



# ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

## СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью  
«Промспецпроект»


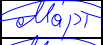

**«Реконструкция плавательного бассейна  
«Дельфин»  
под семейный физкультурно-оздоровительный  
комплекс «Термолэнд-Дельфин»  
по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г**

### *РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

Архитектурные решения.

Архитектурные решения ниже на отм 0,000.

**ГКО-1630/24-Р-АР01**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-08		10.25
2	25-15		10.25
3	25-48		11.25



# 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 ниже на отм 0,000.




**ГКО-1630/24-Р-АР01**

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

Главный инженер проекта





К.Е. Белых

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-08		10.25
2	25-15		10.25
3	25-48		11.25

Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-Р-АР01					
25-08		Архитектурные решения ниже отм. 0,000	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	1	На листе «общие данные» внесена информация об изменениях		5	Зам.			
	3	На листе 3 откорректирован кладочный план на отм. -3,600, экспликация помещений на отм. -3,600, спецификация внутренних перегородок h=3,35 м, узел 3 и добавлено сечение а - а комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР01						
	4	На листе 4 откорректирован план перемычек на отм. -3,600 и экспликация помещений на отм. -3,600 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР01						
	5	На листе 5 откорректирован план отверстий на отм. -3,600 и экспликация помещений на отм. -3,600 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР01						
	6	На листе 6 откорректирован экспликация помещений на отм. -3,600 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР01						
	7-9	Листы 7-9 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР01 выпускаются новые листы этого шифра						
	1	На листе 1 спецификации оборудования, изделий и материалов, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР01.СО были откорректированы объёмы материалов и изделий						
Изм. внёс		Мартенс		10.25	ООО «Промспецпроект»		Лист	Листов
Составил		Мартенс		10.25			1	1
ГИП		Белых		10.25				
Утвердил		Вавулин		10.25				

Согласовано	25.04.25	
	Кузнец	
	Н.контр	

Согласовано	25.04.25	
	Кузнец	
Н.контр		

Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-Р-АР01					
25-15		Архитектурные решения ниже отм. 0,000	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.			
	3	На листе 3 добавлен узел 4 (зачеканивания шва между с ж/б плитой перекрытия и кладкой внутренних стен из керамзитобетонных блоков), комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР01						
Изм. внёс		Мартенс		10.25	ООО «Промспецпроект»		Лист	Листов
Составил		Мартенс		10.25			1	1
ГИП		Белых		10.25				
Утвердил		Вавулин		10.25				



Согласованно		25.04.25		Кузнец																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
--------------	--	----------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-Р-АР01		
25-48		Архитектурные решения ниже отм. 0,000	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
3	1	На листе «общие данные» внесена информация об изменениях		5	Зам.
	2-6	На листе 2- 6 откорректированы листы по замечаниям комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР01			
	10	Добавлена схема расположения цоколя со всеми видами на него на л. 10 комплекта чертежей, шифр: ГКО-1630/24-Р-АР01			

Согласовано:

Изм.

Взам. №

Подпись и дата

Изм.

Изм. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм. 3 (зам.)
2	Разбивочный план осей. М 1:200	Изм. 3 (зам.)
3	Кладочный план на отм. -3,600. М1:200	Изм. 3 (зам.)
4	План перемычек на отм. -3,600. М1:200	Изм. 3 (зам.)
5	План отверстий на отм. -3,600. М1:200	Изм. 3 (зам.)
6	Фрагмент плана гипсокартонных перегородок на отм. -3,600. М1:200	
7	Узлы крепления гипсокартонных перегородок С 626. Тип 1	
8	Узлы крепления гипсокартонных перегородок С 386.2. Тип 2	
9	Узлы крепления гипсокартонных перегородок. С 382. Тип 3	
10	Схема расположения цоколя. М1:400	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 спецификаций		
Лист	Наименование	Примечание
2	Перечень координат характерных точек в системе координат	
3	Экспликация помещений. Спецификация на внутренние перегородки (h=3,35 м)	
4	Экспликация помещений. Ведомость перемычек на отм. -3,600. Спецификация перемычек на отм. -3,600	
5	Экспликация помещений. Ведомость перемычек отверстий на отм. -3,600. Спецификация перемычек отверстий на отм. -3,600	
6	Спецификация двухслойной облицовки из КНАУФ-листов на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены. С 626. Тип 1. Спецификация перегородки с двойным разнесенным каркасом и двухслойной обшивкой из плиты Аквапанель. Внутренняя. С 386.2. Тип 2. Спецификация перегородки с двухслойными обшивками из плиты Аквапанель. Внутренняя на одинарном металлическом каркасе. С 382. Тип 3	
10	Спецификация цоколя	

