



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью

«Промспецпроект»

**«Реконструкция плавательного бассейна
«Дельфин»
под семейный физкультурно-оздоровительный
комплекс «Термолэнд-Дельфин»
по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Поэтажные планы выше отм. 0,000.

Кладочный план.

ГКО-1630/24-Р-АР1.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-10		10.25
2	25-71		12.25



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью
«Промспецпроект»

**«Реконструкция плавательного бассейна
«Дельфин»
под семейный физкультурно-оздоровительный
комплекс «Термолэнд-Дельфин»
по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения.

Архитектурные решения. Поэтажные планы выше отм. 0,000.

Кладочный план.

ГКО-1630/24-Р-АР1.1

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

Главный инженер проекта

К.Е. Белых

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-10		10.25
2	25-71		12.25

2025

Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-Р-АР1.1		
25-10		Архитектурные решения. поэтажные планы выше отм. 0,000. Кладочный план	Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	2-4	На кладочных планах на отм.: - 0,000; - +4,650; - +10,350 выделены цветом по материалам внутренние стены и перегородки выполнены из кирпича рядового полнотелого КР-р-по 250/120x65/1НФ/125/1.2/7.5 толщиной 120, 250 мм и керамзитобетонных блоков КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188 мм, КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x118 мм		5	Зам.
	5	На отм. +0,000 (план перемычек) откорректирована спецификация перемычек с ведомостью перемычек			
	5-7	Предусмотрен огнезащитный состав для перемычек выполнены из уголков 75x75x5 мм и 50x50x5 мм в стенах из керамзитобетонных блоков			
	8-10	На листах 8 – 10 выделены цветом по материалам внутренние перегородки выполнены из гипсокартонных листов ГКЛВ (влагостойкий) и АКВАПАНЕЛЬ			
	11-13	Листы 11-13 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР1.1 выпускаются новые листы этого шифра			
	1-4, 6-7	На листах 1-4, 6-7 спецификации оборудования, изделий и материалов были откорректированы объемы материалов и изделий			

Согласованно	25.04.25	
	Кузнец	
	Н.контр	

Изм. внёс	Мартенс		10.25	ООО «Промспецпроект»	Лист	Листов
Составил	Мартенс		10.25		1	1
ГИП	Белых		10.25			
Утвердил	Вавулин		10.25			

Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-Р-АР1.1		
25-71		Архитектурные решения. поэтажные планы выше отм. 0,000. Кладочный план	Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2	1	На листе «общие данные» внесена информация об изменениях		5	Зам.
	11-13	Листы 11-13 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР1.1 выпускаются новые листы этого шифра			
	1-10	Откорректированы все ведомости и спецификации на листах 1-10 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР1.1			
	1, 2	На листах 1 и 2 спецификации оборудования, изделий и материалов, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР1.1.СО были откорректированы объемы материалов и изделий			

Согласованно	25.04.25	
	Кузнец	
	Н.контр	

Изм. внёс	Мартенс		12.25	ООО «Промспецпроект»	Лист	Листов
Составил	Мартенс		12.25		1	1
ГИП	Белых		12.25			
Утвердил	Вавулин		12.25			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм. 2 (зам.)
2	Кладочный план на отм. 0,000. М1:200	
3	Кладочный план на отм. +4,650. М1:200	
4	Кладочный план на отм. +10,350. М1:200	
5	План перемычек на отм. 0,000. М1:200	
6	План перемычек на отм. +4,650. М1:200	
7	План перемычек на отм. +10,350. М1:200	
8	План гипсокартонных перегородок на отм. 0,000. М1:200	
9	План гипсокартонных перегородок на отм. +4,650. М1:200	
10	План гипсокартонных перегородок +10,350. М1:200	
11	План отверстий на отм. 0,000. М1:200	(нов.)
12	План отверстий на отм. +4,650. М1:200	(нов.)
13	План отверстий на отм. +10,350. М1:200	(нов.)
14	Узлы крепления гипсокартонных перегородок С 626. Тип 1	
15	Узлы крепления гипсокартонных перегородок С 386.2. Тип 2	
16	Узлы крепления гипсокартонных перегородок. С 382. Тип 3	

Ведомость спецификаций		
Лист	Наименование	Примечание
2	Экспликация помещений на отм. 0,000. Спецификация на внутренние перегородки на отм. 0,000	
3	Экспликация помещений на отм. +4,650. Спецификация на внутренние перегородки на отм. +4,650	
4	Экспликация помещений на отм. +10,350. Спецификация на внутренние перегородки на отм. +10,350	
5	Экспликация помещений на отм. 0,000. Спецификация и ведомость перемычек на отм. 0,000	
6	Экспликация помещений на отм. +4,650. Спецификация и ведомость перемычек на отм. +4,650	
7	Экспликация помещений на отм. +10,350. Спецификация и ведомость перемычек на отм. +10,350	
8	Экспликация помещений на отм. 0,000. Спецификация двухслойной облицовки из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены. С626. Тип 1. Спецификация перегородки с двойным разнесенным каркасом и двухслойной обшивкой из плиты Аквапанель. Внутренняя. С386.2. Тип 2. Спецификация перегородки с двухслойными обшивками из плиты Аквапанель. Внутренняя на одинарном металлическом каркасе. С382. Тип 3	
9	Экспликация помещений на отм. +4,650. Спецификация двухслойной облицовки из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены. С626. Тип 1. Спецификация перегородки с двойным разнесенным каркасом и двухслойной обшивкой из плиты Аквапанель. Внутренняя. С386.2. Тип 2. Спецификация перегородки с двухслойными обшивками из плиты Аквапанель. Внутренняя на одинарном металлическом каркасе. С382. Тип 3	
10	Экспликация помещений на отм. +10,350. Спецификация двухслойной облицовки из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены. С626. Тип 1. Спецификация перегородки с двойным разнесенным каркасом и двухслойной обшивкой из плиты Аквапанель. Внутренняя. С386.2. Тип 2. Спецификация перегородки с двухслойными обшивками из плиты Аквапанель. Внутренняя на одинарном металлическом каркасе. С382. Тип 3	
11	Экспликация помещений на отм. 0,000. Ведомость перемычек на отм. 0,000. Спецификация перемычек отверстий на отм. 0,000	(нов.)
12	Экспликация помещений на отм. +4,650. Ведомость перемычек на отм. +4,650. Спецификация перемычек отверстий на отм. +4,650	(нов.)
13	Экспликация помещений на отм. +10,350. Ведомость перемычек на отм. +10,350. Спецификация перемычек отверстий на отм. +10,350	(нов.)

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей АР		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГКО-1630/24-Р-АР01	Архитектурные решения ниже отм.0,000	
ГКО-1630/24-Р-АР1.1	Архитектурные решения. Позтажные планы выше отм.0,000. Кладочный план	
ГКО-1630/24-Р-АР1.2	Архитектурные решения. Позтажные планы. Маркировочный планы	
ГКО-1630/24-Р-АР2	Архитектурные решения. Кровля.	
ГКО-1630/24-Р-АР3	Архитектурные решения. Фасады из сэндвич-панелей	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
№123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
№384-ФЗ	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений	
СП 43.13330.2012	Сооружения промышленных предприятий	
СП 1.13130.2020	Эвакуационные пути и выходы	
СП 2.13130.2020	Система противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты	
СП 131.13330.2020	Строительная климатология	
СП 15.13330.2020	Каменные и армокаменные конструкции	
СП 339.1325800.2017	Конструкции из ячеистых бетонов	
СП 82-101-98	Приготовление и применение растворов строительных	
СП 118.13330.2022	Общественные здания и сооружения	
ГОСТ 948-2016	Перемычки железобетонные	
ГОСТ 8509-93	Стальные горячекатаные равнополочные уголки	
ГОСТ 27017-86	Изделия крепежные	
ГКО-1630/24-Р-АР1.1.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов на 8-ми листах	Изм. 2 (зам.)

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочая документация объекта: Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г разработана на основании задания на проектирование и согласованной проектной документации.

Раздел выполнен в соответствии с требованиями технических регламентов, санитарно-эпидемиологическим требованиям, требованиям в области охраны окружающей среды и результатам инженерных изысканий, что обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию при соблюдении предусмотренных мероприятий. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Принятые при проектировании технические решения соответствуют требованиям Федеральных законов от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Участок для строительства расположен в г. Смоленск

Характеристика площадки строительства:

- климатический район – IIB ,
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 26°С;
- нормативная снеговая нагрузка (III район) - 150 кг/кв.м;
- нормативная ветровая нагрузка (I район) - 23 кг/кв.м.;

Внутренняя температура воздуха в помещениях:

- общественные помещения от +16°С до +20°С;
- лестничные клетки - +16°С;
- подвал - от +5°С до +16°С.

Объемно-пространственные решения разработаны в соответствии с оптимальным внутренним зонированием помещений соответствующий их функциональному назначению, действующими нормами, требованиями Заказчика.

За отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует 239,17 Балтийской системы.

Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин»:

- Степень огнестойкости здания (сооружения) - II;
- Класс конструктивной пожарной опасности здания - не менее С0;
- Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф3.6;

Внутренние перегородки надземной части выполняются из полнотелых керамзитобетонных блоков плотностью 1200 - 1300 кг/м³ толщиной 190 и 120 мм на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм, армированной сеткой 50х50х4 мм Вр-I, перемычками (железобетонные и из уголков стальных горячекатаных равнополочных) и гипсокартонных листов Тип 1 - Тип 3 (влагостойких и аквапанелей).

Более подробная информация представлена на листе №№2-10.

На лестничных клетках предусматривается перегородки на отм. 0,000 выполнены из кирпича рядового полнотелого КР-р-по 250/120х65/1НФ/125/1.2/7.5 толщиной 120 на ц.п.р. М150 и армированной сеткой 50х50х4 мм Вр-I.

Более подробная информация представлена на листе №2.

Данный тип планировки максимально соответствует требованиям Заказчика, технологическим решениям, принятым в рабочем проекте, и действующим нормам и правилам.

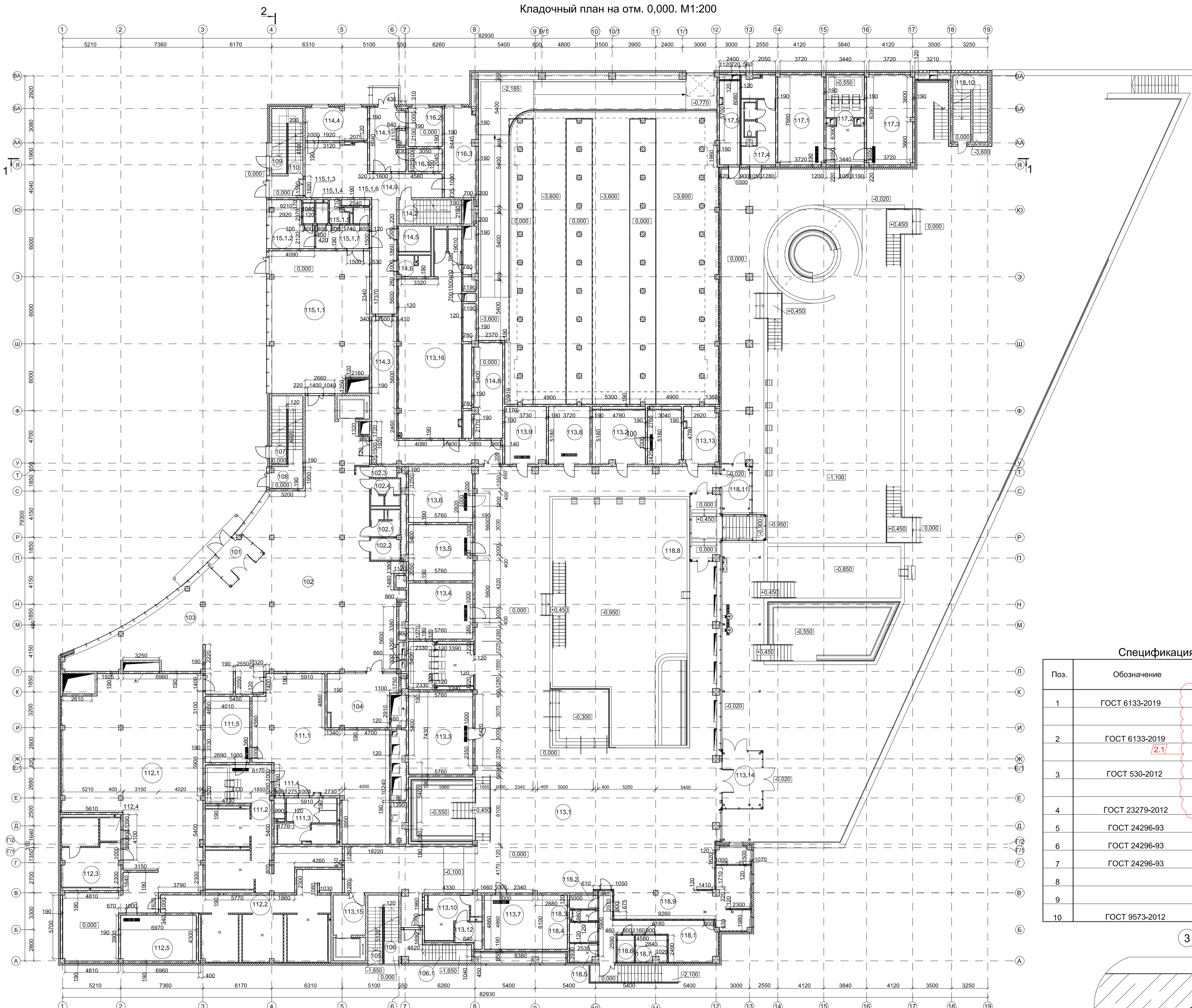
Требуется уточнять данные, размеры, объемы принятые по рабочему проекту с фактическим положением на строительной площадке.

Согласовано:

Изм. № подл. Подпись и дата

ГКО-1630/24-Р-АР1.1						
2	5	Зам.	25-71	12.25	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г	
1	1	Зам.	25-10	10.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал	Мартенс				06.25	Архитектурные решения. Позтажные планы выше отм. 0,000. Кладочный план
Проверил	Серезжин				06.25	
Н.контроль	Кузнец				06.25	Общие данные
ГИП	Бельх				06.25	

Кладочный план на отм. 0.000. М1:200

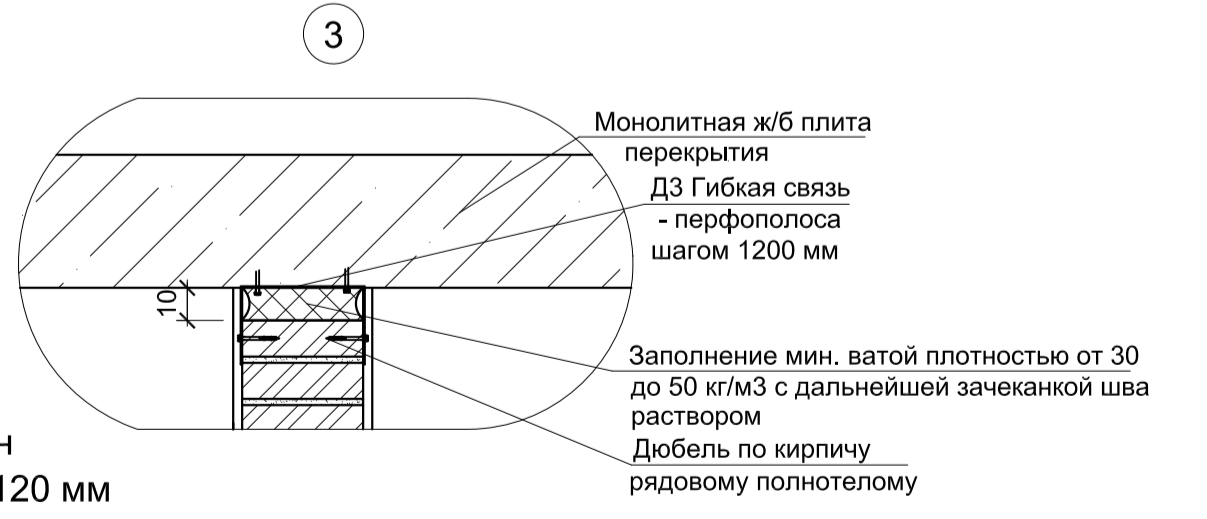


№ помещения	Наименование	Площадь м.кв.	Категория	№ помещения	Наименование	Площадь м.кв.	Категория
101	Тамбур	9,81		113.14	Тамбур	17,30	
102	Вестибюль	279,0		113.15	Лифтовой холл	10,18	
102.1	Санузел мужской	5,68		113.16	Кабинет массажа	89,96	
102.2	Универсальный санузел	5,04		114.1	Тамбур	16,48	
102.3	ПУИ	2,16		114.2	Лестница Т1	11,83	
102.4	Санузел женский	5,70		114.3	Коридор	48,74	
103	Гардероб	50,32		114.4	Кабинет врача	15,66	
104	Магазин	27,64		114.5	Универсальный санузел	6,39	
105	Лестница из подвала 1	8		114.6	ПУИ	4,95	В4
106	Лестница 1	26,58		114.8	Кладовая грязевой	21,35	В4
106.1	Лестница 1.2	11,06		114.9	Коридор	64,24	
107	Лестница из подвала 2	7,93		115.1.1	Помещение детского клуба	107,51	
108	Лестница 2	17,79		115.1.2	Помещение персонала	13,85	
109	Лестница из подвала 3	7,5		115.1.3	Санузел персонала	2,11	
110	Лестница 3	17,5		115.1.4	Санузел детский 1	1,91	
111.1	Раздевалка мужская	114,51		115.1.5	ПУИ	2,75	В4
111.2	Душевая мужская	77,84		115.1.6	Санузел детский	2,03	
111.3	Санузел мужской	19,77		115.1.7	Коридор	9,95	
111.4	ПУИ	1,71	В4	116.1	Склад хранения реагентов	6,03	В3
111.5	Парная русская (М)	23,42		116.2	Помещение аппаратурного химочистки	10,16	
112.1	Раздевалка женская	246,71		116.3	Помещение лабораторий химочистки	22,23	
112.2	Душевая женская	78,03		117.1	Парная "Нефритовая"	32,78	
112.3	Санузел женский	26,89		117.2	Душевая	26,51	
112.4	ПУИ	3,81	В4	117.3	Парная "Можжевеловая"	32,78	
112.5	Парная русская (Ж)	27,44		117.4	Санузел	20,75	
113.1	Зал отдыха	916,09		117.5	ПУИ	13,48	В4
113.2	Грязевая	37,1		118.1	Коридор	29,78	
113.3	Парная 1 "Шоу Альпийская"	42,34		118.2	ПУИ	3,01	В4
113.4	Хаммам "Турецкий"	28,59		118.3	С/у персонала	2,10	
113.5	Парная 2 "Русская изба"	28,65		118.4	Гардероб персонала	4,35	В1
113.6	Парная 3 "Гималайская соляная"	27,99		118.5	Помещение сбора отходов	3,56	В2
113.7	Парная 4 "Кино-парная"	35,72		118.6	Кабинет	3,38	
113.8	Парная индивидуального парения 1	18,92		118.7	Кладовая сухих продуктов и напитков	6,04	В2
113.9	Парная индивидуального парения 2	18,71		118.8	Тамбур	13,77	
113.10	Санузел 1	15,27		118.9	Производственные помещения кафе	44,51	В3
113.12	Универсальный с/у	4,32		118.10	Лестница Т1.1	3,13	
113.13	Инвентарная	15,00	В3	118.11	Тамбур	17,33	
						Итого:	3033,41 м²

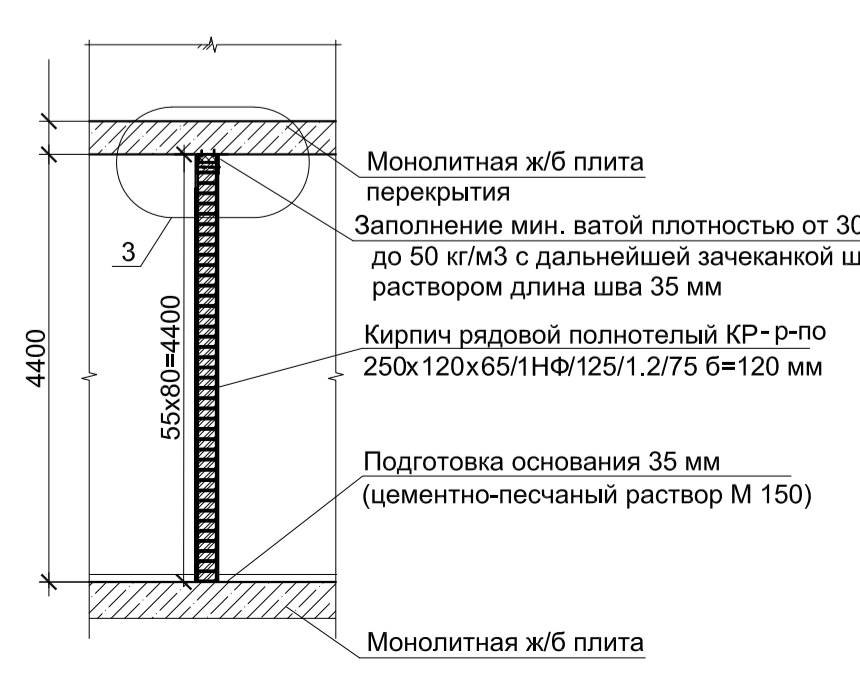
Спецификация на внутренние перегородки (h=4,4 м)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 6133-2019	Блоки керамзитобетонные КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188мм на ц.п.р. М150 толщ. 10-15 мм	479,83/2525,42		м³/м²
2	ГОСТ 6133-2019	Блоки керамзитобетонные КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x118мм на ц.п.р. М150 толщ. 10-15 мм	63,62/530,09		м³/м²
3	ГОСТ 530-2012	Кирпич рядовой полнотелый КР-р-по 250/120x65/11НФ/125/1.2/7.5=120 мм на ц.п.р. М150	12,94/107,83		м³/м²
4	ГОСТ 23279-2012	Армированная сетка 50x50x4 мм Вр-I	1036,86	3,6	3732,72
5	ГОСТ 24296-93	Д1, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=590мм	482	0,809	230,1
6	ГОСТ 24296-93	Д2, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=250мм	990	0,809	200,23
7	ГОСТ 24296-93	Д3, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=250мм	137	0,809	27,71
8		Дюбель для керамзитобет. блоков 10x60 мм	4898/162,7		шт./кг.
9		Дюбель для кирпича	548/14,25		шт./кг.
10	ГОСТ 9573-2012	Утеплитель - минвата, плотность от 30 до 50 кг/м³ (зачеканка)	10,85		м³

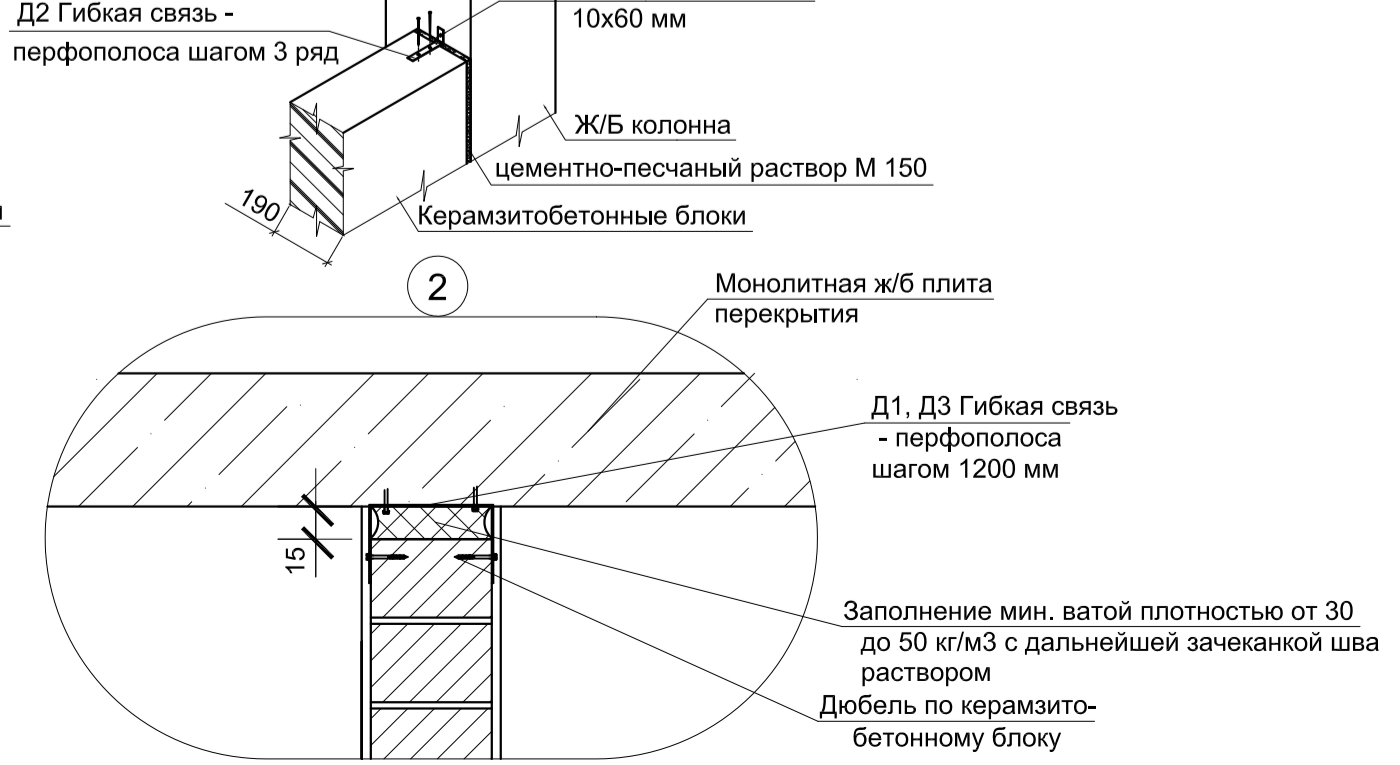
Обознач. на плане	Наименование
	Железобетонные конструкции
	Керамзитобетонные блоки толщиной 190 мм
	Керамзитобетонные блоки толщиной 120 мм
	Кирпичная кладка толщиной 120 мм
	Перегородки ГКЛВ (влагостойкий)
	Утеплитель
	Утеплитель "ТЕХНОВЕНТ" с облицовочной клинкерной плиткой на подсистеме
	Стеновые трехслойные огнестойкие сэндвич панели
	Инженерные отверстия в перекрытии
	Номер помещения по экспликации
	Оси



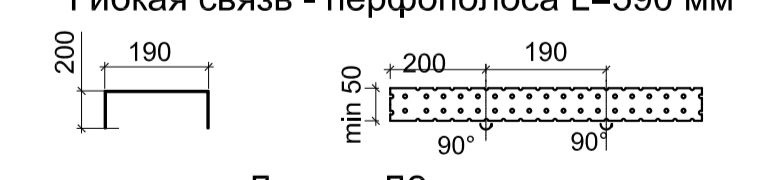
Устройство внутренних стен кирпичных стенок толщиной 120 мм



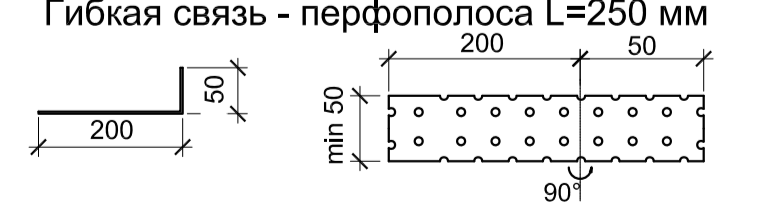
Устройство внутренних стен керамзитобетонных блоков толщиной 190 мм



Деталь Д1 Гибкая связь - перфополоса L=590 мм



Деталь Д2 Гибкая связь - перфополоса L=250 мм



Деталь Д3 Гибкая связь - перфополоса L=250 мм

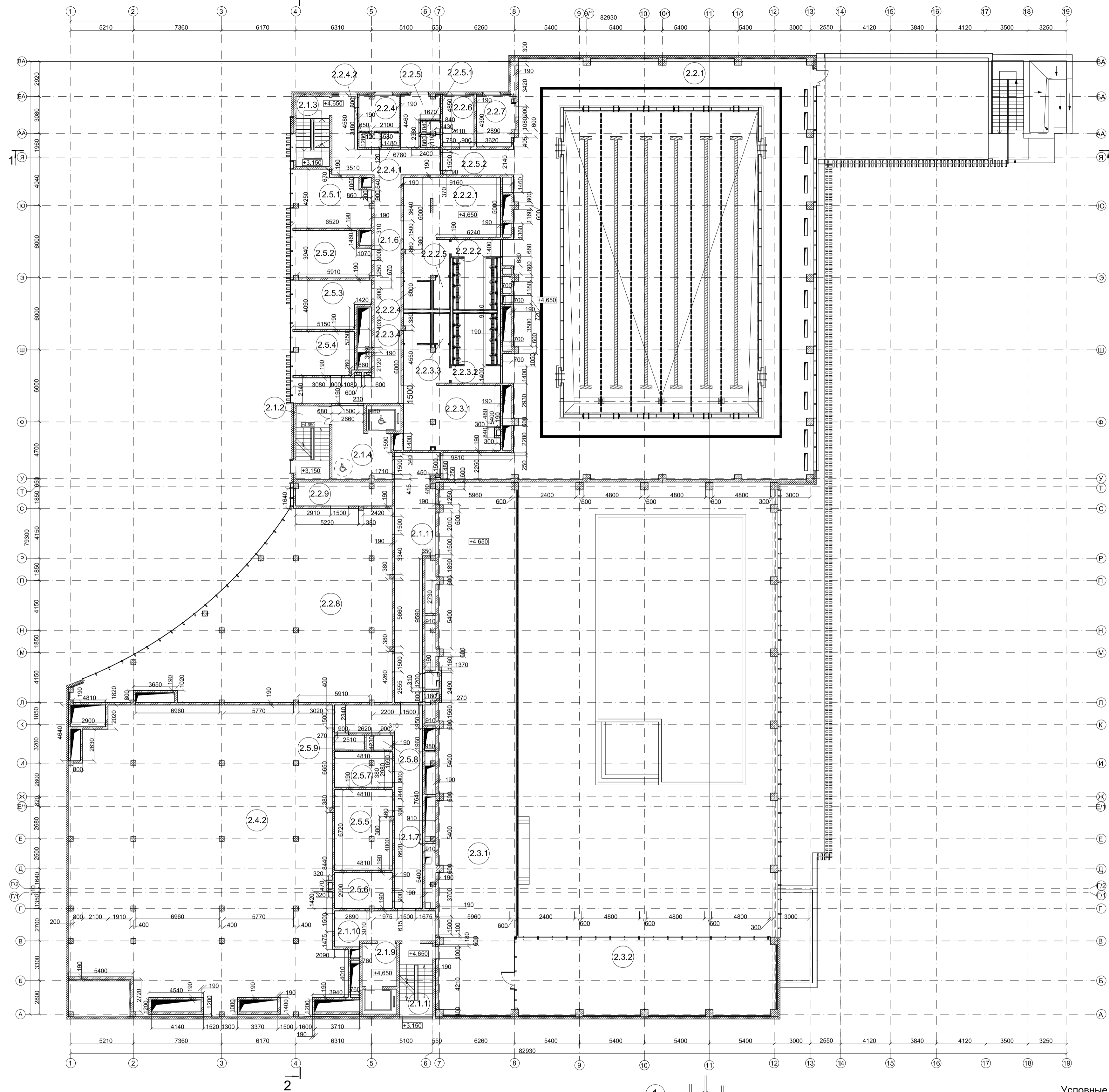


1 На отм. 0.000 в перегородках (керамзитобетонные блоки) предусмотреть армирование выполнено из армированной сетки 50x50x4 мм Вр-I через каждый 3 ряда.
 2 Предусмотреть армирование в перегородках (кирпич рядовой полнотелый) выполнено из армированной сетки 50x50x4 мм Вр-I через каждый 4 ряда.
 3 * - Высота перегородки из керамзитобетонных блоков составляет 3,6 м

ГКО-1630/24-Р-АР.1			
2	1	Зам.	25-71
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Разработал	Мартенс	06.25	Архитектурные решения. Позатражные планы выше отм. 0.000.
Проверил	Сережин	06.25	Кладочный план
Н.контроль	Кузнец	06.25	Кладочный план на отм. 0.000. М1:200
ГИП	Бельх	06.25	

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Формат А1 (594x841 мм)



