Boxer и т.п. со средним коэффициентом звукопоглощения не менее 0,5 или по верхнему поясу стен (площадь обработки на стенах равна площади потолка) – панели ECPHON WALL PANEL мм C/Super G или «Rockfon» – Boxer с ударопоглотным покрытием (в месте, где панели могут подвергаться частым ударам и т.д., в качестве защиты необходимо дополнительно смонтировать деревянные планки или др. защиту);






Устройство «плавающих полов» в технических помещениях венткамер, помещении водомерного узла, помещения теплового пункта и др.;

Инженерные коммуникации (стояки систем водоснабжения, отопления и канализации) в границах помещений с постоянными рабочими местами и/или длительным пребыванием людей прокладываются с обшивкой ГКЛ в 2 слоя 25 мм по металлокаркасу системными акустическими прокладками и заполнением полужесткой минеральной ватой толщиной не менее 50 мм.

Условные обозначения:

	- Огнестойкость противопожарных преград		- Заполнение или размер проема
	- Тип пола	ПР1	- Тип перемычки
12,52	- площадь помещения	ОК-2	- Тип заполнения оконного проема
	- марка помещения (номер)	В-5	- Тип витражного остекления
		Д61/ДН-1	- Тип заполнения дверного проема

	- Перегородка из пенобетонных блоков или аналог ($\gamma=600 \text{ кг/куб.м}$) - 200 мм
	- Внутренние перегородки КНАУФ огнестойкие , ГСП-DF - (толщина - 87,5 мм)
	- Внутренние перегородки С362 (толщина 150 мм)
	-Перегородка из кирпича пустотелого КР-р-пу 250 х120 х65/1НФ /150/1,4/100/ ГОСТ 530-2012 $\gamma=1400 \text{ кг/м}^3$ на цементно -песчаном растворе М100 - 120 мм

						2108/246-AP			
						Разработка проектной документации для строительства объекта: «Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по адресу: Санкт-Петербург, город Красное село, улица Восстановления, участок 1, (северо-восточнее пересечения проспектом Ленина)»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Физкультурно-оздоровительный комплекс	Стадия	Лист	Лист
Разработал		Карнычева			07.23		Р	1.1	1
Проверил		Шпомер			07.23				
ГАП		Шпомер			07.23				
Н.контр.		Муравьев			07.23	Общие данные (начало)	ИНКОНПРОЕ		
ГИП		Федына			07.23				

Согласовано

Взам. инв. №

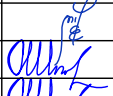
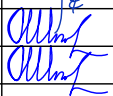
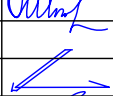


Подп. и дата

Инв. № подл.

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера								Примечание
	Потолок	Площадь м ²	Стены или перегородки	Площадь м ²	Низ стен (панели)	Площадь м ²	Колонны	Площадь м ²	
Помещения технического назначения									
Индивидуальный тепловой пункт, водомерный узел	Окраска латексной краской	59.38	Облицовка керамической настенной плиткой на всю высоту помещения	466,56	-		-		-
Электрощитовые. Серверная	Панели потолочные акустические	24.63	Окраска водно-дисперсионной краской светлых тонов в 2 слоя, простая	193,52	-		-		-
Венткамеры	Окраска водно-дисперсионной краской светлых тонов за 2 раза, простой	77.43	Окраска водно-дисперсионной краской светлых тонов в 2 слоя, простая	608,38	-		-		-
Помещения обслуживающего назначения									
Помещения уборочного инвентаря	Подвесной реечный металлический	18.21	Облицовка керамической плиткой на всю высоту помещения	143,08	-		-		-
Лестничные клетки, лифтовой холл	Покрытие на основе силикатной краски Dulux Bindo Professional негорючая (КМ0) по ГОСТ 30244-04 производства РФ матовое, в 2 слоя, улучшенное	236.85	Покрытие на основе силикатной краски Dulux Bindo Professional негорючая (КМ0) по ГОСТ 30244-04 производства РФ матовое, в 2 слоя, улучшенное или аналог	1860,96	-		-		-
Коридоры, вестибюль, тамбур	Подвесной ячеистый потолок по типу "Грильято" (ячейки 50х50мм). Основа под потолок (плита) – покрытие на основе силикатной краски Dulux Bindo Professional негорючая (КМ0) по ГОСТ 30244-04 производства РФ матовое, в 2 слоя, улучшенное	1572.19	Покрытие на основе силикатной краски Dulux Bindo Professional негорючая (КМ0) по ГОСТ 30244-04 производства РФ матовое светлых тонов, в 2 слоя, улучшенное или аналог	12352,90	-		-		-
Помещения вспомогательного назначения									
Санузлы, душевые, раздевальная МГН, моечная кухонной посуды	Подвесной реечный металлический влагостойкий	60.08	Облицовка керамической настенной плиткой на всю высоту помещения	472,06	-		-		-
Инвентарные,кладовые, помещения персонала кафе	Подвесной потолок типа "Армстронг"	349.86	Окраска водно-дисперсионной краской светлых тонов в 2 слоя, улучшенная	2748,90					-
Уборная с местом приготовления дезрастворов	Акриловая краска	8,02	Акриловая краска	63,01					
Помещения основного назначения									
Спортивные залы	Покрытие на основе силикатной краски Dulux Bindo Professional негорючая (КМ0) по ГОСТ 30244-04 производства РФ матовое, в 2 слоя, улучшенное	1409.54	Звукопоглощающее покрытие. Окраска водно-дисперсионной краской светлых тонов в 2 слоя, улучшенная	11074,96	-		-		-
Административные помещения, тренерские, кабинеты, гардеробы	Подвесной потолок типа "Армстронг" или аналог	3149.30	Окраска водно-дисперсионной краской светлых тонов в 2 слоя, улучшенная	24744,50	-		-		-

ПРИМЕЧАНИЯ:

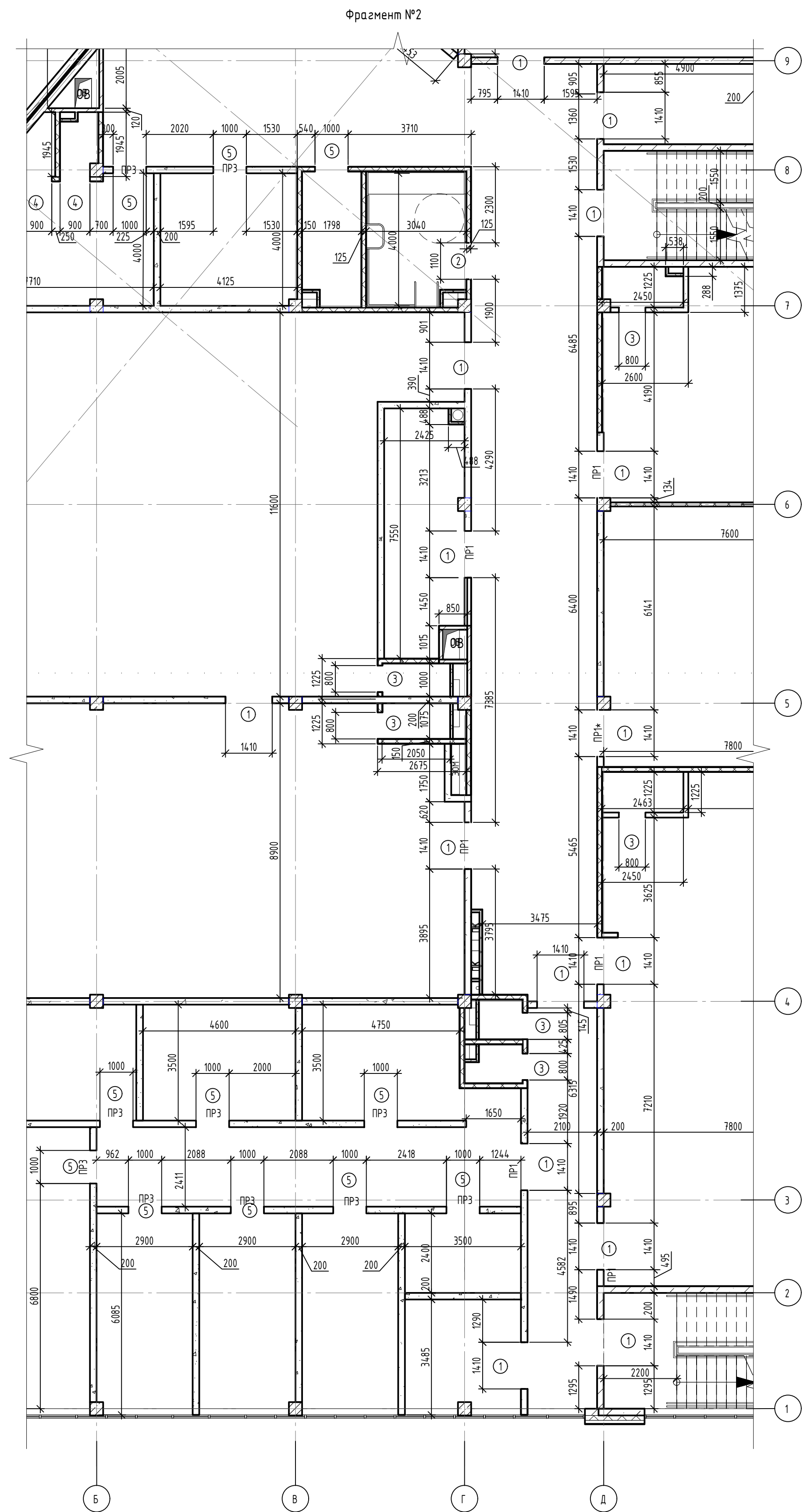
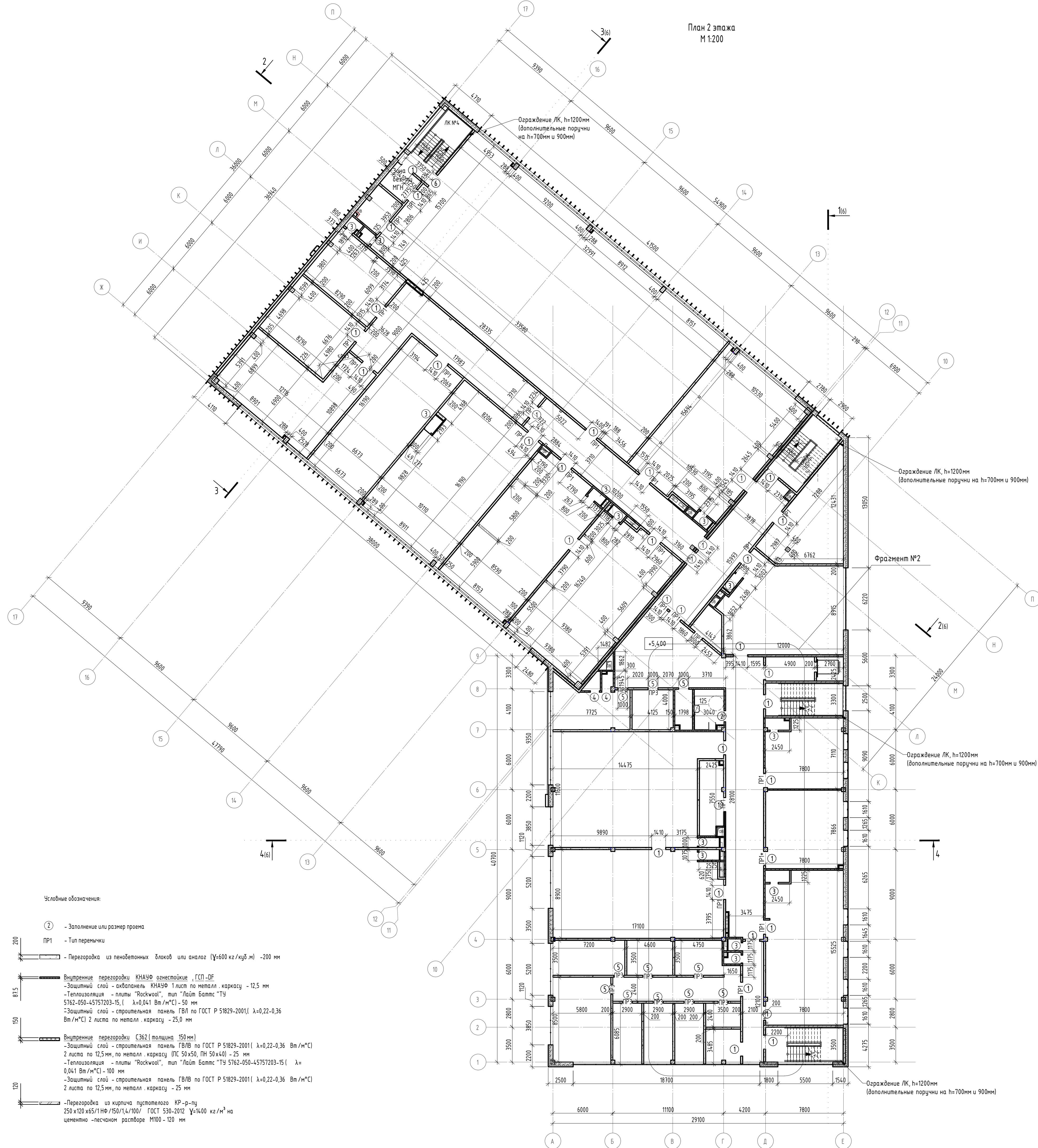
- В помещениях основного назначения применить улучшенный вид отделки, в технических и вспомогательных помещениях – простую отделку.
- В отделке основных помещений 1 и 2 этажей использовать акрилатную краску, стойкую к истиранию, и допускающую влажную уборку и дезинфекцию.
- При наличии подвесного потолка чистовую отделку стен выполнять с заведением на 100мм выше подвесного потолка.
- Технические помещения не указанные в таблице – выполняются без отделки.
- Цвет стен помещений принять по дизайн-проекту в соответствии с 5.3 СанПиН 2.4.1.3049-13 п.8.9 РМД 31.07.2009.
- Гидроизоляцию стен на высоту 30см производить согласно типам и экспликаци полов на л.18.