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 71.13330.2017	Изоляционные и отделочные покрытия	
СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий	
СП 51.13330.2011	Защита от шума	
СП 52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение	
СП 17.13330.2017	Кровля	
СП 29.13330.2011	Полы	
СП 522.1325800.2023	Системы фасады навесные вентилируемые	
СП 15.13330.2020	Каменные и армокаменные конструкции	
СП 163.1325800.2014	Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов	
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	
СП 310.1325800.2017	Бассейны для плавания	
ГКО-1630/24-Р-АР01.CO	Спецификация оборудования, изделий и материалов на 3-х листах	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочая документация объекта: Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г.Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г разработана на основании задания на проектирования и согласованной проектной документации.

Раздел выполнен в соответствии требованиям 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/м²;
- нормативная ветровая нагрузка (I район) - 23 кг/м²;

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;

Наружные, а также внутренние ненесущие стены и перегородки подвала выполняются из полнотелых керамзитобетонных блоков плотностью 1200 - 1300 кг/м3 толщиной 180 и 90 мм на ц.п.ре. М150 толщиной 10-15 мм и армированной сеткой 50х50 Ø4 BpI. Более подробная информация представлена на листе №3.

На лестничных клетках предусматривается перегородки подвала и выполнены из кирпича рядового полнотелого КР-р-по 250/120х65/1НФ/125/,1.2/7.5 толщиной 120 и 250 мм на ц.п.р. М150 и армированной с клеткой 50х50 Ø4 BpI. Более подробная информация представлена на листе №3.

В помещениях кладовой, санузле персонала, раздевалок (персонала мужской и женской, слесарей и женской клининговой компании предусмотрены перегородки из влагостойкого гипсокартона и гипсокартонного листа "Аквапанель". Более подробная информация представлена на листе №9.

Для коммуникации технического персонала между первым этажом и подвалом предусмотрено технологическая лестница Т1 шириной марша 900 мм в свету, проступи шириной 300 мм, высота подступен ка 150 мм. Уклон 1:2. Ограждение лестниц металлическое непрерывное, высотой 900 мм, окрашенное в заводских условиях с креплением к стене. В лестничных маршах предусмотрено не менее 3 и не более 16 ступеней.

В подвальном этаже (отм. -3.300) располагаются помещения с временным пребыванием персонала: мастерская, раздевалка женской клининговой компании, мужская раздевалка слесарей, женская раздевалка персонала, мужская раздевалка персонала, кладовая грязного белья, санузел персонала, технические помещения (водоподготовка плавательного бассейна, водоподготовка терм, венткамера, насосная, ИТП, электрощитовая).

Эвакуация из подземной части осуществляется посредством 3-х обычных лестничных клеток Л1. Ширина лестничных маршей и площадок составляет не менее 1200 мм в свету. Лестница из подвала 1, 2, 3 - проступи шириной 300 мм, высота подступенка 150 мм. Уклон 1:2. Ограждение лестниц металлическое непрерывное, высотой 900 мм окрашенное в заводских условиях с креплением к стене. Выходы из лестничных клеток предусмотрены непосредственно наружу.

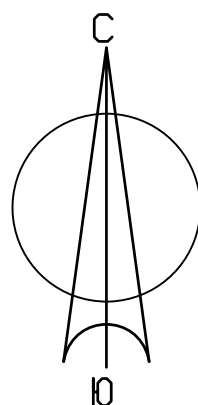
Данный тип планировки максимально соответствует требованиям Заказчика, технологическим решениям, принятым в рабочем проекте, и действующим нормам и правилам.