Экспликация помещений на отм. +4,650

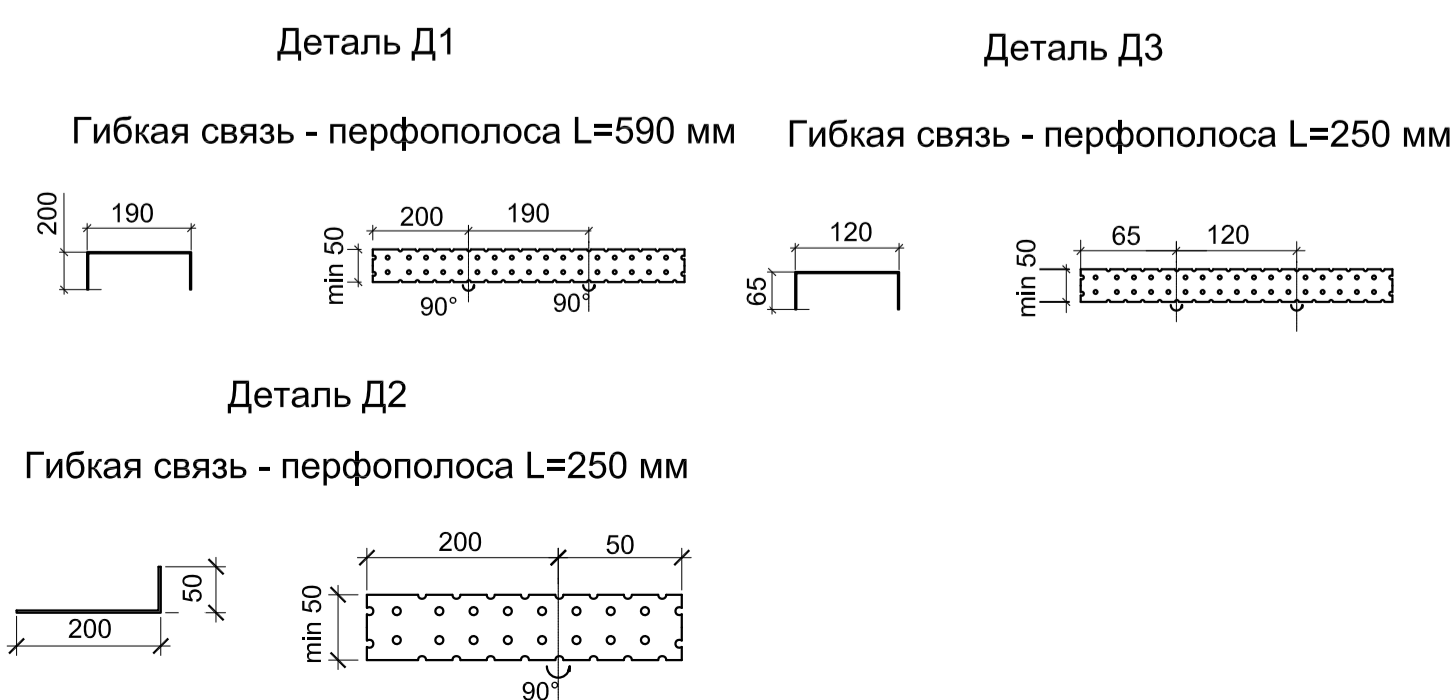
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
2.1.1	Лестница 1	24,83	
2.1.2	Лестница 2	24,52	
2.1.3	Лестница 3	23,7	
2.1.4	Лифтовой холл (ПБЗ)	24,68	
2.1.6	Коридор	84,61	
2.1.7	Коридор	50,4	
2.1.9	Лифтовой холл (ПБЗ)	10,18	
2.1.10	Коридор	21,77	
2.1.11	Коридор	57,9	
2.2.1	Плавательный бассейн 25x16	894,27	
2.2.2.1	Раздевалка М на 24 чел	52,34	
2.2.2.2	Душевая М	21,32	
2.2.2.4	Универсальный санузел М	5	
2.2.2.5	Санузел М	3,43	
2.2.3.1	Раздевалка Ж на 24 чел	55,34	
2.2.3.2	Душевая Ж	21,15	
2.2.3.3	Санузел Ж	3,24	
2.2.3.4	Универсальный санузел Ж	5,48	
2.2.4	Тренерская М	9,64	
2.2.4.1	С/у при тренерской М	1,45	
2.2.4.2	Душевая при тренерской М	1,83	
2.2.5	Тренерская Ж	9,8	
2.2.5.1	С/у при тренерской Ж	1,28	
2.2.5.2	Душевая при тренерской Ж	1,39	
2.2.6	Инвентарная	10,97	В3
2.2.7	Дежурная медсестра	13,05	
2.2.8	Зал подготовительных занятий	258,45	
2.2.9	Инвентарная	15,38	В3
2.3.1	Балкон для отдыха	289,2	
2.3.2	Вулканический пляж	134,04	
2.4.2	Приточно-вытяжная вентиляция	529	В2
2.5.1	Кабинет Администрации 1	28,4	
2.5.2	Кабинет Администрации 2	23,56	
2.5.3	Кабинет Администрации 3	23,62	
2.5.4	Кабинет Администрации 4	18,41	
2.5.5	Постирочная	31,67	В3
2.5.6	Кладовая грязного белья	14	
2.5.7	Кладовая чистого белья	13,8	
2.5.8	С/у персонала	2,19	
2.5.9	ПУИ	2,67	
Итого:		2 817,96	

Спецификация на внутренние перегородки (h=5,4 м)

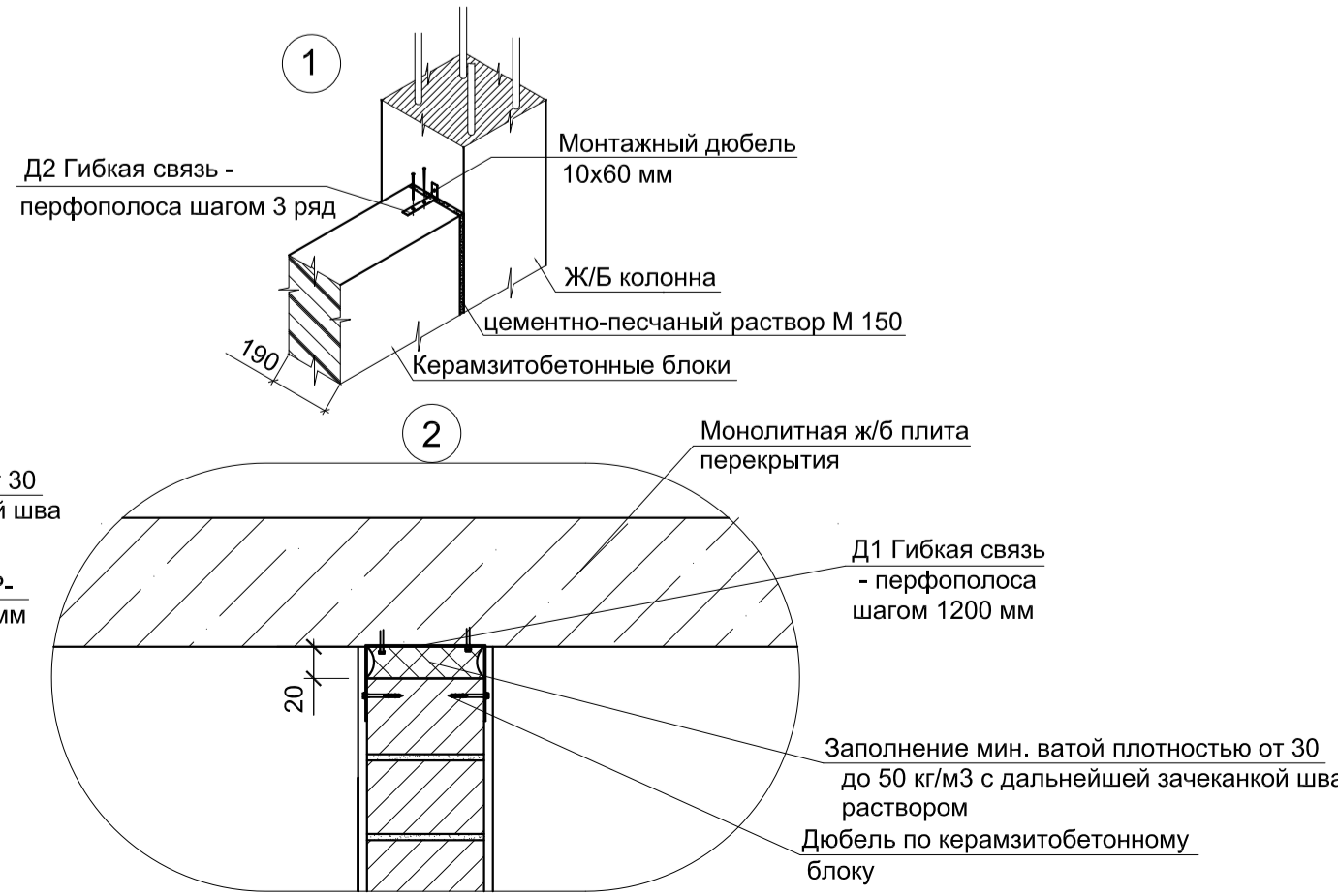
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 6133-2019	Блоки керамзитобетонные КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188мм	409,29/2154,21		м³/м²
2	ГОСТ 6133-2019	на ц.п.р. М150 толщ. 10-15 мм Блоки керамзитобетонные КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188мм	22,85/190,43		м³/м²
3	ГОСТ 530-2012	на ц.п.р. М150 толщ. 10-15 мм Кирпич рядовой полнотелый КР-р-по 250/120x65/110Ф/125/1.2/7.5=120 мм	5,45/14,34		м³/м²
4	ГОСТ 23279-2012	Армирующая сетка 50x50x4 мм Вр-1	798,25	3,6	2873,71
5	ГОСТ 24296-93	Д1, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=590мм	363	0,809	173,26
6	ГОСТ 24296-93	Д2, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=250мм	900	0,809	182,03
7	ГОСТ 24296-93	Д3, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=250мм	31	0,809	6,27
8		Дюбель для керамзитобет. блоков 10x60 мм	4152/125,53		шт./кг.
9	ГОСТ 9573-2012	Утеплитель - минвата, плотность от 30 до 50 кг/м³ (зачеканка)	8,14		м³

1 На отм. +4,650 в перегородках (керамзитобетонные блоки) предусмотреть армирование выполнено из армирующей сетки 50x50x4 мм Вр-1 через каждый 3 ряда.

Обознач. на плане	Наименование
	Железобетонные конструкции
	Керамзитобетонные блоки толщиной 190 мм
	Керамзитобетонные блоки толщиной 120 мм
	Кирпичная кладка толщиной 120 мм
	Перегородки ГКЛВ (влагостойкий)
	Утеплитель
	Стеновые трехслойные огнестойкие сэндвич панели
	Инженерные отверстия в перекрытии
	Номер помещения по экспликации
	Оси

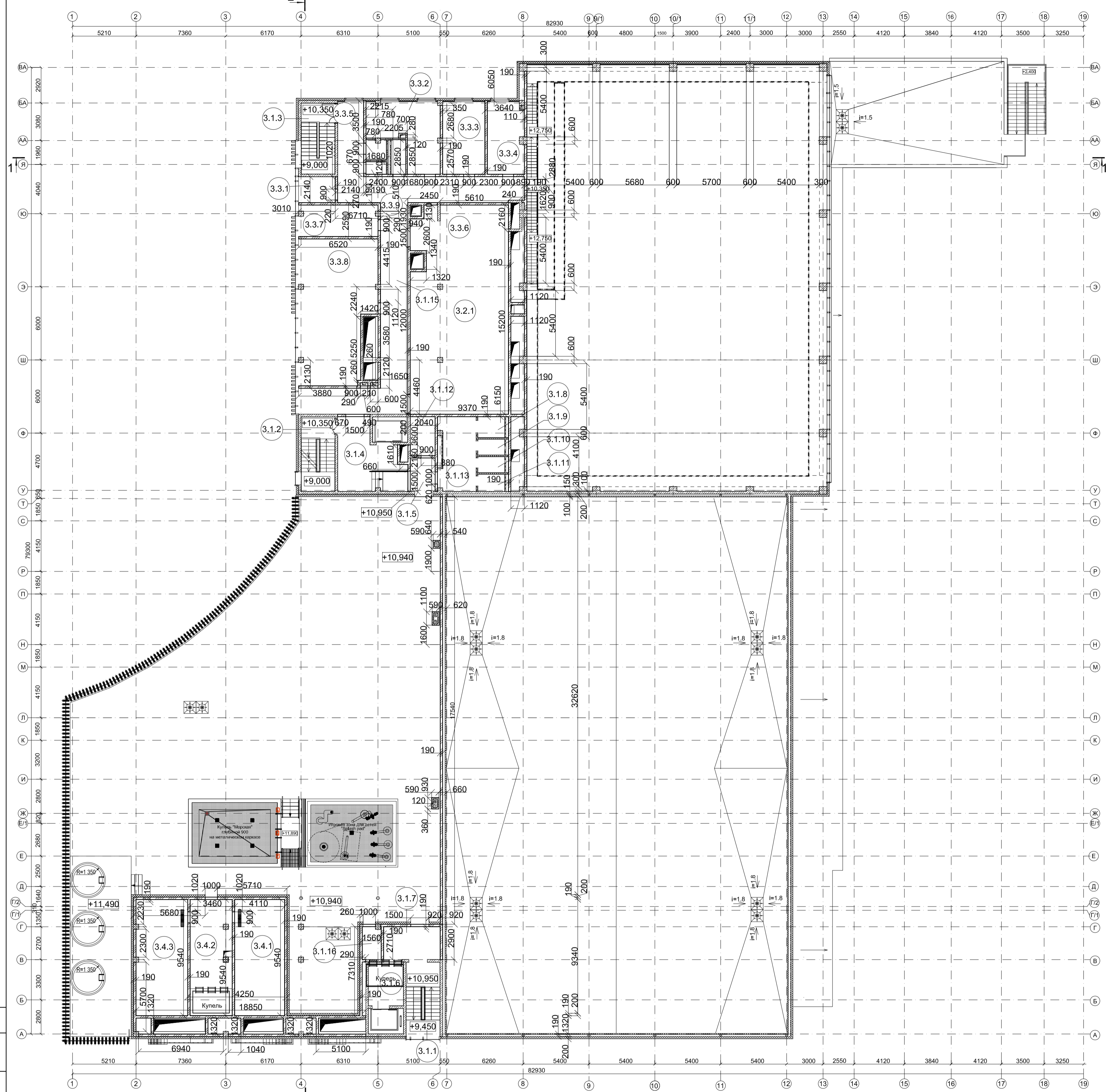


Устройство внутренних стен керамзитобетонных блоков толщиной 190 мм



Условные обозначения

ГКО-1630/24-Р-АР.1			
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
2	2	Зам.	25-71
Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок. Подпись
Разработал	Мартенс	06.25	Архитектурные решения. Постажные планы выше отм. 0,000.
Проверил	Сережин	06.25	Кладочный план
Н.контроль	Кузнец	06.25	Кладочный план на отм. +4,650. М1:200
ГИП	Бельх	06.25	



Спецификация на внутренние перегородки (h=3,4 м)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 6133-2019	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188 мм	117,92	620,59	м ² /м ²
2	ГОСТ 6133-2019	на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188 мм	4,22	/35,13	м ² /м ²
3	ГОСТ 23279-2012	Армированная сетка 50x50x4 мм Вр-I	236,09	3,6	849,93
4	ГОСТ 24296-93	Д1, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=590мм	165	0,807	78,56
5	ГОСТ 24296-93	Д2, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=250мм	266	0,807	53,66
6	ГОСТ 24296-93	Д3, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=250мм Дюбель для керамзитобет. блоков 10x60 мм	7	0,807	1,41
7		Утеплитель - минвата, плотность от 30 до 50 кг/м ³ (зачеканка)			шт./кг.
8	ГОСТ 9573-2012		2,9		м ³

Спецификация на внутренние перегородки (h=4,8 м)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 6133-2019	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188мм	101,72	535,37	м ² /м ²
2	ГОСТ 23279-2012	Армированная сетка 50x50x4 мм Вр-I	173,18	3,6	623,45
3	ГОСТ 24296-93	Д1, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=590мм	95	0,807	45,23
4	ГОСТ 24296-93	Д2, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=250мм	140	0,807	28,25
6		Дюбель для керамзитобет. блоков 10x60 мм	800	/35,7	шт./кг.
7	ГОСТ 9573-2012	Утеплитель - минвата, плотность от 30 до 50 кг/м ³ (зачеканка)	1,3		м ³

Спецификация на внутреннюю стену (h=0,9 м)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 6133-2019	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188мм	2,99	15,78	м ² /м ²
2	ГОСТ 6133-2019	на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188мм	2,59	/21,58	м ² /м ²
3	ГОСТ 23279-2012	Армированная сетка 50x50x4 мм Вр-I	9,99	3,6	35,96
4	ГОСТ 24296-93	Д2, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=250мм	3	0,807	2,42
5		Дюбель для керамзитобет. блоков 10x60 мм	9	/0,35	шт./кг.

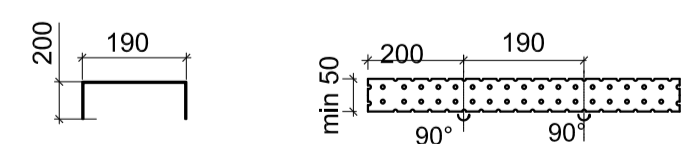
Экспликация помещений на отм. +10,350

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
3.1.1	Лестница 1	16,9	
3.1.2	Лестница 2	20,74	
3.1.3	Лестница 3	19,9	
3.1.4	Лифтовой холл	26,34	
3.1.5	Коридор	5,43	
3.1.6	Лифтовой холл(ПБЗ)	10,18	
3.1.7	Тамбур	12,31	
3.1.8	Универсальный санузел	3,7	
3.1.9	Санузел	2,83	
3.1.10	Санузел	2,83	
3.1.11	Санузел	3,05	
3.1.12	ПУИ	6,32	B4
3.1.13	Санузел	17,8	
3.1.15	Коридор	97,28	
3.1.16	Инвентарная	4	B3
3.2.1	Венткамера	133,25	B2
3.3.1	Кабинет администрации 1	6,32	
3.3.2	Кабинет администрации 2	25,51	
3.3.3	Кабинет администрации 3	20,4	
3.3.4	Серверная	17,29	B3
3.3.5	Санузел	2,58	
3.3.6	Санузел	3,3	
3.3.7	Кабинет администрации 4	16,3	
3.3.8	Кабинет администрации 5	69,2	
3.3.9	ПУИ	1,64	
3.4.1	Парная "Нефритовая"	38,67	
3.4.2	Душевая	32,61	
3.4.3	Парная "Можжевеловая"	39,8	
Итого:		656,48 м ²	

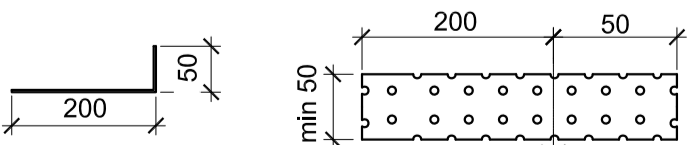
Условные обозначения

Обознач. на плане	Наименование
	Железобетонные конструкции
	Керамзитобетонные блоки толщиной 190 мм
	Керамзитобетонные блоки толщиной 120 мм
	Кирпичная кладка толщиной 120 мм
	Перегородки ГКЛВ (влагостойкой)
	Утеплитель
	Стеновые трехслойные оштукатуренные сэндвич панели
	Инженерные отверстия в перекрытиях
	Номер помещения по экспликации
	Оси

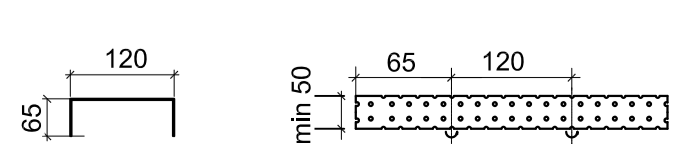
Деталь Д1
Гибкая связь - перфополоса L=590 мм



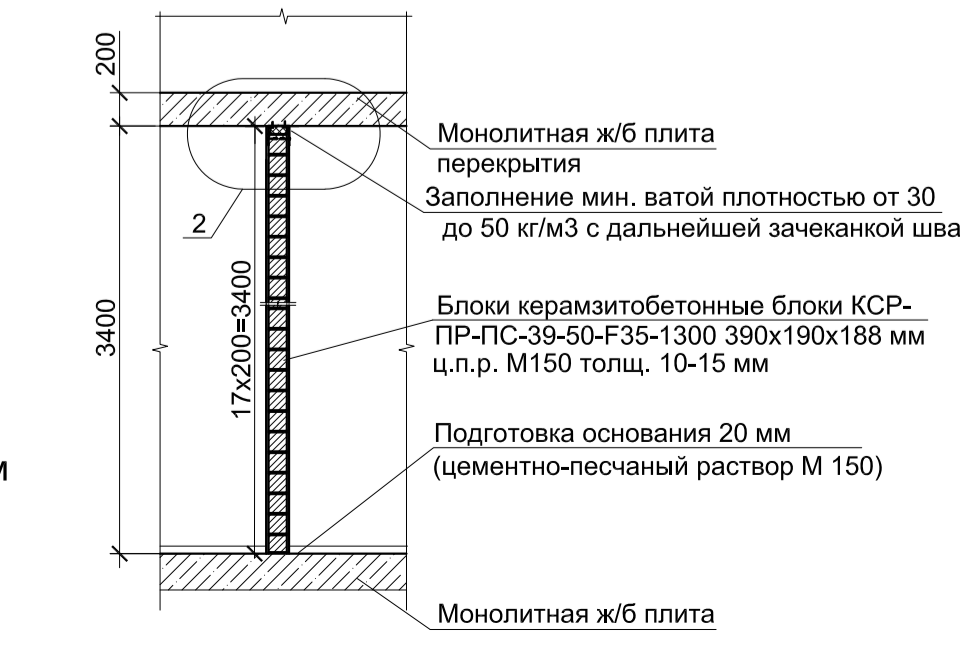
Деталь Д2
Гибкая связь - перфополоса L=250 мм



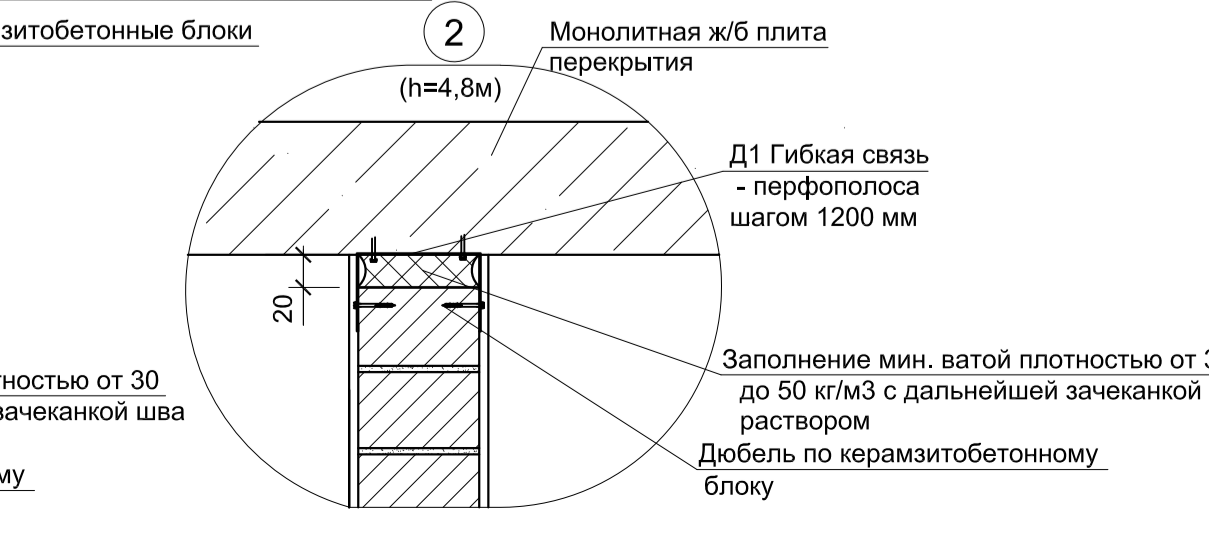
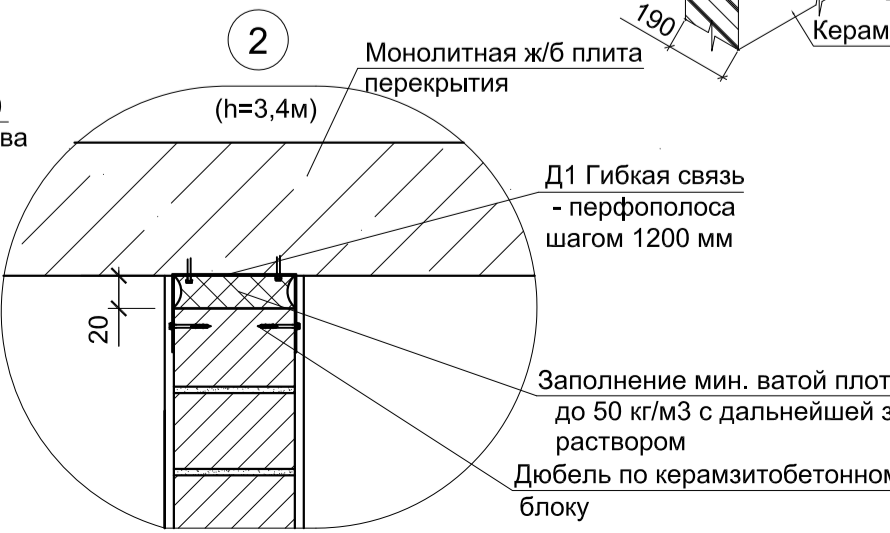
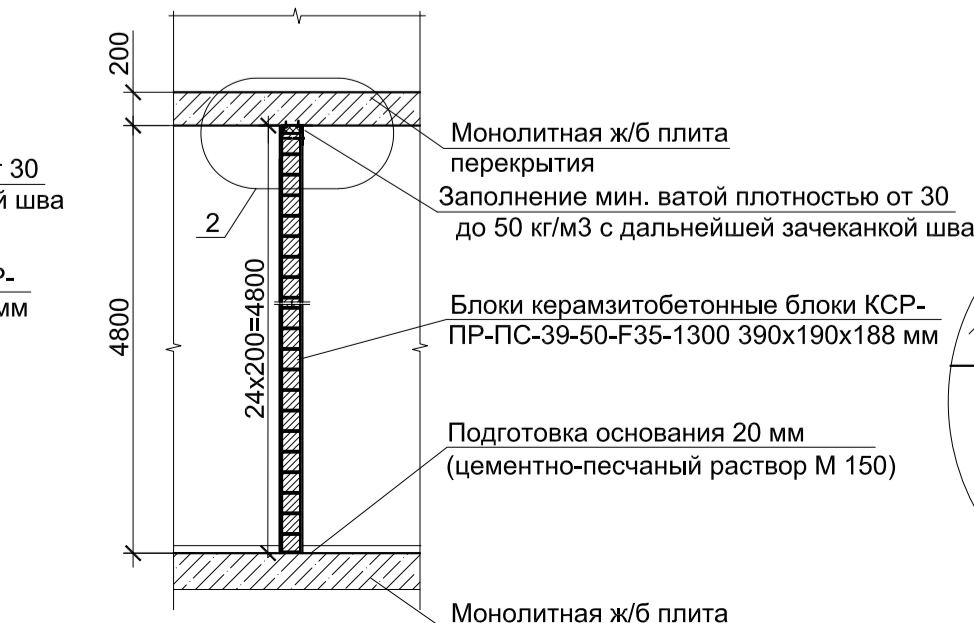
Деталь Д3
Гибкая связь - перфополоса L=250 мм



Устройство внутренних стен керамзитобетонных блоков толщиной 190 мм (h=3,4м)



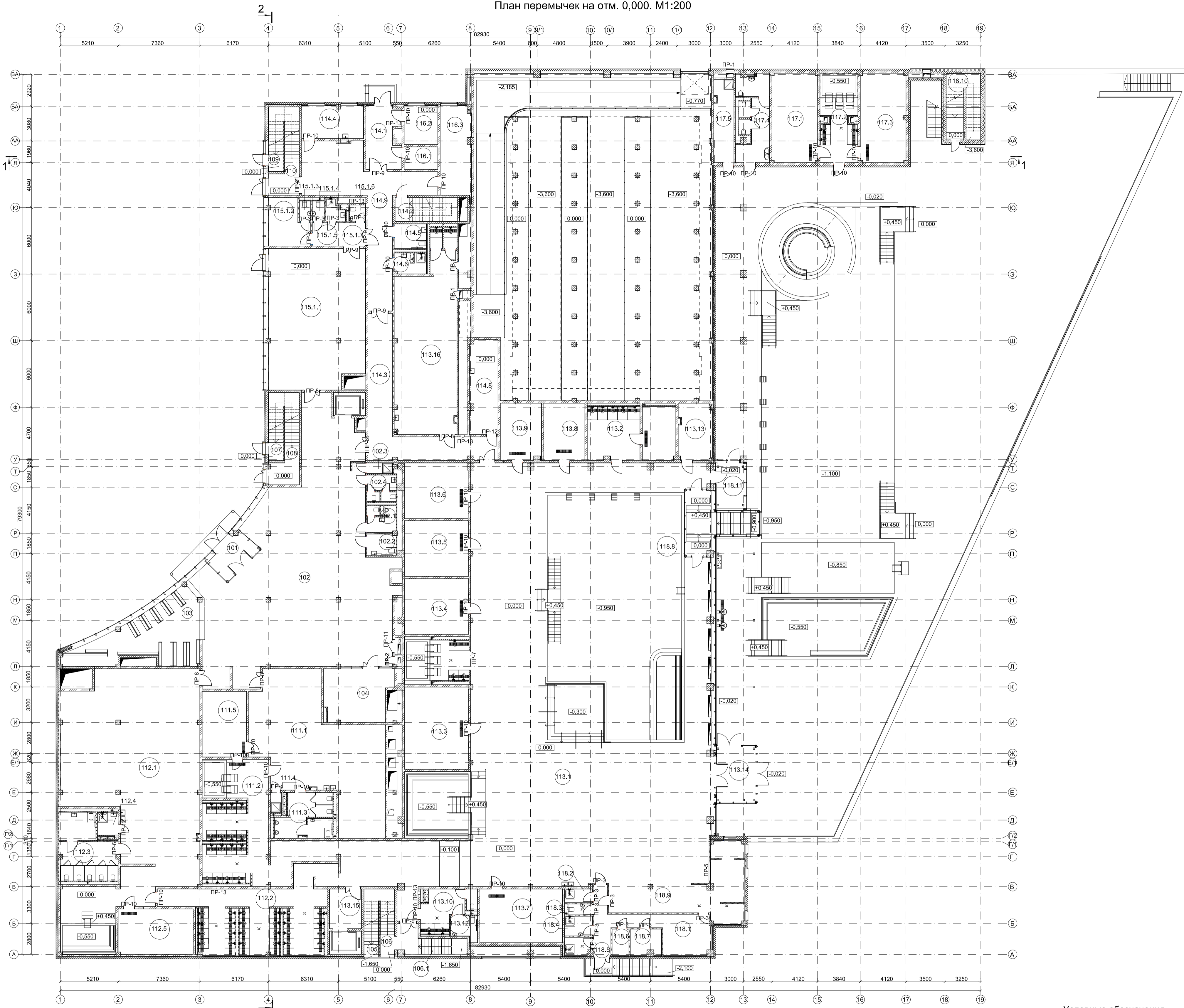
Устройство внутренних стен керамзитобетонных блоков толщиной 190 мм (h=4,8м)



1 На отм. +10,350 в перегородках (керамзитобетонные блоки) предусмотреть армирование выполнено из армированной сетки 50x50x4 мм Вр-I через каждый 3 ряда.