						2108/246-AP				
						Разработка проектной документации для строительства объекта: «Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по адресу: Санкт-Петербург, город Красное село, улица Восстановления, участок 1, (северо-восточнее пересечения с проспектом Ленина)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Физкультурно-оздоровительный комплекс	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Карпычева			07.23		Р	1.2	18	
Проверил		Шпомер			07.23					
ГАП		Шпомер			07.23					
Н.контр.		Муравьев			07.23	Общие данные. Ведомость отделки помещений (окончание)	ИНКОНПРОЕКТ			
ГИП		Федына			07.23					

--	--



Формат: А1



						2008/24-6 -АР				
						Разработка проектной документации для строительства объекта: «Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по адресу: Санкт-Петербург, город Красное село, улица Восстановления, участок 1, (северо-восточное пересечения с проспектом Ленинца)				
Изм.	Кол.ч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Физкультурно-оздоровительный комплекс	Стандия	Лист	Листов	
Разработал		Карпычева			07.23		Р			
Проверил		Шпонер			07.23			4		
ГАП		Шпонер			07.23					
Н.контр.		Муравьев			07.23	Кладоый план 2 этажа на отм. +5,400				
ГИП		Ефедина			07.23					

Выход на кровлю Е130

+9,000

Ограждение ЛК, h=1200мм
(дополнительные поручни
на h=700мм и 900мм)

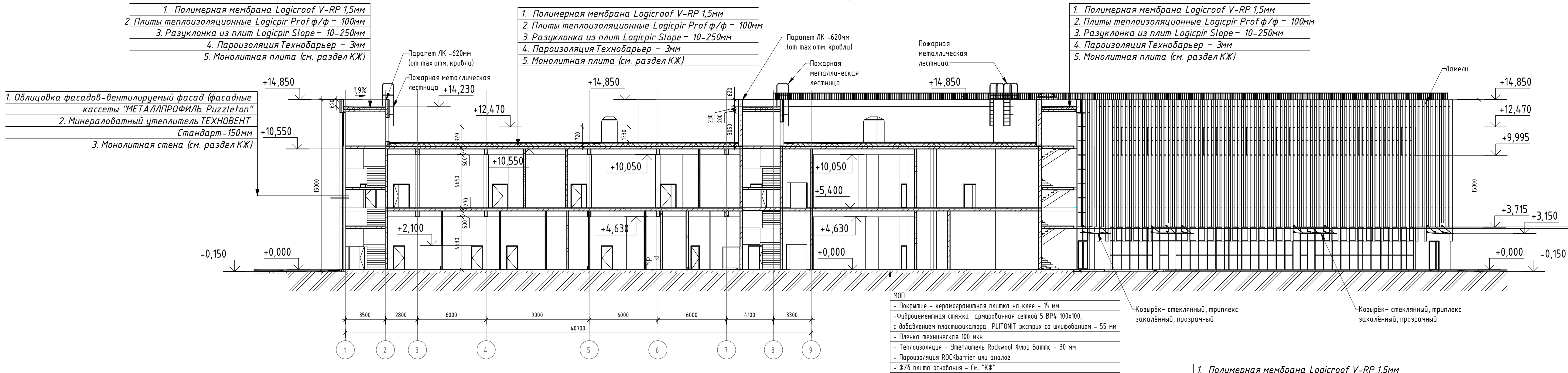
[illegible]

ТИП кровли К-3

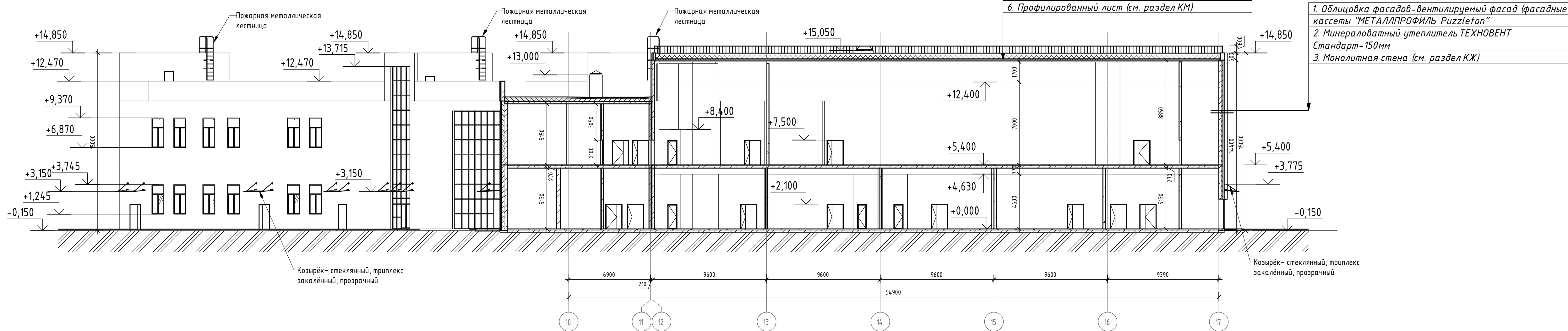
1. Полимерная мембрана Logicroof V-RP 1,5мм
2. Плиты теплоизоляционные Logicpir Prof ф/ф - 100мм
3. Разуклонка из плит Logicpir Slope - 10-100мм
4. Пароизоляция Технобарьер - 3мм
5. Монолитная плита (см. раздел КР)

						2108/246-AP						
							Разработка проектной документации для строительства объекта: «Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по адресу: Санкт-Петербург, город Красное село, улица Восстановления, участок 1, (Северо-восточные пересечения с проспектом Ленина)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Физкультурно-оздоровительный комплекс	Студия	Лист	Листов			
Разработал		Карлычева			07.23		P	5				
Проверил		Шомер			07.23							
ГАП		Шомер			07.23							
Н.контр.		Муравьев			07.23	Гипс кробили	 ИНКОНПРОЕКТ					
		Федина			07.23							

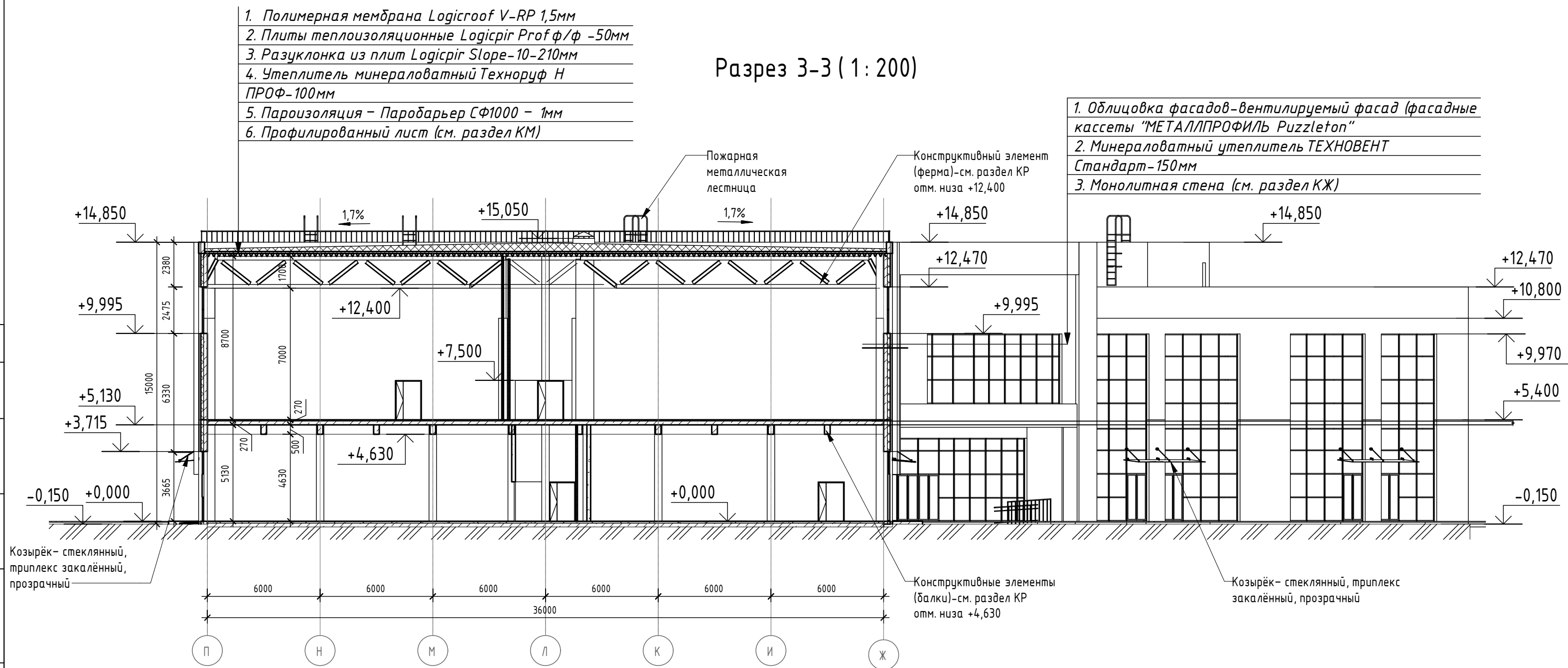
Разрез 1-1 (1: 200)



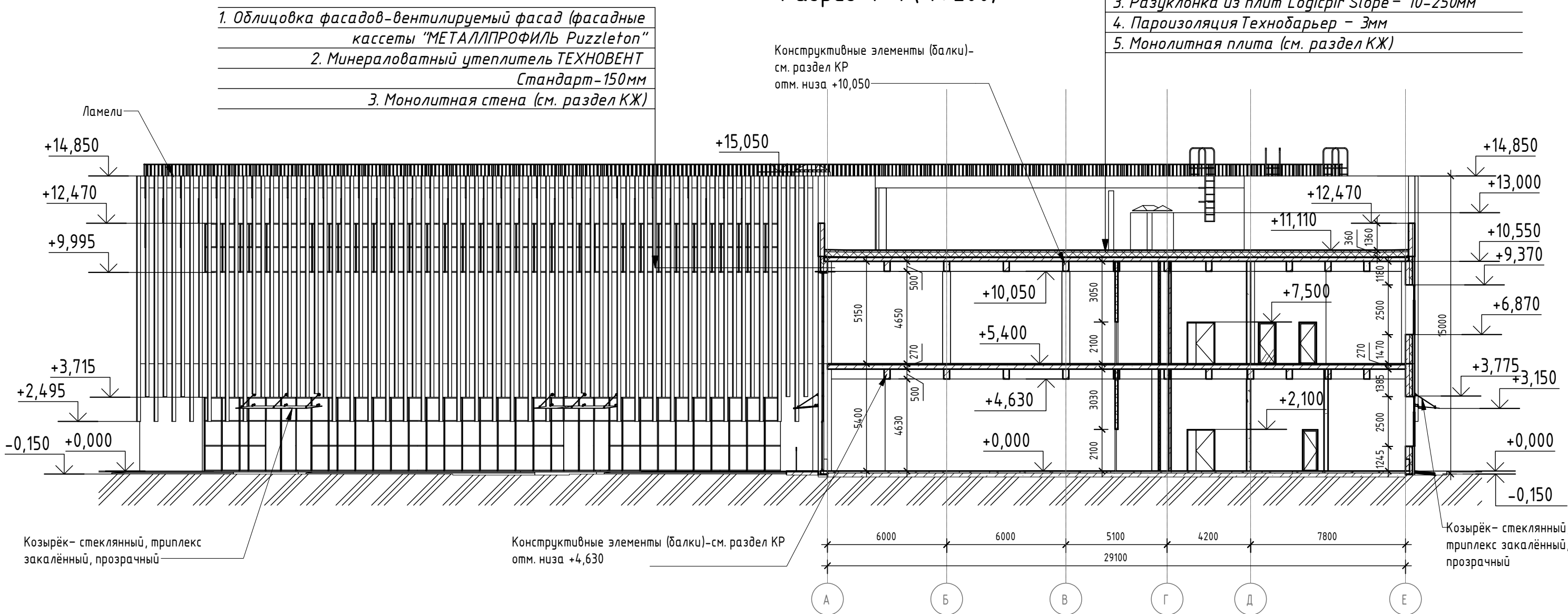
Разрез 2-2 (1: 200)








Разрез 3-3 (1: 200)

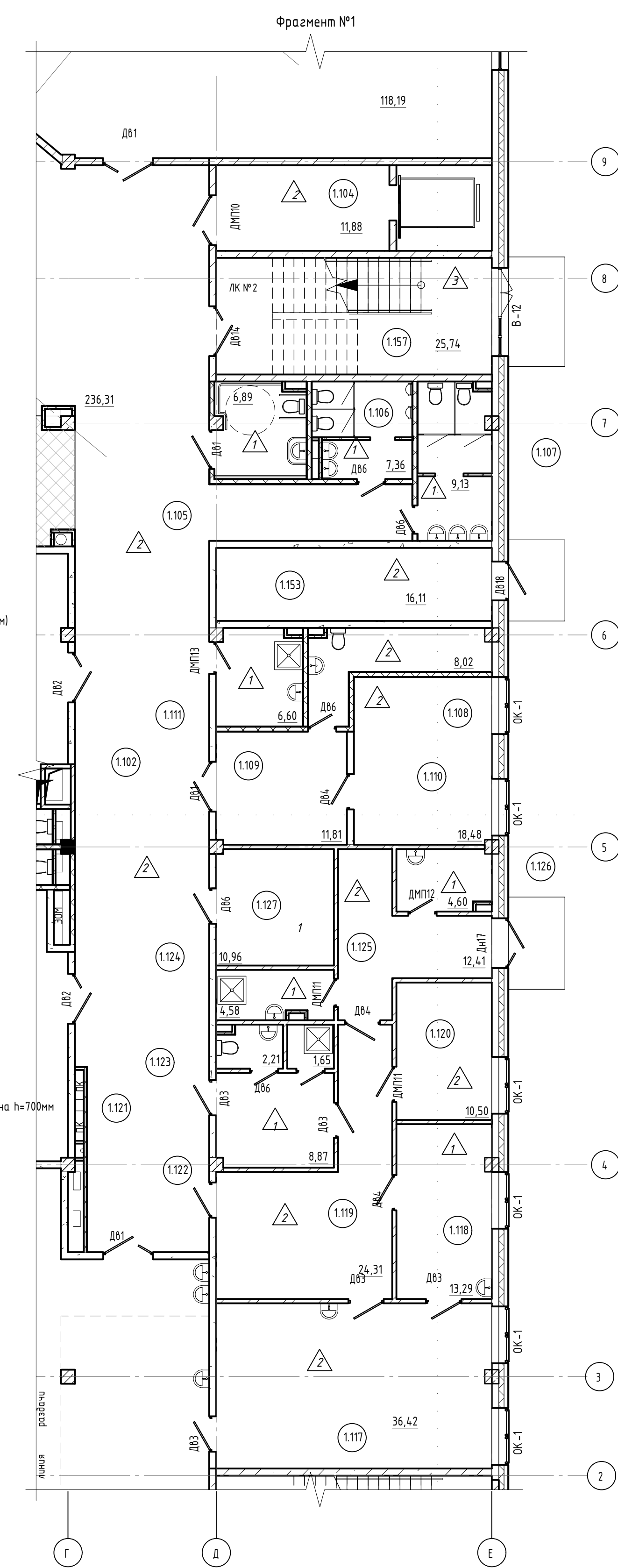








Разрез 4-4 (1: 200)