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

							ГКО-1630/24-Р-АР01					
3	1	Зам.	25-48		11.25	Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г.Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г						
2	1	Зам.	25-15		10.25							
1	1	Зам.	25-08		10.25							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения ниже отм. 0,000		Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Мартенс				06.25			Р	1	10		
Проверил	Сережкин				06.25	Общие данные		<b>ПРОМСПЕЦПРОЕКТ</b> СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ				
Н.контроль	Кузнец				06.25							
ГИП	Бельх				06.25							

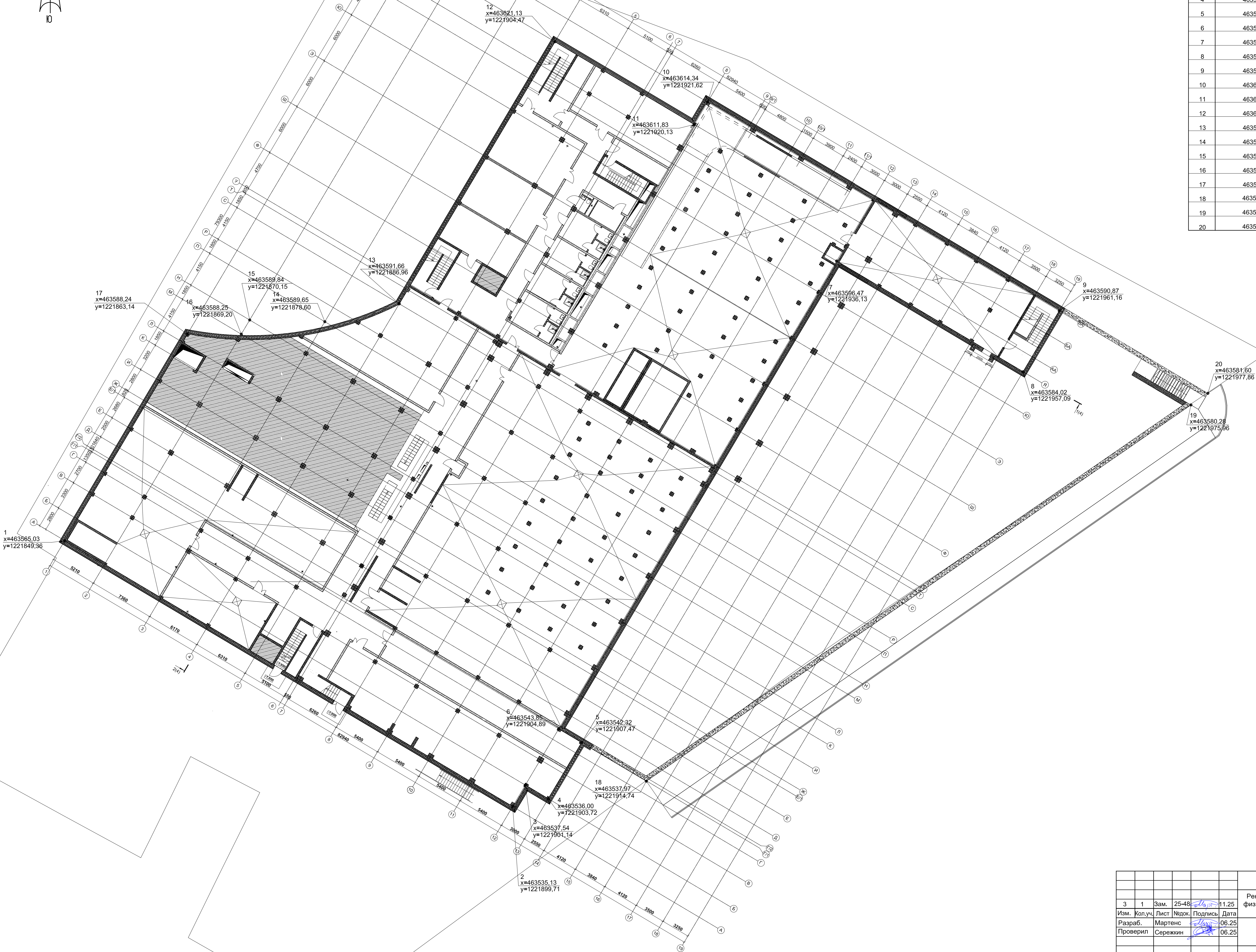
Формат А2 (420X594 мм)