ГКО-1630/24-АР1.1					
2	3	Зам.	25-71	12.25	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г
1	3	Зам.	25-10	10.25	
Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата					
Разработал	Мартенс			06.25	
Проверил	Серезжин			06.25	Стадия Лист Листов
					P 4
Н.контроль					Кладочный план на отм. +10,350. М1:200
Кузнец				06.25	ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТАБЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТОРЫ
Бельх				06.25	

План перемычек на отм. 0,000. М1:200



Ведомость перемычек на отм. 0,000

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
Пр-1 (3 шт.)	Керамзитобетонные блоки 120x120x90, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, L=120 мм, Анкерный болт Ø8 I=80, Перемычка 8ПБ 10-1п	Пр-4 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, L=120 мм, Анкерный болт Ø8 I=80, Перемычка 9ПБ 22-3п	Пр-7 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190x120x90, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, L=120 мм, Анкерный болт Ø8 I=80, Перемычка 8ПБ 16-1п	Пр-10 (23 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190x120x90, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, L=120 мм, Анкерный болт Ø8 I=80, Перемычка 8ПБ 16-1п
Пр-2 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки 120x120x90, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, L=120 мм, Анкерный болт Ø8 I=80, Перемычка 8ПБ 10-1п	Пр-5 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, L=120 мм, Анкерный болт Ø8 I=80, Перемычка 9ПБ 22-3п	Пр-8 (5 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190x120x90, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, L=120 мм, Анкерный болт Ø8 I=80, Перемычка 9ПБ 18-3п	Пр-11 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190x120x90, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, L=120 мм, Анкерный болт Ø8 I=80, Перемычка 8ПБ 16-1п
Пр-3 (14 шт.)	Керамзитобетонные блоки 120x120x90, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, L=120 мм, Анкерный болт Ø8 I=80, Перемычка 8ПБ 10-1п, Штукатурка из ц.п.р М100	Пр-6 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, L=120 мм, Анкерный болт Ø8 I=80, Перемычка 9ПБ 22-3п	Пр-9 (6 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190x120x90, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, L=120 мм, Анкерный болт Ø8 I=80, Перемычка 8ПБ 19-3п	Пр-12 (2 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190x120x90, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, L=120 мм, Анкерный болт Ø8 I=80, Перемычка Ø12 А500С
						Пр-13 (5 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190x120x90, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, L=120 мм, Анкерный болт Ø8 I=80, Перемычка Ø12 А500С

Условные обозначения

Обознач. на плане	Наименование
	Железобетонные конструкции
	Керамзитобетонные блоки
	Кирпичная кладка
	Перегородки ГКЛВ (влагостойкий)
	Утеплитель
	Стеновые трехслойные огнестойкие сэндвич панели
	Инженерные отверстия в перекрытии
	Номер помещения по экспликации
	Оси
	Маркировка перемычек

Экспликация помещений на отм. ±0,000

№ помещения	Наименование	Площадь м.кв.	Категория	№ помещения	Наименование	Площадь м.кв.	Категория
101	Тамбур	9,81		113.14	Тамбур	17,30	
102	Вестиболь	279,0		113.15	Лифтовой холл	10,18	
102.1	Санузел мужской	5,68		113.16	Кабинет массажа	89,96	
102.2	Универсальный санузел	5,04		114.1	Тамбур	16,48	
102.3	ПУИ	2,16		114.2	Лестница Т1	11,83	
102.4	Санузел женский	5,70		114.3	Коридор	48,74	
103	Гардероб	50,32		114.4	Кабинет врача	15,66	
104	Магазин	27,64		114.5	Универсальный санузел	6,39	
105	Лестница из подвала 1	8		114.6	ПУИ	4,95	В4
106	Лестница 1	26,58		114.8	Кладовая грязевой	21,35	В4
106.1	Лестница 1.2	11,06		114.9	Коридор	64,24	
107	Лестница из подвала 2	7,93		115.1.1	Помещение детского клуба	107,51	
108	Лестница 2	17,79		115.1.2	Помещение персонала	13,85	
109	Лестница из подвала 3	7,5		115.1.3	Санузел персонала	2,11	
110	Лестница 3	17,5		115.1.4	Санузел детский 1	1,91	
111.1	Раздевалка мужская	114,51		115.1.5	ПУИ	2,75	В4
111.2	Душевая мужская	77,84		115.1.6	Санузел детский	2,03	
111.3	Санузел мужской	19,77		115.1.7	Коридор	9,95	
111.4	ПУИ	1,71	В4	116.1	Склад хранения реагентов	6,03	В3
111.5	Парная русская (М)	23,42		116.2	Помещение аппаратчиков химочистки	10,16	
112.1	Раздевалка женская	246,71		116.3	Помещение лаборатории химочистки	22,23	
112.2	Душевая женская	78,03		117.1	Парная "Нефритовая"	32,78	
112.3	Санузел женский	26,89		117.2	Душевая	26,51	
112.4	ПУИ	3,81	В4	117.3	Парная "Можжевельная"	32,78	
112.5	Парная русская (Ж)	27,44		117.4	Санузел	20,75	
113.1	Зал отдыха	916,09		117.5	ПУИ	13,48	В4
113.2	Грязевая	37,1		118.1	Коридор	29,78	
113.3	Парная 1 "Шоу Альпийская"	42,34		118.2	ПУИ	3,01	В4
113.4	Хамам "Турецкий"	28,59		118.3	С/у персонала	2,10	
113.5	Парная 2 "Русская изба"	28,65		118.4	Гардероб персонала	4,35	В1
113.6	Парная 3 "Гималайская соляная"	27,99		118.5	Помещение сбора отходов	3,56	В2
113.7	Парная 4 "Кино-парная"	35,72		118.6	Кабинет	3,38	
113.8	Парная индивидуального парения 1	18,92		118.7	Кладовая сухих продуктов и напитков	6,04	В2
113.9	Парная индивидуального парения 2	18,71		118.8	Тамбур	13,77	
113.10	Санузел 1	15,27		118.9	Производственные помещения кафе	44,51	В3
113.12	Универсальный с/у	4,32		118.10	Лестница Т1.1	3,13	
113.13	Инвентарная	15,00	В3	118.11	Тамбур	17,33	
				Итого:		3033,41 м²	

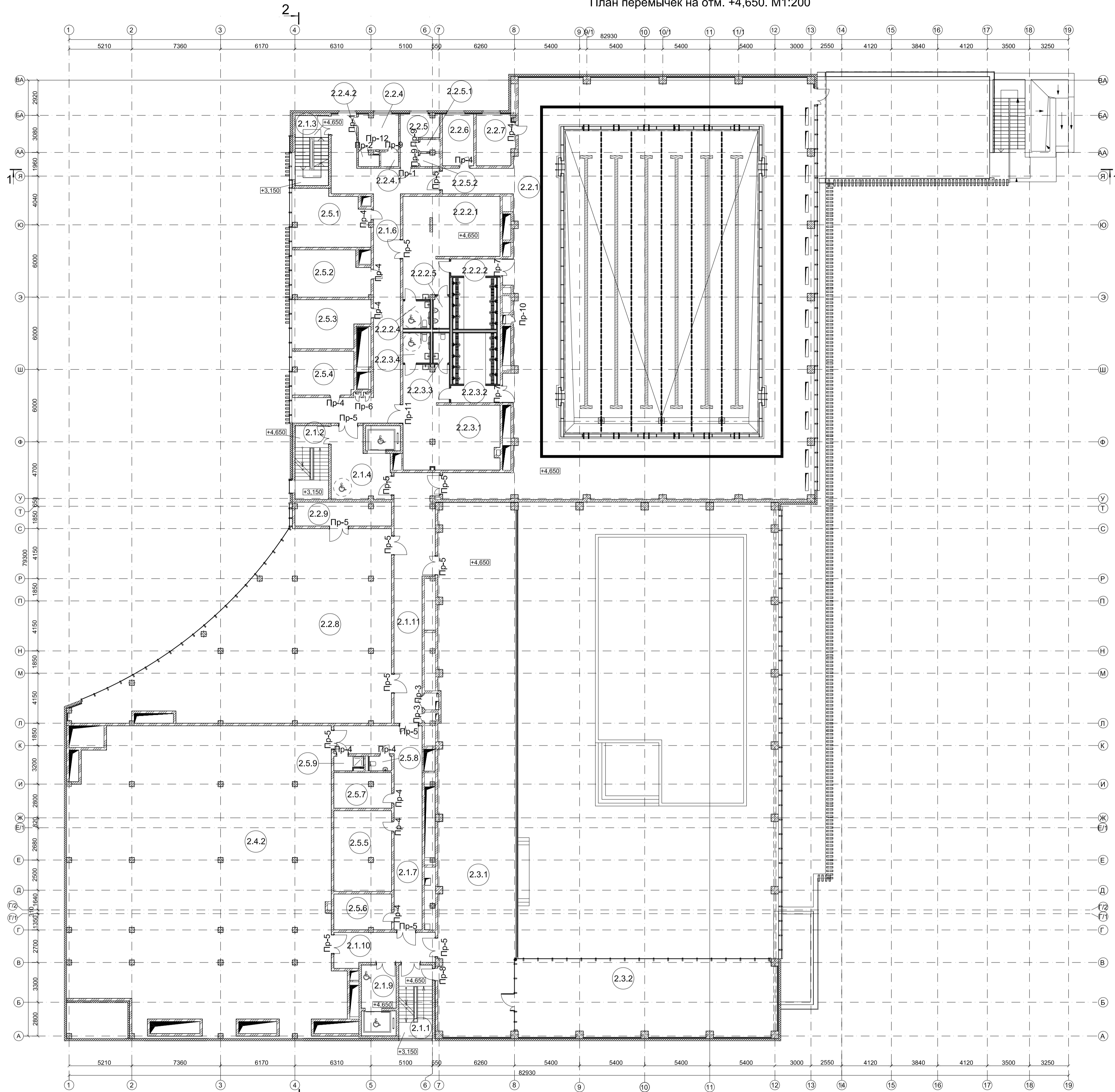
Спецификация перемычек на отм. 0,000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 948-2016	Перемычка 8ПБ 10-1п, L=1030 мм	3	28	84,0
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 мм L=120 мм	1	3,77	0,45
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 мм L=970* мм	2	3,77	7,32
4	ГОСТ 27017-86	Анкерный болт Ø8 I=80 мм	2	0,027	0,054
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С, L=1300 мм	42	0,888	48,48
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 мм L=190 мм	1	3,77	0,72
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 мм L=1150* мм	2	3,77	8,67
8	ГОСТ 27017-86	Анкерный болт Ø8 I=80 мм	2	0,027	0,054
9	ГОСТ 948-2016	Перемычка 9ПБ 22-3п, L=2200 мм	2	115	230,0
10	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 мм L=1270* мм	2	3,77	9,57
11	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 мм L=190 мм	1	3,77	0,72
12	ГОСТ 27017-86	Анкерный болт Ø8 I=80 мм	2	0,027	0,054
13	ГОСТ 948-2016	Перемычка 9ПБ 18-3п, L=1810 мм	5	35	175,0
14	ГОСТ 948-2016	Перемычка 8ПБ 19-3п, L=1940 мм	6	52	312,0
15	ГОСТ 948-2016	Перемычка 8ПБ 16-1п, L=1550 мм	23	42	966,0
16	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С, L=1200 мм	10	0,888	10,65
17	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С, L=700 мм	25	0,888	15,54

1 В данном проекте на отм. 0,000 предусмотрены перемычки, выполненные из уголка 50x50x5 мм разной длины.
2 Металлические перемычки обработаны огнезащитным составом "GOODHIM TERMO" (или аналог).
Площадь покрытия составляет 1,42 м².

Изм.				Лист				Мод.				Подпись				Дата											
ГКО-1630/24-Р-АР1.1																											
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г																											
Изм.				Лист				Мод.				Подпись				Дата											
Разработал				Мартенс				06.25				Архитектурные решения. Позажные планы выше отм. 0,000. Кладочный план				Стадия				Лист				Листов			
Проверил				Сергейкин				06.25								Р				5							
Н.контроль				Кузнец				06.25				План перемычек на отм. 0,000. М1:200				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ				Формат А1 (594x841 мм)							
ГИП				Бельх				06.25																			

План перемычек на отм. +4,650. М1:200



Экспликация помещений на отм. +4,650

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
2.1.1	Лестница 1	24,83	
2.1.2	Лестница 2	24,52	
2.1.3	Лестница 3	23,7	
2.1.4	Лифтовой холл (ПБЗ)	24,68	
2.1.6	Коридор	84,61	
2.1.7	Коридор	50,4	
2.1.9	Лифтовой холл (ПБЗ)	10,18	
2.1.10	Коридор	21,77	
2.1.11	Коридор	57,9	
2.2.1	Плавательный бассейн 25x16	894,27	
2.2.2.1	Раздевалка М на 24 чел	52,34	
2.2.2.2	Душевая М	21,32	
2.2.2.4	Универсальный санузел М	5	
2.2.2.5	Санузел М	3,43	
2.2.3.1	Раздевалка Ж на 24 чел	55,34	
2.2.3.2	Душевая Ж	21,15	
2.2.3.3	Санузел Ж	3,24	
2.2.3.4	Универсальный санузел Ж	5,48	
2.2.4	Тренерская М	9,64	
2.2.4.1	С/у при тренерской М	1,45	
2.2.4.2	Душевая при тренерской М	1,83	
2.2.5	Тренерская Ж	9,8	
2.2.5.1	С/у при тренерской Ж	1,28	
2.2.5.2	Душевая при тренерской Ж	1,39	
2.2.6	Инвентарная	10,97	В3
2.2.7	Дежурная медсестра	13,05	
2.2.8	Зал подготовительных занятий	258,45	
2.2.9	Инвентарная	15,38	В3
2.3.1	Балкон для отдыха	289,2	
2.3.2	Вулканический пляж	134,04	
2.4.2	Приточно-вытяжная вентиляция	529	В2
2.5.1	Кабинет Администрации 1	28,4	
2.5.2	Кабинет Администрации 2	23,56	
2.5.3	Кабинет Администрации 3	23,62	
2.5.4	Кабинет Администрации 4	18,41	
2.5.5	Постирочная	31,67	В3
2.5.6	Кладовая грязного белья	14	
2.5.7	Кладовая чистого белья	13,8	
2.5.8	С/у персонала	2,19	
2.5.9	ПУИ	2,67	
Итого:		2 817,96	

Спецификация перемычек на отм. +4,650

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 948-2016	Перемычка 8ПБ 13-1п, L=1290 мм	13	35	455,0
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 мм L=120 мм	2	3,77	0,91
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 мм L=1100 мм	2	3,77	8,29
4	ГОСТ 27017-86	Анкерный болт Ø8 l=80 мм	4	0,027	0,108
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С, L=1200 мм	9	0,888	9,59
6	ГОСТ 948-2016	Перемычка 8ПБ 19-3п, L=1940 мм	14	52	728,0
7	ГОСТ 948-2016	Перемычка 2ПБ 17-2п, L=1680 мм	3	71	213,0
8	ГОСТ 948-2016	Перемычка 9ПБ 18-8п, L=1810 мм	2	103	206,0
9	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 мм L=190 мм	1	5,8	1,11
10	ГОСТ 27017-86	Анкерный болт Ø10 l=100 мм	2	0,063	0,9
11	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С, L=1100 мм	5	0,888	4,88
12	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 мм L=1770 мм	2	5,8	20,53
13	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 мм L=1500 мм	2	3,77	11,31
14	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С, L=700 мм	3	0,888	1,86

Ведомость перемычек на отм. +4,650

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
Пр-1 (2 шт.)	Керамзитобетонные блоки 120, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, Уголок 50x50x5 мм L=120 мм, Анкерный болт Ø8 l=80	Пр-4 (11 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190, Перемычка 8ПБ 13-1п	Пр-7 (2 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, Уголок 50x50x5 мм L=120 мм, Анкерный болт Ø8 l=80	Пр-10 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190, Ж/Б стена, Уголок 75x75x5 мм, Уголок 75x75x5 мм L=190 мм, Анкерный болт Ø10 l=100
Пр-2 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки +6,750 от ур. ч. пола, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм L=120 мм, Анкерный болт Ø8 l=80	Пр-5 (14 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190, Перемычка 8ПБ 19-3п	Пр-8 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки +6,750 от ур. ч. пола, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм, Уголок 50x50x5 мм L=120 мм, Анкерный болт Ø8 l=80	Пр-11 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки +6,750 от ур. ч. пола, Ж/Б стена, Уголок 75x75x5 мм, Уголок 75x75x5 мм L=190 мм, Анкерный болт Ø10 l=100
Пр-3 (2 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190, Перемычка 2ПБ 17-2п	Пр-6 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190, Перемычка 9ПБ 18-8п	Пр-9 (3 шт.)	Керамзитобетонные блоки +6,750 от ур. ч. пола, Штукатурка из ц.п.р М100, Арматура Ø12 А500С	Пр-12 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки +6,450 от ур. ч. пола, Штукатурка из ц.п.р М100, Арматура Ø12 А500С

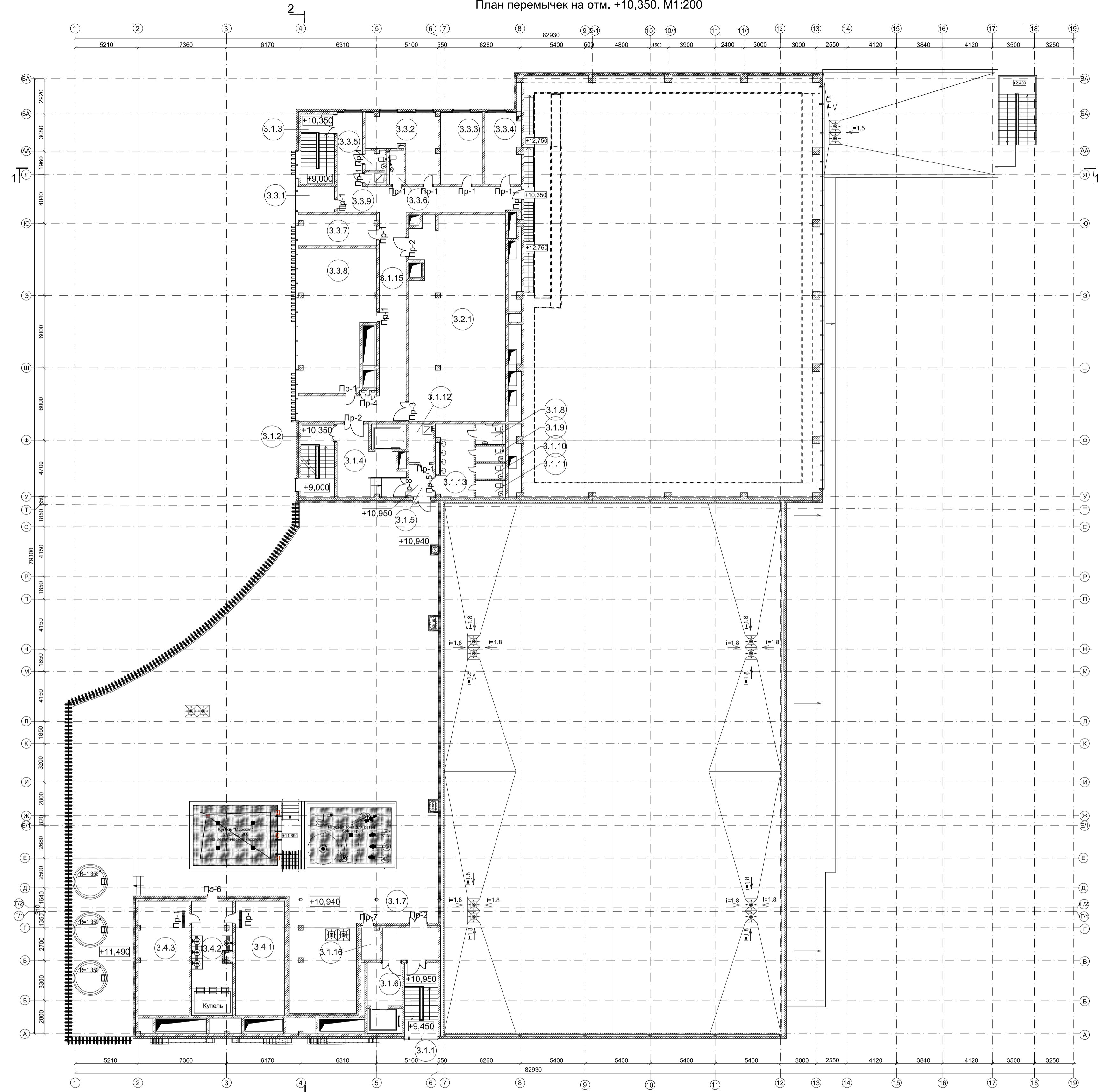
Условные обозначения

Обознач. на плане	Наименование
Железобетонные конструкции	
Керамзитобетонные блоки	
Кирпичная кладка	
Перегородки ГКЛВ (влагостойкий)	
Утеплитель	
Стеновые трехслойные огнестойкие сэндвич панели	
Инженерные отверстия в перекрытии	
2.1 - Номер помещения по экспликации	
А - Оси	
Пр-1 - Маркировка перемычек	

1 В данном проекте на отм. +4,650 предусмотрены перемычки, выполненные из уголка 50x50x5 мм и 75x75x5 мм разной длины.
2 Металлические перемычки обработаны огнезащитным составом GOODHIM TERMO (или аналог). Площадь покрытия составляет 2,22 м².

ГКО-1630/24-Р-АР.1			
2	2	Зам.	25-71
Изм.	Коп.уч	Лист	Модок. Подпись Дата
Разработал	Мартенс	06.25	Архитектурные решения. Позитивные планы выше отм. 0,000.
Проверил	Сережин	06.25	Кладочный план
Н.контроль	Кузнец	06.25	План перемычек на отм. +4,650. М1:200
ГИП	Бельх	06.25	

План перемычек на отм. +10,350, М1:200



Экспликация помещений на отм. +10,350

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
3.1.1	Лестница 1	16,9	
3.1.2	Лестница 2	20,74	
3.1.3	Лестница 3	19,9	
3.1.4	Лифтовой холл	26,34	
3.1.5	Коридор	5,43	
3.1.6	Лифтовой холл (ЛБЗ)	10,18	
3.1.7	Тамбур	12,31	
3.1.8	Универсальный санузел	3,7	
3.1.9	Санузел	2,83	
3.1.10	Санузел	2,83	
3.1.11	Санузел	3,05	
3.1.12	ПУИ	6,32	В4
3.1.13	Санузел	17,8	
3.1.15	Коридор	97,28	
3.1.16	Инвентарная	4	В3
3.2.1	Венткамера	133,25	В2
3.3.1	Кабинет администрации 1	6,32	
3.3.2	Кабинет администрации 2	25,51	
3.3.3	Кабинет администрации 3	20,4	
3.3.4	Серверная	17,29	В3
3.3.5	Санузел	2,58	
3.3.6	Санузел	3,3	
3.3.7	Кабинет администрации 4	16,3	
3.3.8	Кабинет администрации 5	69,2	
3.3.9	ПУИ	1,64	
3.4.1	Парная "Нефритовая"	38,67	
3.4.2	Душевая	32,61	
3.4.3	Парная "Можжевеловая"	39,8	
Итого:		656,48 м²	

Ведомость перемычек на отм. +10,350

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
Пр-1 (14 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190x120x90, +13,050 от ур. ч. пола, Перемычка 8ПБ 13-1п	Пр-5 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190x120x90, +13,050 от ур. ч. пола, Перемычка 8ПБ 17-2п
Пр-2 (3 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190x120x90, +13,050 от ур. ч. пола, Перемычка 8ПБ 19-3п	Пр-6 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190x120x90, +13,050 от ур. ч. пола, Перемычка 8ПБ 17-1п
Пр-3 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки +12,450 от ур. ч. пола, Ж/Б стена, Уголок 75x75x5 мм L=190 мм Анкерный болт Ø10 I=100	Пр-7 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки +13,050 от ур. ч. пола, Ж/Б колонна, Уголок 50x50x5 мм L=190 мм Анкерный болт Ø8 I=80
Пр-4 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки 190x120x140, +12,450 от ур. ч. пола, Перемычка 2ПБ 17-2п	Пр-8 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки +12,450 от ур. ч. пола, Ж/Б стена, Уголок 75x75x5 мм L=190 мм Анкерный болт Ø10 I=100

Спецификация перемычек на отм. +10,350

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 948-2016	Перемычка 8ПБ 13-1п, L=1290 мм	14	35	490,0
2	ГОСТ 948-2016	Перемычка 8ПБ 19-3п, L=1940 мм	3	52	156,0
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 мм L=190 мм	2	5,8	2,22
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 мм L=1850 мм	2	5,8	21,46
5	ГОСТ 27017-86	Анкерный болт Ø10 I=100 мм	4	0,063	2,6
6	ГОСТ 948-2016	Перемычка 2ПБ 17-2п, L=1680 мм	1	71	71,0
7	ГОСТ 948-2016	Перемычка 8ПБ 17-2п, L=1650 мм	1	45	45,0
8	ГОСТ 948-2016	Перемычка 8ПБ 16-1п, L=1550 мм	1	42	42,0
9	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 мм L=190 мм	2	3,77	1,43
10	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 мм L=1250 мм	2	3,77	9,43
11	ГОСТ 27017-86	Анкерный болт Ø8 I=80 мм	2	0,027	0,054
12	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x75x5 мм L=1750 мм	2	5,8	20,3

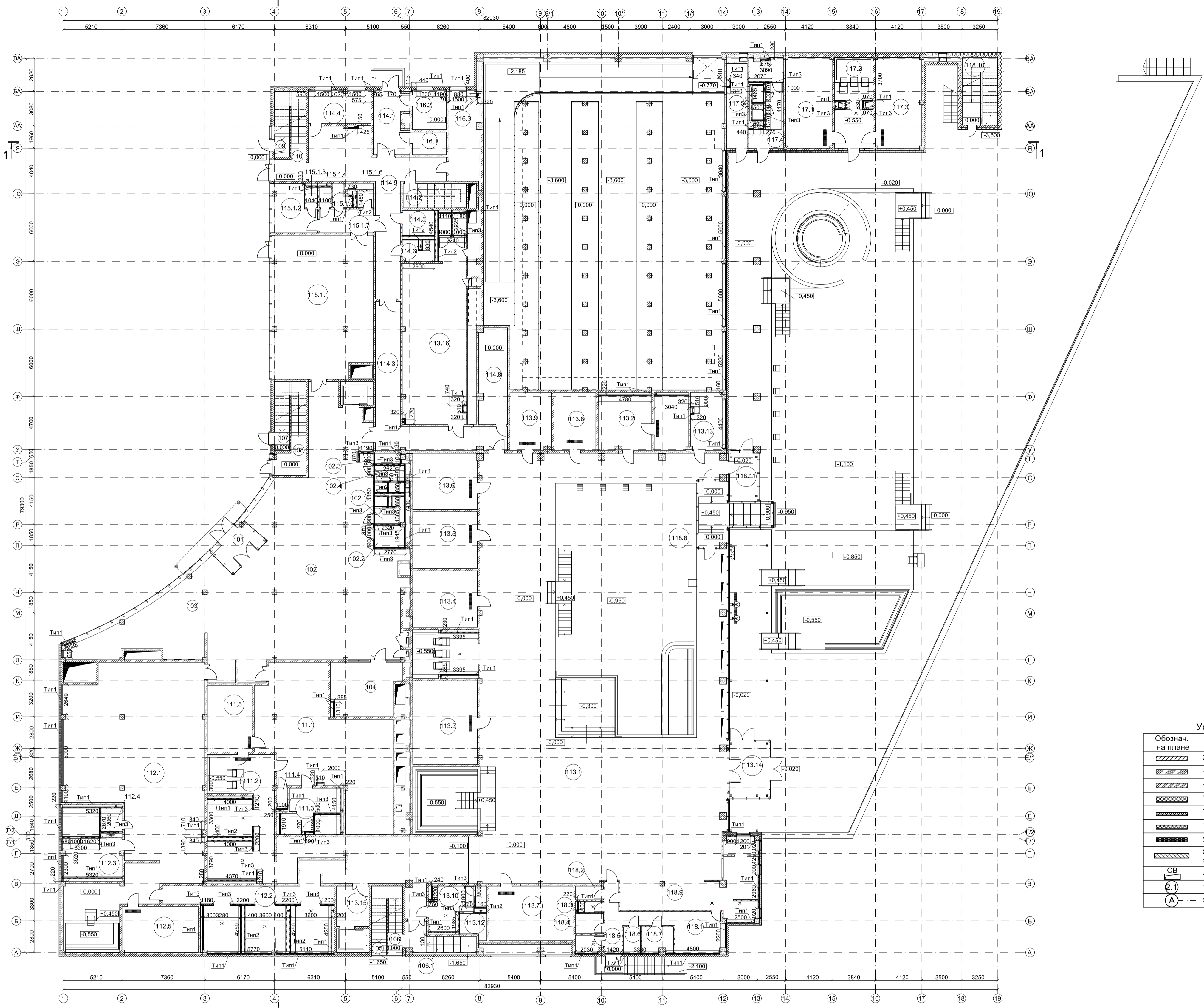
Условные обозначения

Обознач. на плане	Наименование
	Железобетонные конструкции
	Керамзитобетонные блоки
	Перегородки ГКЛВ (алюгостойкий)
	Утеплитель
	Стеновые трехслойные огнестойкие сэндвич панели
	Инженерные отверстия в перекрытии
	Номер помещения по экспликации
	Оси
	Маркировка перемычек

1 В данном проекте на отм. +10,350 предусмотрены перемычки, выполнены из уголок 50x50x5 мм 75x75x5 мм разной длины.
2 Металлические перемычки обработаны огнезащитным составом. Площадь покрытия составляет 8,12 м².

ГКО-1630/24-Р-АР1.1					
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
1	1	Зам.	25-10	10.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	Модок.	Подпись	Дата
Разработал	Мартенс	06.25			Архитектурные решения. Позитивные планы выше отм. 0,000. Кладочный план
Проверил	Серезжин	06.25			Стадия Лист Листов
					Р 7
Н.контроль	Кузнец	06.25			План перемычек на отм. +10,350, М1:200
ГИП	Бельх	06.25			ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНО-ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЕ

План гипсокартонных перегородок на отм. 0,000. М1:200



Экспликация помещений на отм. ±0,000

№ помещения	Наименование	Площадь м.кв.	Категория	№ помещения	Наименование	Площадь м.кв.	Категория
101	Тамбур	9,81		113.14	Тамбур	17,30	
102	Вестибюль	279,0		113.15	Лифтовой холл	10,18	
102.1	Санузел мужской	5,68		113.16	Кабинет массажа	89,96	
102.2	Универсальный санузел	5,04		114.1	Тамбур	16,48	
102.3	ПУИ	2,16		114.2	Лестница Т1	11,83	
102.4	Санузел женский	5,70		114.3	Коридор	48,74	
103	Гардероб	50,32		114.4	Кабинет врача	15,66	
104	Магазин	27,64		114.5	Универсальный санузел	6,39	
105	Лестница из подвала 1	8		114.6	ПУИ	4,95	В4
106	Лестница 1	26,58		114.8	Кладовая грязевой	21,35	В4
106.1	Лестница 1.2	11,06		114.9	Коридор	64,24	
107	Лестница из подвала 2	7,93		115.1.1	Помещение детского клуба	107,51	
108	Лестница 2	17,79		115.1.2	Помещение персонала	13,85	
109	Лестница из подвала 3	7,5		115.1.3	Санузел персонала	2,11	
110	Лестница 3	17,5		115.1.4	Санузел детский 1	1,91	
111.1	Раздевалка мужская	114,51		115.1.5	ПУИ	2,75	В4
111.2	Душевая мужская	77,84		115.1.6	Санузел детский	2,03	
111.3	Санузел мужской	19,77		115.1.7	Коридор	9,95	
111.4	ПУИ	1,71	В4	116.1	Склад хранения реагентов	6,03	В3
111.5	Парная русская (М)	23,42		116.2	Помещение аппаратчиков химчистки	10,16	
112.1	Раздевалка женская	246,71		116.3	Помещение лаборатории химчистки	22,23	
112.2	Душевая женская	78,03		116.3	Помещение лаборатории химчистки	22,23	
112.3	Санузел женский	26,89		117.1	Парная "Нефритовая"	32,78	
112.4	ПУИ	3,81	В4	117.2	Душевая	26,51	
112.5	Парная русская (Ж)	27,44		117.3	Парная "Можжевельная"	32,78	
113.1	Зал отдыха	916,09		117.4	Санузел	20,75	
113.2	Грязевая	37,1		117.5	ПУИ	13,48	В4
113.3	Парная 1 "Шоу Альпийская"	42,34		118.1	Коридор	29,78	
113.4	Хаммам "Турецкий"	28,59		118.2	ПУИ	3,01	В4
113.5	Парная 2 "Русская изба"	28,65		118.3	С/у персонала	2,10	
113.6	Парная 3 "Гималайская соляная"	27,99		118.4	Гардероб персонала	4,35	В1
113.7	Парная 4 "Кино-парная"	35,72		118.5	Помещение сбора отходов	3,56	В2
113.8	Парная индивидуального парения 1	18,92		118.6	Кабинет	3,38	
113.9	Парная индивидуального парения 2	18,71		118.7	Кладовая сухих продуктов и напитков	6,04	В2
113.10	Санузел 1	15,27		118.8	Тамбур	13,77	
113.12	Универсальный с/у	4,32		118.9	Производственные помещения кафе	44,51	В3
113.13	Инвентарная	15,00	В3	118.10	Лестница Т1.1	3,13	
				118.11	Тамбур	17,33	
				Итого:		3033,41 м²	

Условные обозначения

Обознач. на плане	Наименование
	Железобетонные конструкции
	Керамзитобетонные блоки
	Кирпичная кладка
	Перегородки ГКЛВ (влагостойкий) ТИП 1
	Перегородки из плиты АКВАПАНЕЛЬ ТИП 2
	Перегородки из плиты АКВАПАНЕЛЬ ТИП 3
	Утеплитель
	Стеновые трехслойные огнестойкие сэндвич панели
	Инженерные отверстия в перекрытии
	Номер помещения по экспликации
	Оси

1 По оси БА на отм. 0,000 предусмотрены витражи и зашить под ними гипсокартонными листами ГКЛВ в 2 слоя. Тип 1. С626. Высота от пола до витражей составляет 500 мм.
 2 В производственном помещении кафе предусмотрены окна Ок-1 и зашить под ними гипсокартонными листами ГКЛВ в 2 слоя. Тип 1. С626. Высота от пола до окон составляет 500 мм.