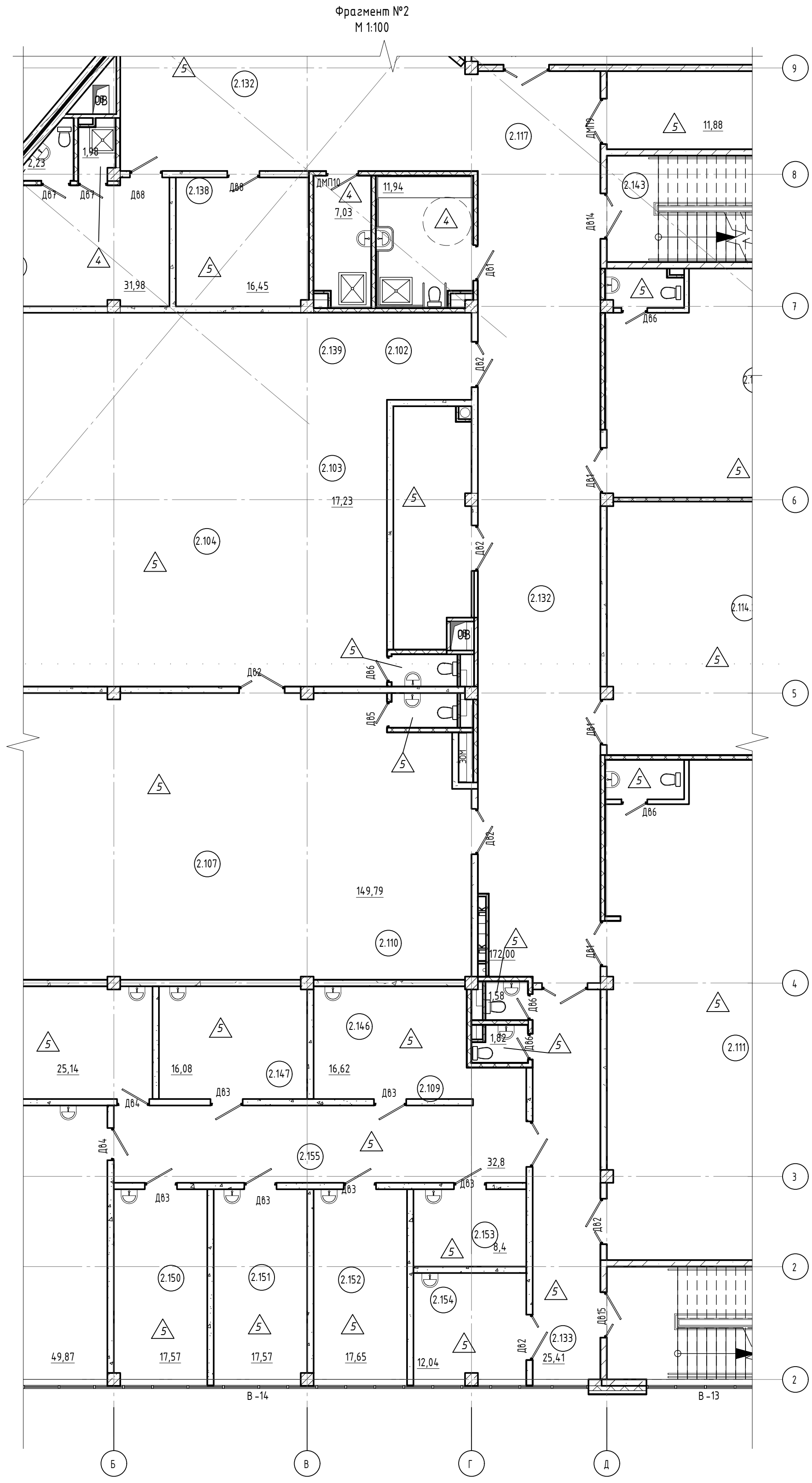
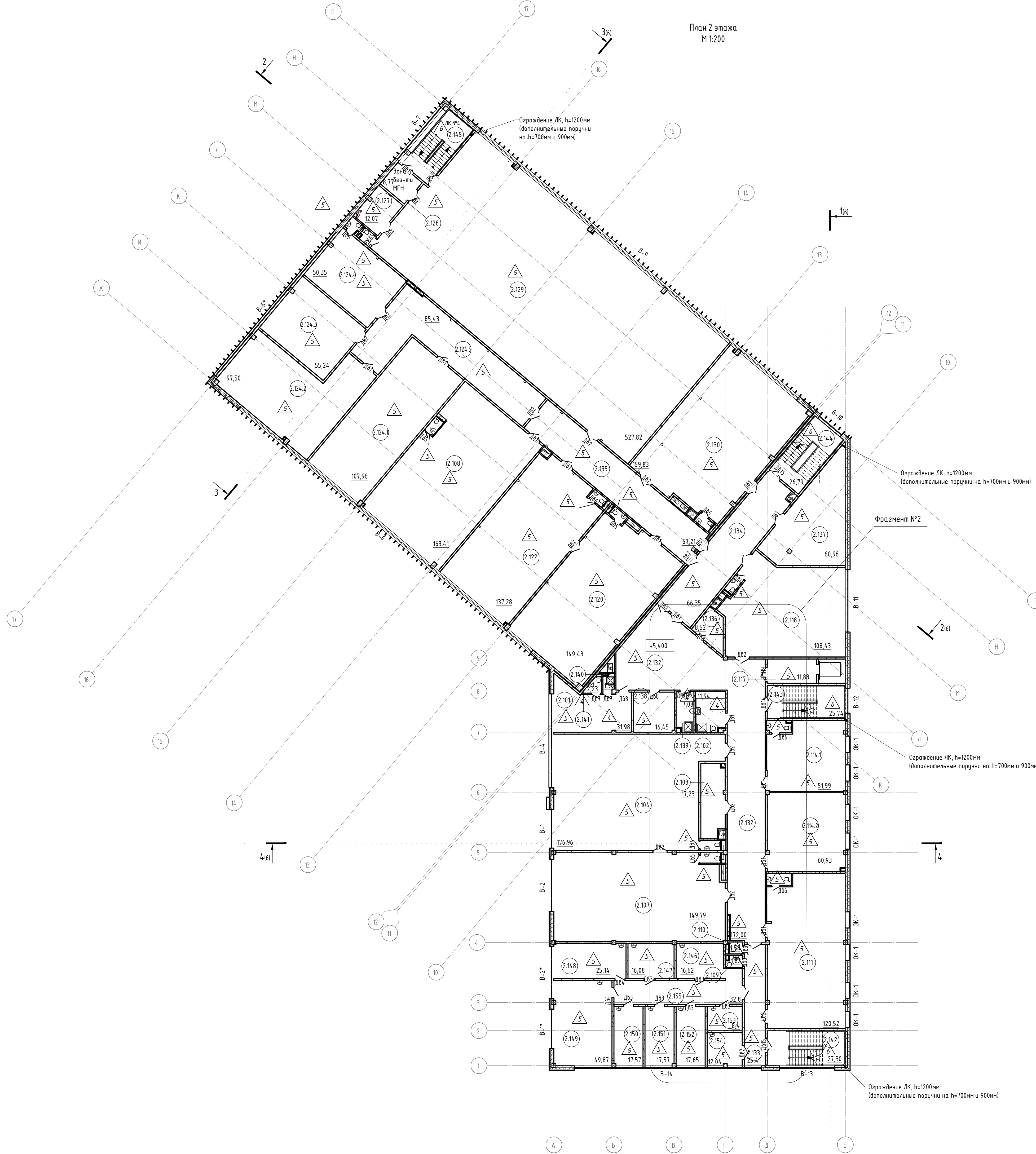


Составные					
Взам. шд №					
Лист и дата					
Имя, № подл.					

						2108/246-AP		
						Разработка проектной документации для строительства объекта: «Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по адресу: Санкт-Петербург, город Красное село, улица Восстановления, участок 1, (северо-восточное пересечения с проспектом Ленина)»		
Изм.	Колуч	Лист	М.дог.	Подпись	Дата	Физкультурно-оздоровительный комплекс	Стация	
Разработал		Карпичева			07.23		Лист	
Проверил		Шомер			07.23		Листов	
ГАП		Шомер			07.23		Р	6
И.контр.		Муромцев			07.23	Разрез 1-1. Разрез 2-2. Разрез 3-3. Разрез 4-4		ИНКОМПРОЕКТ
ГИП		Федина			07.23			



						2108/246-AP
						Разработка проектной документации для строительства объекта: «Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по адресу: Санкт-Петербург, город Красное село, улица Восстановления, участок 1 (северо-восточное пересечение с проспектом Ленина)
Изм.	Кол.уч.	Лист	Июдо.	Подпись	Дата	Физкультурно-оздоровительный комплекс
Разработал		Карнычева			07.23	Стандия
Проверил		Шломер			07.23	Лист
ГАП		Шломер			07.23	Р
						7
Н.контр.		Мирошьев			07.23	 ИНКОНПРОЕКТ
Г.П.		Федина			07.23	

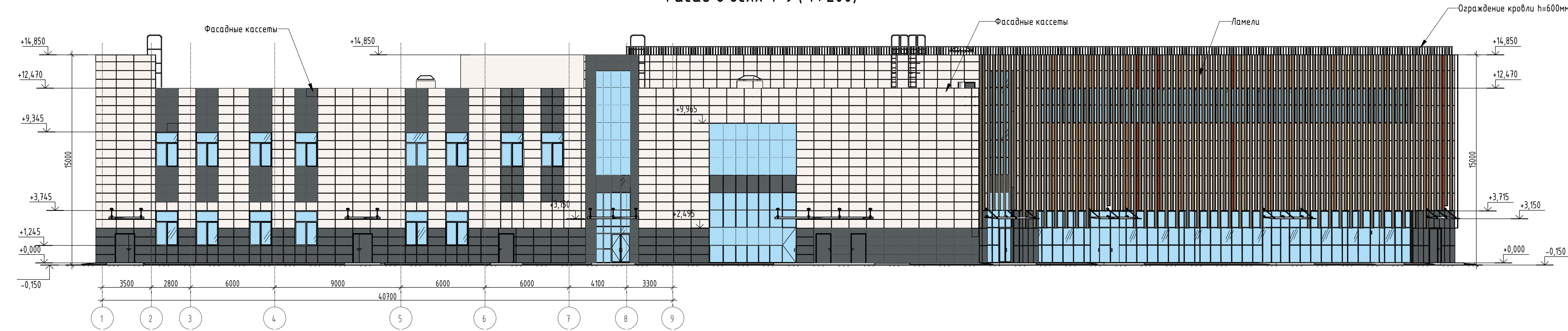


Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кол. помеще-ния
2.101	Тренировочная	31.98	
2.102	Раздевальня МЧН	11.94	
2.103	Ибиентария	17.23	
2.104	Помещение для занятий спортом	176.96	
2.107	Помещение для занятий спортом	149.79	
2.108	Административные помещения	163.41	
2.109	Санитарный узел	1.82	
2.110	Санитарный узел	1.58	
2.111	Помещение	120.52	
2.114.1	Помещение	51.99	
3.114.2	Помещение	60.93	
2.117	Лифтовой холл (Зона безопасности МЧН)	11.88	
2.118	Помещение для занятий спортом (зал бокс)	108.43	
2.120	Помещение для занятий спортом	149.43	
2.122	Помещение для занятий спортом	137.28	
2.124.1	Помещение	409.73	
2.124.2	Помещение	97.50	
2.124.3	Помещение	55.24	
2.124.4	Помещение	50.35	
2.124.5	Коридор	85.43	
2.127	Ибиентария	12.07	
2.128	Тамбур (Зона безопасности МЧН)	8.77	
2.129	Помещение для занятий спортом (Волейбол), 24x15	527.82	

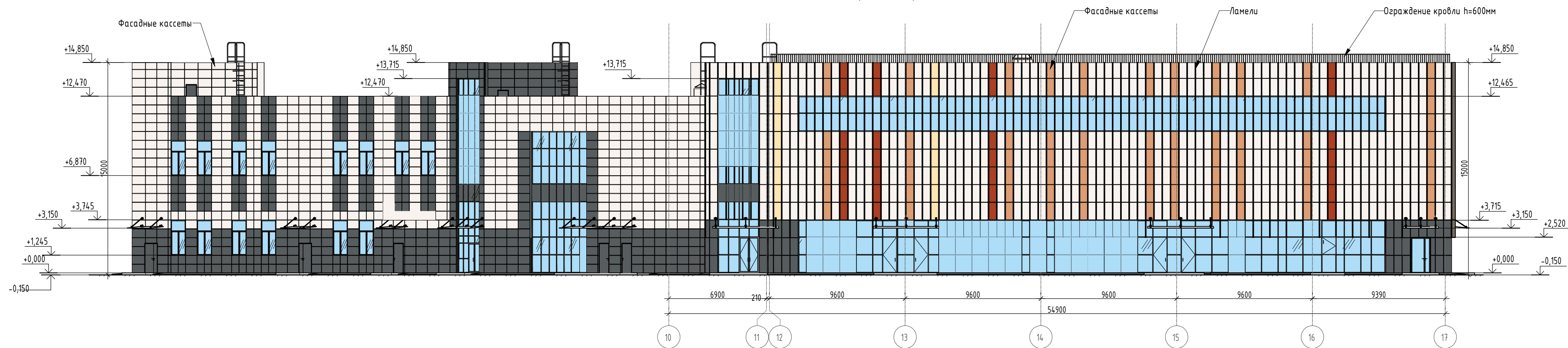
Помещение для занятий спортом		
2.130	Коридор	159.83
2.132	Коридор	172.00
2.133	Коридор	25.41
2.134	Коридор	66.35
2.135	Коридор	67.21
2.136	Серверная	8.52
2.137	Венткамера	60.98
2.138	Венткамера	16.45
2.139	ПУИ	7.03
2.140	Душевая тренажера	1.98
2.141	Санитарный узел тренажера	2.23
2.142	Лестничная клетка №1	27.30
2.143	Лестничная клетка №2	25.74
2.144	Лестничная клетка №3	26.79
2.145	Лестничная клетка №4	26.62
2.146	Помещение №21	16.62
2.147	Помещение №22	16.08
2.148	Помещение №23	25.14
2.149	Помещение №24	49.87
2.150	Помещение №25	17.57
2.151	Помещение №26	17.57
2.152	Помещение №27	17.65
2.153	Помещение №28	8.40
2.154	Помещение №29	12.04
2.155	Коридор	32.80
0.000		3350.2600

- Условные обозначения:
- OK-2 - Тип заполнения оконного проема
 - B-5 - Тип витражного остекления
 - ДВТ/ДН-1 - Тип заполнения дверного проема
 - E160 - Огнестойкость противопожарных перегородок
 - △ - Тип пола
 - 12.52 - площадь помещения
 - 1101 - маркировка помещения (номер)
 - Перегорожка из пенобетонных блоков или аналог (V=600 кг/куб.м) - 200 мм
 - Внутренние перегородки КНАУФ огнестойкие / ГСП-06
 - Защитный слой - гипсокартон КНАУФ 1 лист по металлу, каркасу - 12,5 мм
 - Теплоизоляция - плиты "Rockwool", тип "Ластик Баттс" Т9 5762-050-45757203-15 (λ=0,041 Вт/м.С) - 50 мм
 - Защитный слой - строительная панель ГВЛ по ГОСТ Р 51829-2001(λ=0,22-0,36 Вт/м.С) 2 листа по 12,5 мм по металлу, каркасу - 25,0 мм
 - Внутренние перегородки С362 (толщина 150 мм)
 - Защитный слой - строительная панель ГВЛВ по ГОСТ Р 51829-2001(λ=0,22-0,36 Вт/м.С) 2 листа по 12,5 мм по металлу, каркасу (ПС 50x50, ПН 50x40) - 25 мм
 - Теплоизоляция - плиты "Rockwool", тип "Ластик Баттс" Т9 5762-050-45757203-15(λ=0,041 Вт/м.С) - 100 мм
 - Защитный слой - строительная панель ГВЛВ по ГОСТ Р 51829-2001(λ=0,22-0,36 Вт/м.С) 2 листа по 12,5 мм по металлу, каркасу - 25 мм
 - Перегорожка из кирпича пустотелого КР-р-пу 250x120x65/1НФ/150/14/100/ ГОСТ 530-2012 V=1400 кг/м³ на цементно-песчаном растворе М100 - 120 мм