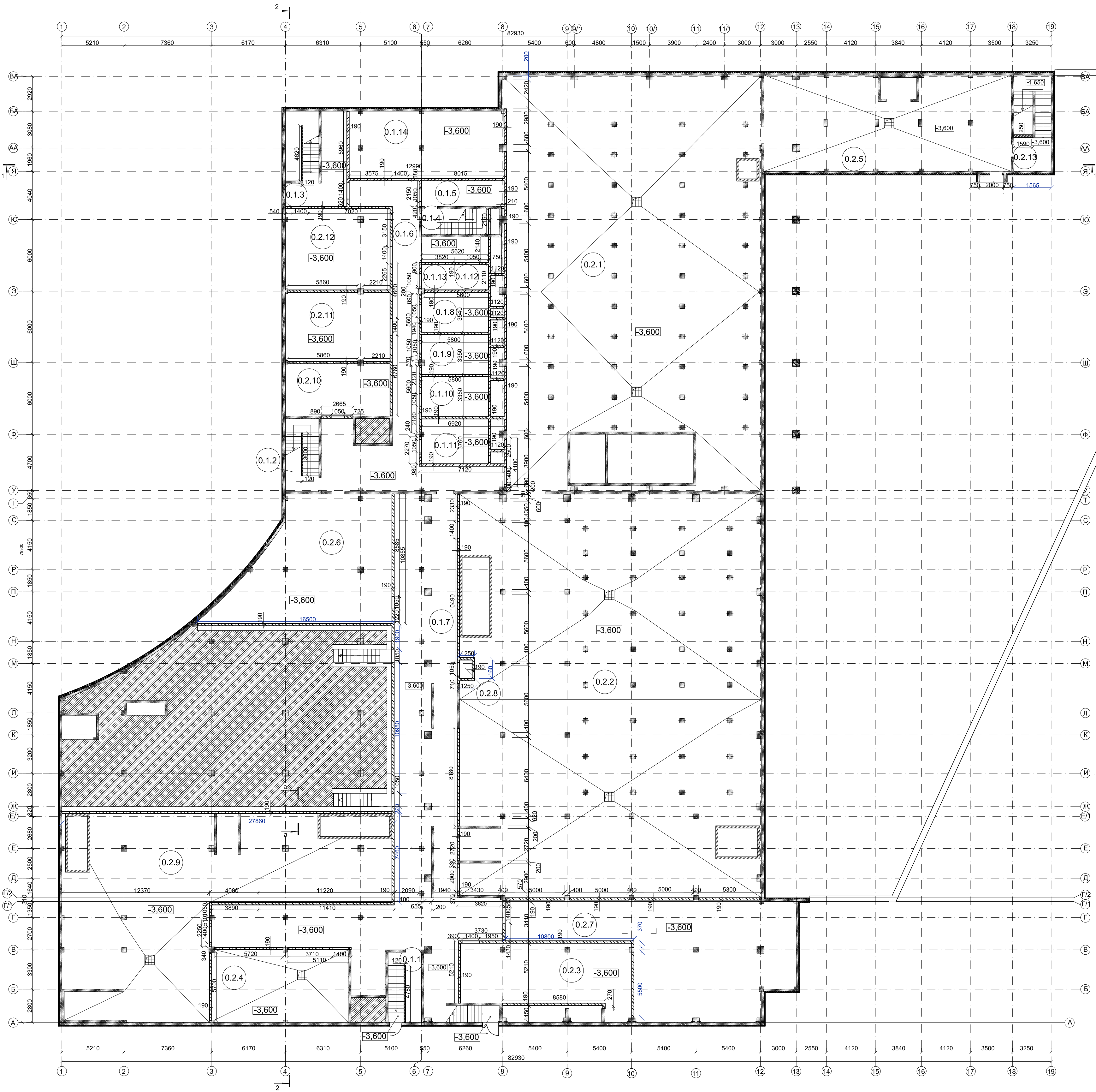
Разбивочный план осей. М 1:200

Номер точки	Перечень координат характерных точек в системе координат	
	X	Y
1	463565,03	1221849,36
2	463535,13	1221899,71
3	463537,54	1221901,14
4	463536,00	1221903,72
5	463542,32	1221907,47
6	463543,85	1221904,89
7	463596,47	1221936,13
8	463584,02	1221957,09
9	463590,87	1221961,16
10	463614,34	1221921,62
11	463611,83	1221920,13
12	463621,13	1221904,47
13	463591,66	1221886,96
14	463589,65	1221878,60
15	463589,84	1221870,15
16	463588,25	1221869,20
17	463588,24	1221863,14
18	463537,97	1221914,74
19	463580,28	1221975,96
20	463581,60	1221977,87