Спецификация двухслойной облицовки из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены. С626. Тип 1

Позиция	Наименование	Ед. изм.	Кол-во на м²
1	Гипсокартонный лист влагостойкий ГКЛВ	м²	1415,88
2	Профиль ПН 75/40	пог.м	497,71
3	Профиль ПС 75/50	пог.м	1415,88
4а	Шуруп TN 25	шт.	9906
4б	Шуруп TN 35	шт.	21242
5	Шпаклевка в 1 слой	кг	533,25
6	Лента армирующая	пог.м	782,11
7	Дюбель К 6/35	шт.	1138
8	Лента уплотнительная	пог.м	853,21
9	Грунтовка в 1 слой	л	71,09
10	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) 6=50 мм	м²	711,0

Спецификация перегородки с двойным разнесенным каркасом и двухслойной обшивкой из плиты АКВАПАНЕЛЬ. Внутренняя. С382.2. Тип 2

Позиция	Наименование	Ед. изм.	Кол-во на м²
1	Гипсокартонный лист Аквалпанель (внутренняя)	м²	590,26
2	Профиль ПН 75/40	пог.м	201,55
3	Профиль ПС 75/50	пог.м	575,87
4а	Шуруп TN 25	шт.	5040
4б	Шуруп TN 39	шт.	4320
5	Клей для швов	мл.	28794
6	Дюбель К 6/35	шт.	461
7	Лента уплотнительная	пог.м	345,53
8	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) 6=50 мм	м²	143,97

Спецификация перегородки с двухслойными обшивками из плиты АКВАПАНЕЛЬ. Внутренняя на одинарном металлическом каркасе. С382. Тип 3

Позиция	Наименование	Ед. изм.	Кол-во на м²
1	Гипсокартонный лист Аквалпанель (внутренняя)	м²	1096,96
2	Профиль ПН 100/40	пог.м	190,22
3	Профиль ПС 100/50	пог.м	543,48
4а	Шуруп SN 25	шт.	8153
4б	Шуруп SN 39	шт.	8153
5	Клей для швов	мл.	54348
6	Дюбель К 6/35	шт.	435
7	Лента уплотнительная	пог.м	326,1
8	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) 6=100 мм	м²	271,74

ГКО-1630/24-Р-АР1.1

Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Разработал: Мартенс 06.25

Проверил: Сережин 06.25

Н.контроль: Кузнец 06.25

ГИП: Бельх 06.25

Архитектурные решения. Позаженные планы выше отм. 0,000. Кладочный план

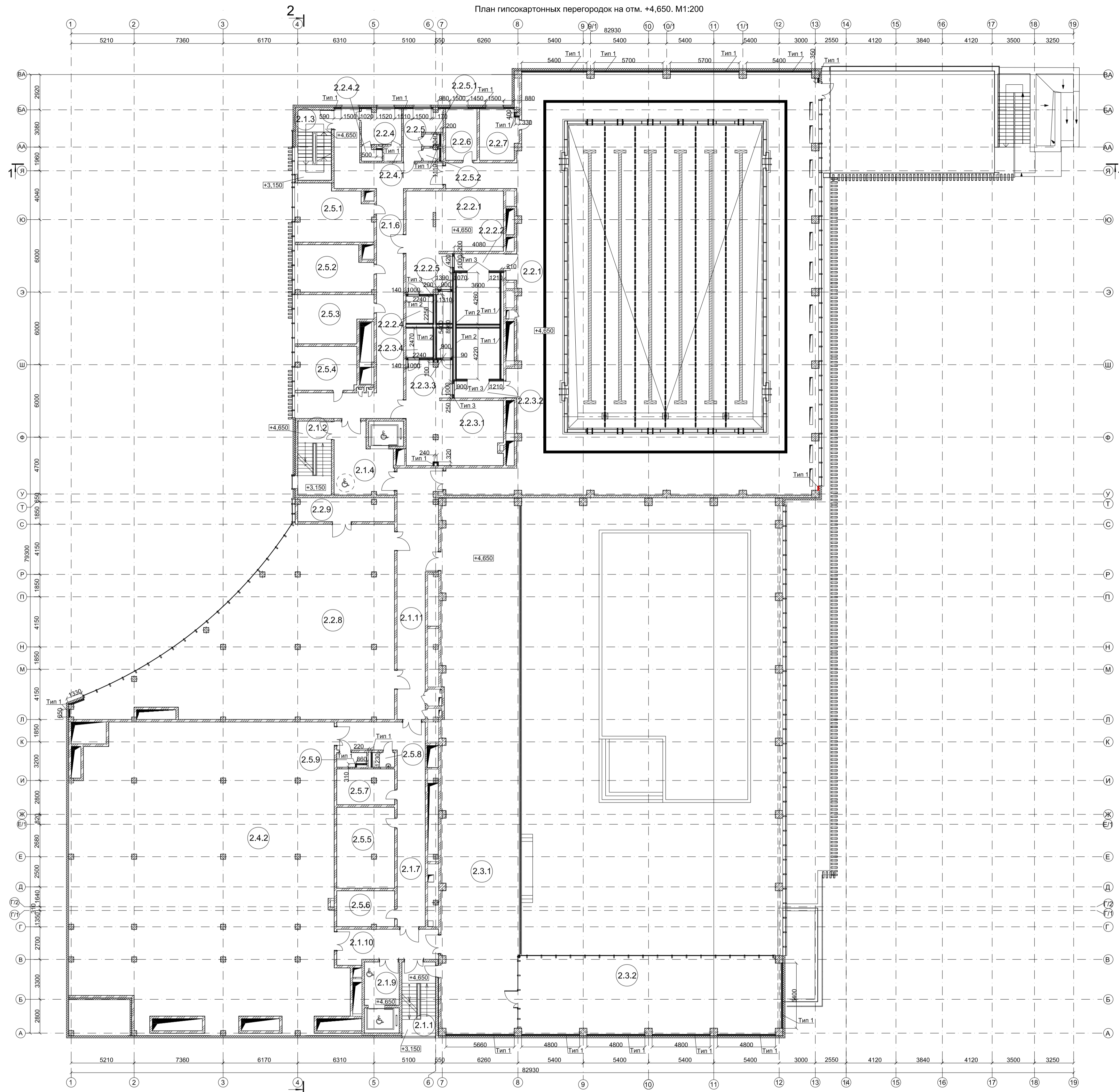
Стадия Лист Листов

Р 8

План гипсокартонных перегородок на отм. 0,000. М1:200

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Формат А1 (594X841 мм)



Экспликация помещений на отм. +4.650

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
2.1.1	Лестница 1	24,83	
2.1.2	Лестница 2	24,52	
2.1.3	Лестница 3	23,7	
2.1.4	Лифтовой холл (ПБЗ)	24,68	
2.1.6	Коридор	84,61	
2.1.7	Коридор	50,4	
2.1.9	Лифтовой холл (ПБЗ)	10,18	
2.1.10	Коридор	21,77	
2.1.11	Коридор	57,9	
2.2.1	Плавательный бассейн 25x16	894,27	
2.2.2.1	Раздевалка М на 24 чел	52,34	
2.2.2.2	Душевая М	21,32	
2.2.2.4	Универсальный санузел М	5	
2.2.2.5	Санузел М	3,43	
2.2.3.1	Раздевалка Ж на 24 чел	55,34	
2.2.3.2	Душевая Ж	21,15	
2.2.3.3	Санузел Ж	3,24	
2.2.3.4	Универсальный санузел Ж	5,48	
2.2.4	Тренерская М	9,64	
2.2.4.1	С/у при тренерской М	1,45	
2.2.4.2	Душевая при тренерской М	1,83	
2.2.5	Тренерская Ж	9,8	
2.2.5.1	С/у при тренерской Ж	1,28	
2.2.5.2	Душевая при тренерской Ж	1,39	
2.2.6	Инвентарная	10,97	В3
2.2.7	Дежурная медсестра	13,05	
2.2.8	Зал подготовительных занятий	258,45	
2.2.9	Инвентарная	15,38	В3
2.3.1	Балкон для отдыха	289,2	
2.3.2	Вулканический пляж	134,04	
2.4.2	Приточно-вытяжная вентиляция	529	В2
2.5.1	Кабинет Администрации 1	28,4	
2.5.2	Кабинет Администрации 2	23,56	
2.5.3	Кабинет Администрации 3	23,62	
2.5.4	Кабинет Администрации 4	18,41	
2.5.5	Постирочная	31,67	В3
2.5.6	Кладовая грязного белья	14	
2.5.7	Кладовая чистого белья	13,8	
2.5.8	С/у персонала	2,19	
2.5.9	ПУИ	2,67	
Итого:		2 817,96	

Условные обозначения

Обознач. на плане	Наименование
	Железобетонные конструкции
	Керамзитобетонные блоки
	Кирпичная кладка
	Перегородки ГКЛВ (влагостойкий) ТИП 1
	Перегородки из плиты АКВАПАНЕЛЬ ТИП 2
	Перегородки из плиты АКВАПАНЕЛЬ ТИП 3
	Утеплитель
	Стеновые трехслойные огнестойкие сэндвич панели
	Инженерные отверстия в перекрытии
	Номер помещения по экспликации
	Оси

1 На отм. +4.650 по оси БА предусмотрены витражи и зашить под ними гипсокартонными листами ГКЛВ в 2 слоя. Тип 1. С626. Высота от пола до витражей составляет 500 мм.

Спецификация двухслойной облицовки из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены. 626. Тип 1

Позиция	Наименование	Ед. изм.	Кол-во на м²
1	Гипсокартонный лист влагостойкий ГКЛВ	м²	882,9
2	Профиль ПП 60/27	пог.м	882,9
3	Профиль ПН 28/27	пог.м	309,1
4	Подвес прямой 60/27	шт.	310
5	Лента уплотнительная	пог.м	353,16
6	Дюбель для крепления ПК 28/27	шт.	707
7	Шуруп LN 9	шт.	663
8а	Винт MN 30	шт.	3091
8б	Винт MN 45	шт.	6622
9	Профиль угловой	шт.	231
10	Лента армирующая	пог.м	551,82
11	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=50 мм	м²	441,45

Спецификация перегородки с двойным разнесенным каркасом и двухслойной обшивкой из плиты Аквапанель. Внутренняя. 386.2. Тип 2

Позиция	Наименование	Ед. изм.	Кол-во на м²
1	Гипсокартонный лист Аквапанель (внутренняя)	пог.м	476,23
2	Профиль ПН 75/40	пог.м	162,61
3	Профиль ПС 75/50	пог.м	464,6
4а	Шуруп TN 25	шт.	4066
4б	Шуруп TN 39	шт.	3485
5	Клей для швов	мл.	23230
6	Дюбель К 6/35	шт.	372
7	Лента уплотнительная	пог.м	278,78
8	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=50 мм	м²	116,15

Спецификация перегородки с двухслойными обшивками из плиты Аквапанель. Внутренняя на одинарном металлическом каркасе. 382. Тип 3

Позиция	Наименование	Ед. изм.	Кол-во на м²
1	Гипсокартонный лист Аквапанель (внутренняя)	м²	367,4
2	Профиль ПН 100/40	пог.м	64,3
3	Профиль ПС 100/50	пог.м	367,4
4а	Шуруп SN 25	шт.	2756
4б	Шуруп SN 39	шт.	2756
5	Клей для швов	мл.	18370
6	Дюбель К 6/35	шт.	147
7	Лента уплотнительная	пог.м	110,22
8	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=100 мм	м²	91,85

ГКО-1630/24-Р-АР1.1

Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Разработал Мартенс 06.25

Проверил Сережин 06.25

Н.контроль Кузнец 06.25

ГИП Бельх 06.25

Архитектурные решения. Позитивные планы выше отм. 0,000. Кладочный план

Стадия Лист Листов

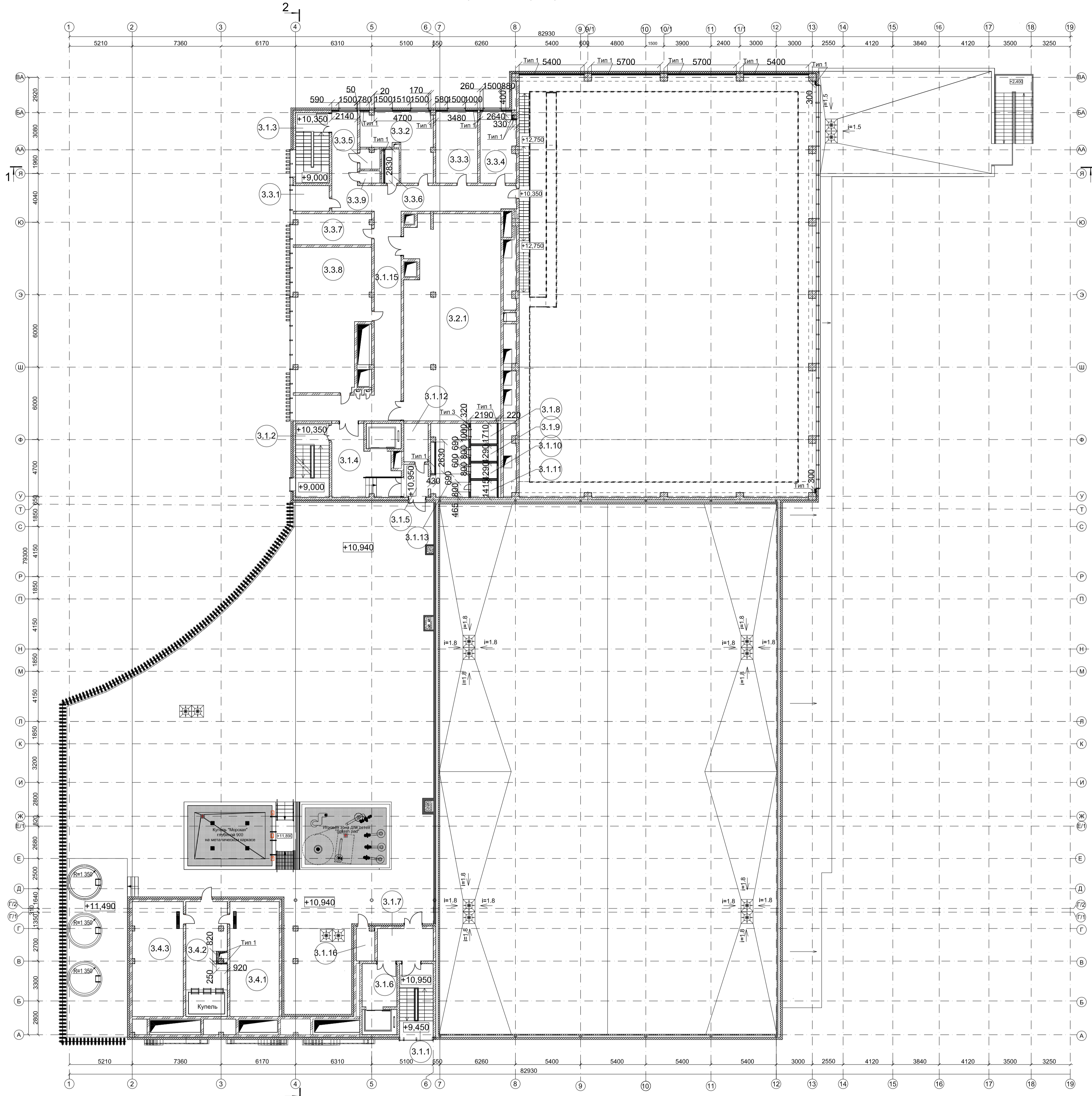
Р 9

План гипсокартонных перегородок на отм. +4.650. М1:200

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ
СТРОИТЕЛЬНО-ПРОЕКТОРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Формат А1 (594X841 мм)

План гипсокартонных перегородок на отм. 10,350. М1:200



Экспликация помещений на отм. +10,350

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
3.1.1	Лестница 1	16,9	
3.1.2	Лестница 2	20,74	
3.1.3	Лестница 3	19,9	
3.1.4	Лифтовой холл	26,34	
3.1.5	Коридор	5,43	
3.1.6	Лифтовой холл(ПБЗ)	10,18	
3.1.7	Тамбур	12,31	
3.1.8	Универсальный санузел	3,7	
3.1.9	Санузел	2,83	
3.1.10	Санузел	2,83	
3.1.11	Санузел	3,05	
3.1.12	ПУИ	6,32	В4
3.1.13	Санузел	17,8	
3.1.15	Коридор	97,28	
3.1.16	Инвентарная	4	В3
3.2.1	Венткамера	133,25	В2
3.3.1	Кабинет администрации 1	6,32	
3.3.2	Кабинет администрации 2	25,51	
3.3.3	Кабинет администрации 3	20,4	
3.3.4	Серверная	17,29	В3
3.3.5	Санузел	2,58	
3.3.6	Санузел	3,3	
3.3.7	Кабинет администрации 4	16,3	
3.3.8	Кабинет администрации 5	69,2	
3.3.9	ПУИ	1,64	
3.4.1	Парная "Травяная"	38,67	
3.4.2	Душевая	32,61	
3.4.3	Парная "Мультикаменная"	39,8	
Итого:		656,48 м²	

Условные обозначения

Обознач. на плане	Наименование
	Железобетонные конструкции
	Керамзитобетонные блоки
	Перегородки ГКЛВ (влагостойкий) ТИП 1
	Перегородки из плиты АКВАПАНЕЛЬ ТИП 2
	Перегородки из плиты АКВАПАНЕЛЬ ТИП 3
	Утеплитель
	Стеновые трехслойные огнестойкие сэндвич панели
	Инженерные отверстия в перекрытии
	Номер помещения по экспликации
	Ось

1 На отм. 10,350 по оси БА предусмотрены витражи и зашить под ними гипсокартонными листами ГКЛВ в 2 слоя. Тип 1. Сб26. Высота от пола до витражей составляет 500 мм.

Спецификация двухслойной облицовки из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены. 626. Тип 1

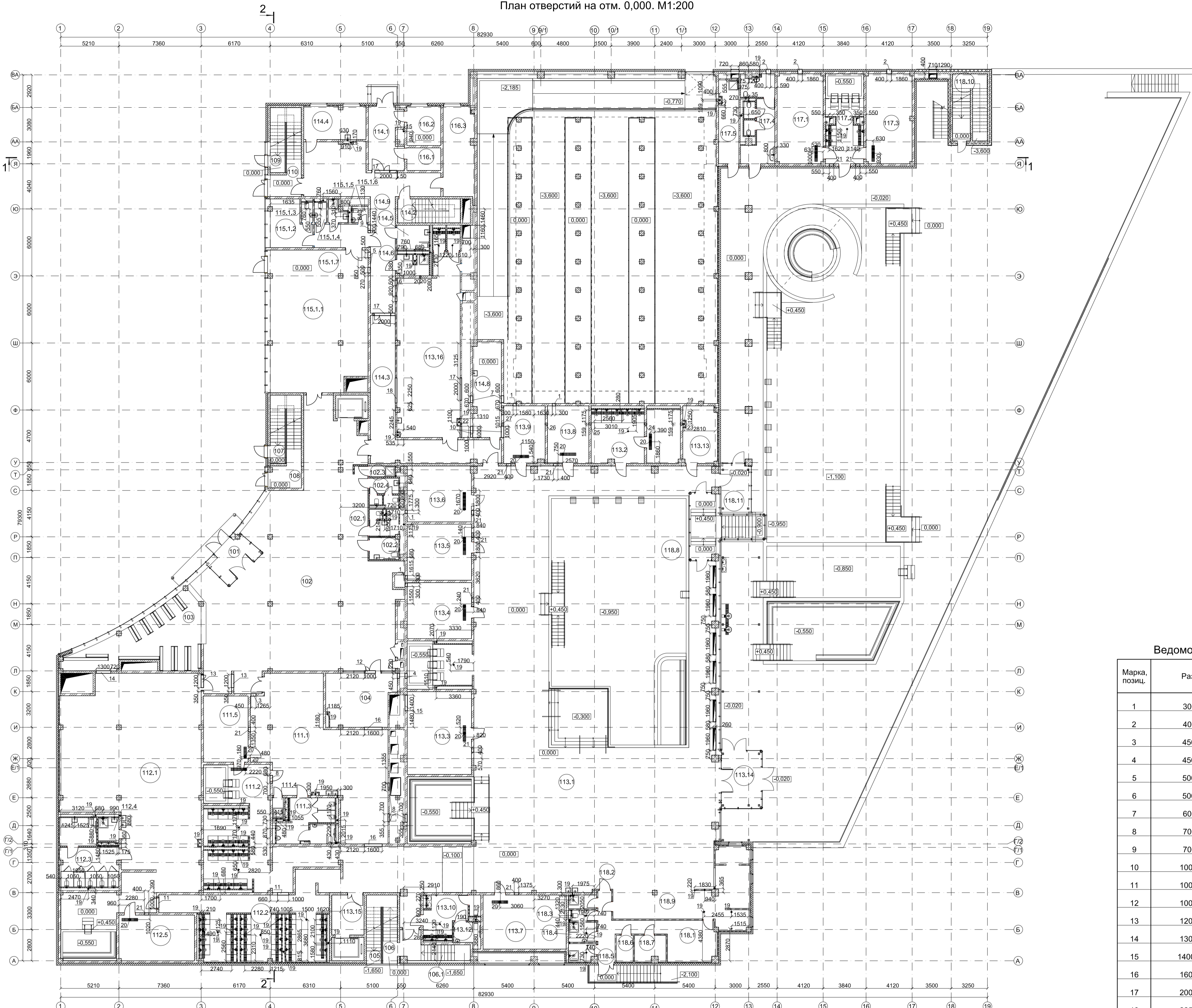
Позиция	Наименование	Ед. изм.	Кол-во на м²
1	Гипсокартонный лист влагостойкий ГКЛВ	м²	589,47
2	Профиль ПН 75/40	пог.м	206,32
3	Профиль ПС 75/50	пог.м	589,47
4а	Шуруп TN 25	шт.	2064
4б	Шуруп TN 35	шт.	4422
5	Шпаклевка в 1 слой	кг	221,05
6	Лента армирующая	пог.м	324,21
7	Дюбель К 6/35	шт.	474
8	Лента уплотнительная	пог.м	353,68
9	Грунтовка в 1 слой	л	29,46
10	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (алагостойкая) б=50 мм	м²	294,74

Спецификация перегородки с двухслойными обшивками из плиты Аквапанель. Внутренняя на одинарном металлическом каркасе. 382. Тип 3

Позиция	Наименование	Ед. изм.	Кол-во на м²
1	Гипсокартонный лист Аквапанель (внутренняя)	м²	152,84
2	Профиль ПН 100/40	пог.м	26,75
3	Профиль ПС 100/50	пог.м	76,42
4а	Шуруп SN 25	шт.	1147
4б	Шуруп SN 39	шт.	1147
5	Клей для швов	мл.	7642
6	Дюбель К 6/35	шт.	62
7	Лента уплотнительная	пог.м	45,85
8	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=100 мм	м²	38,21

				ГКО-1630/24-Р-АР1.1		
				Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г		
1	4	Зам.	25-10	06.25		
Изм. Кол.уч Лист				Модок.	Подпись	Дата
Разработал Мартенс				06.25	Архитектурные решения. Позатжные планы выше отм. 0,000. Кладочный план	
Проверил Сережин				06.25	Стадия	Лист Листов
					Р	10
Н.контроль Кузнец				06.25	План гипсокартонных перегородок на отм. 10,350. М1:200	
ГИП				Бельх	06.25	
				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
				Формат А1 (594Х841 мм)		

План отверстий на отм. 0,000. М1:200



Экспликация помещений на отм. ±0,000

№ помещения	Наименование	Площадь м.кв.	Категория	№ помещения	Наименование	Площадь м.кв.	Категория
101	Тамбур	9,81		113.14	Тамбур	17,30	
102	Вестибюль	279,0		113.15	Лифтовой холл	10,18	
102.1	Санузел мужской	5,68		113.16	Кабинет массажа	89,96	
102.2	Универсальный санузел	5,04		114.1	Тамбур	16,48	
102.3	ПУИ	2,16		114.2	Лестница Т1	11,83	
102.4	Санузел женский	5,70		114.3	Коридор	48,74	
103	Гардероб	50,32		114.4	Кабинет врача	15,66	
104	Магазин	27,64		114.5	Универсальный санузел	6,39	
105	Лестница из подвала 1	8		114.6	ПУИ	4,95	В4
106	Лестница 1	26,58		114.8	Кладовая грязевой	21,35	В4
106.1	Лестница 1.2	11,06		114.9	Коридор	64,24	
107	Лестница из подвала 2	7,93		115.1.1	Помещение детского клуба	107,51	
108	Лестница 2	17,79		115.1.2	Помещение персонала	13,85	
109	Лестница из подвала 3	7,5		115.1.3	Санузел персонала	2,11	
110	Лестница 3	17,5		115.1.4	Санузел детский 1	1,91	
111.1	Раздевалка мужская	114,51		115.1.5	ПУИ	2,75	В4
111.2	Душевая мужская	77,84		115.1.6	Санузел детский	2,03	
111.3	Санузел мужской	19,77		115.1.7	Коридор	9,95	
111.4	ПУИ	1,71	В4	116.1	Склад хранения реагентов	6,03	В3
111.5	Парная русская (М)	23,42		116.2	Помещение аппаратчиков химчистки	10,16	
112.1	Раздевалка женская	246,71		116.3	Помещение лаборатории химчистки	22,23	
112.2	Душевая женская	78,03		117.1	Парная "Нефритовая"	32,78	
112.3	Санузел женский	26,89		117.2	Душевая	26,51	
112.4	ПУИ	3,81	В4	117.3	Парная "Можжевельная"	32,78	
112.5	Парная русская (Ж)	27,44		117.4	Санузел	20,75	
113.1	Зал отдыха	916,09		117.5	ПУИ	13,48	В4
113.2	Грязевая	37,1		118.1	Коридор	29,78	
113.3	Парная 1 "Шоу Альпийская"	42,34		118.2	ПУИ	3,01	В4
113.4	Хамам "Турецкий"	28,59		118.3	С/у персонала	2,10	
113.5	Парная 2 "Русская изба"	28,65		118.4	Гардероб персонала	4,35	В1
113.6	Парная 3 "Гималайская соляная"	27,99		118.5	Помещение сбора отходов	3,56	В2
113.7	Парная 4 "Кино-парная"	35,72		118.6	Кабинет	3,38	
113.8	Парная индивидуального парения 1	18,92		118.7	Кладовая сухих продуктов и напитков	6,04	В2
113.9	Парная индивидуального парения 2	18,71		118.8	Тамбур	13,77	
113.10	Санузел 1	15,27		118.9	Производственные помещения кафе	44,51	В3
113.12	Универсальный с/у	4,32		118.10	Лестница Т1.1	3,13	
113.13	Инвентарная	15,00	В3	118.11	Тамбур	17,33	
				Итого:		3033,41 м²	

Ведомость отверстий на отм. 0,000

Марка, поз.	Размеры проема	Отметка низа, м	Раздел документ
1	300x300(ш) (5 шт.)	+4,000	ОВ
2	400x400(ш) (3 шт.)	+3,200	ОВ
3	450x400(ш) (1 шт.)	+3,900	ОВ
4	450x450(ш) (2 шт.)	+3,850	ОВ
5	500x550(ш) (2 шт.)	+3,050	ОВ
6	500x550(ш) (2 шт.)	+3,050	ОВ
7	600x300(ш) (2 шт.)	+4,000	ОВ
8	700x450(ш) (4 шт.)	+3,850	ОВ
9	700x550(ш) (1 шт.)	+3,050	ОВ
10	1000x400(ш) (1 шт.)	+3,900	ОВ
11	1000x700(ш) (2 шт.)	+3,600	ОВ
12	1000x800(ш) (1 шт.)	+3,500	ОВ
13	1200x700(ш) (2 шт.)	+3,600	ОВ
14	1300x600(ш) (1 шт.)	+3,700	ОВ
15	1400x1000(ш) (1 шт.)	+3,300	ОВ
16	1600x800(ш) (2 шт.)	+3,500	ОВ
17	2000x700(ш) (3 шт.)	+3,600	ОВ
18	2250x700(ш) (1 шт.)	+3,600	ОВ
19	Ø159 (48 шт.)	+3,600	ВК
20	Ø159 (13 шт.)	+3,600	ВК
21	400x400(ш) (11 шт.)	+1,900	ТХ4
22	Ø159 (1 шт.)	+3,930	ВК
23	Ø159 (1 шт.)	+3,930	ВК
24	Ø159 (1 шт.)	+3,985	ВК
25	Ø159 (1 шт.)	+4,080	ВК
26	Ø159 (1 шт.)	+4,160	ВК
27	Ø159 (1 шт.)	+4,240	ВК

Условные обозначения

Обознач. на плане	Наименование
	Железобетонные конструкции
	Керамзитобетонные блоки
	Кирпичная кладка
	Перегородки ГКЛВ (влагостойки) ТИП 1
	Перегородки из плиты АКВАПАНЕЛЬ ТИП 2
	Перегородки из плиты АКВАПАНЕЛЬ ТИП 3
	Утеплитель
	Стеновые трехслойные огнестойкие сэндвич панели
	Инженерные отверстия в перекрытии
	Номер помещения по экспликации
	Ось
	Маркировка перемычек отверстий

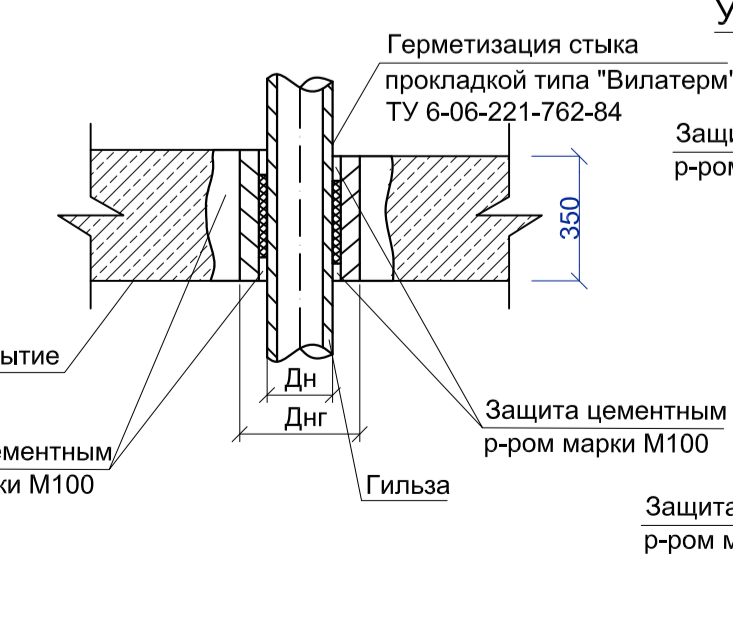
Ведомость перемычек отверстий на отм. 0,000

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
ПрО-1 (3 шт.)		ПрО-5 (11 шт.)	
ПрО-2 (2 шт.)			
ПрО-3 (2 шт.)			
ПрО-4 (1 шт.)			