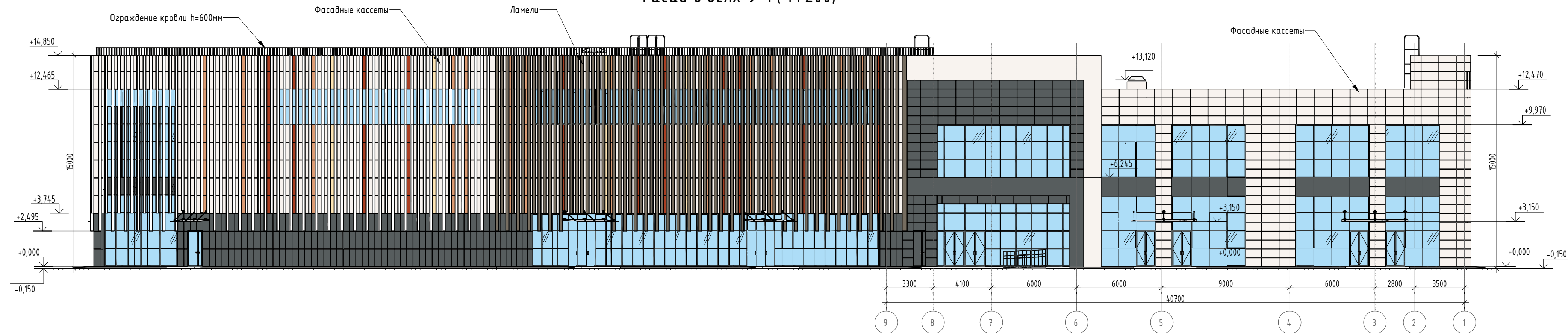
Фасад в осях 1-9 (1 : 200)



Фасад в осях 10-17 (1 : 200)



Фасад в осях 9-1 (1 : 200)



Фасад в осях 17-10 (1 : 200)

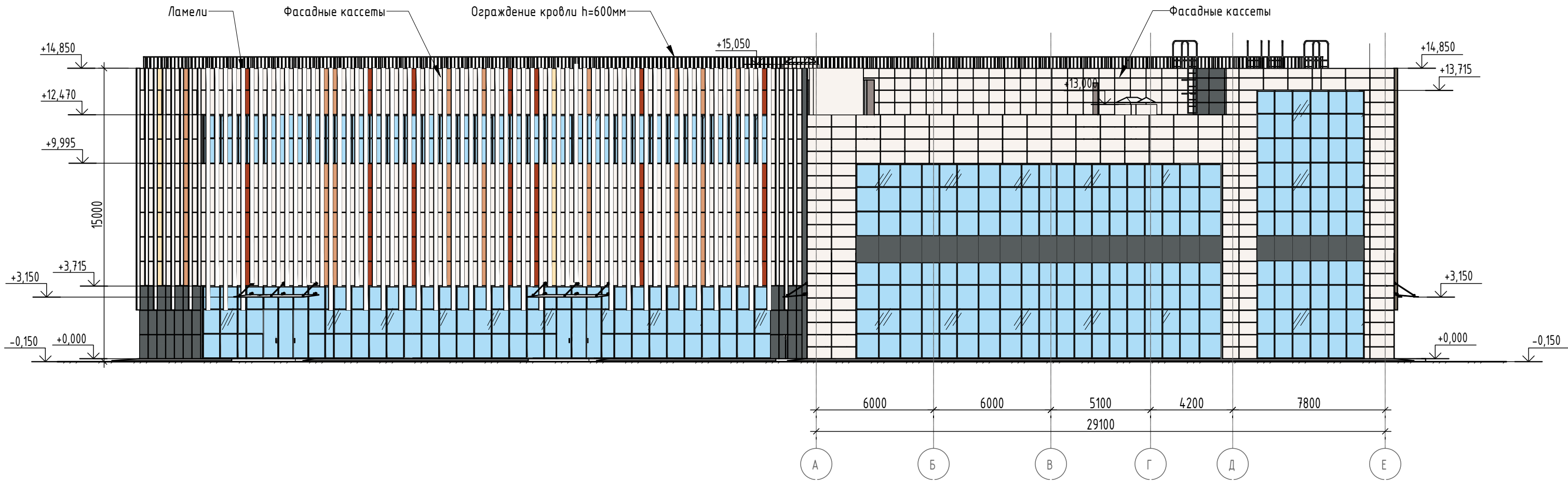


Ведомость цветовой отделки фасадов

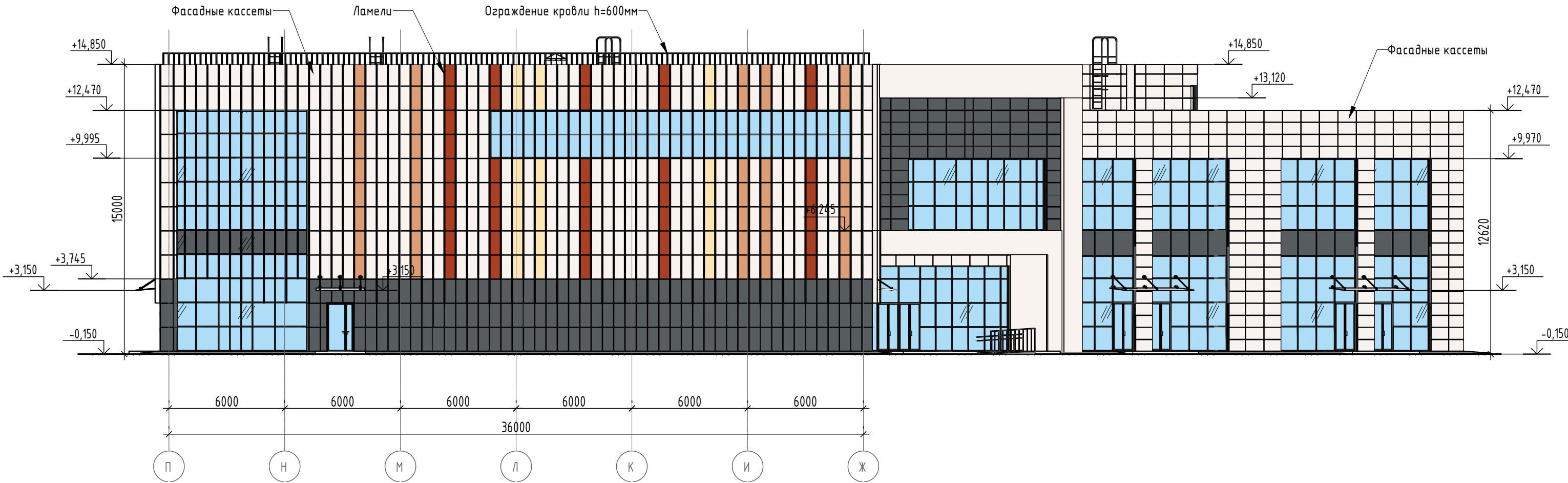
Поз.	Наименование	Вид отделки	RAL Classic	Образец	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Наружные стены	Фасадные кассеты	RAL 9003		Самый белый
			RAL 7012		Базальто-серый
			NCS S 1030 - Y20R		
			NCS S 5030 - Y80R		
2	Переплеты окон	Алюминиевые. Заводского изготовления	RAL 7012		Базальто-серый
3	Полотна дверей и ворот	Заводская окраска	RAL 7012		Базальто-серый
4	Наличники, нащельники, отливы	Заводская окраска	RAL 7012		Базальто-серый
5	Цоколь	Керамогранитная облицовка	RAL 7012		Базальто-серый

						2108/246-AP		
						Разработка проектной документации для строительства объекта: «Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по адресу: Санкт-Петербург, город Красное село, улица Восстановления, участок 1, (северо-восточное пересечение с проспектом Ленина)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Физкультурно-оздоровительный комплекс	Стация	Лист
Разработал	Каприлова	07.23					Р	9
Проверил	Шомер	07.23						
ГАП	Шомер	07.23						
Н.контр.	Муромов	07.23				Фасад в осях 1-9. Фасад в осях 10-17. Фасад в осях 7-1. Фасад в осях 17-10		
ГИП	Федина	07.23						

Фасад в осях А-Е (1 : 200)









Фасад в осях П-Ж (1 : 200)

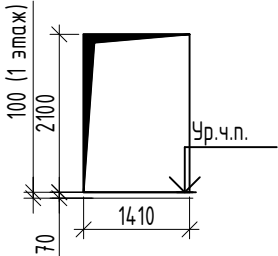
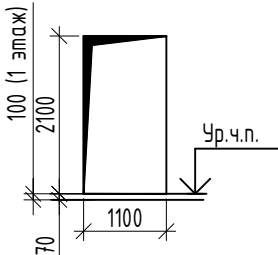
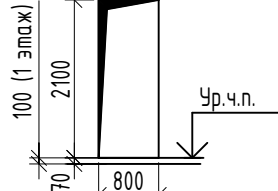
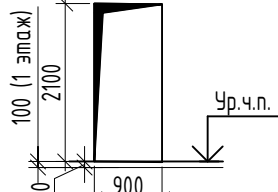
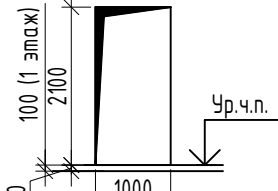
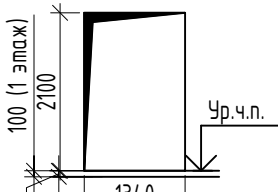
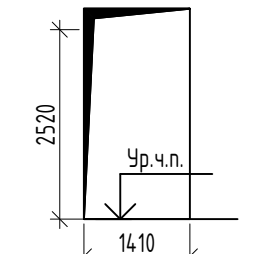
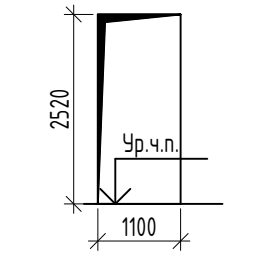


Ведомость цветовой отделки фасадов

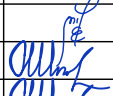
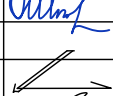

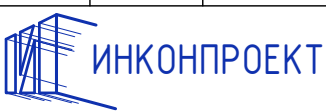


Поз.	Наименование	Вид отделки	RAL Classic	Образец	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Наружные стены	Фасадные кассеты	RAL 9003		Специальный белый
			RAL 7012		Базальтово-серый
			NCS S 1030 - Y20R		
			NCS S 1030 - Y20R		
			NCS S 5030 - Y80R		
2	Перекрытия окон	Алюминиевые. Заводского изготовления	RAL 7012		Базальтово-серый
3	Полотна дверей и ворот	Заводская окраска	RAL 7012		Базальтово-серый
4	Наличники, нащельники, отливы	Заводская окраска	RAL 7012		Базальтово-серый
5	Цоколь	Керамогранитная облицовка	RAL 7012		Базальтово-серый

						2108/246-AP			
						Разработка проектной документации для строительства объекта: «Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по адресу: Санкт-Петербург, город Красное село, улица Восстановления, участок 1, (северо-восточнее пересечения с проспектом Ленина)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Физкультурно-оздоровительный комплекс	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Каприлова				07.23		Р	10	
Проверил	Шпомер				07.23				
ГАП					07.23	Фасад в осях А-Е. Фасад в осях П-Ж	 ИНКОНПРОЕКТ		
Н.контр.	Муравьев				07.23				
ГИП	Федына				07.23				

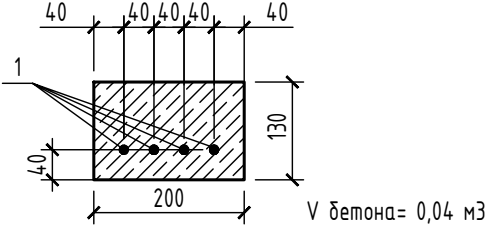
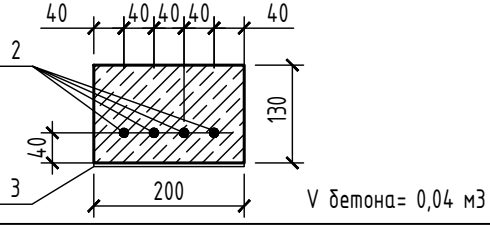
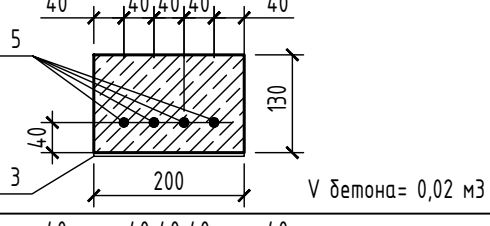
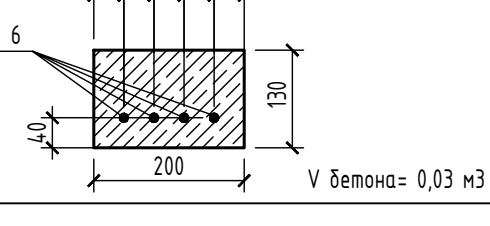
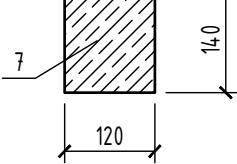
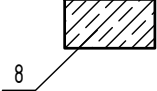
Ведомость проемов

Марка поз.	Эскиз	Размеры b x h, мм	Отм. низа проема	Примечание
1		1410x2100	ур. ч. пола	Дверной проем (внутренний)
2		1100x2100	ур. ч. пола	Дверной проем (внутренний)
3		800x2100	ур. ч. пола	Дверной проем (внутренний)
4		900x2100	ур. ч. пола	Дверной проем (внутренний)
5		1000x2100	ур. ч. пола	Дверной проем (внутренний)
6		1340x2100	ур. ч. пола	Дверной проем (внутренний)
7		1410x2520	ур. ч. пола	Дверной проем (наружный)
8		1100x2520	ур. ч. пола	Дверной проем (наружный)

Примечания:
1. Общие примечания см. лист АР-1.
2. Данный лист см. совместно с кладочными планами АР-3, АР-4