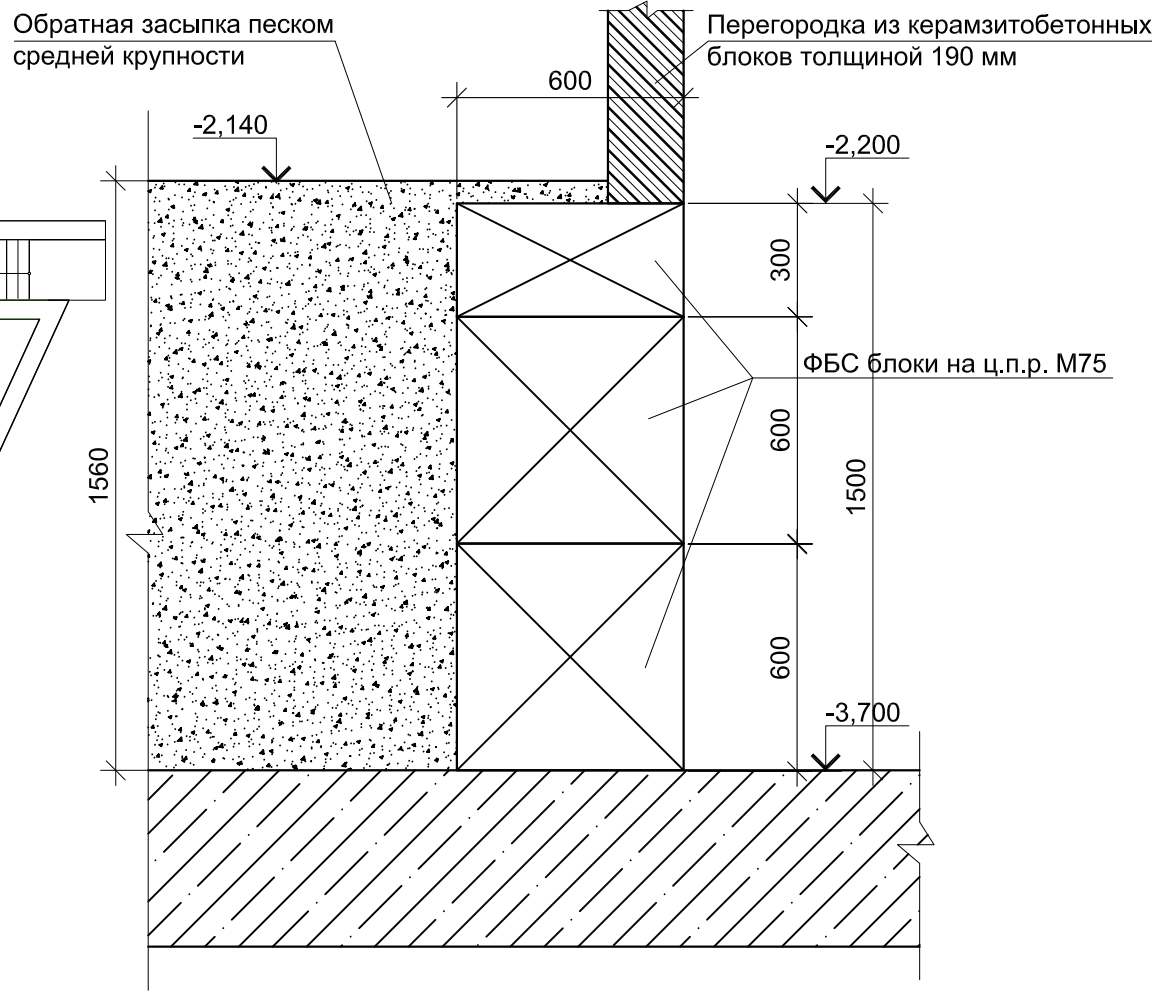


						ГКО-1630/24-Р-АР01			
						Реконструкция плавательного бассейна "Дельфин" под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
3	1	Зам.	25-48	11.25		Архитектурные решения ниже отм. 0,000	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	2	
Разраб.	Мартенс			06.25					
Проверил	Сережин			06.25		Разбивочный план осей. М 1:200			
Н.контроль	Кузнец			06.25					
ГИП	Белых			06.25					
						ПРОМСПЕЦПРОЕКТ строительное проектирование			
						Формат А1 (594x841 мм)			