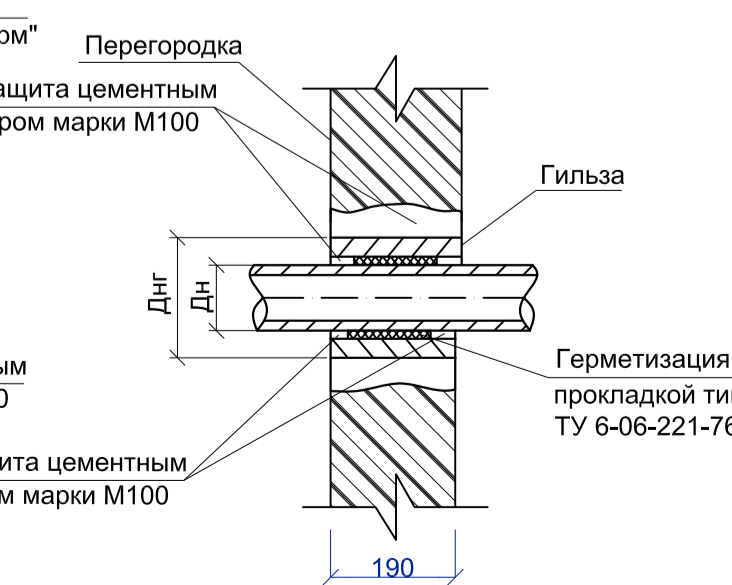
Спецификация перемычек отверстий на отм. 0,000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С, L=600 мм	15	0,888	7,99
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С, L=800 мм	55	0,888	39,07
3	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С, L=900 мм	16	0,888	12,78
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С, L=1100 мм	5	0,888	4,88
5	ТУ 6-06-221-762-84	Герметизация стыка прокладкой типа "Вилатерм"	21,31		пог.м
6		Защита цементным р-ром марки М100	0,52		м²
7	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø159x5 мм, L=400 мм	61	18,99	463,35
8	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø159x5 мм, L=190 мм	6	18,99	21,65

Узел прохода гильзы через перекрытие



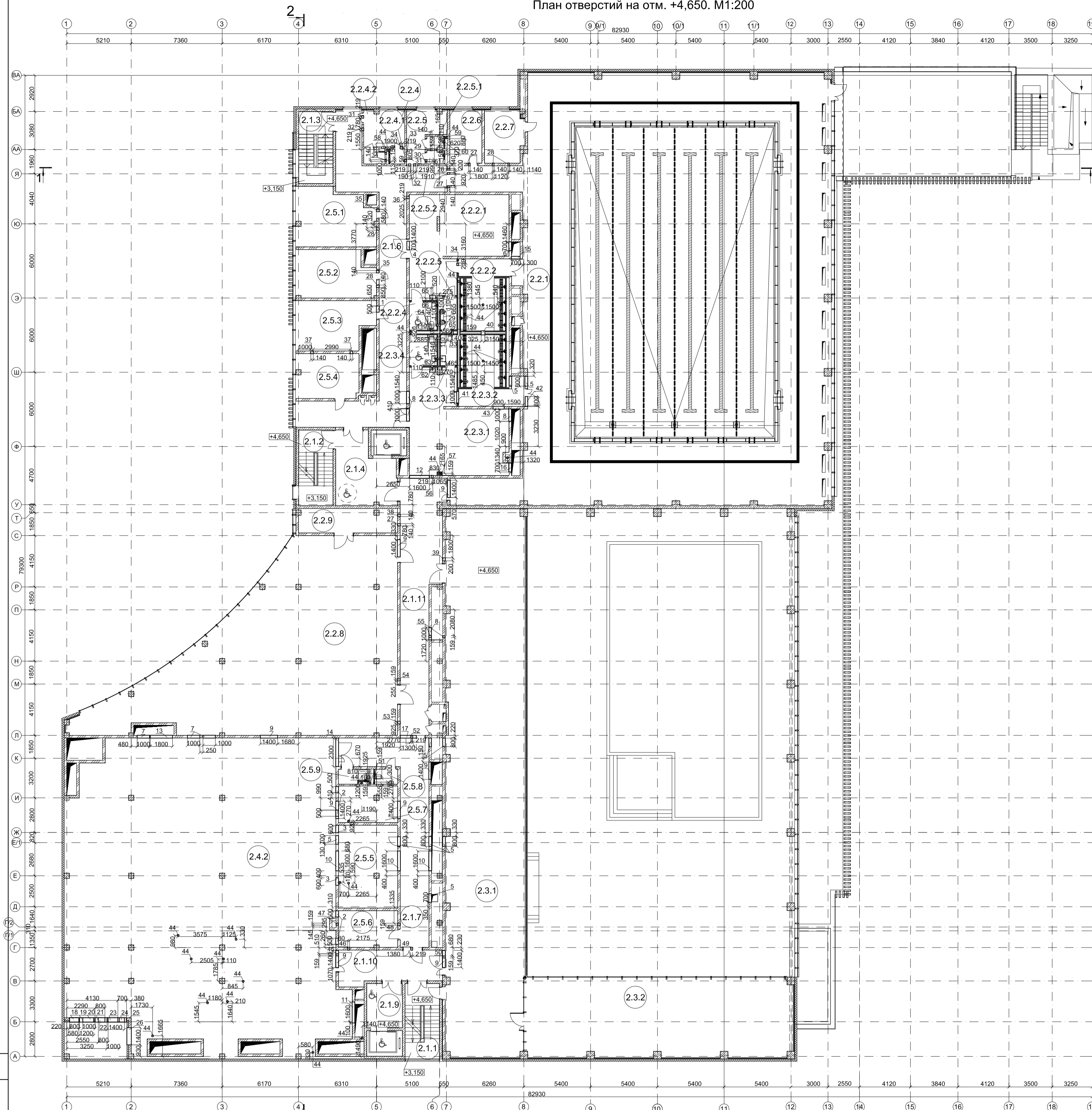
Узел прохода гильзы через перегородку



ГКО-1630/24-Р-АР1.1

Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
2	-	Нов.	25-71
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.
Разработал	Мартенс	06.25	Дата
Проверил	Сергейкин	06.25	Дата
Н.контроль	Кузнец	06.25	Дата
ГИП	Бельх	06.25	Дата
Стадия	Лист	Листов	
Р	11		
План отверстий на отм. 0,000. М1:200		ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРУКТУРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

План отверстий на отм. +4,650. М1:200



Экспликация помещений на отм. +4,650

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
2.1.1	Лестница 1	24,83		2.2.5	Тренерская Ж	9,8	
2.1.2	Лестница 2	24,52		2.2.5.1	С/у при тренерской Ж	1,28	
2.1.3	Лестница 3	23,7		2.2.5.2	Душевая при тренерской Ж	1,39	
2.1.4	Лифтовой холл (ПБЗ)	24,68		2.2.6	Инвентарная	10,97	В3
2.1.6	Коридор	84,61		2.2.7	Дежурная медсестра	13,05	
2.1.7	Коридор	50,4		2.2.8	Зал подготовительных занятий	258,45	
2.1.9	Лифтовой холл (ПБЗ)	10,18		2.2.9	Инвентарная	15,38	В3
2.1.10	Коридор	21,77		2.3.1	Балкон для отдыха	289,2	
2.1.11	Коридор	57,9		2.3.2	Вулканический пляж	134,04	
2.2.1	Плавательный бассейн 25x16	894,27		2.4.2	Приточно-вытяжная вентиляция	529	В2
2.2.2.1	Раздевалка М на 24 чел	52,34		2.5.1	Кабинет Администрации 1	28,4	
2.2.2.2	Душевая М	21,32		2.5.2	Кабинет Администрации 2	23,56	
2.2.2.4	Универсальный санузел М	5		2.5.3	Кабинет Администрации 3	23,62	
2.2.2.5	Санузел М	3,43		2.5.4	Кабинет Администрации 4	18,41	
2.2.3.1	Раздевалка Ж на 24 чел	55,34		2.5.5	Постирочная	31,67	В3
2.2.3.2	Душевая Ж	21,15		2.5.6	Кладовая грязного белья	14	
2.2.3.3	Санузел Ж	3,24		2.5.7	Кладовая чистого белья	13,8	
2.2.3.4	Универсальный санузел Ж	5,48		2.5.8	С/у персонала	2,19	
2.2.4	Тренерская М	9,64		2.5.9	ПУИ	2,67	
2.2.4.1	С/у при тренерской М	1,45					
2.2.4.2	Душевая при тренерской М	1,83					
				Итого:	2 817,96		

Условные обозначения

Обознач. на плане	Наименование
	Железобетонные конструкции
	Керамзитобетонные блоки
	Кирпичная кладка
	Перегородки ГКЛВ (влагостойкий) ТИП 1
	Перегородки из плиты АКВАПАНЕЛЬ ТИП 2
	Перегородки из плиты АКВАПАНЕЛЬ ТИП 3
	Утеплитель
	Стеновые трехслойные огнестойкие сэндвич панели
	Инженерные отверстия в перекрытиях
	Номер помещения по экспликации
	Оси
	Маркировка перемычек отверстий

Ведомость отверстий на отм. +4,650

Марка, поз.	Размеры проема	Отметка низа, м	Раздел документ	Марка, поз.	Размеры проема	Отметка низа, м	Раздел документ
1	500x500(h) (1 шт.)	+8,700	ОВ 35	35	Ø140 (2 шт.)	+10,025(центр)	ОВ
2	500x400(h) (4 шт.)	+7,600	ОВ 36	36	Ø219 (1 шт.)	+10,225(центр)	ОВ
3	600x400(h) (2 шт.)	+7,600	ОВ 37	37	Ø140 (2 шт.)	+10,010(центр)	ОВ
4	700x500(h) (1 шт.)	+9,500	ОВ 38	38	Ø140 (1 шт.)	+9,750(центр)	ОВ
5	800x700(h) (8 шт.)	+9,300	ОВ 39	39	200x150(h) (1 шт.)	+5,500	ОВ
6	700x800(h) (1 шт.)	+9,200	ОВ 40	40	Ø325 (1 шт.)	+10,575	ОВ
7	1000x600(h) (3 шт.)	+9,400	ОВ 41	41	1000x250(h) (1 шт.)	+10,475	ОВ
8	1000x700(h) (4 шт.)	+9,300	ОВ 42	42	800x500(h) (1 шт.)	+10,375	ОВ
9	1400x1000(h) (8 шт.)	+9,000	ОВ 43	43	900x500(h) (1 шт.)	+10,375	ОВ
10	1600x1000(h) (3 шт.)	+9,000	ОВ 44	44	Ø159 (24 шт.)	+4,650 (пол)	K2
11	1700x600(h) (1 шт.)	+9,400	ОВ 45	45	Ø159 (1 шт.)	+8,970	K2
12	1600x700(h) (1 шт.)	+9,300	ОВ 46	46	Ø159 (1 шт.)	+8,915	K2
13	1800x500(h) (1 шт.)	+9,500	ОВ 47	47	Ø159 (1 шт.)	+8,860	K2
14	2300x800(h) (1 шт.)	+9,200	ОВ 48	48	Ø159 (1 шт.)	+8,870	K2
15	700x500(h) (1 шт.)	+9,250	ОВ 49	49	Ø219 (1 шт.)	+8,960	K2
16	700x700(h) (1 шт.)	+9,300	ОВ 50	50	Ø159 (1 шт.)	+8,950	K2
17	1300x800(h) (1 шт.)	+9,200	ОВ 51	51	Ø159 (3 шт.)	+8,975	K2
18	800x300(h) (1 шт.)	+9,700	ОВ 52	52	Ø219 (1 шт.)	+8,975	K2
19	1200x500(h) (1 шт.)	+9,500	ОВ 53	53	Ø159 (1 шт.)	+9,325	K2
20	1000x400(h) (1 шт.)	+8,275	ОВ 54	54	Ø159 (1 шт.)	+9,400	K2
21	800x400(h) (1 шт.)	+9,600	ОВ 55	55	Ø159 (1 шт.)	+9,470	K2
22	800x400(h) (1 шт.)	+8,675	ОВ 56	56	Ø219 (1 шт.)	+9,730	K2
23	1000x500(h) (1 шт.)	+9,275	ОВ 57	57	Ø159 (1 шт.)	+11,370	K2
24	1400x800(h) (1 шт.)	+8,275	ОВ 58	58	Ø159 (2 шт.)	+4,750	K2
25	700x250(h) (1 шт.)	+7,925	ОВ 59	59	Ø108 (1 шт.)	+4,740	K2
26	1400x800(h) (1 шт.)	+5,875	ОВ 60	60	Ø159 (1 шт.)	+4,760	K2
27	Ø140 (4 шт.)	+9,400(центр)	ОВ 61	61	Ø159 (1 шт.)	+4,790	K2
28	Ø140 (6 шт.)	+10,600(центр)	ОВ 62	62	Ø108 (1 шт.)	+4,705	K2
29	Ø140 (5 шт.)	+10,575(центр)	ОВ 63	63	Ø108 (2 шт.)	+4,740	K2
30	Ø159 (1 шт.)	+10,575(центр)	ОВ 64	64	Ø108 (2 шт.)	+4,810	K2
31	Ø219 (2 шт.)	+10,600(центр)	ОВ 65	65	Ø108 (1 шт.)	+4,840	K2
32	Ø219 (2 шт.)	+9,995(центр)	ОВ 66	66	Ø108 (1 шт.)	+4,830	K2
33	Ø159 (2 шт.)	+10,575(центр)	ОВ 67	67	Ø108 (1 шт.)	+4,825	K2
34	Ø219 (2 шт.)	+10,575(центр)	ОВ 68	68	Ø108 (1 шт.)	+4,810	K2

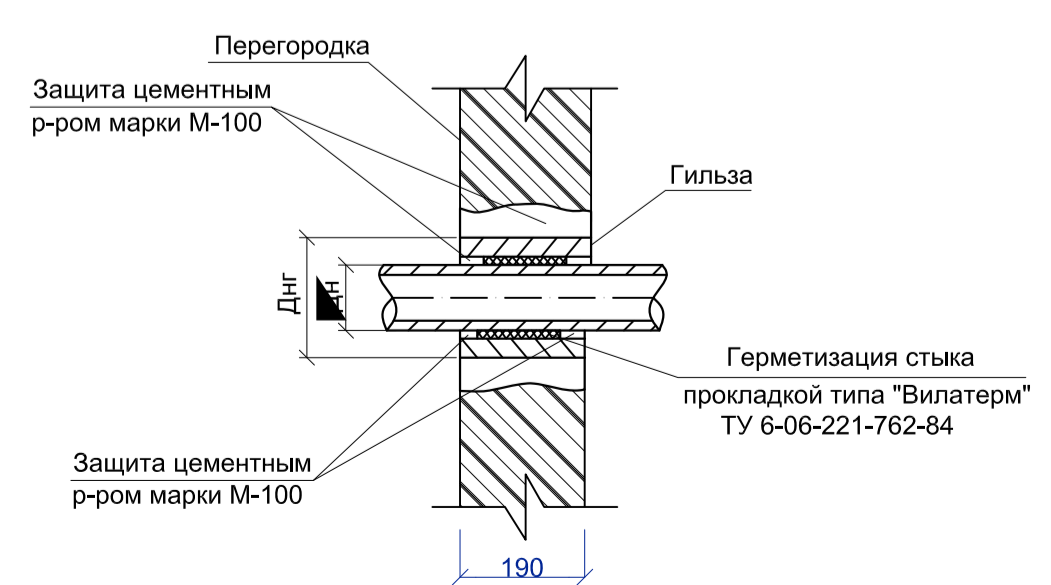
Ведомость перемычек отверстий на отм. +4,650

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
ПрО-1 (1 шт.)		ПрО-5 (1 шт.)	
ПрО-2 (1 шт.)		ПрО-6 (1 шт.)	
ПрО-3 (1 шт.)			
ПрО-4 (2 шт.)			

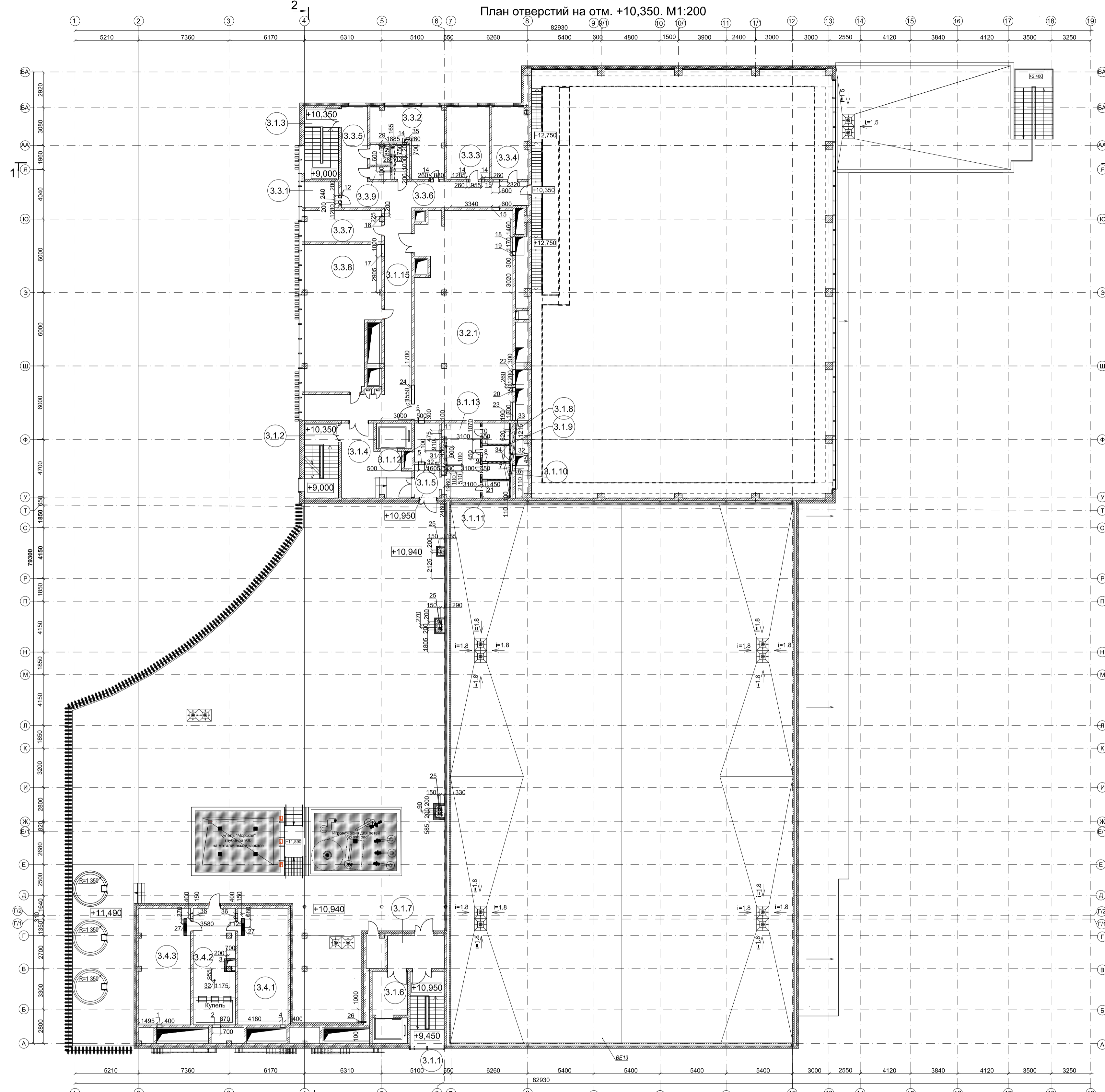
Спецификация перемычек отверстий на отм. +4,650

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С, L=900 мм	25	0,888	19,98
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С, L=1000 мм	10	0,888	8,88
3	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С, L=1100 мм	10	0,888	9,76
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С, L=1200 мм	5	0,888	5,33
5	ГОСТ 946-2016	Перемышка 8ПБ 16-1п, L=1550 мм	2	42	84
6	ГОСТ 946-2016	Перемышка 3ПБ 18-8п, L=1800 мм	1	119	119
7	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø108x5, L=190 мм	10	12,7	24,13
8	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø140x5, L=190 мм	20	16,65	63,27
9	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø159x5, L=190 мм	43	18,99	155,15
10	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø219x5, L=190 мм	10	26,39	50,14
11	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø325x5, L=190 мм	1	39,46	7,49
12	ГОСТ 19177-81	Герметизация стыка прокладкой типа "Вилатерм"	26,25		пог.м
13		Защита цементным р-ром марки М100	0,15		м³

Узел прохода гильзы через перегородку



ГКО-1630/24-Р-АР1.1			
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
2	-	Нов. 25-71	12.25
Изм.	Кол.уч	Лист	Мод. Подпись Дата
Разработал	Мартенс	06.25	Архитектурные решения. Позитивные планы выше отм. 0,000.
Проверил	Сережин	06.25	Кладочный план
Н.контроль	Кузнец	06.25	План отверстий на отм. +4,650. М1:200
ГИП	Бельх	06.25	



Экспликация помещений на отм. +10,350

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
3.1.1	Лестница 1	16,9	
3.1.2	Лестница 2	20,74	
3.1.3	Лестница 3	19,9	
3.1.4	Лифтовой холл	26,34	
3.1.5	Коридор	5,43	
3.1.6	Лифтовой холл(ПБЗ)	10,18	
3.1.7	Тамбур	12,31	
3.1.8	Универсальный санузел	3,7	
3.1.9	Санузел	2,83	
3.1.10	Санузел	2,83	
3.1.11	Санузел	3,05	
3.1.12	ПУИ	6,32	В4
3.1.13	Санузел	17,8	
3.1.15	Коридор	97,28	
3.1.16	Инвентарная	4	В3
3.2.1	Венткамера	133,25	В2
3.3.1	Кабинет администрации 1	6,32	
3.3.2	Кабинет администрации 2	25,51	
3.3.3	Кабинет администрации 3	20,4	
3.3.4	Серверная	17,29	В3
3.3.5	Санузел	2,58	
3.3.6	Санузел	3,3	
3.3.7	Кабинет администрации 4	16,3	
3.3.8	Кабинет администрации 5	69,2	
3.3.9	ПУИ	1,64	
3.4.1	Парная "Травяная"	38,67	
3.4.2	Душевая	32,61	
3.4.3	Парная "Мультикаменная"	39,8	
Итого:		656,48 м²	

Ведомость отверстий на отм. +10,350

Марка, поз.	Размеры проема	Отметка низа, м	Раздел документ	Марка, поз.	Размеры проема	Отметка низа, м	Раздел документ
1	400x400(н) (1 шт.)	+13,550	ОВ	19	Ø273 (1 шт.)	+14,300(центр)	ОВ
2	700x400(н) (1 шт.)	+13,550	ОВ	20	Ø325 (1 шт.)	+13,950(центр)	ОВ
3	700x500 (1 шт.) в полу	+10,350	ОВ	21	450x450(н) (1 шт.)	+13,200	ОВ
4	400x400(н) (1 шт.)	+13,550	ОВ	22	1200x350(н) (1 шт.)	+12,650	ОВ
5	500x500(н) (2 шт.)	+13,150	ОВ	23	1500x1200(н) (1 шт.)	+11,900	ОВ
6	450x450(н) (1 шт.)	+13,200	ОВ	24	1550x700(н) (1 шт.)	+13,050	ОВ
7	450x450(н) (1 шт.)	+13,200	ОВ	25	200x150 (5 шт.)	+10,200(пол)	ОВ
8	450x450(н) (1 шт.)	+13,200	ОВ	26	Ø 102 (1 шт.)	+10,450	ВК
9	450x450(н) (1 шт.)	+13,200	ОВ	27	Ø 189 (2 шт.)	+10,200(пол)	ВК
10	450x450(н) (1 шт.)	+13,200	ОВ	28	Ø 102 (2 шт.)	+10,500	ВК
11	300x300(н) (1 шт.)	+13,200	ОВ	29	Ø 140 (1 шт.)	+10,200(пол)	ВК
12	Ø189 (2 шт.)	+14,130(центр)	ОВ	30	Ø 102 (4 шт.)	+10,450	ВК
13	Ø189 (2 шт.)	+14,500(центр)	ОВ	31	Ø 102 (1 шт.)	+10,450	ВК
14	Ø189 (4 шт.)	+14,470(центр)	ОВ	32	Ø114 (3 шт.)	+10,200(пол)	ВК
15	600x600(н) (2 шт.)	+13,150	ОВ	33	Ø189 (4 шт.)	+10,450	ВК
16	Ø189(н) (1 шт.)	+14,500(центр)	ОВ	34	Ø102 (4 шт.)	+10,450	ВК
17	1000x600(н) (1 шт.)	+13,150	ОВ	35	300x300(н) (1 шт.)	+11,850	ВК
18	1170x700(н) (1 шт.)	+13,150	ОВ	36	400x400(н) (2 шт.)	+12,250	ТХ4

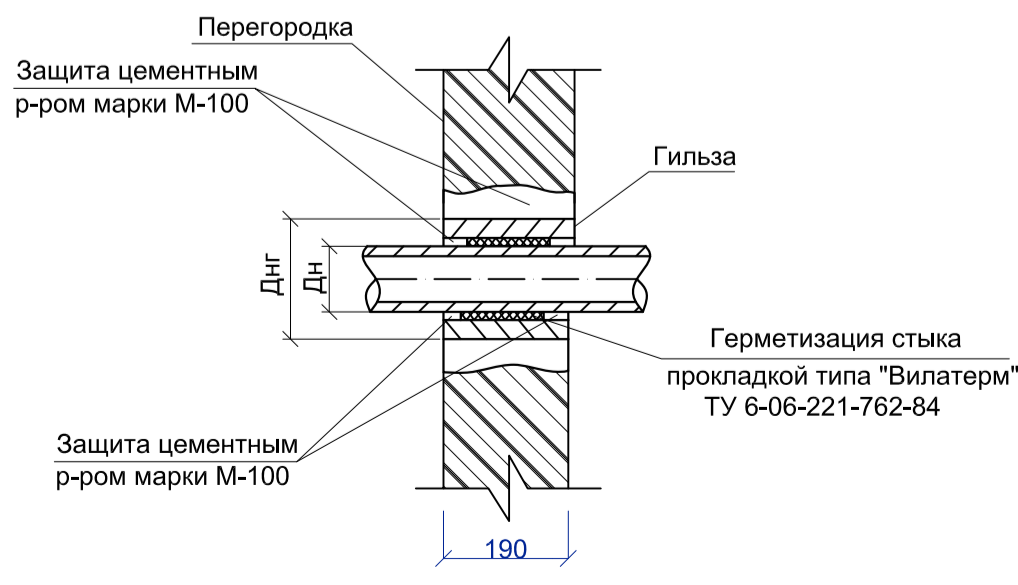
Спецификация перемычек отверстий на отм. +10,350

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12A500C, L=800 мм	20	0,888	14,22
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12A500C, L=1100 мм	5	0,888	4,88
3	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12A500C, L=900 мм	10	0,888	7,99
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12A500C, L=850 мм	30	0,888	22,64
5	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12A500C, L=700 мм	10	0,888	6,22
6	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12A500C, L=1000 мм	10	0,888	8,88
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 мм L=190 мм	1	3,77	0,72
8	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 мм L=1420 мм	2	3,77	10,71
9	ГОСТ 27017-86	Анкерный болт Ø8 L=80 мм	2	0,027	0,06
10	ГОСТ 948-2016	Перемычка 8ПБ 17-2п	1	45	45
11	ГОСТ 948-2016	Перемычка 8ПБ 19-3п	1	52	52
12	ГОСТ 948-2016	Перемычка 8ПБ 21-8п	1	118	118
13	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø180x5, L=190 мм	13	21,57	53,27
14	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø273x5, L=190 мм	1	33,05	6,28
15	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø325x5, L=190 мм	1	39,46	7,46
16	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø102x3,5, L=120 мм	12	8,5	12,24
17	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø140x5, L=190 мм	1	16,65	4,86
18	ГОСТ 19177-81	Герметизация стыка прокладкой типа "Вилатерм"	8,83		пог.м
19		Защита цементным р-ром марки М100	0,05		м³

Ведомость перемычек отверстий на отм. +10,350

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
ПрО-1 (2 шт.)	Керамзитобетонные блоки +13,550 от ур. ч. пола Штукатурка из ц.п.р М100 Арматура Ø12A500C	ПрО-5 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки +13,200 от ур. ч. пола Штукатурка из ц.п.р М100 Арматура Ø12A500C	ПрО-9 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки +11,900 от ур. ч. пола Перемычка 8ПБ 19-3п
ПрО-2 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки +13,550 от ур. ч. пола Штукатурка из ц.п.р М100 Арматура Ø12A500C	ПрО-6 (2 шт.)	Керамзитобетонные блоки +13,150 от ур. ч. пола Штукатурка из ц.п.р М100 Арматура Ø12A500C	ПрО-10 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки +13,050 от ур. ч. пола Перемычка 9ПБ 21-8п
ПрО-3 (2 шт.)	Керамзитобетонные блоки +13,550 от ур. ч. пола Штукатурка из ц.п.р М100 Арматура Ø12A500C	ПрО-7 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки Ж/Б основание +13,150 от ур. ч. пола Уголок 50x50x5 мм L=120 мм Уголок 50x50x5 мм L=120 мм Анкерный болт Ø8 L=80	ПрО-11 (2 шт.)	Керамзитобетонные блоки +12,250 от ур. ч. пола Штукатурка из ц.п.р М100 Арматура Ø12A500C
ПрО-4 (6 шт.)	Керамзитобетонные блоки +13,200 от ур. ч. пола Штукатурка из ц.п.р М100 Арматура Ø12A500C	ПрО-8 (1 шт.)	Керамзитобетонные блоки +12,650 от ур. ч. пола Перемычка 8ПБ 17-2п		

Узел прохода гильзы через перегородку



Условные обозначения

Обознач. на плане	Наименование
	Железобетонные конструкции
	Керамзитобетонные блоки
	Кирпичная кладка
	Перегородки ГКЛВ (алюгостойкий) ТИП 1
	Перегородки из плиты АКВАПАНЕЛЬ ТИП 2
	Перегородки из плиты АКВАПАНЕЛЬ ТИП 3
	Углетитель
	Стеновые трехслойные огнестойкие сэндвич панели
	Инженерные отверстия в перекрытии
	Номер помещения по экспликации
	Оси
	Маркировка перемычек отверстий

ГКО-1630/24-Р-АР1.1

Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кукузова, д. 2Г		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч. Лист	Модок.	Подпись	Дата
Разработал	Мартенс	06.25	Архитектурные решения. Постажные планы выше отм. 0,000. Кладочный план	
Проверил	Серезжин	06.25	Р	13
Н.контр.	Кузнец	06.25	План отверстий на отм. +10,350. М1:200	
ГИП	Бельх	06.25	ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