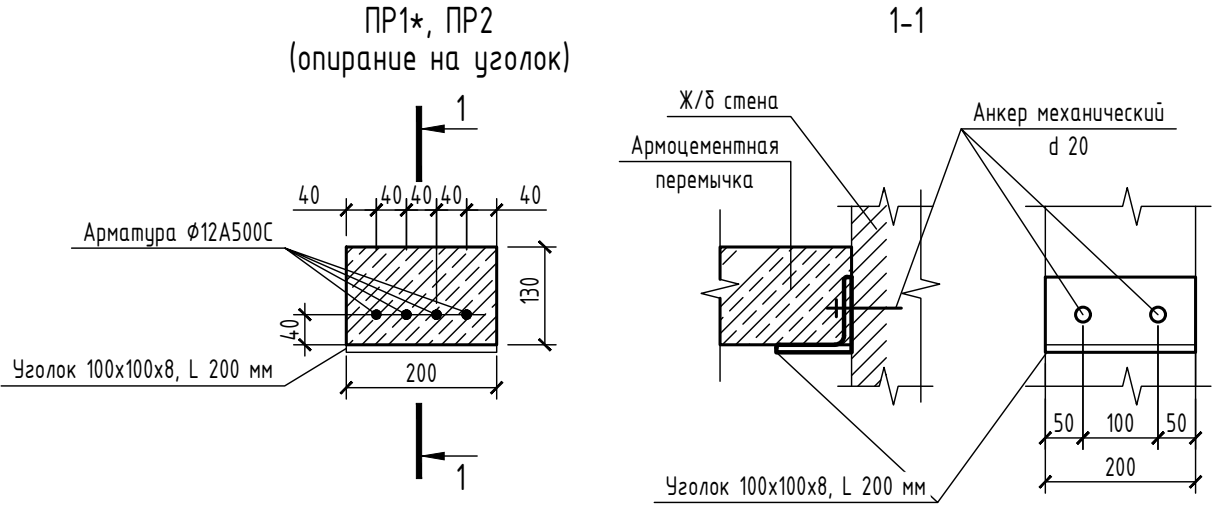
						2108/246-АР					
						Разработка проектной документации для строительства объекта: «Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по адресу: Санкт-Петербург, город Красное село, улица Восстановления, участок 1, (северо-восточнее пересечения с проспектом Ленина)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Физкультурно-оздоровительный комплекс	Стадия	Лист	Листов		
Разработал		Карпычева			07.23		Р	11			
Проверил		Шпомер			07.23						
ГАП		Шпомер			07.23	Ведомость проемов					
Н.контр.		Муравьев			07.23						
ГИП		Федына			07.23						

Ведомость перемычек







Марка	Схема сечения
ПР1	
ПР1*	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	

Экспликация перемычек

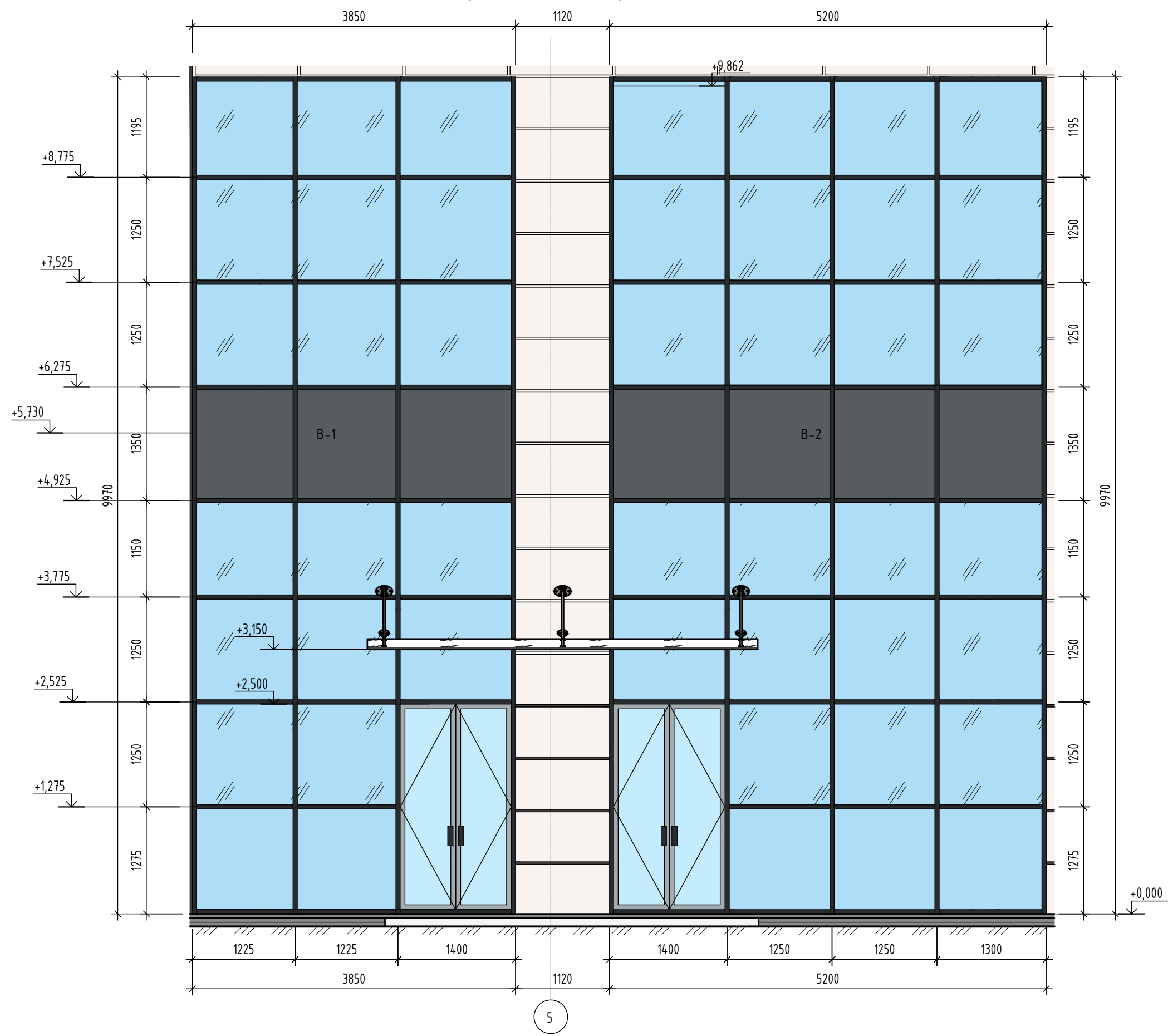
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.			Масса, ед., кг	Приме-чание
			1 эт.	2 эт.	Всего		
1		Арматура $\phi 12A500C$, L 1900 мм	72	88	160	1,69	
2		Арматура $\phi 12A500C$, L 1660 мм	-	4	4	1,47	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x8, L 200 мм	1	1	2	2,46	
5		Арматура $\phi 12A500C$, L 1150 мм	4	4	8	1,02	
6		Арматура $\phi 12A500C$, L 1500 мм	16	44	60	1,33	
7	ГОСТ 248-2016	2 ПБ 13-1	6	-	6	20,0	
8	ГОСТ 248-2016	1 ПБ 10-1	3	-	3	54,0	
		Бетон В20			2.11		м3



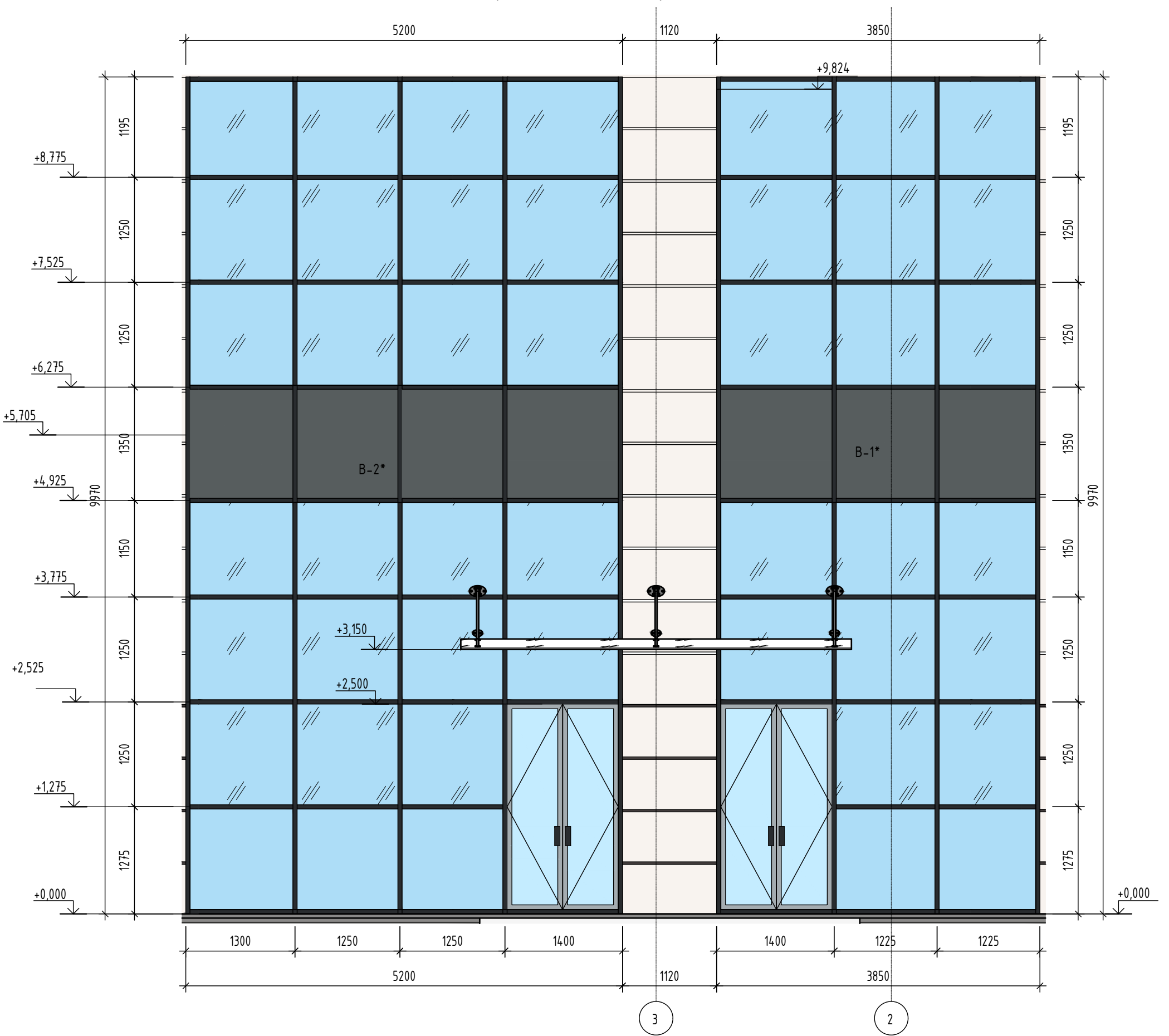
Примечания:
1. Общие примечания см. лист АР-1.
2. Данный лист см. совместно с кладочными планами АР-3, АР-4

						2108/246-АР			
						Разработка проектной документации для строительства объекта: «Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по адресу: Санкт-Петербург, город Красное село, улица Восстановления, участок 1, (северо-восточнее пересечения с проспектом Ленина)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Физкультурно-оздоровительный комплекс	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Карпычева			07.23		Р	12	
Проверил		Шпомер			07.23				
ГАП		Шпомер			07.23	Ведомость перемычек			ИНКОНПРОЕКТ
Н.контр.		Муравьев			07.23				
ГИП		Федына			07.23				

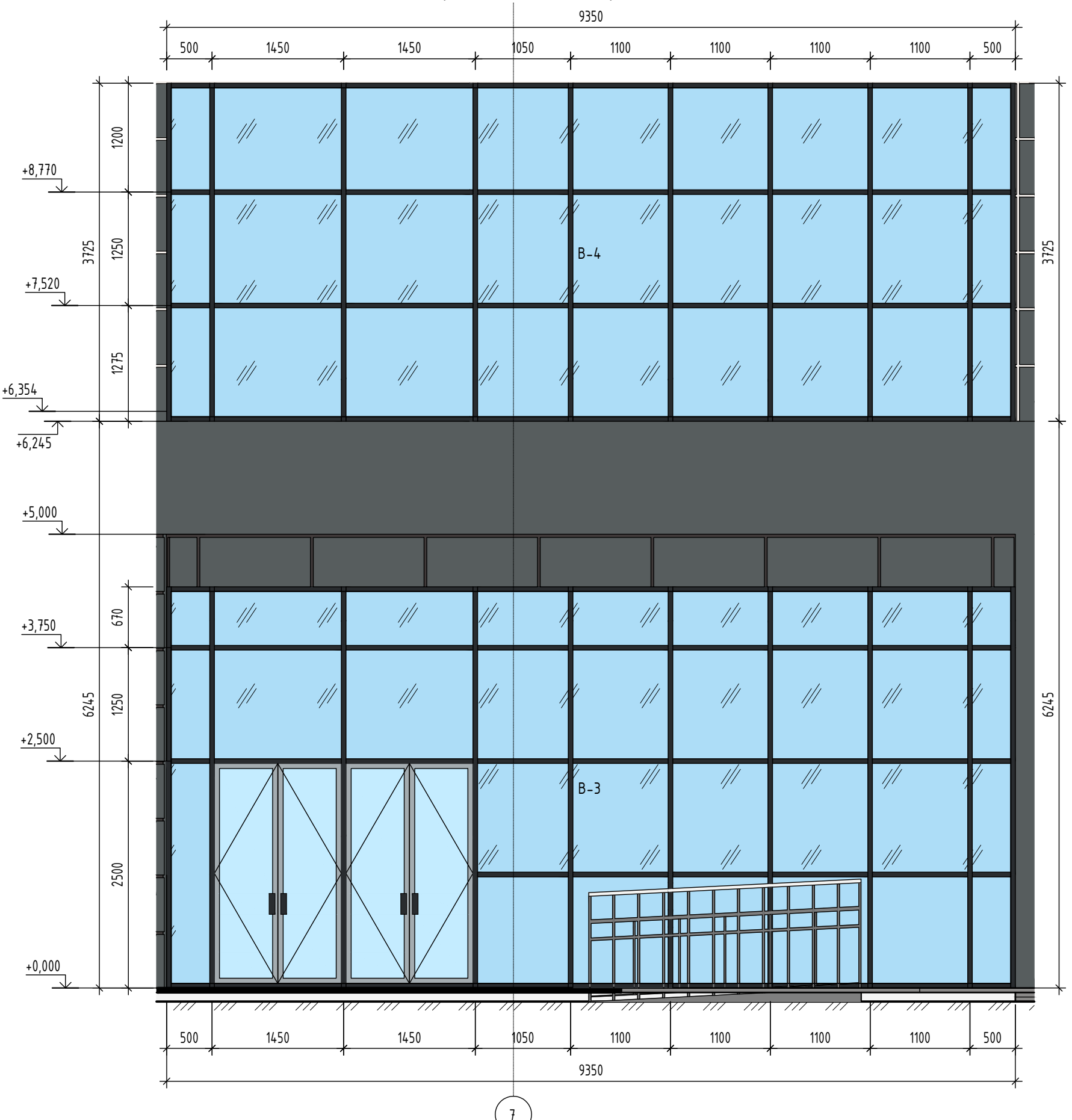
Витраж В-1. Витраж В-2 (1 : 50)