Сечение а - а



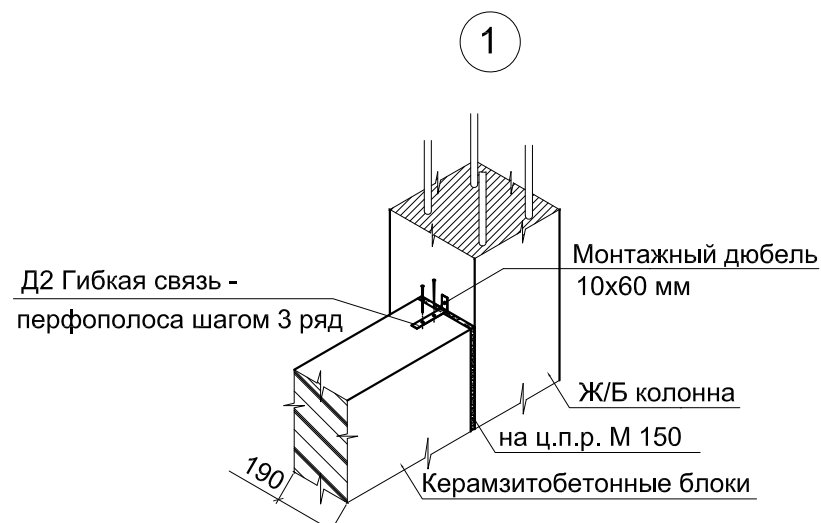
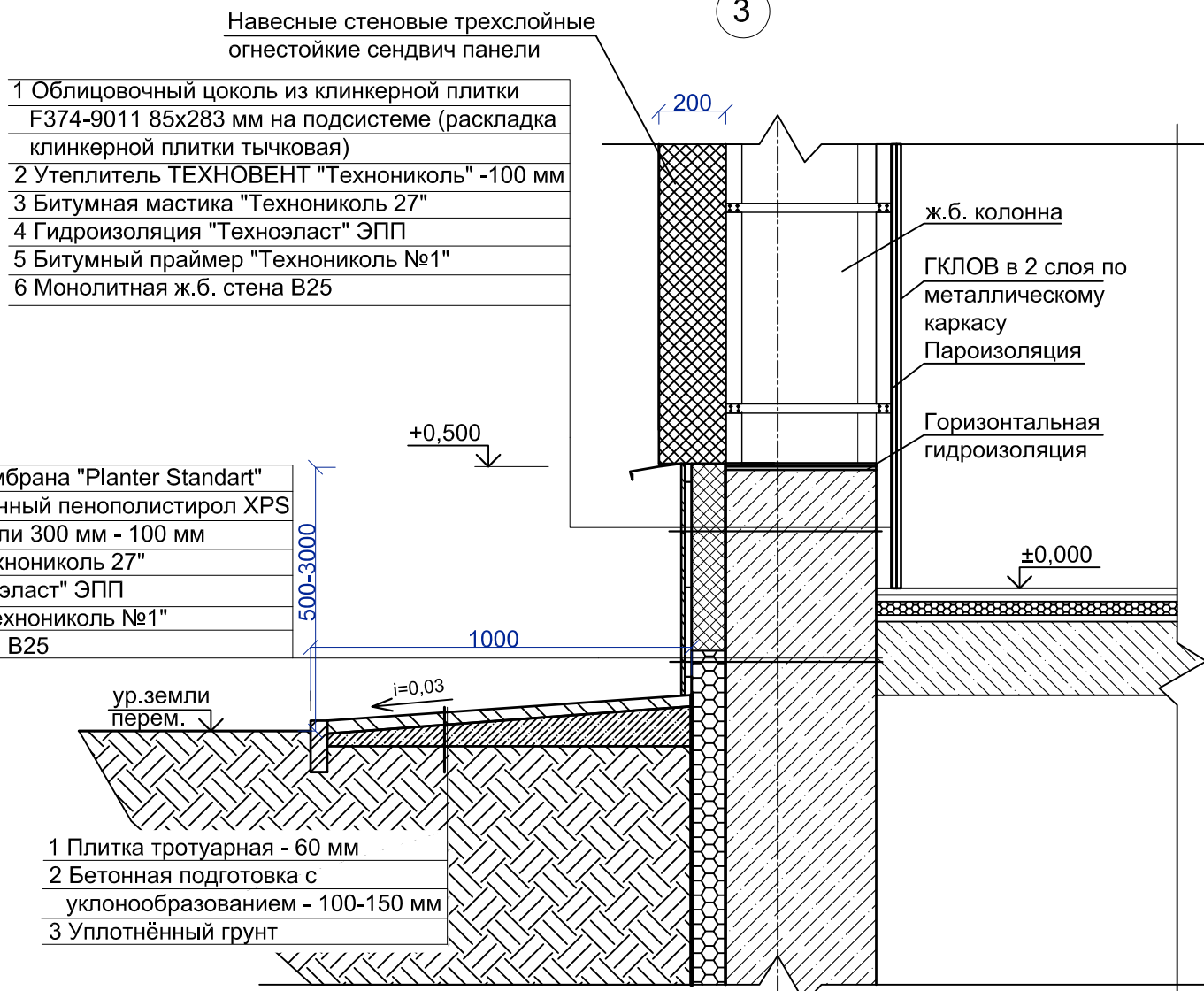
Спецификация на внутренние перегородки (h=3,35 м)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 6133-2019	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188мм	213,05/1121,32		м³/м²
2	ГОСТ 530-2012	на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм Кирпич рядовой полнотелый КР-р-по 250/120x65/1НФ/125/1.2/7.5=250 мм	0,38/1,48		м³/м²
3	ГОСТ 530-2012	на ц.п.р. М150 Кирпич рядовой полнотелый КР-р-по 250/120x65/1НФ/125/1.2/7.5=120 мм	4,97/41,43		м³/м²
4	ГОСТ 23279-2012	Арматурная сетка 50x50x4 мм Вр-I	429,44	3,6	1544,98
5	ГОСТ 24296-93	Д1, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=590мм	319	0,809	152,26
6	ГОСТ 24296-93	Д2, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=250мм	420	0,809	84,95