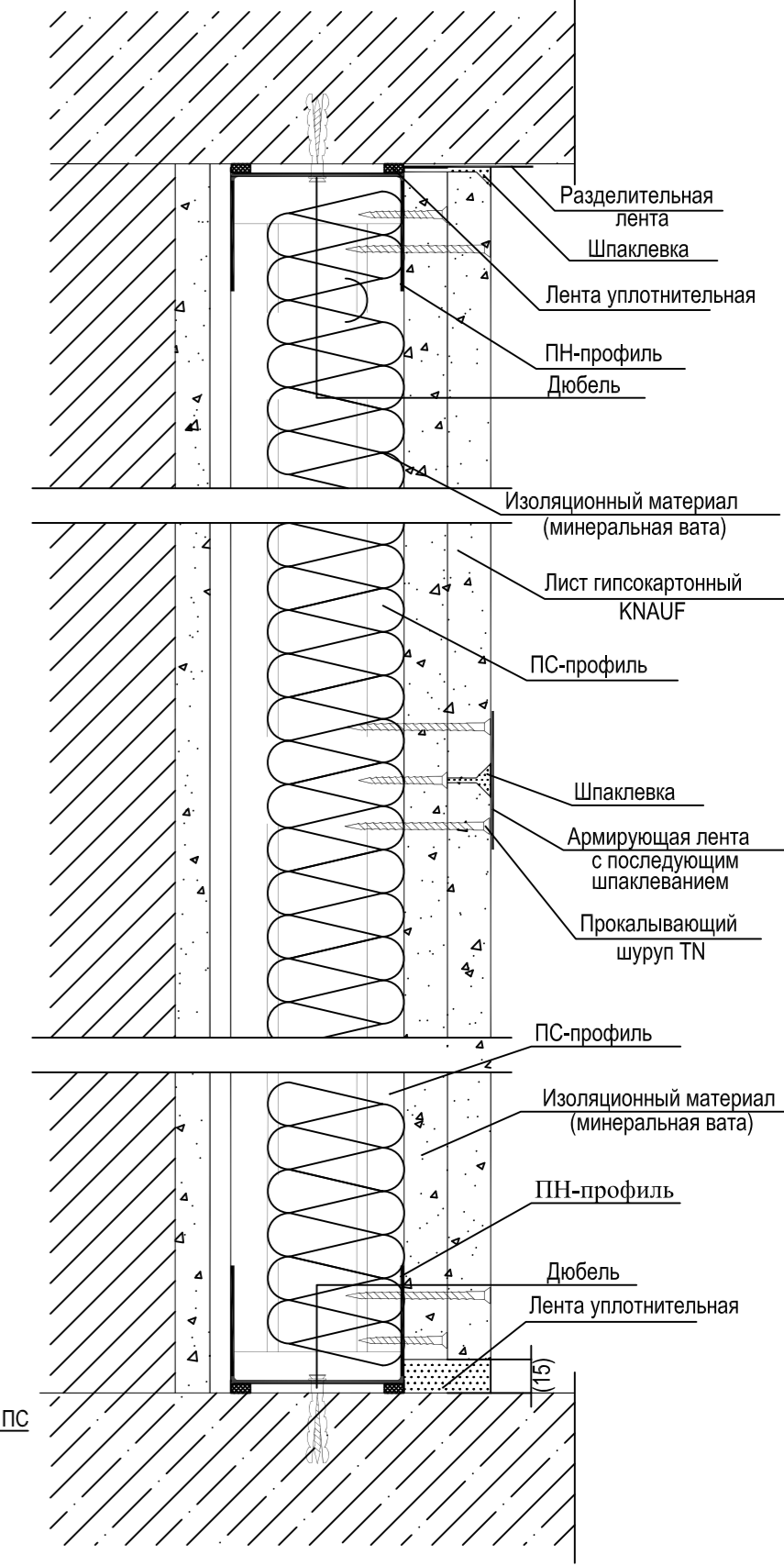
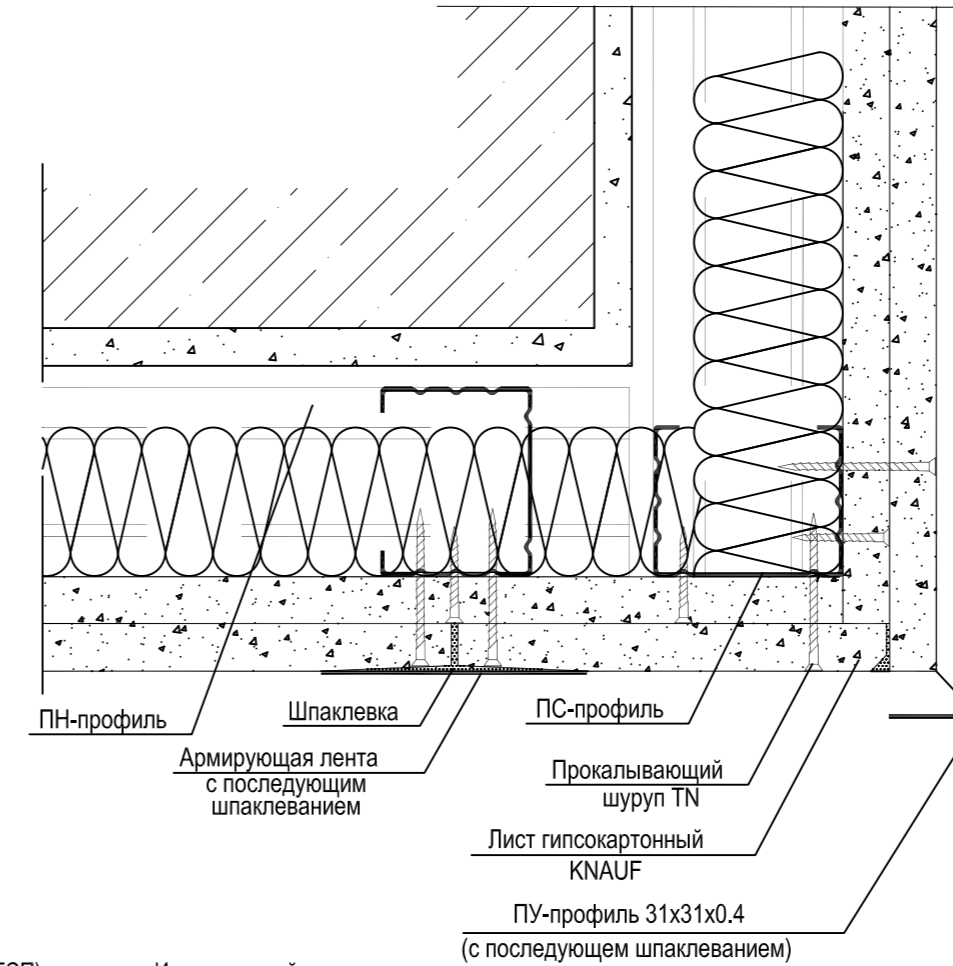
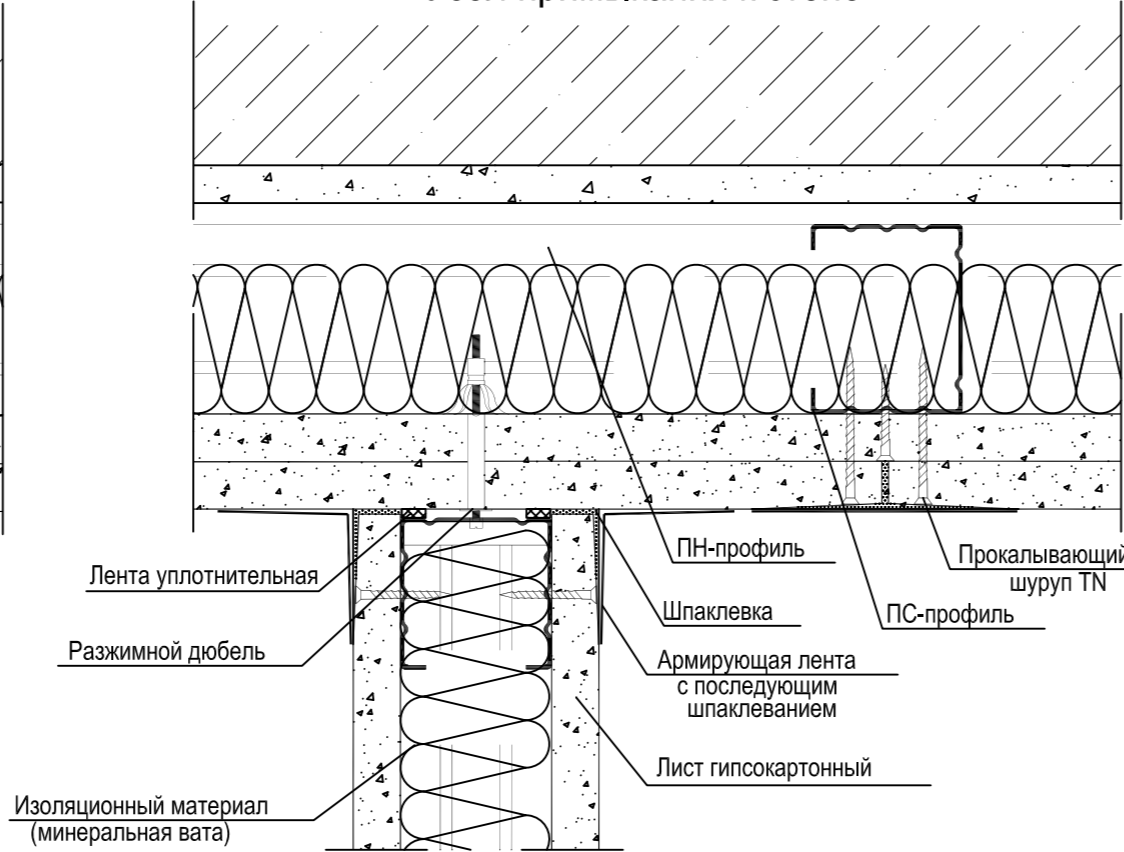
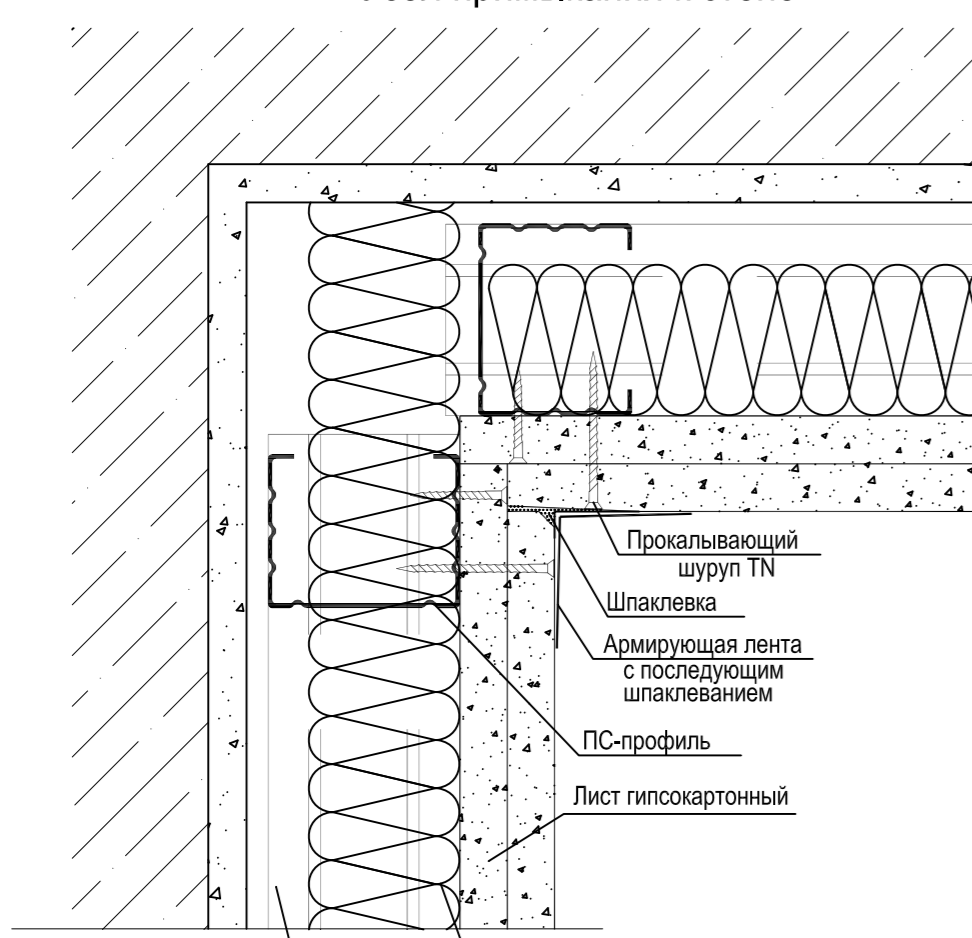
Перегородки из двухслойной облицовки из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены. С626. Тип 1

Вертикальный разрез

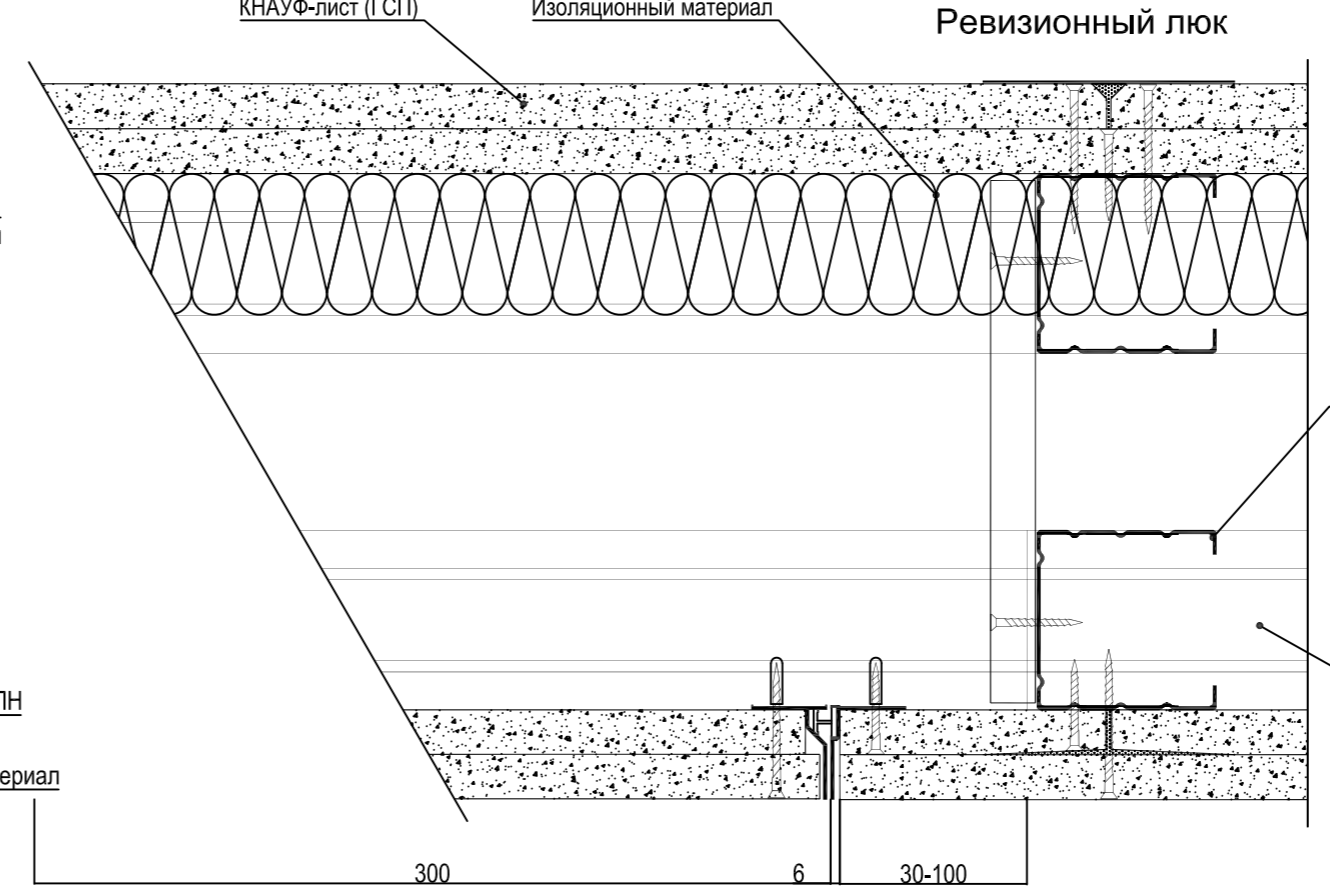
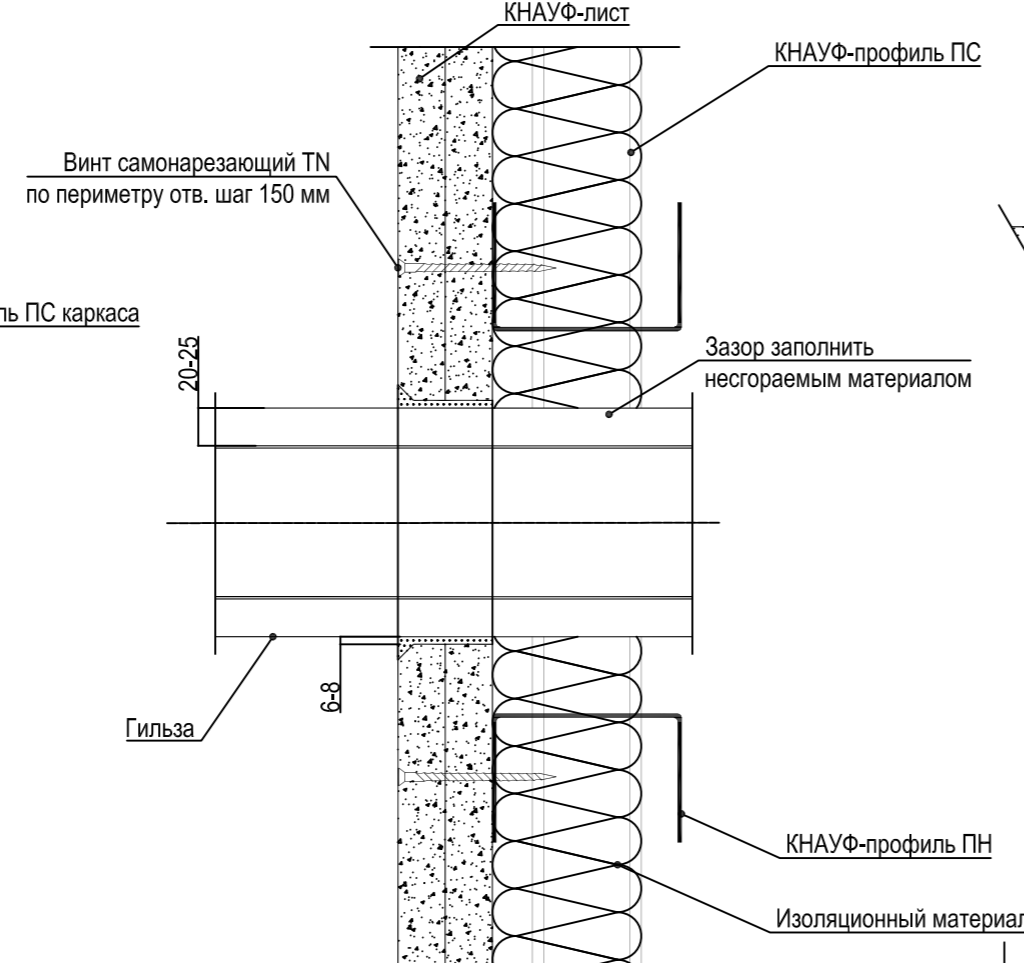
Узел примыкания к стене

Узел примыкания к стене

Узел примыкания к стене (угол)



Сопряжение перегородок с коммуникационными трассами



Ревизионный люк

Каркас ревизионного люка

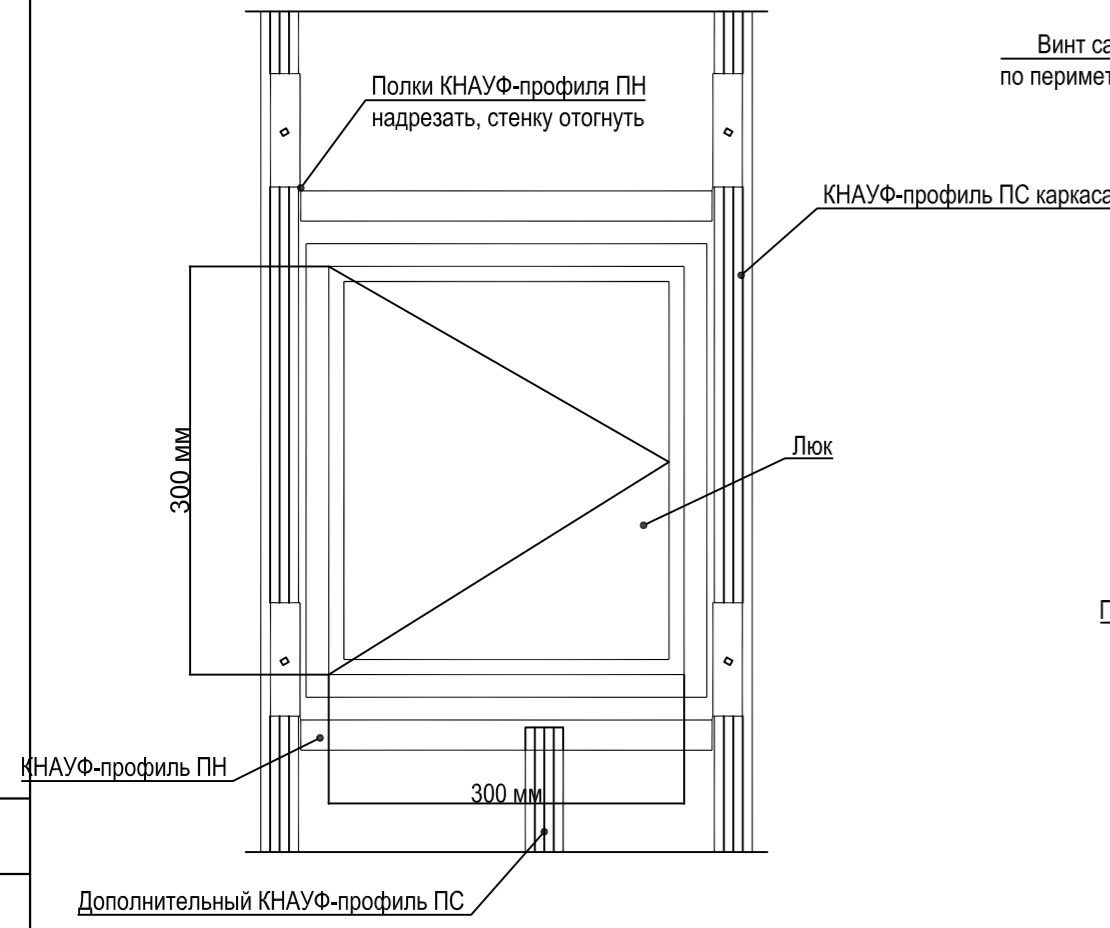
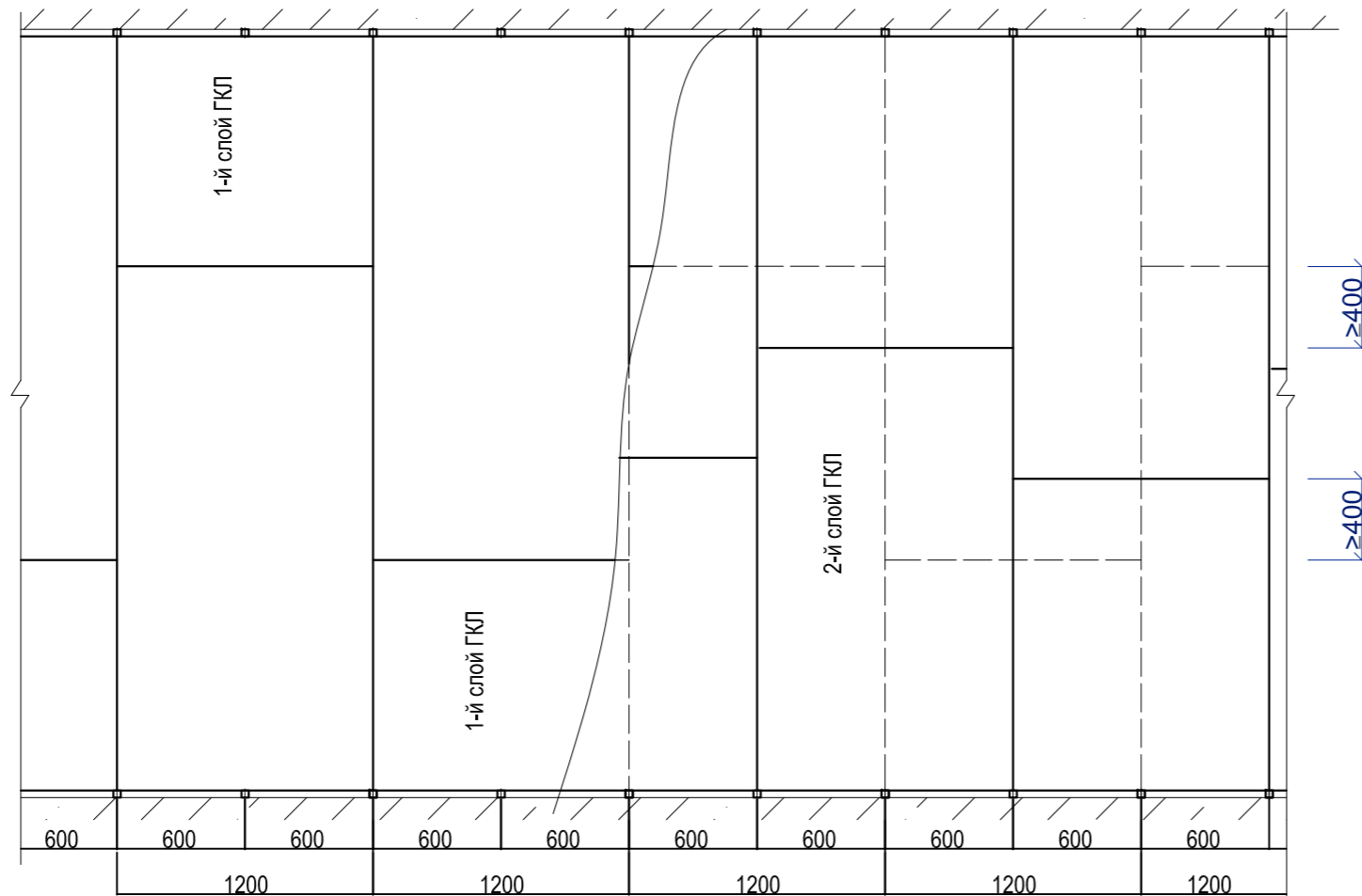