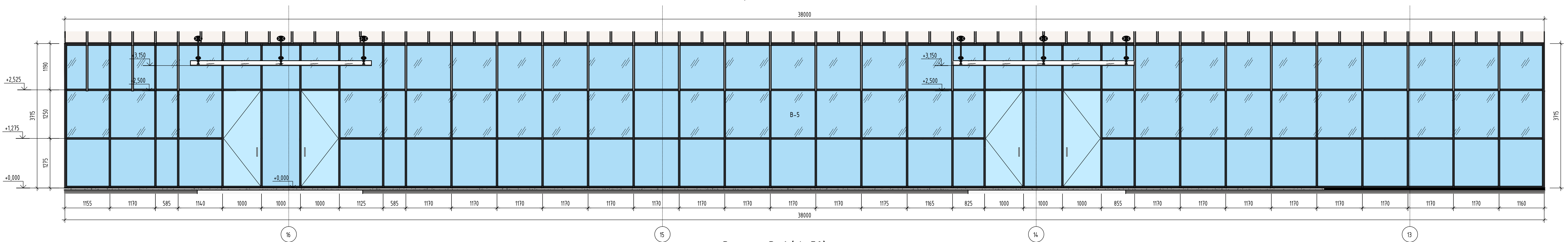
Витраж В-1*. Витраж В-2* (1 : 50)



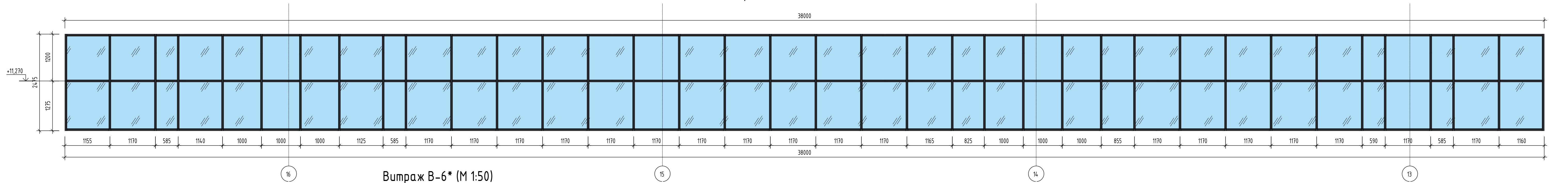
Витраж В-3. Витраж В-4 (1 : 50)



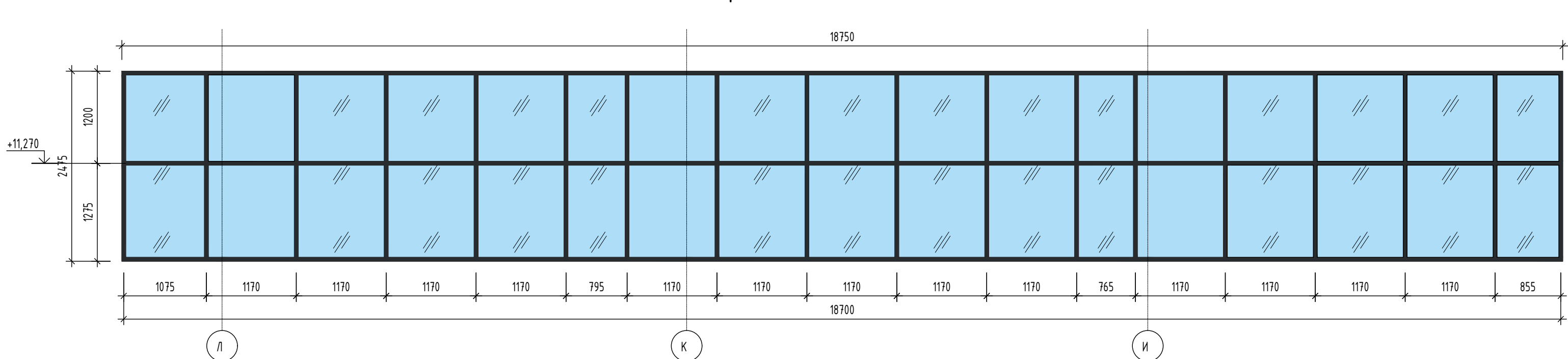
Витраж В-5 (1 : 50)



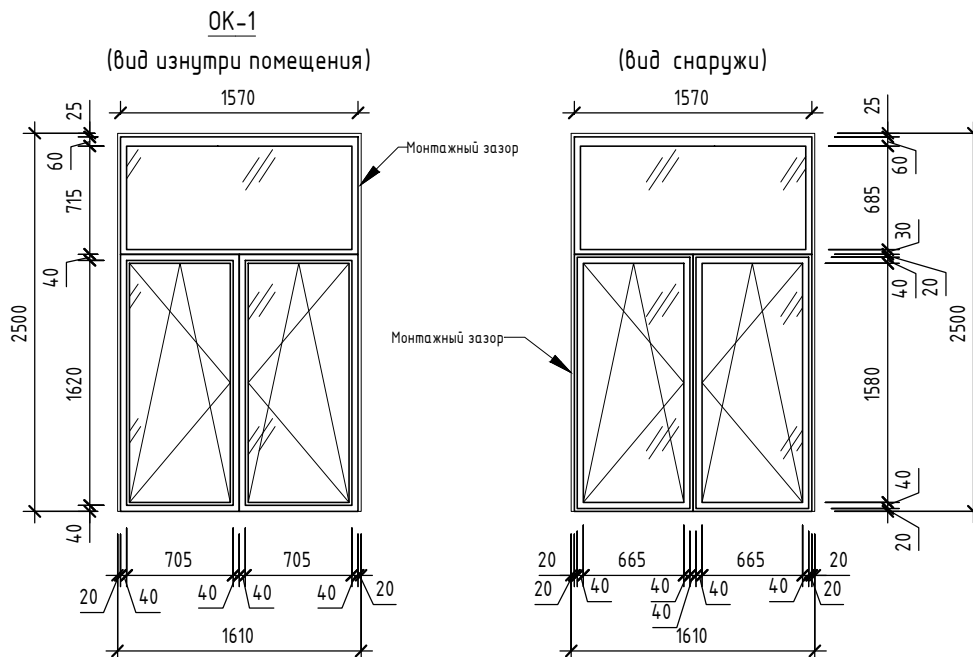
Витраж В-6 (1 : 50)



Витраж В-6* (М 1:50)



						2108/246-AP		
						Разработка проектной документации для строительства объекта: «Спортивный комплекс для обеспечения занятости спортов в помещениях по адресу: Санкт-Петербург, город Красное село, улица Восстановления, участок 1, (северо-восточное пересечение с проспектом Ленина)»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Физкультурно-оздоровительный комплекс	Стация	Лист
Разработал	Карпычева	07.23					Р	13
Проверил	Шпомер	07.23						
ГАП	Шпомер	07.23				Витражи В-1, В-1*, В-2, В-2*, В-3, В-4, В-5, В-6, В-6*		
Н.контр.	Муромцев	07.23						
ГИП	Федина	07.23						









Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж		Всего ед. шт.	Примечание
			1	2		
OK-1	ГОСТ 23166-99	ОП ОСП 15-18 Ф	6	8	14	

Согласовано				

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

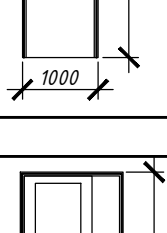
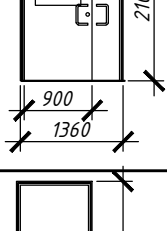
						2108/246-AP			
						Разработка проектной документации для строительства объекта: «Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по адресу: Санкт-Петербург, город Красное село, улица Восстановления, участок 1, (северо-восточнее пересечения с проспектом Ленина)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Физкультурно-оздоровительный комплекс	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Карпычева			07.23		Р	15	
Проверил		Шпомер			07.23				
ГАП		Шпомер			07.23	Спецификация элементов заполнения оконных проемов		ИНКОНПРОЕКТ	
Н.контр.		Муравьев			07.23				
ГИП		Федына			07.23				

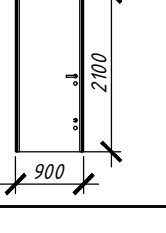
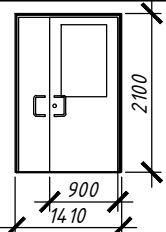
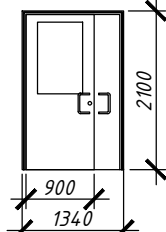
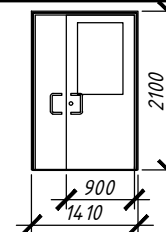
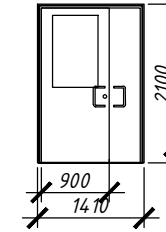
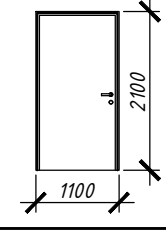
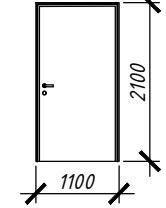
Согласовано

Инф. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

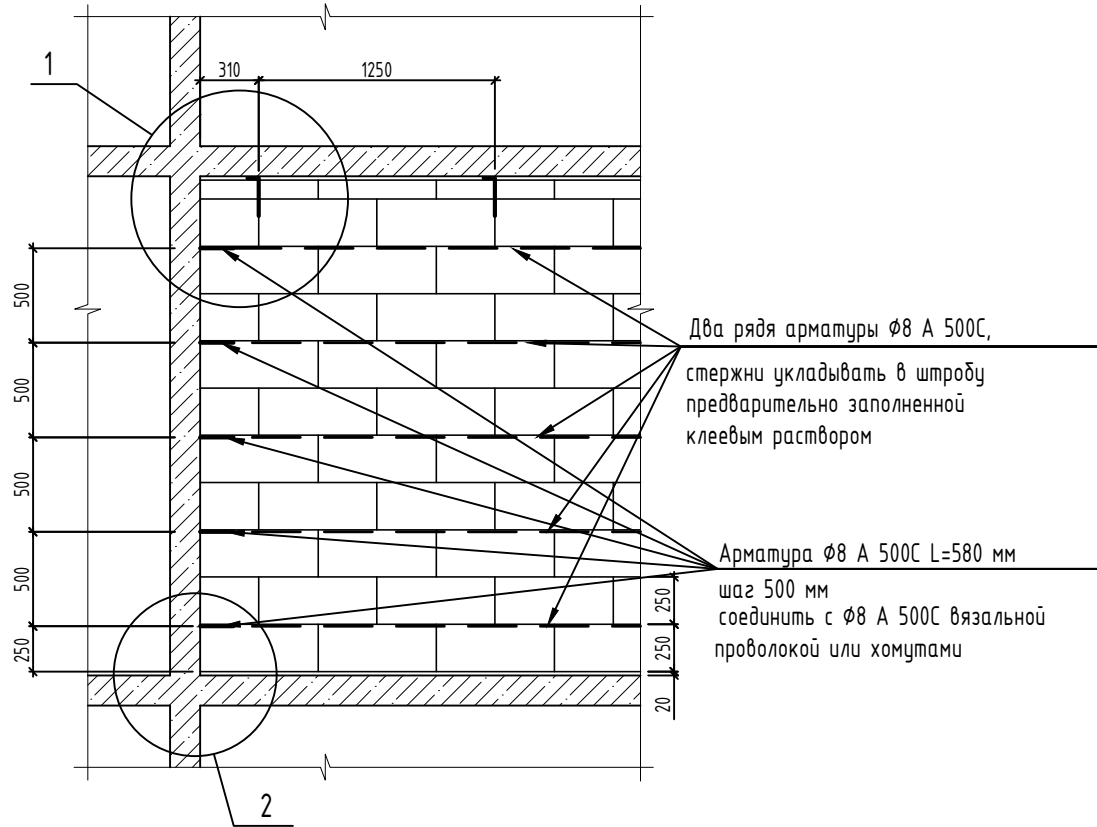
Поз.	Обозначение	Наименование	Эскиз	Кол-во на этаж			Всего ед. шт.	Примечание
				Подвал	1	2-9		
Двери внутренние								
ДВ-1	ГОСТ 30 970-2014	ДС 1Рл 21х14 Г ПрБ Мд1. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой и наличниками		0	12	21	33	Вид покрытия лицевой поверхности - декоративные отделочные полимерные пленки (ламинирование)
ДВ-2	ГОСТ 30 970-2014	ДС 1Рл 21х14 Г ПрБ Мд1. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой и наличниками		0	13	17	30	Вид покрытия лицевой поверхности - декоративные отделочные полимерные пленки (ламинирование)
ДВ-3	ГОСТ 475-2016	ДС 1Рл 21х10 Г ПрБ Мд1. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой и наличниками		0	5	6	11	Вид покрытия лицевой поверхности - декоративные отделочные полимерные пленки (ламинирование)
ДВ-4	ГОСТ 475-2016	ДС 1Рл 21х10 Г ПрБ Мд1. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой и наличниками		0	3	2	5	Вид покрытия лицевой поверхности - декоративные отделочные полимерные пленки (ламинирование)
ДВ-5	ГОСТ 475-2016	ДС 1Рл 21х9 Г ПрБ Мд1. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой и наличниками		0	6	6	12	Вид покрытия лицевой поверхности - декоративные отделочные полимерные пленки (ламинирование)
ДВ-6	ГОСТ 475-2016	ДС 1Рл 21х9 Г ПрБ Мд1. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой и наличниками		0	16	7	23	Вид покрытия лицевой поверхности - декоративные отделочные полимерные пленки (ламинирование)
ДВ-7	ГОСТ 475-2016	ДС 1Рл 21х9 Г ПрБ Мд1. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой и наличниками		0	0	2	2	Вид покрытия лицевой поверхности - декоративные отделочные полимерные пленки (ламинирование)
ДВ-8	ГОСТ 31173-2016	ДС 1Рл 21х9 Г ПрБ Мд1. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверь утепленная. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой		0	0	3	3	Вид покрытия лицевой поверхности - декоративные отделочные полимерные пленки (ламинирование)
Противопожарные двери								
ДМП-9	ГОСТ 57327-2016	ДМП-1 1090х2100 левая EIS30. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверь с порошковой окраской. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой		0	0	1	1	Вид покрытия лицевой поверхности - декоративные отделочные полимерные пленки (ламинирование)
ДМП-10	ГОСТ 57327-2016	ДМП-1 1090х2100 левая EIS30. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверь с порошковой окраской. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой		0	1	1	2	Вид покрытия лицевой поверхности - декоративные отделочные полимерные пленки (ламинирование)
ДМП-11	ГОСТ 57327-2016	ДМП-1 1090х2100 левая EIS30. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверь с порошковой окраской. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой		0	2	0	2	Вид покрытия лицевой поверхности - декоративные отделочные полимерные пленки (ламинирование)
ДМП-12	ГОСТ 57327-2016	ДМП-1 1090х2100 левая EIS30. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверь с порошковой окраской. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой		0	1	0	1	Вид покрытия лицевой поверхности - декоративные отделочные полимерные пленки (ламинирование)

Поз.	Обозначение	Наименование	Эскиз	Кол-во на этаж			Всего ед. шт.	Примечание
				Подвал	1	2-9		
ДМП-13	ГОСТ 57327-2016	ДМП-1 1090х2100 левая EIS30. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверь с порошковой окраской. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой		0	1	0	1	Вид покрытия лицевой поверхности – декоративные отделочные полимерные пленки (ламинирование)
Двери лестничных клеток								
ДВ-14	ГОСТ 30970-2014	ДС 1Рл 21х14 Г ПрБ Мд1. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой и наличниками		0	3	1	4	Вид покрытия лицевой поверхности – декоративные отделочные полимерные пленки (ламинирование)
ДВ-15	ГОСТ 30970-2014	ДС 1Рл 21х14 Г ПрБ Мд1. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой и наличниками		0	0	3	3	Вид покрытия лицевой поверхности – декоративные отделочные полимерные пленки (ламинирование)
Двери наружные								
Дн-16	ГОСТ 31173-2016	ДСН 1Рл ПРг Н П2лс 1100х2100. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверь утепленная, с порошковой окраской. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой		0	4	0	4	Дверь укомплектовать доводчиком и замком
Дн-17	ГОСТ 31173-2016	ДСН 1Рл ПРг Н П2лс 1410х2100. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверь утепленная, с порошковой окраской. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой		0	1	0	1	Дверь укомплектовать доводчиком и замком
Дн-18	ГОСТ 31173-2016	ДСН 1Рл ПРг Н П2лс 1100х2100. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверь утепленная, с порошковой окраской. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой		0	2	0	2	Дверь укомплектовать доводчиком и замком
Дн-19	ГОСТ 31173-2016	ДСН 1Рл ПРг Н П2лс 1100х2100. Цвет по согласованию с Заказчиком. Дверь утепленная, с порошковой окраской. Дверное полотно укомплектовать нажимной ручкой		0	1	0	1	Дверь укомплектовать доводчиком и замком

						2108/246-AP				
						Разработка проектной документации для строительства объекта: «Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по адресу: Санкт-Петербург, город Красное село, улица Восстановления, участок 1, (северо-восточное пересечения с проспектом Ленина)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Физкультурно-оздоровительный комплекс		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Карпычева				07.23			Р	16	
Проверил	Шпомер				07.23					
ГАП	Шпомер				07.23	Спецификация элементов заполнения дверных проемов				
Н.контр.	Муравьев				07.23					
ГИП	Федына				07.23					

Схема крепления пенобетонной кладки

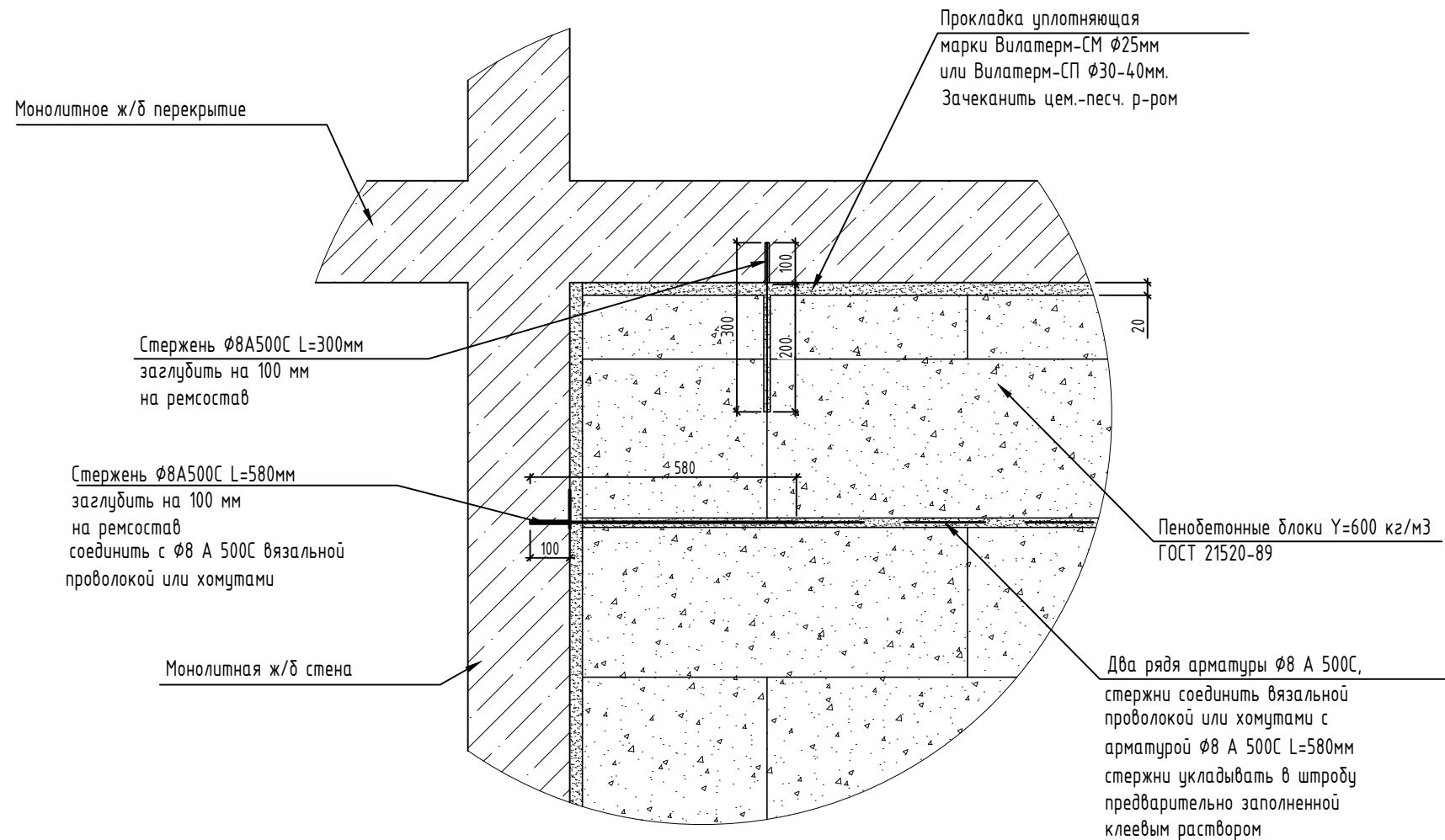
М 1:50



1

Примыкание пенобетонной кладки к потолку

М 1:10



2

Примыкание пенобетонной кладки к полу

М 1:10

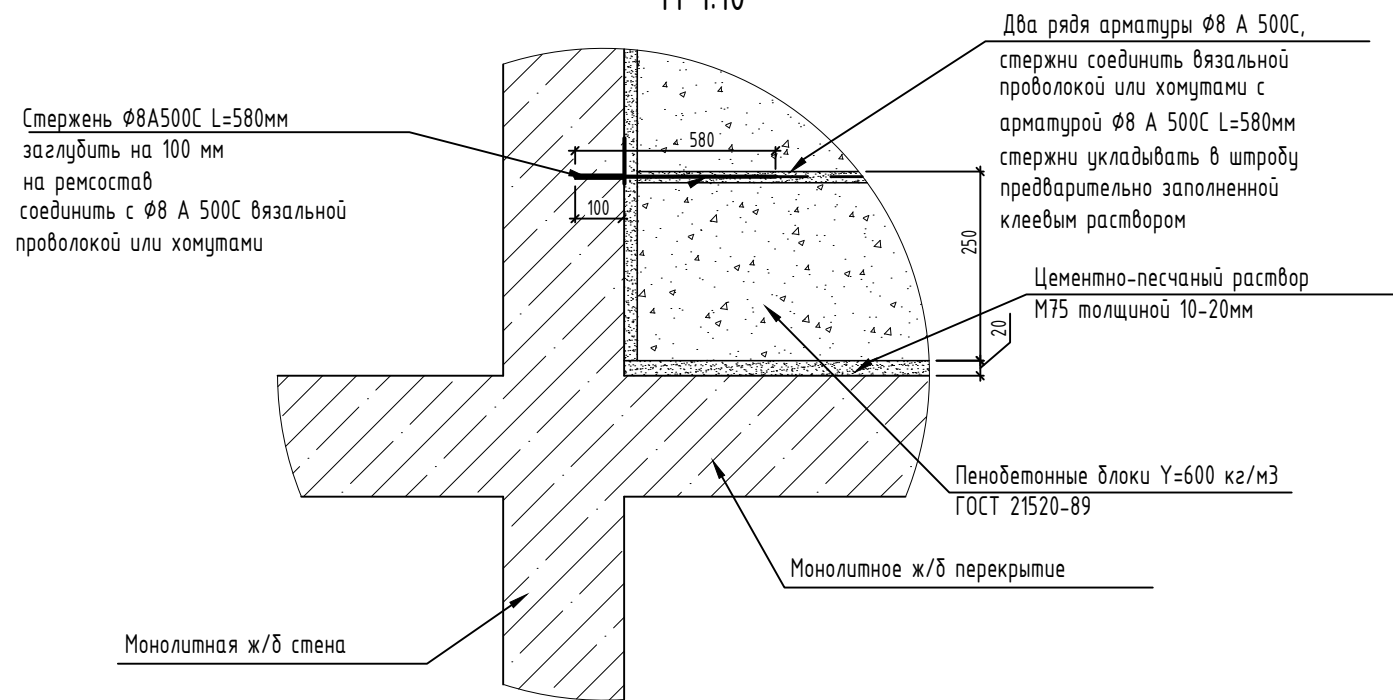
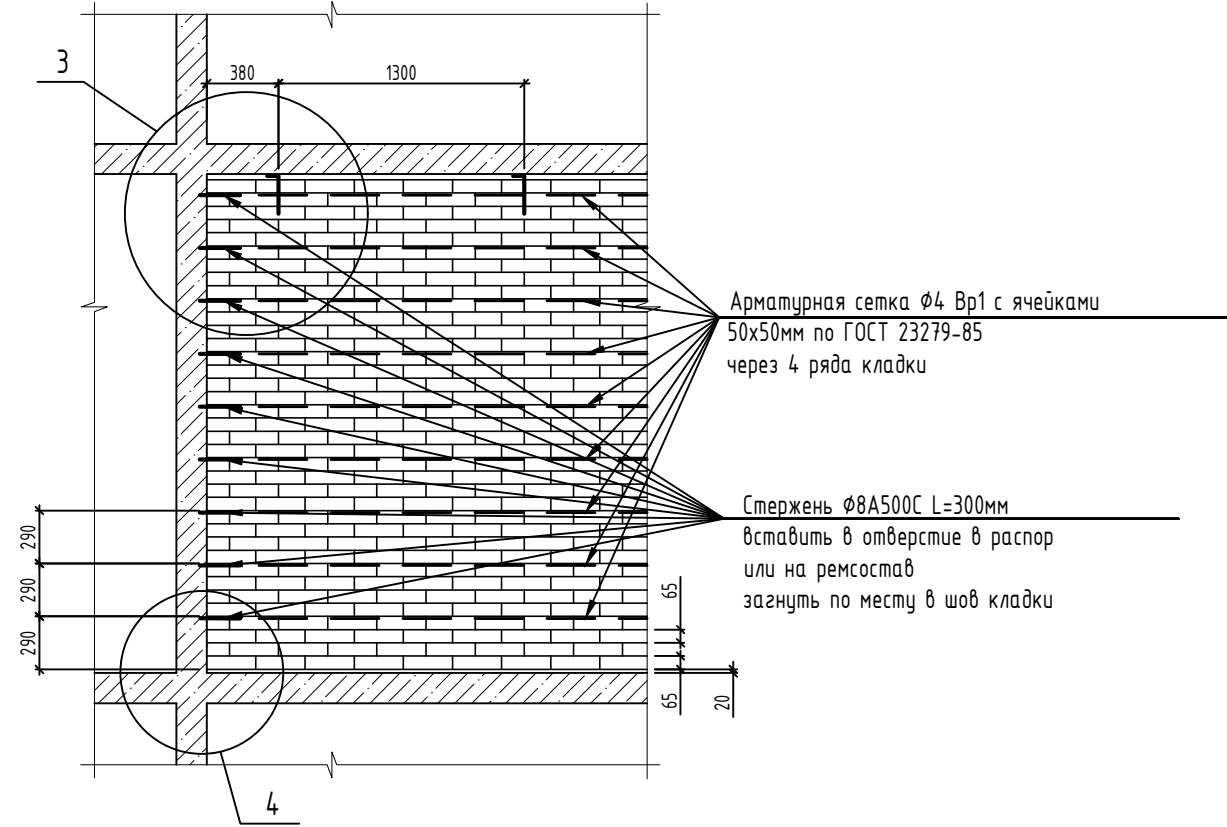


Схема крепления кирпичных перегородок (толщиной 120мм)