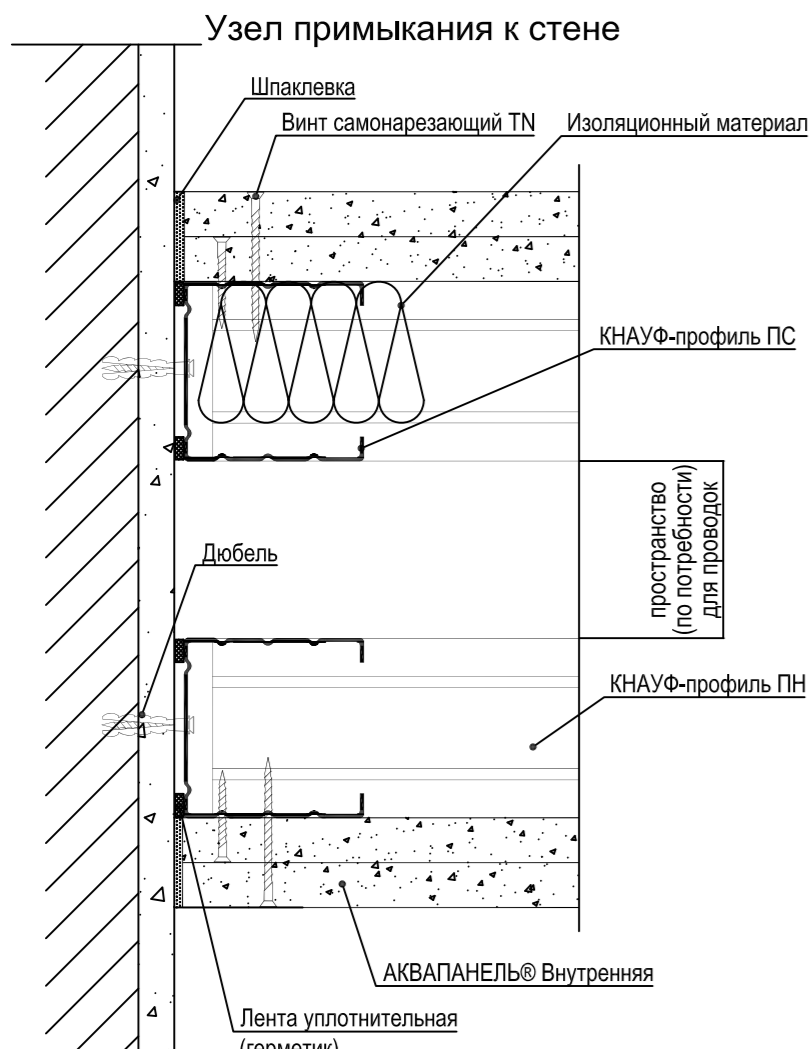
Схема установки ГКЛВ в 2 слоя



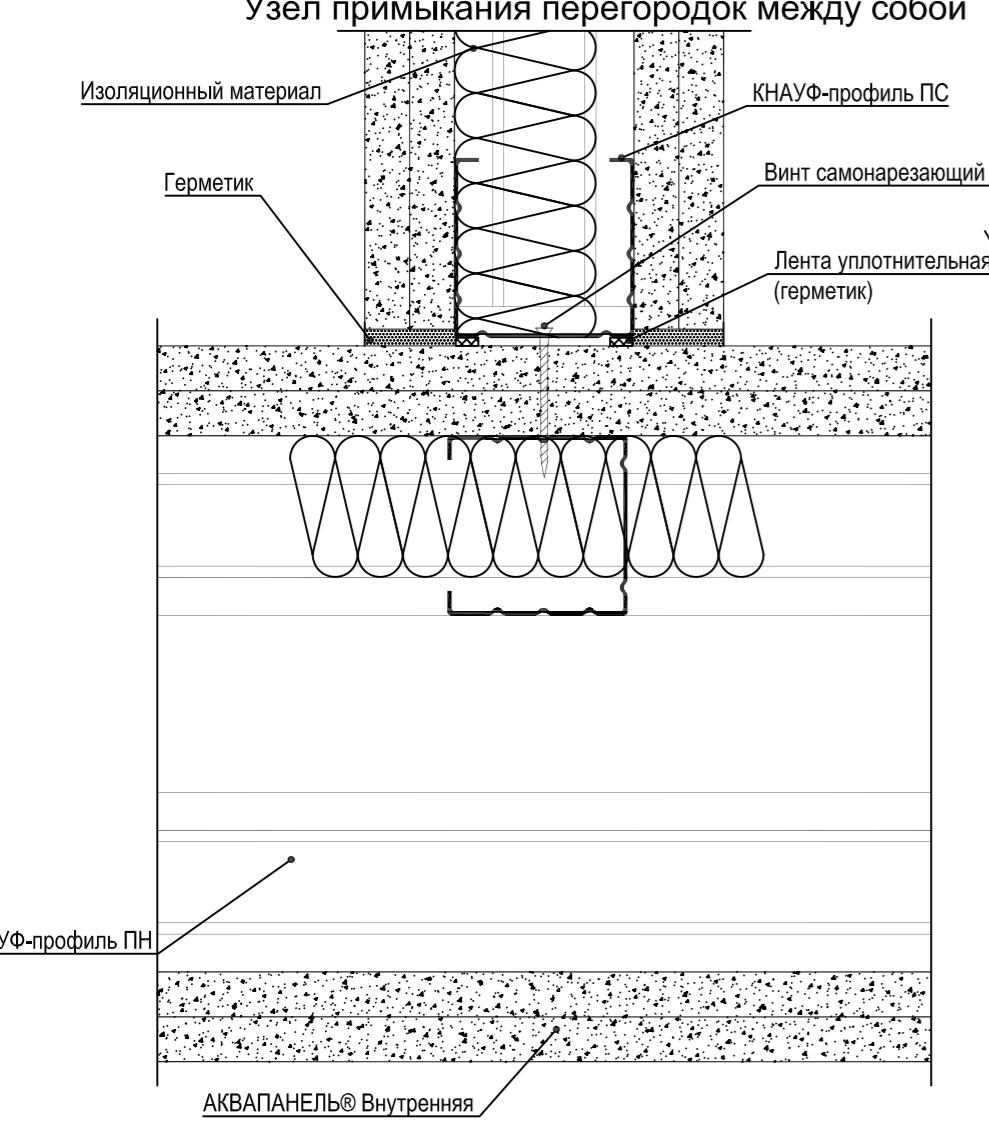
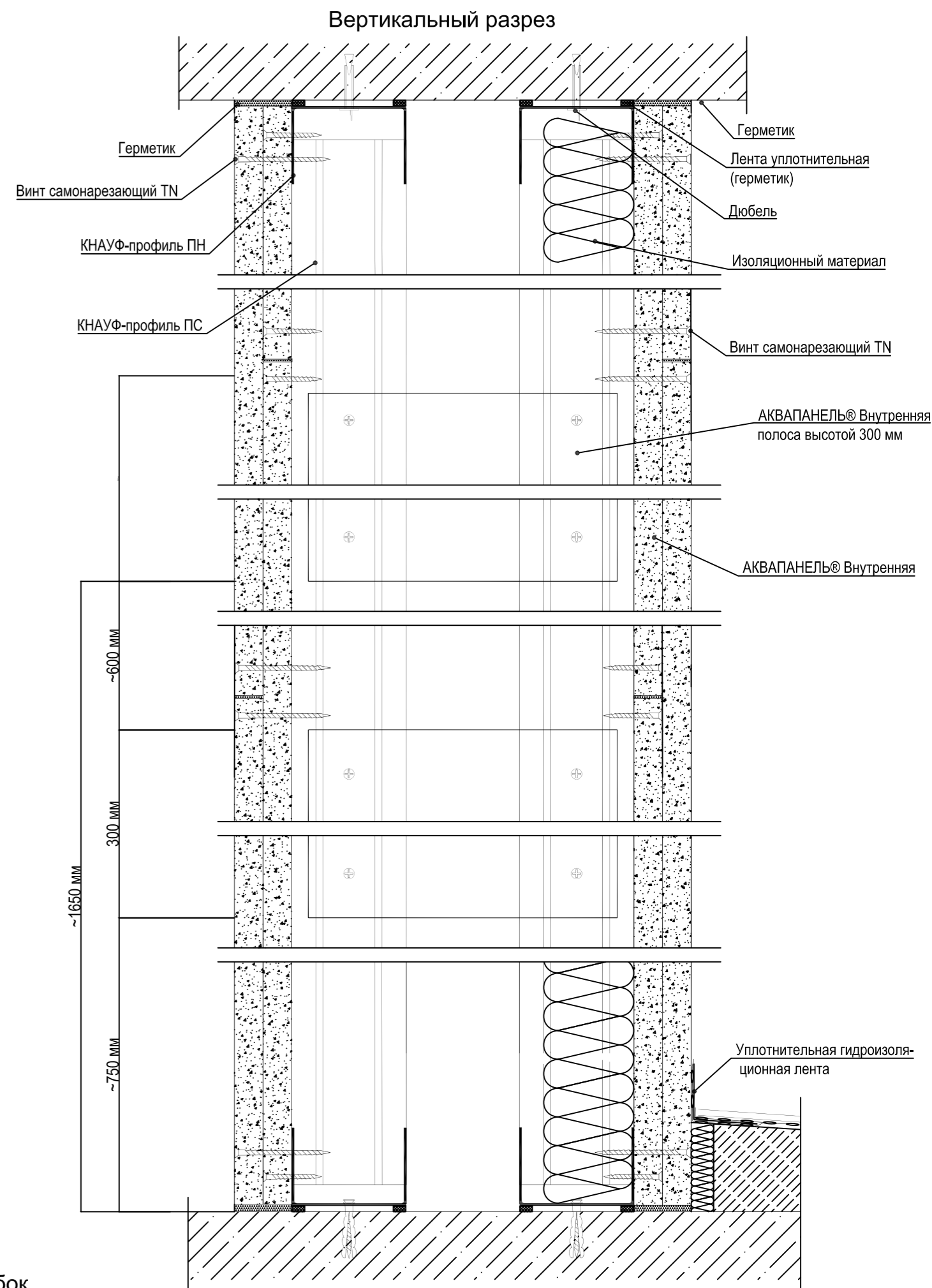
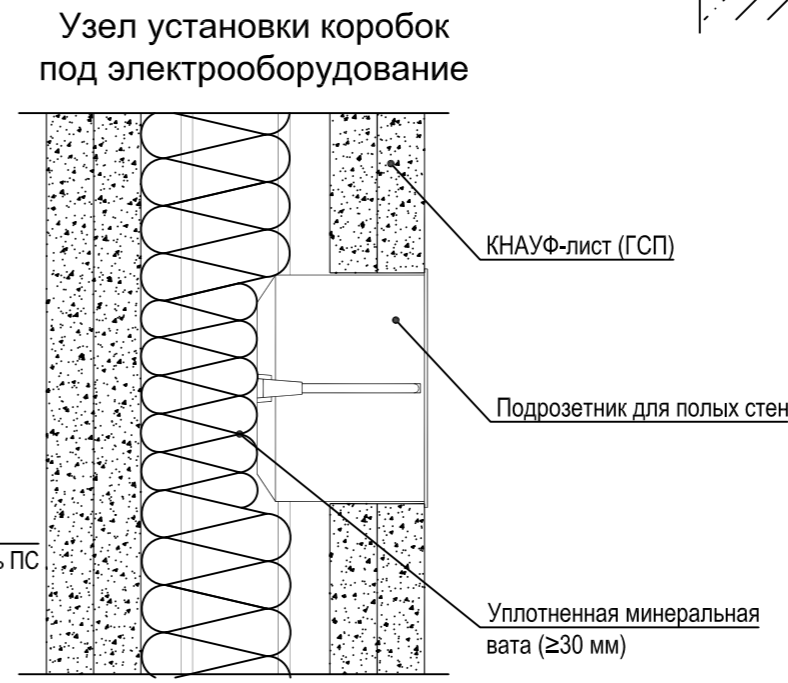
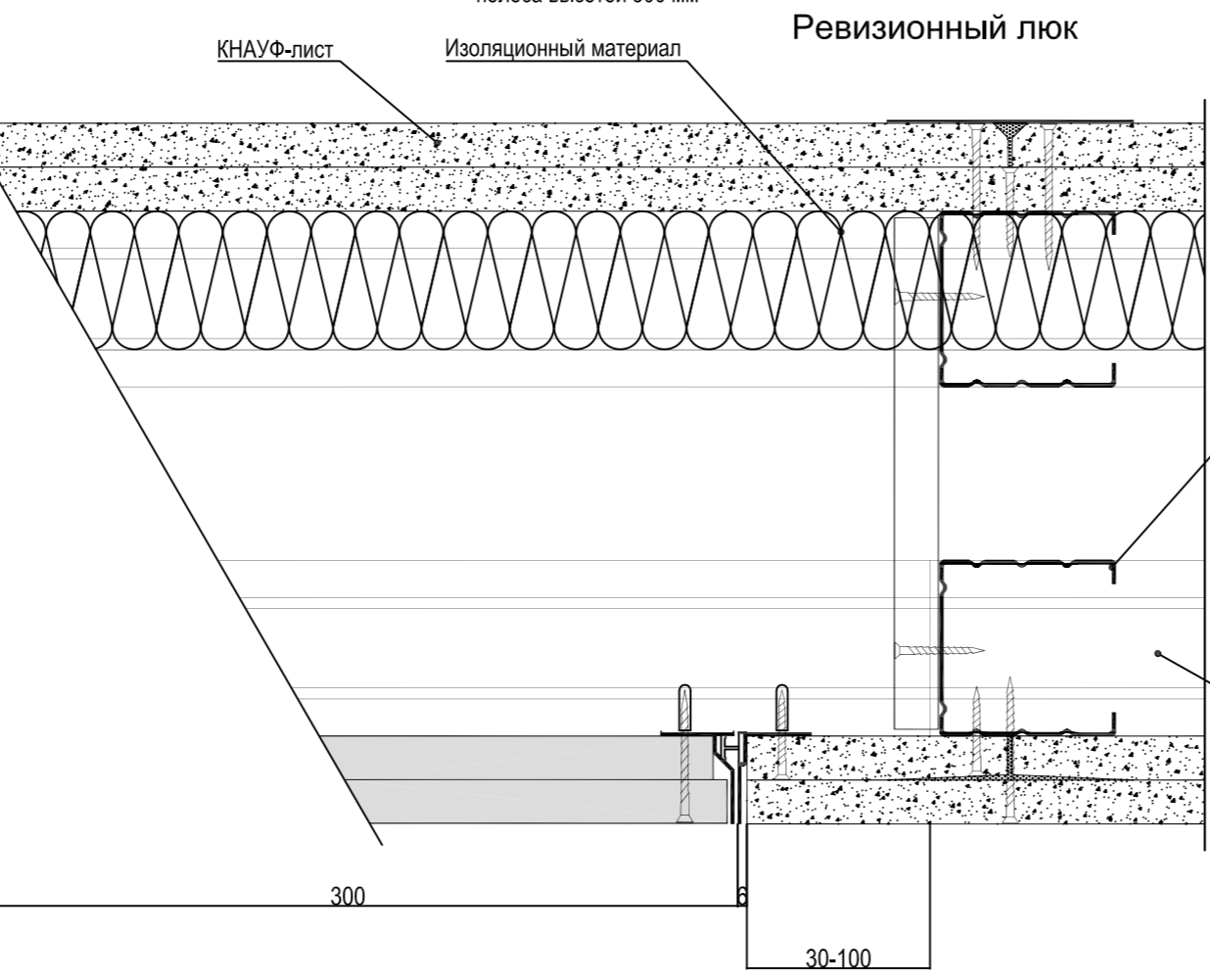
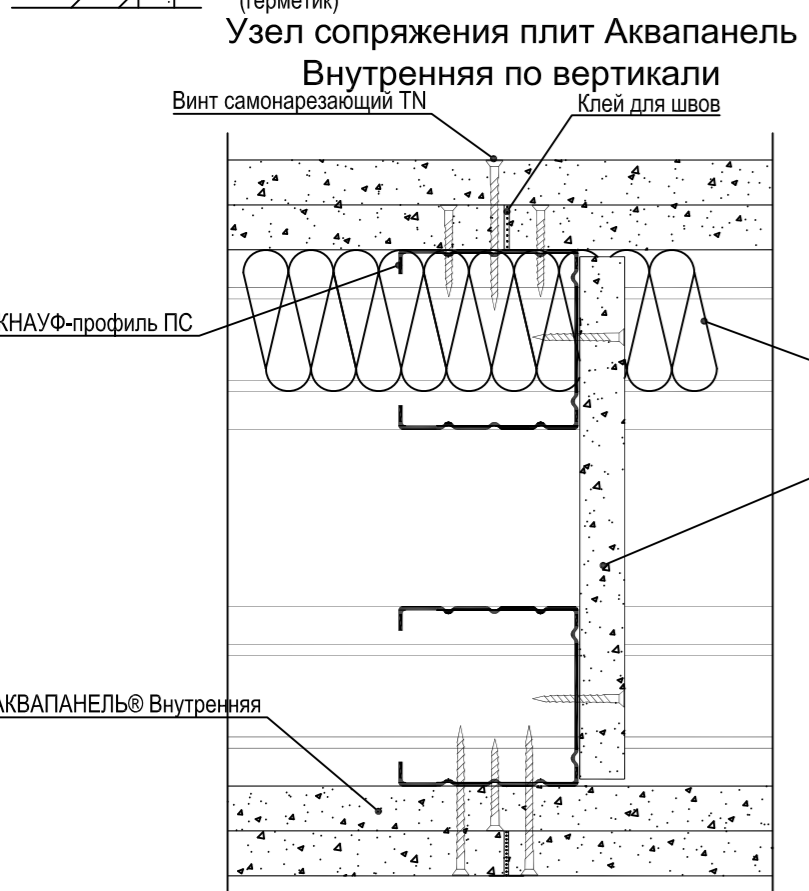
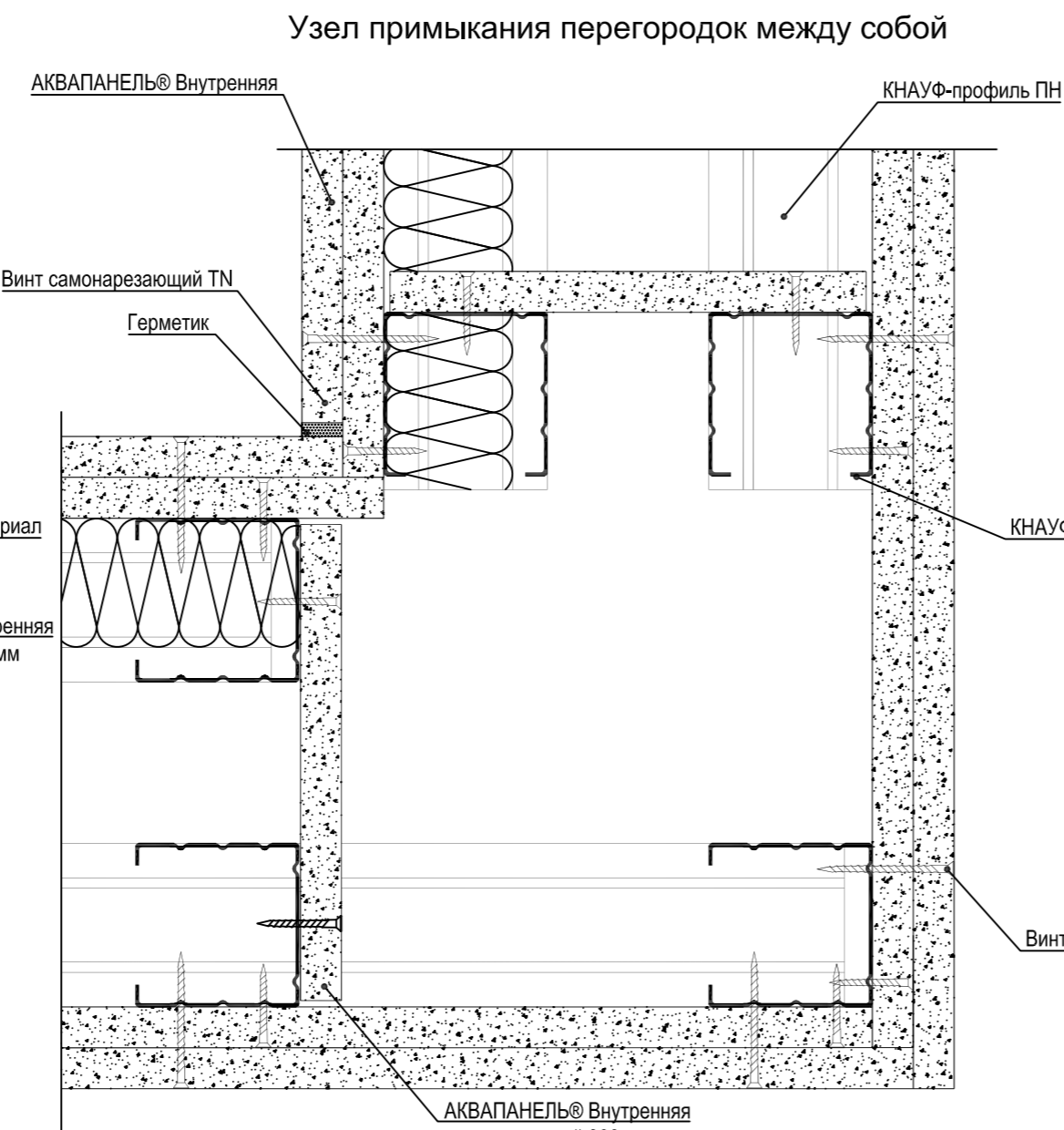
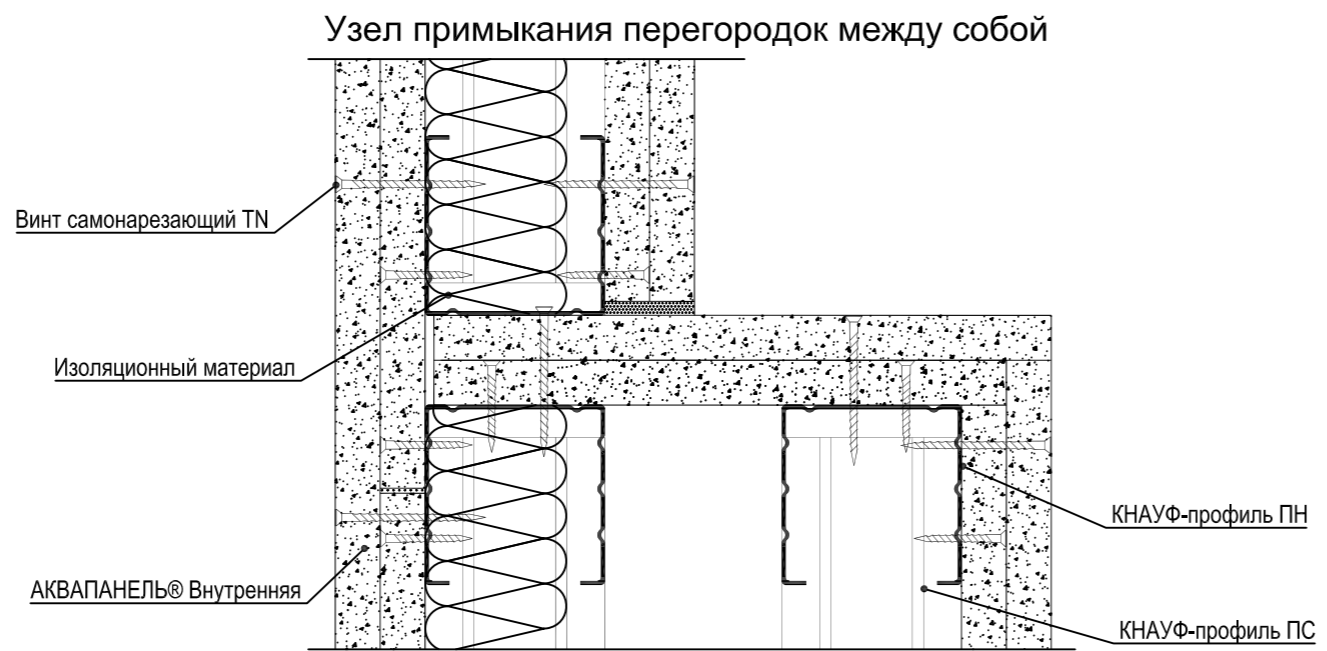
ГКО-1630/24-Р-АР1.1				
1	-	Нов. 25-10	10.25	10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Мартенс	06.25	06.25	06.25
Проверил	Серезжин	06.25	06.25	06.25
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г				
Архитектурные решения. Позатжные планы выше отм. 0,000. Кладочный план			Стадия	Лист
			Р	14
Узлы крепления гипсокартонных перегородок С 626. Тип 1				
Н.контроль	Кузнец	06.25	06.25	06.25
ГИП	Бельх	06.25	06.25	06.25

Согласовано:

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. №



Перегородки с двойным разнесенным каркасом и двух-слойной обшивкой из плиты Аквапанель. Внутренняя. С386.2. Тип 2



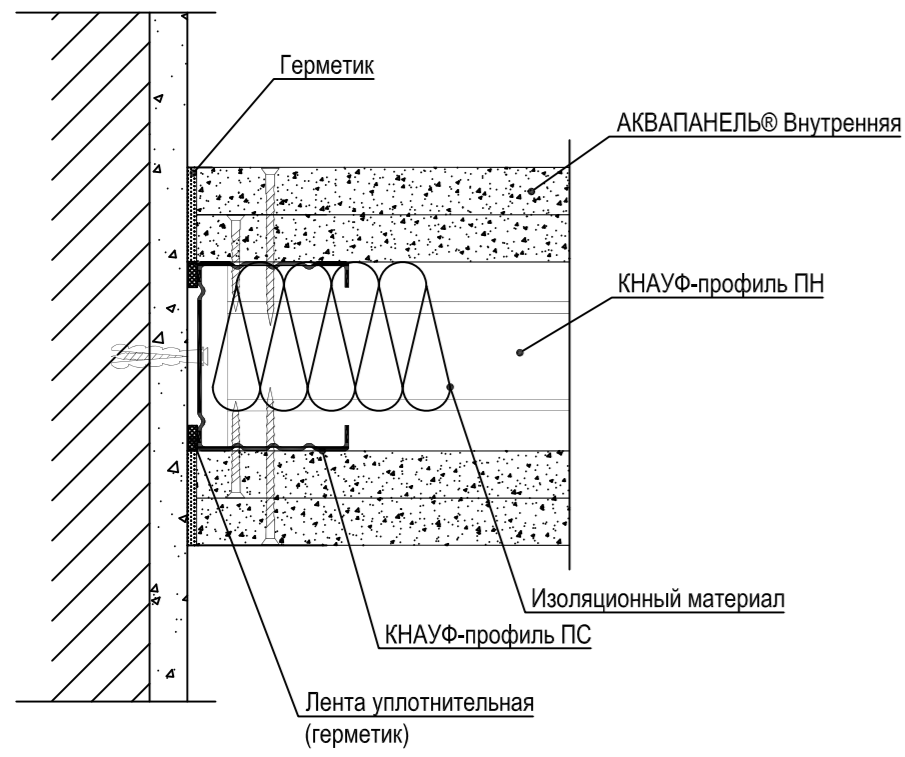
ГКО-1630/24-Р-АР1.1					
1	-	Нов. 25-10	10.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Мартенс				06.25
Проверил	Сереежин				06.25
Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
Архитектурные решения. Позтажные планы выше отм. 0,000. Кладочный план				Стадия	Лист
				Р	15
Узлы крепления гипсокартонных перегородок С 386.2. Тип 2					
Н.контроль	Кузнец				06.25
ГИП	Бельх				06.25

Согласовано:
Изм. № подл.
Подпись и дата
Взам. №

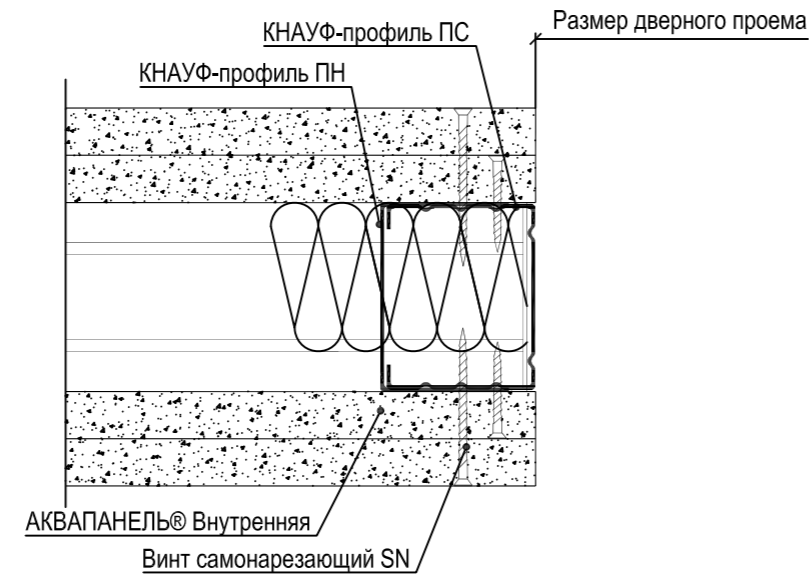
Перегородки с двухслойными обшивками из плиты Аквапанель. Внутренняя на одинарном металлическом каркасе. 382. Тип 3

Узел примыкания перегородок

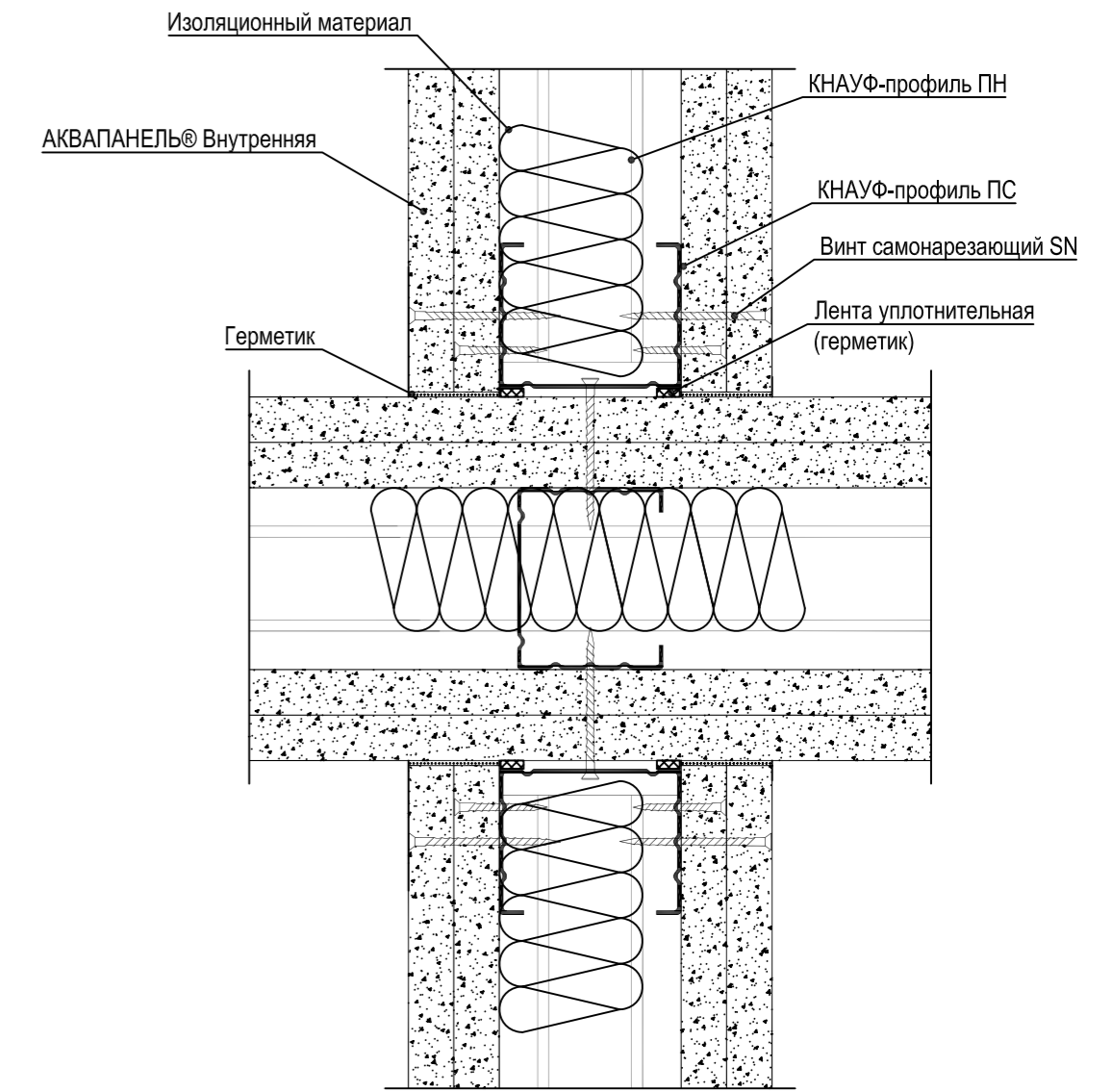
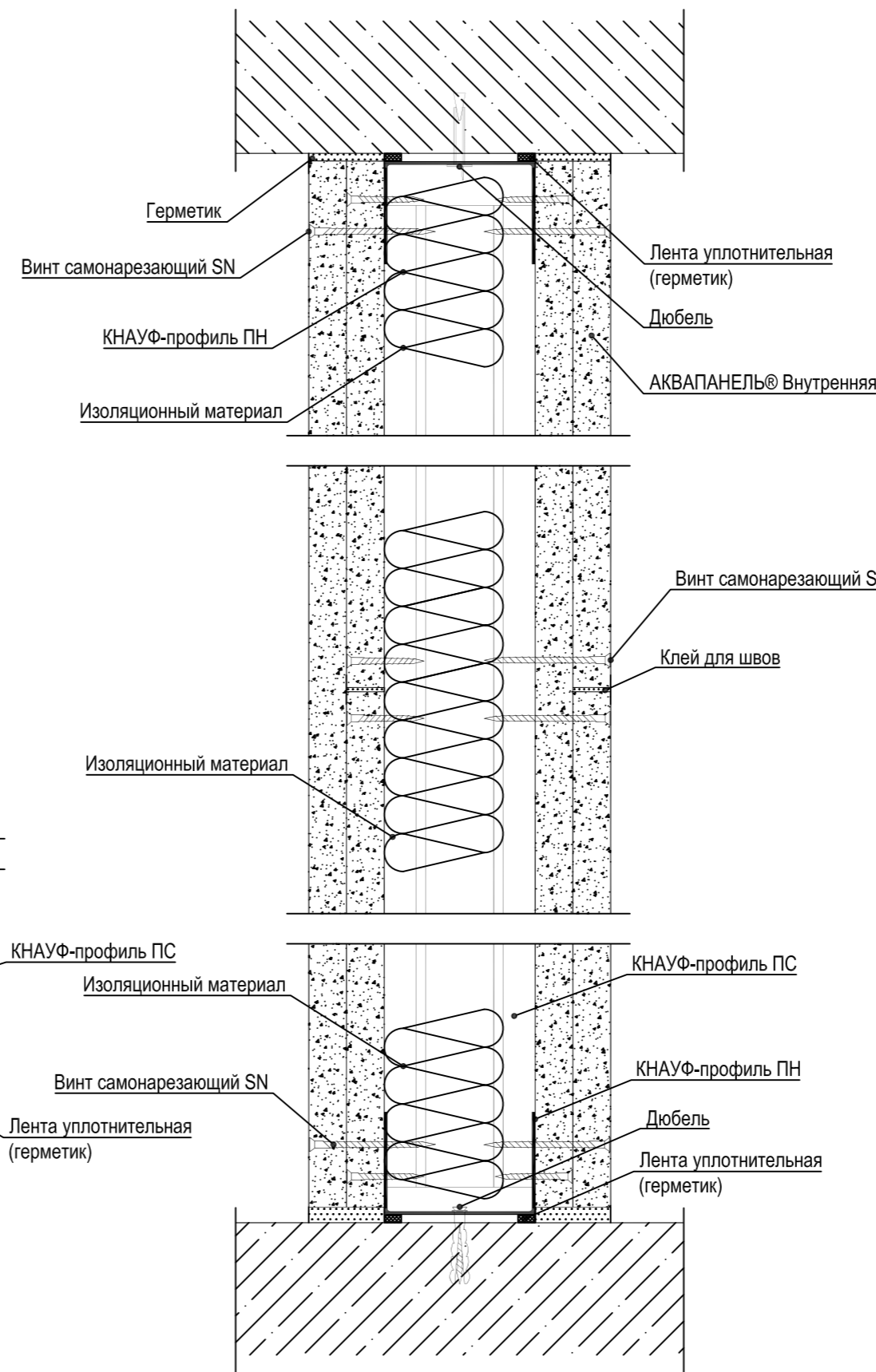
Узел 1 примыкания к стене