М 1:50



4

Примыкание кирпичной перегородки к полу

М 1:10

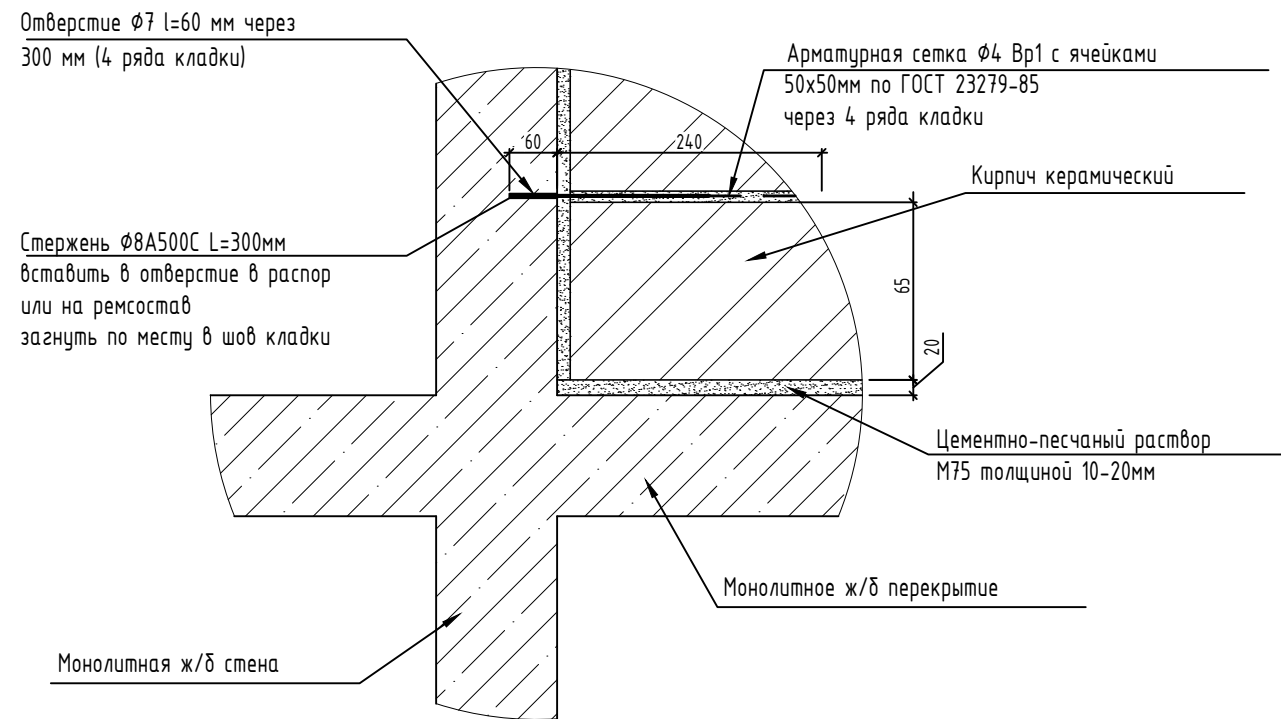
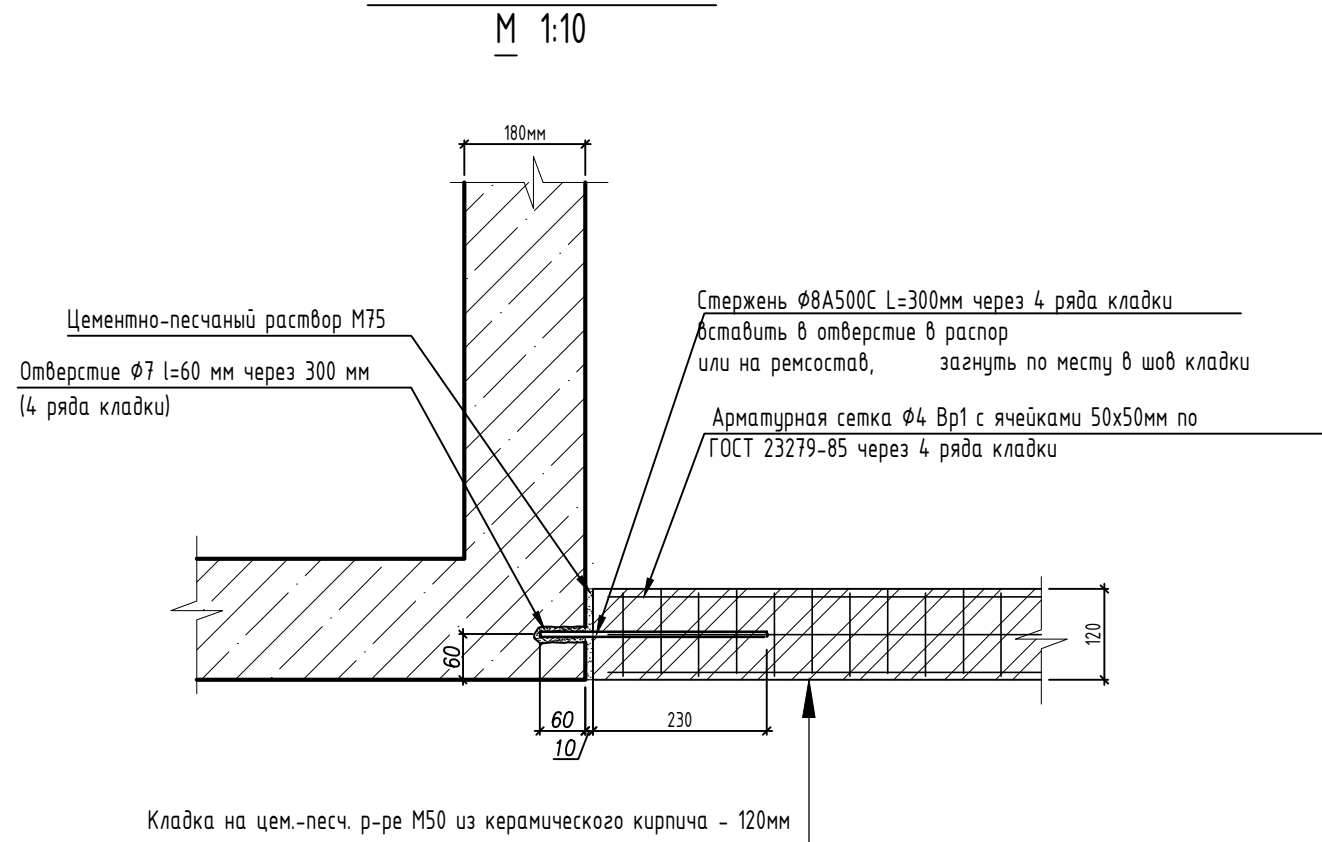


Схема крепления кирпичных перегородок к монолитной ж/б стене

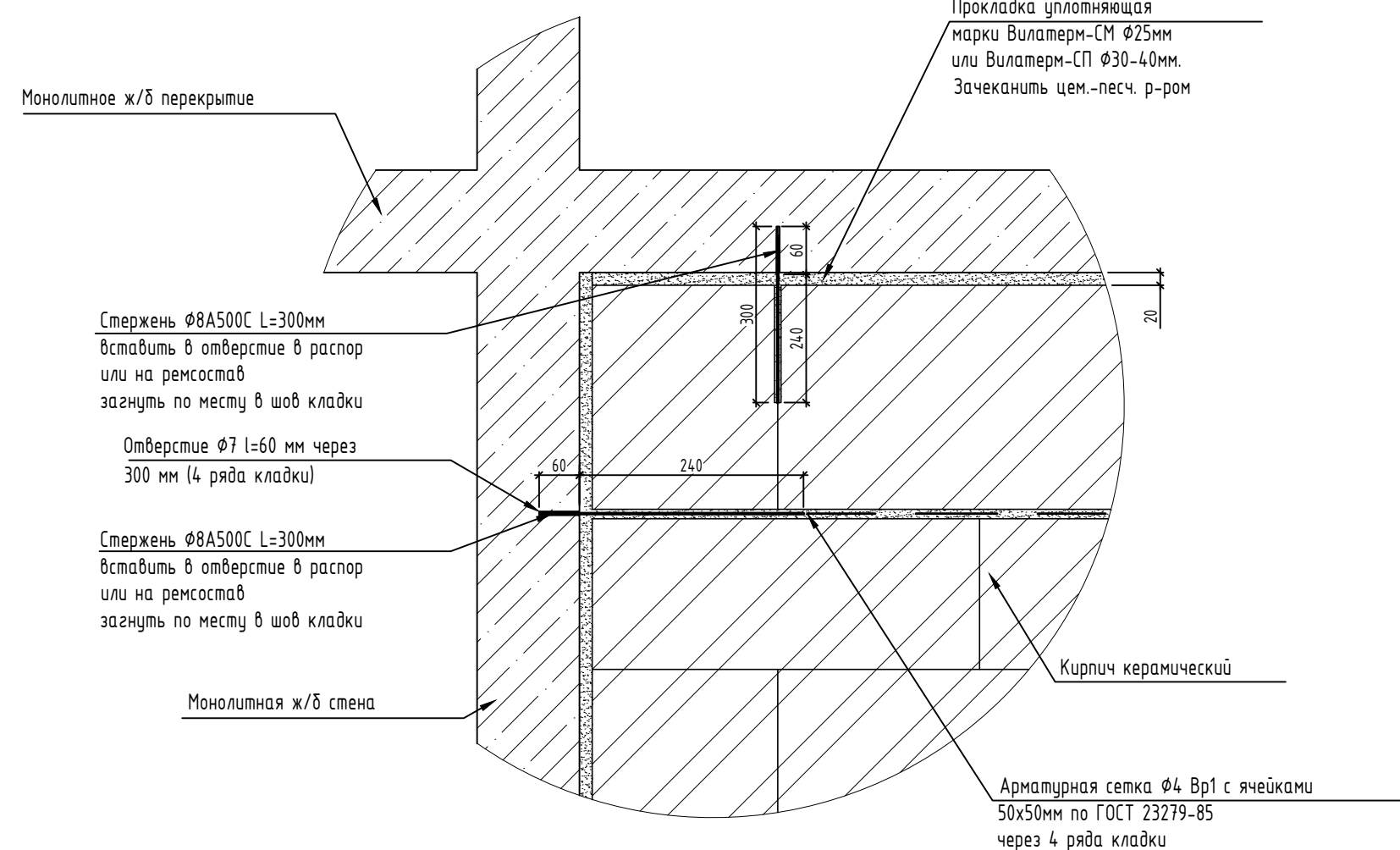
М 1:10



3

Примыкание кирпичной перегородки к потолку

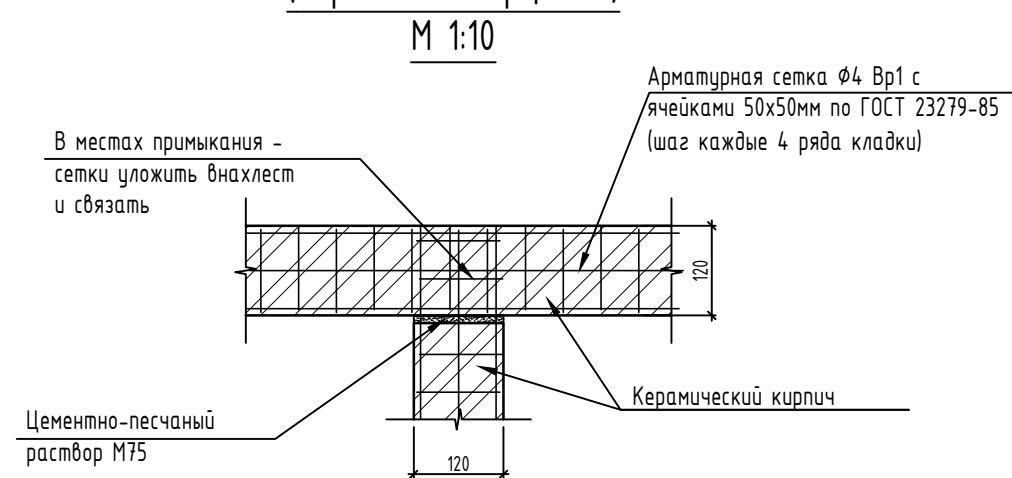
М 1:10



Узел армирования перегородок из керамического кирпича

(перевязка торцевая)

М 1:10



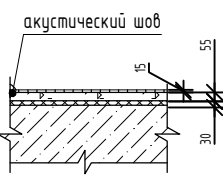
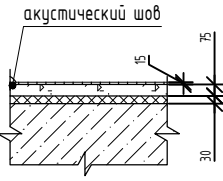
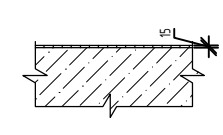
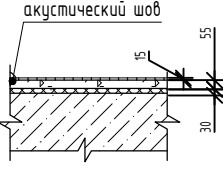
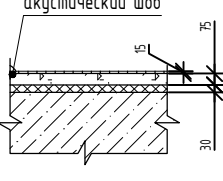
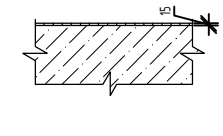
Примечание:

- Смотреть совместно с планами этажей АР-3, АР-4.
- Защиту всех металлических изделий от коррозии выполнить в соответствии с СП 28.13330.2012.
- Первый ряд кладки ставить на цементно-песчаный раствор М75 толщиной 10-20 мм (для выравнивания поверхности перекрытия).
- При производстве работ руководствоваться рекомендациями производителя материалов.







					2108/246-АР		
					Разработка проектной документации для строительства объекта: «Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по адресу: Санкт-Петербург, город Красное село, улица Восстановления, участок 1, (северо-восточное пересечение с проспектом Ленина)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Физкультурно-оздоровительный комплекс	Стадия
Разработал	Карпычева	07.23					Лист
Проверил	Шпомер	07.23					Листов
ГАП	Шпомер	07.23				Узлы крепления перегородок	Р
Н.контр.	Муравьев	07.23					17
ГИП	Федына	07.23					

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

Экспликация полов

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м2
1 этаж				
Ванные комнаты, душевые, санитарные узлы, раздевальная МГН, ПУИ, ИТП	1		-Покрытие пола – керамогранит с противоскользящей поверхностью – 15 мм -Гидроизоляция – обмазочная GLIMS GreenResin (завести на стену h≥300мм) -Выравнивающий слой – фиброцементная стяжка М150– 55 мм -Пленка полиэтиленовая – 200мк -Теплоизоляция – минеральные плиты ROCKWOOL марки ФЛОР БАТТС (ρ=125кг/м³) – 30 мм -Монолитная ж/б плита	86,73
Вод. узел, лифтовой холл, тамбур, ожидальная, кладовая, электрощитовая, коридор, помещения пищеблока, тамбур	2		-Покрытие пола – керамогранит с противоскользящей поверхностью – 15 мм -Выравнивающий слой – фиброцементная стяжка М150– 75 мм -Пленка полиэтиленовая – 200мк -Теплоизоляция – минеральные плиты ROCKWOOL марки ФЛОР БАТТС (ρ=125кг/м³) – 30 мм -Монолитная ж/б плита	2571,39
Лестничные клетки: лестничные площадки (этажные, межэтажные), Лестничные марши	3		-Плитка на клее – 15 мм -Монолитный ж/б	106,64
2 этаж				
Ванные комнаты, душевые, санитарные узлы, раздевальная МГН, ПУИ	4		-Покрытие пола – керамогранит с противоскользящей поверхностью – 15 мм -Гидроизоляция – обмазочная GLIMS GreenResin (завести на стену h≥300мм) -Выравнивающий слой – фиброцементная стяжка М150– 55 мм -Пленка полиэтиленовая – 200мк -Теплоизоляция – минеральные плиты ROCKWOOL марки ФЛОР БАТТС (ρ=125кг/м³) – 30 мм -Монолитная ж/б плита	23,18
Санузлы, электрощитовые, северные, венткамеры, водомерный узел, помещения для занятий спортом	5		-Покрытие пола – керамогранит с противоскользящей поверхностью – 15 мм -Выравнивающий слой – фиброцементная стяжка М150– 75 мм -Пленка полиэтиленовая – 200мк -Теплоизоляция – минеральные плиты ROCKWOOL марки ФЛОР БАТТС (ρ=125кг/м³) – 30 мм -Монолитная ж/б плита	2860,44
Лестничные клетки: лестничные площадки (этажные, межэтажные), Лестничные марши	6		-Плитка на клее – 15 мм -Монолитный ж/б	103,90

- Примечания:
- Общие примечания см. лист АР-1.
 - Данный лист см. совместно с маркировочными планами АР-7, АР-8.
 - По периметру помещений предусмотреть акустический шов – упругую прокладку толщиной 10мм из сшитого пенополиэтилена “Refoam” ППЭ или аналог.
 - Предусмотреть усадочные швы в стяжке из цементно-песчаного раствора М150 в протяженных коридорах, дверных проемах (пропилы, шаг швов не более 6 м с заполнением мастикой на всю толщину стяжки). Между минплитой и стяжкой разделительный слой –полиэтиленовая пленка –200 мк.
 - Работы по устройству полов производить после прокладки инженерных коммуникаций.
 - Полы в наносной , ИТП, водомерном узле,венткамере, выполнить с уклоном в сторону приямка.
 - В помещениях с покрытием пола из керамической плитки выполнить плитпус из керамической плитки высотой 150 мм.
 - Данный лист см. совместно с листами 3,6,7–АР
 - В местах стыка пола с различными покрытием,установить стыковочные молдинги под цвет покрытия пола.
 - Материалы для покрытия полов должны иметь сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологические заключения.

						2108/246-AP			
						Разработка проектной документации для строительства объекта: «Спортивный комплекс для обеспечения занятий спортом в помещениях по адресу: Санкт-Петербург, город Красное село, улица Восстановления, участок 1, (северо-восточнее пересечения с проспектом Ленина»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал	Карпычева				07.23	Физкультурно-оздоровительный комплекс	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шпомер				07.23		Р	18	
ГАП	Шпомер				07.23				
Н.контр.	Муравьев				07.23	Экспликация полов			
ГИП	Федына				07.23				