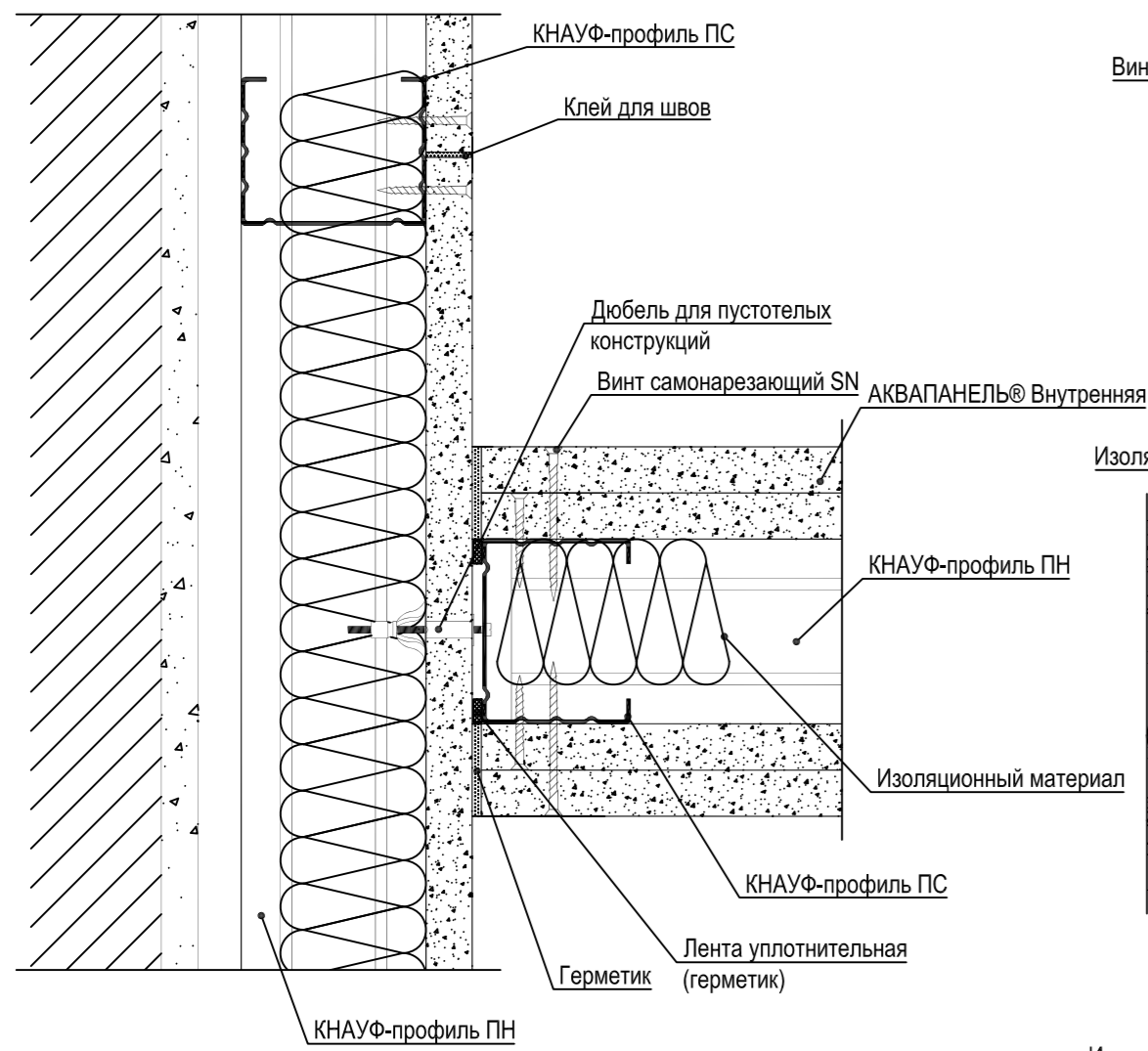
Узел установки дверного проема



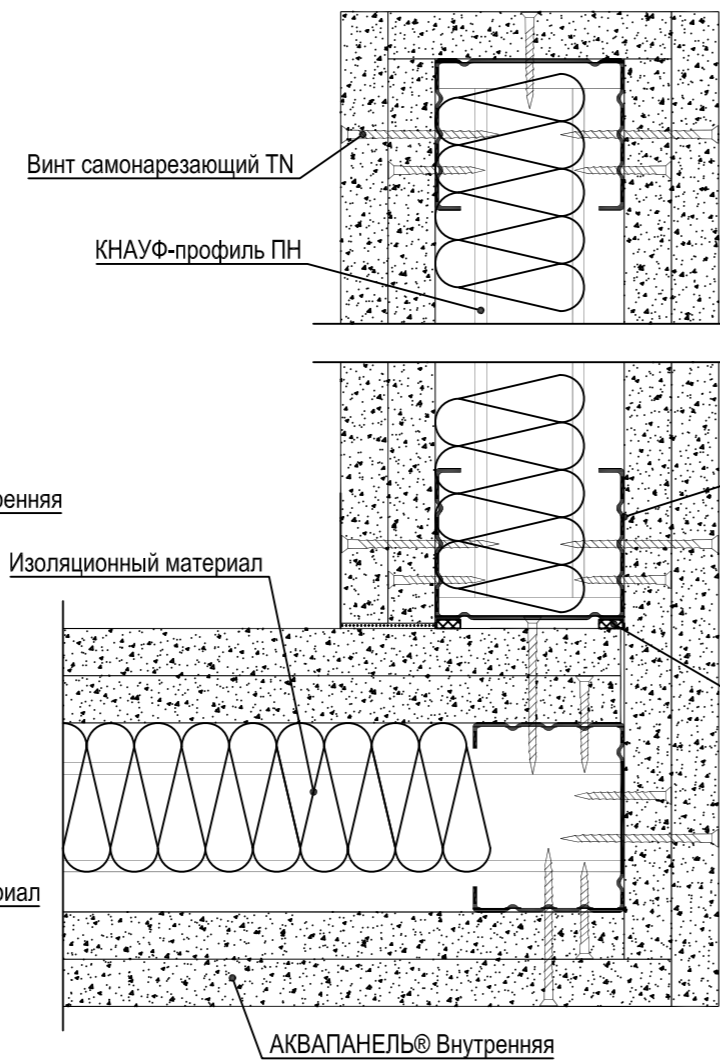
Вертикальный разрез



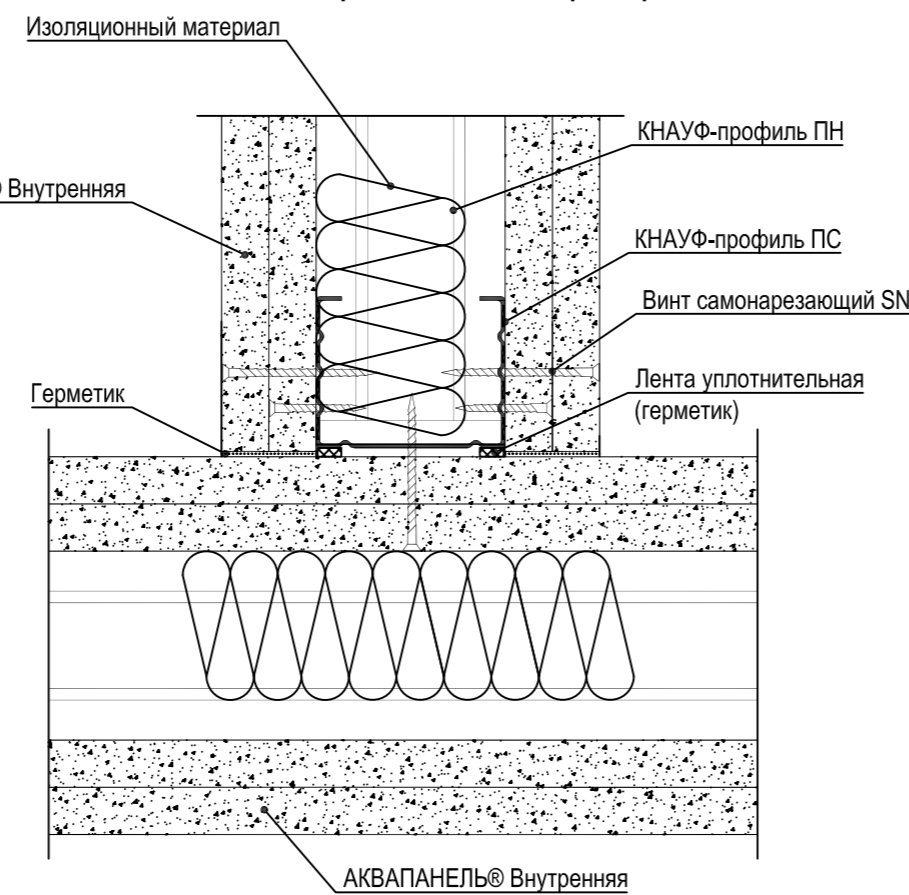
Узел 2 примыкания к стене



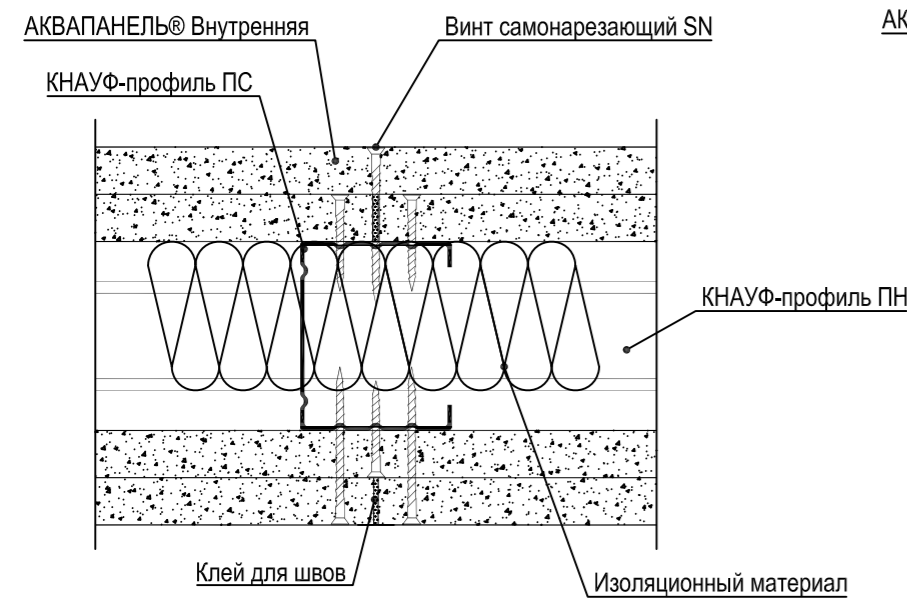
Узел примыкания перегородок



Узел примыкания перегородок



Узел сопряжения плит Аквапанель Внутренняя по вертикали




Согласовано:

Взам. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

ГКО-1630/24-Р-АР1.1					
1	-	Нов. 25-10	<i>[Signature]</i>	10.25	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Мартенс	<i>[Signature]</i>	06.25	Архитектурные решения. Позатажные планы выше отм. 0,000.	Стадия
Проверил	Серезжин	<i>[Signature]</i>	06.25	Кладочный план	Р
					16
Н.контроль	Кузнец	<i>[Signature]</i>	06.25	Узлы крепления гипсокартонных перегородок. С 382. Тип 3	 СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ГИП	Бельх	<i>[Signature]</i>	06.25		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
Внутренние перегородки на отм. 0,000 (h=4,4 м)								
1	Блоки керамзитобетонные КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188 мм на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм	ГОСТ 6133-2019		Фирма "МОНОЛИТ"	м ³ /м ²	479,83/ /2525,42		или аналог
2	Блоки керамзитобетонные КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x118 мм на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм	ГОСТ 6133-2019		Фирма "МОНОЛИТ"	м ³ /м ²	63,62/ /530,09		или аналог
3	Кирпич рядовой полнотелый КР-р-по 250/120x65/1НФ/125/1.2/7.5=120 мм на ц.п.р. М150	ГОСТ 530-2012		Фирма "Смолоблстрой"	м ³ /м ²	12,94/ /107,83		или аналог
4	Армированная сетка с шагом 50x50x4 мм Вр-I	ГОСТ 23279-2012		Фирма "Атлантик Компани"	м ² /кг.	1036,86	3,6	3732,72 2.1
5	Д1, оцинкованная перфорированная полоса в=50 мм, L=590 мм	ГОСТ 24296-93			шт./кг.	482	0,809	230,1
6	Д2, оцинкованная перфорированная полоса в=50 мм, L=250 мм	ГОСТ 24296-93			шт./кг.	990	0,809	200,23
7	Д3, оцинкованная перфорированная полоса в=50 мм, L=255 мм	ГОСТ 24296-93			шт./кг.	137	0,809	27,71
8	Дюбель для керамзитобетонных блоков 10x60 мм				шт./кг.	4898/ /162,7		
9	Дюбель для кирпича				шт./кг.	548/ /14,25		
10	Утеплитель - минеральная вата, плотность от 30 до 50 кг/м3 (зачеканка)	ГОСТ 9573-2012		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м ³	10,85		или аналог
Внутренние перегородки на отм. +4,650 (h=5,4 м)								
1	Блоки керамзитобетонные КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188 мм на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм	ГОСТ 6133-2019		Фирма "МОНОЛИТ"	м ³ /м ²	409,29/ /2154,21		или аналог
2	Блоки керамзитобетонные КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x118 мм на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм	ГОСТ 6133-2019		Фирма "МОНОЛИТ"	м ³ /м ²	22,85/ /190,43		или аналог
3	Кирпич рядовой полнотелый КР-р-по 250/120x65/1НФ/125/1.2/7.5=120 мм на ц.п.р. М150			Фирма "Смолоблстрой"	м ³ /м ²	5,45/ /14,34		или аналог
4	Армированная сетка с шагом 50x50x4 мм Вр-I	ГОСТ 23279-2012		Фирма "Атлантик Компани"	м ²	798,25	3,6	2873,71 2.2
5	Д1, оцинкованная перфорированная полоса в=50 мм, L=590 мм	ГОСТ 24296-93			шт.	363	0,809	173,26
6	Д2, оцинкованная перфорированная полоса в=50 мм, L=250 мм	ГОСТ 24296-93			шт.	900	0,809	182,03
7	Д3, оцинкованная перфорированная полоса в=50 мм, L=250 мм	ГОСТ 24296-93			шт.	31	0,809	6,27
8	Дюбель для керамзитобетонных блоков 10x60 мм				шт./кг.	4152/ /125,53		
9	Утеплитель - минеральная вата, плотность от 30 до 50 кг/м3 (зачеканка)	ГОСТ 9573-2012		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м ³	8,14		или аналог
Внутренние перегородки на отм. +10,350 (h=3,4 м)								
1	Блоки керамзитобетонные КСР- ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188 мм на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм	ГОСТ 6133-2019		Фирма "МОНОЛИТ"	м ³ /м ²	117,1/ /620,59		или аналог 2.3
2	Блоки керамзитобетонные КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x118 мм на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм	ГОСТ 6133-2019		Фирма "МОНОЛИТ"	м ³ /м ²	4,22/ /35,13		или аналог
3	Армированная сетка с шагом 50x50x4 мм Вр-I	ГОСТ 23279-2012		Фирма "Атлантик Компани"	шт./кг.	236,09	3,6	849,93

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2	3	Зам.	25-71		12.25
1	1	Зам.	25-10		10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Мартенс				06.25
Проверил	Серезжин				06.25
Н.контроль	Кузнец				06.25
ГИП	Белых				06.25

ГКО-1630/24-Р-АР1.1.СО

Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г

Архитектурные решения. поэтажные планы выше отм. 0,000. Кладочный план

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Спецификация оборудования, изделий и материалов



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
4	Д1, оцинкованная перфорированная полоса в=50 мм, L=590 мм	ГОСТ 24296-93			шт./кг.	165	0,807	78,56
5	Д2, оцинкованная перфорированная полоса в=50 мм, L=250 мм	ГОСТ 24296-93			шт./кг.	266	0,807	53,66
6	Д3, оцинкованная перфорированная полоса в=50 мм, L=250 мм	ГОСТ 24296-93			шт./кг.	7	0,807	1,41
7	Дюбель для керамзитобетонных блоков 10x60 мм				шт./кг.	1486/ /47,5		
8	Утеплитель - минеральная вата, плотность от 30 до 50 кг/м3 (зачеканка)	ГОСТ 9573-2012		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м³	2,9		или аналог
Внутренние перегородки на отм. +10,350 (h=4,8 м)								
1	Блоки керамзитобетонные КСР- ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188 мм на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм	ГОСТ 6133-2019		Фирма "МОНОЛИТ"	м³/м²	101,72/ /535,37		или аналог
2	Армированная сетка с шагом 50x50x4 мм Вр-I	ГОСТ 23279-2012		Фирма "Атлантик Компани"	шт./кг.	173,18	3,6	623,45 2.1
3	Д1, оцинкованная перфорированная полоса в=50 мм, L=590 мм	ГОСТ 24296-93			шт./кг.	95	0,807	45,23
4	Д2, оцинкованная перфорированная полоса в=50 мм, L=250 мм	ГОСТ 24296-93			шт./кг.	140	0,807	28,25
5	Дюбель для керамзитобетонных блоков 10x60 мм				шт./кг.	800/ /35,7		
6	Утеплитель - минеральная вата, плотность от 30 до 50 кг/м3 (зачеканка)	ГОСТ 9573-2012		Фирма "ТехноНИКОЛЬ"	м³	1,3		или аналог
Внутренняя стена на отм. +10,350 (h=0,9 м)								
1	Блоки керамзитобетонные КСР- ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188 мм на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм	ГОСТ 6133-2019		Фирма "МОНОЛИТ"	м³/м²	2,99/ /15,78		или аналог
2	Блоки керамзитобетонные КСР- ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x118 мм на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм	ГОСТ 6133-2019		Фирма "МОНОЛИТ"	м³/м²	2,59/ /21,58		или аналог 2.2
3	Армированная сетка с шагом 50x50x4 мм Вр-I	ГОСТ 23279-2012		Фирма "Атлантик Компани"	шт./кг.	9,99	3,6	35,96
4	Д2, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=250 мм	ГОСТ 24296-93			шт./кг.	3	0,807	2,42
5	Дюбель для керамзитобет. блоков 10x60 мм				шт./кг.	9/0,35		
Перемычки на отм. 0,000								
1	Перемычка 8ПБ 10-1п, L=1030 мм	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт./кг.	3	28	84,0
2	Уголок 50x50x5 мм L=120 мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	1	3,77	0,45
3	Уголок 50x50x5 мм L=970* мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	3,77	7,32
4	Анкерный болт Ø8 l=80 мм	ГОСТ 27017-86		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	0,027	0,054
5	Арматура Ø12 А500С, L=1300 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	42	0,888	48,48
6	Уголок 50x50x5 мм L=190 мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	1	3,77	0,72
7	Уголок 50x50x5 мм L=1150* мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	3,77	8,67
8	Анкерный болт Ø8 l=80 мм	ГОСТ 27017-86		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	0,027	0,054
9	Перемычка 9ПБ 22-3п, L=2200 мм	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт./кг.	2	115	230,0
10	Уголок 50x50x5 мм L=1270* мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	3,77	9,57
11	Уголок 50x50x5 мм L=190 мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	1	3,77	0,72

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2	2	Зам.	25-71		10.25
1	1	Зам.	25-10		10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР1.1.СО

Лист
2

Согласовано:

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
12	Анкерный болт Ø8 l=80 мм	ГОСТ 27017-86		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	0,027	0,054
13	Перемышка 9ПБ 18-37п, L=1810 мм	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт./кг.	5	35	175,0
14	Перемышка 8ПБ 19-3п, L=1940 мм	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт./кг.	6	52	312,0
15	Перемышка 8ПБ 16-1п, L=1550 мм	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт./кг.	23	42	966,0
16	Арматура Ø12 А500С, L=1200 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	10	0,888	10,65
17	Арматура Ø12 А500С, L=700 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	25	0,888	15,54
18	Огнезащитный состав по металлу в 2 слоя	ГОСТ Р 53295-2009		Фирма "СмолМетТорг"	м²	1,42		или аналог
Перемышки на отм. +4,650								
1	Перемышка 8ПБ 13-1п, L=1290 мм	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт./кг.	13	35	455,0
2	Уголок 50x50x5 мм L=120 мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	3,77	0,91
3	Уголок 50x50x5 мм L=1100 мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	3,77	8,29
4	Анкерный болт Ø8 l=80 мм	ГОСТ 27017-86		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	4	0,027	0,108
5	Арматура Ø12 А А500С, L=1200 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	9	0,888	9,59
6	Перемышка 8ПБ 19-3п, L=1940 мм	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт./кг.	14	52	728,0
7	Перемышка 2ПБ 17-2п, L=1680 мм	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт./кг.	3	71	213,0
8	Перемышка 9ПБ 18-8п, L=1810 мм	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт./кг.	2	103	206,0
9	Уголок 75x75x5 мм L=190 мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	1	5,8	1,11
10	Анкерный болт Ø10 l=100 мм	ГОСТ 27017-86		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	0,063	0,9
11	Арматура Ø12 А А500С, L=1100 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	5	0,888	4,88
12	Уголок 75x75x5 мм L=1770 мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	5,8	20,53
13	Уголок 50x50x5 мм L=1500 мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	3,77	11,31
14	Арматура Ø12 А А500С, L=700 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	3	0,888	1,86
15	Огнезащитный состав по металлу в 2 слоя	ГОСТ Р 53295-2009		Фирма "СмолМетТорг"	м²	2,22		или аналог
Перемышки на отм. +10,350								
1	Перемышка 8ПБ 13-1п, L=1290 мм	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт./кг.	14	35	490,0
2	Перемышка 8ПБ 19-3п, L=1940 мм	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт./кг.	3	52	156,0
3	Уголок 75x75x5 мм L=190 мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	5,8	2,22
4	Уголок 75x75x5 мм L=1850 мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	5,8	21,46
5	Анкерный болт Ø10 l=100 мм	ГОСТ 27017-86		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	4	0,063	2,6
6	Перемышка 2ПБ 17-2п, L=1680 мм	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт./кг.	1	71	71,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	2	Зам.	25-10		10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР1.1.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
7	Перемычка 8ПБ 17-2п, L=1650 мм	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт./кг.	1	45	45,0
8	Перемычка 8ПБ 16-1п, L=1550 мм	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт./кг.	1	42	42,0
9	Уголок 50x50x5 мм L=190 мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	3,77	1,43
10	Уголок 50x50x5 мм L=1250 мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	3,77	9,43
11	Анкерный болт Ø8 l=80 мм	ГОСТ 27017-86		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	0,027	0,054
12	Уголок 75x75x5 мм L=1750 мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	2	5,8	20,3
13	Огнезащитный состав по металлу в 2 слоя	ГОСТ Р 53295-2009		Фирма "СмолМетТорг"	м ²	8,12		или аналог
Гипсокартонные перегородки на отм. 0,000 С626. Тип 1								
1	Гипсокартонный лист влагостойкий ГКЛВ			Фирма "КНАУФ"	м ²	1415,88		или аналог
2	Профиль ПН 75/40			Фирма "КНАУФ"	пог.м	497,71		или аналог
3	Профиль ПС 75/50			Фирма "КНАУФ"	пог.м	1415,88		или аналог
4а	Шуруп TN 25			Фирма "КНАУФ"	шт.	9906		или аналог
4б	Шуруп TN 35			Фирма "КНАУФ"	шт.	21242		или аналог
5	Шпаклевка в 1 слой			Фирма "КНАУФ"	кг	533,25		или аналог
6	Лента армирующая			Фирма "КНАУФ"	пог.м	782,11		или аналог
7	Дюбель К 6/35			Фирма "КНАУФ"	шт.	1138		или аналог
8	Лента уплотнительная			Фирма "КНАУФ"	пог.м	853,21		или аналог
9	Грунтовка в 1 слой			Фирма "КНАУФ"	л	71,09		или аналог
10	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=50 мм			Фирма "КНАУФ"	м ²	711,0		или аналог
Гипсокартонные перегородки на отм. 0,000. С386.2. Тип 2								
1	Гипсокартонный лист Аквапанель (внутренняя)			Фирма "КНАУФ"	пог.м	590,26		или аналог
2	Профиль ПН 75/40			Фирма "КНАУФ"	пог.м	201,55		или аналог
3	Профиль ПС 75/50			Фирма "КНАУФ"	пог.м	575,87		или аналог
4а	Шуруп TN 25			Фирма "КНАУФ"	шт.	5040		или аналог
4б	Шуруп TN 39			Фирма "КНАУФ"	шт.	4320		или аналог
5	Клей для швов			Фирма "КНАУФ"	мл.	28794		или аналог
6	Дюбель К 6/35			Фирма "КНАУФ"	шт.	461		или аналог
7	Лента уплотнительная			Фирма "КНАУФ"	пог.м	345,53		или аналог
8	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=50 мм			Фирма "КНАУФ"	м ²	143,97		или аналог
Гипсокартонные перегородки на отм. 0,000. С382. Тип 3								

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	1	Зам.	25-10		10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР1.1.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	Гипсокартонный лист Аквапанель (внутренняя)			Фирма "КНАУФ"	м²	1096,96		или аналог
2	Профиль ПН 100/40			Фирма "КНАУФ"	пог.м	190,22		или аналог
3	Профиль ПС 100/50			Фирма "КНАУФ"	пог.м	543,48		или аналог
4а	Шуруп SN 25			Фирма "КНАУФ"	шт.	8153		или аналог
4б	Шуруп SN 39			Фирма "КНАУФ"	шт.	8153		или аналог
5	Клей для швов			Фирма "КНАУФ"	мл.	54348		или аналог
6	Дюбель К 6/35			Фирма "КНАУФ"	шт.	435		или аналог
7	Лента уплотнительная			Фирма "КНАУФ"	пог.м	326,1		или аналог
8	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=100 мм			Фирма "КНАУФ"	м²	271,74		или аналог
9	ПУ-профиль 31x31x0.4 (с последующем шпаклеванием и крепежем)			Фирма "КНАУФ"	пог.м	64,25		или аналог
Гипсокартонные перегородки на отм. +4,650. 626. Тип 1								
1	Гипсокартонный лист влагостойкий ГКЛВ			Фирма "КНАУФ"	м²	882,9		или аналог
2	Профиль ПП 60/27			Фирма "КНАУФ"	пог.м	882,9		или аналог
3	Профиль ПН 28/27			Фирма "КНАУФ"	пог.м	309,1		или аналог
4	Подвес прямой 60/27			Фирма "КНАУФ"	шт.	310		или аналог
5	Лента уплотнительная			Фирма "КНАУФ"	пог.м	353,16		или аналог
6	Дюбель для крепления ПК 28/27			Фирма "КНАУФ"	шт.	707		или аналог
7	Шуруп LN 9			Фирма "КНАУФ"	шт.	663		или аналог
8а	Винт MN 30			Фирма "КНАУФ"	шт.	3091		или аналог
8б	Винт MN 45			Фирма "КНАУФ"	шт.	6622		или аналог
9	Профиль угловой			Фирма "КНАУФ"	шт.	231		или аналог
10	Лента армирующая			Фирма "КНАУФ"	пог.м	551,82		или аналог
11	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=50 мм			Фирма "КНАУФ"	м²	441,45		или аналог
Гипсокартонные перегородки на отм. +4,650. 386.2. Тип 2								
1	Гипсокартонный лист Аквапанель (внутренняя)			Фирма "КНАУФ"	пог.м	476,23		или аналог
2	Профиль ПН 75/40			Фирма "КНАУФ"	пог.м	162,61		или аналог
3	Профиль ПС 75/50			Фирма "КНАУФ"	пог.м	464,6		или аналог
4а	Шуруп TN 25			Фирма "КНАУФ"	шт.	4066		или аналог
4б	Шуруп TN 39			Фирма "КНАУФ"	шт.	3485		или аналог
5	Клей для швов			Фирма "КНАУФ"	мл.	23230		или аналог

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР1.1.СО

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
6	Дюбель К 6/35			Фирма "КНАУФ"	шт.	372		или аналог
7	Лента уплотнительная			Фирма "КНАУФ"	пог.м	278,78		или аналог
8	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=50 мм			Фирма "КНАУФ"	м²	116,15		или аналог
	Гипсокартонные перегородки на отм. +4,650. 382.Тип 3							
1	Гипсокартонный лист Аквапанель (внутренняя)			Фирма "КНАУФ"	м²	367,4		или аналог
2	Профиль ПН 100/40			Фирма "КНАУФ"	пог.м	64,3		или аналог
3	Профиль ПС 100/50			Фирма "КНАУФ"	пог.м	367,4		или аналог
4а	Шуруп SN 25			Фирма "КНАУФ"	шт.	2756		или аналог
4б	Шуруп SN 39			Фирма "КНАУФ"	шт.	2756		или аналог
5	Клей для швов			Фирма "КНАУФ"	мл.	18370		или аналог
6	Дюбель К 6/35			Фирма "КНАУФ"	шт.	147		или аналог
7	Лента уплотнительная			Фирма "КНАУФ"	пог.м	110,22		или аналог
8	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=100 мм			Фирма "КНАУФ"	м²	91,85		или аналог
9	ПУ-профиль 31x31x0.4 (с последующем шпаклеванием и крепежем)			Фирма "КНАУФ"	пог.м	142,0		или аналог
	Гипсокартонные перегородки на отм. +10,350. 626. Тип 1							
1	Гипсокартонный лист влагостойкий ГКЛВ			Фирма "КНАУФ"	м²	589,47		или аналог
2	Профиль ПН 75/40			Фирма "КНАУФ"	пог.м	206,32		или аналог
3	Профиль ПС 75/50			Фирма "КНАУФ"	пог.м	589,47		или аналог
4а	Шуруп TN 25			Фирма "КНАУФ"	шт.	2064		или аналог
4б	Шуруп TN 35			Фирма "КНАУФ"	шт.	4422		или аналог
5	Шпаклевка в 1 слой			Фирма "КНАУФ"	кг	221,05		или аналог
6	Лента армирующая			Фирма "КНАУФ"	пог.м	324,21		или аналог
7	Дюбель К 6/35			Фирма "КНАУФ"	шт.	474		или аналог
8	Лента уплотнительная			Фирма "КНАУФ"	пог.м	353,68		или аналог
9	Грунтовка в 1 слой			Фирма "КНАУФ"	л	29,46		или аналог
10	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=50 мм			Фирма "КНАУФ"	м²	294,74		или аналог
	Гипсокартонные перегородки на отм. +10,350 (Тип 3)							
1	Гипсокартонный лист Аквапанель (внутренняя)			Фирма "КНАУФ"	м²	152,84		или аналог
2	Профиль ПН 100/40			Фирма "КНАУФ"	пог.м	26,75		или аналог
3	Профиль ПС 100/50			Фирма "КНАУФ"	пог.м	76,42		или аналог

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	1	Зам.	25-10		10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР1.1.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
4а	Шуруп SN 25			Фирма "КНАУФ"	шт.	1147		или аналог
4б	Шуруп SN 39			Фирма "КНАУФ"	шт.	1147		или аналог
5	Клей для швов			Фирма "КНАУФ"	мл.	7642		или аналог
6	Дюбель К 6/35			Фирма "КНАУФ"	шт.	62		или аналог
7	Лента уплотнительная			Фирма "КНАУФ"	пог.м	45,85		или аналог
8	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=100 мм			Фирма "КНАУФ"	м²	38,21		или аналог
9	ПУ-профиль 31x31x0.4 (с последующем шпаклеванием и крепежем)			Фирма "КНАУФ"	пог.м	64,25		или аналог
Перемычки отверстий на отм. 0,000								
1	Арматура Ø12 А500С, L=600 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	15	0,888	7,99
2	Арматура Ø12 А500С, L=800 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	55	0,888	39,07
3	Арматура Ø12 А500С, L=900 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	16	0,888	12,78
4	Арматура Ø12 А500С, L=1100 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	5	0,888	4,88
5	Герметизация стыка прокладкой типа "Вилатерм"	ТУ 6-06-221-762-84		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	21,31		пог.м
6	Защита цементным р-ром марки М100			Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	0,52		м²
7	Труба стальная Ø159x5 мм, L=400 мм	ГОСТ 10704-91		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	61	18,99	463,35
8	Труба стальная Ø159x5 мм, L=190 мм	ГОСТ 10704-91		Фирма "СмолМетТорг"	шт./кг.	6	18,99	21,65
Перемычки отверстий на отм. +4,650								
1	Арматура Ø12 А500С, L=900 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	25	0,888	19,98
2	Арматура Ø12 А500С, L=1000 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	10	0,888	8,88
3	Арматура Ø12 А500С, L=1100 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	10	0,888	9,76
4	Арматура Ø12 А500С, L=1200 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	5	0,888	5,33
5	Перемычка 8ПБ 16-1п, L=1550 мм	ГОСТ 946-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт.	2	42	84
6	Перемычка 3ПБ 18-8п, L=1800 мм	ГОСТ 946-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт.	1	119	119
7	Труба стальная Ø108x5, L=190 мм	ГОСТ 10704-91		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	10	12,7	24,13
8	Труба стальная Ø140x5, L=190 мм	ГОСТ 10704-91		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	20	16,65	63,27
9	Труба стальная Ø159x5, L=190 мм	ГОСТ 10704-91		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	43	18,99	155,15
10	Труба стальная Ø219x5, L=190 мм	ГОСТ 10704-91		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	10	26,39	50,14
11	Труба стальная Ø325x5, L=190 мм	ГОСТ 10704-91		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	1	39,46	7,49
12	Герметизация стыка прокладкой типа "Вилатерм"	ГОСТ 19177-81			пог.м	26,25		
13	Защита цементным р-ром марки М100				м³	0,15		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	1	Зам.	25-10		10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР1.1.СО

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Перекрышки отверстий на отм. +10,350							
1	Арматура Ø12A500С, L=800 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	20	0,888	14,22
2	Арматура Ø12A500С, L=1100 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	5	0,888	4,88
3	Арматура Ø12A500С, L=900 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	10	0,888	7,99
4	Арматура Ø12A500С, L=850 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	30	0,888	22,64
5	Арматура Ø12A500С, L=700 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	10	0,888	6,22
6	Арматура Ø12A500С, L=1000 мм	ГОСТ 34028-2016		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	10	0,888	8,88
7	Уголок 50x50x5 мм L=190 мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	1	3,77	0,72
8	Уголок 50x50x5 мм L=1420 мм	ГОСТ 8509-93		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	2	3,77	10,71
9	Анкерный болт Ø8 l=80 мм	ГОСТ 27017-86		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	2	0,027	0,06
10	Перекрышка 8ПБ 17-2п	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт.	1	45	45
11	Перекрышка 8ПБ 19-3п	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт.	1	52	52
12	Перекрышка 8ПБ 21-8п	ГОСТ 948-2016		Фирма "ПЕРСПЕКТИВА"	шт.	1	118	118
13	Труба стальная Ø180x5, L=190 мм	ГОСТ 10704-91		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	13	21,57	53,27
14	Труба стальная Ø273x5, L=190 мм	ГОСТ 10704-91		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	1	33,05	6,28
15	Труба стальная Ø325x5, L=190 мм	ГОСТ 10704-91		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	1	39,46	7,46
16	Труба стальная Ø102x3,5, L=120 мм	ГОСТ 10704-91		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	12	8,5	12,24
17	Труба стальная Ø140x5, L=190 мм	ГОСТ 10704-91		Фирма "СмолМетТорг"	шт.	1	16,65	4,86
18	Герметизация стыка прокладкой типа "Вилатерм"	ГОСТ 19177-81			пог.м	8,83		
19	Защита цементным р-ром марки М100				м³	0,05		

Согласовано:

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

2	-	Нов.	25-71		12.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1630/24-Р-АР1.1.СО

Лист
8