7	ГОСТ 24296-93	Д3, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=255мм	8	0,809	1,65
8	ГОСТ 24296-93	Д4, оцинк. перф./пол. в=50мм, L=380мм	4	0,809	1,23
9		Дюбель для керамзитобет. блоков 10x60 мм	2532/172,5		шт./кг.
10		Дюбель для кирпича 96/12,37			шт./кг.
11	ГОСТ 9573-2012	Утеплитель - минвата, плотность от 30 до 50 кг/м³ (зачеканка)	5,43		м³

Экспликация помещений на отм. -3,600.				
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения	
0.1.1	Лестница из подвала №1	15,41		
0.1.2	Лестница из подвала №2	16,26		
0.1.3	Лестница из подвала №3	38,02		
0.1.4	Лестница Т1	11,83		
0.1.5	Тамбур-шлюз	14,54		
0.1.6	Коридор №1	120,5		
0.1.7	Коридор №2	293,26		
0.1.8	Раздевалка клининговой компании Ж	16,83		
0.1.9	Раздевалка слесарей М	16,88		
0.1.10	Раздевалка персонала Ж	16,88		
0.1.11	Раздевалка персонала М	18,92		
0.1.12	Кладовая	7,08	B4	
0.1.13	Санузел персонала	2,2		
0.1.14	Мастерская	71,65		
0.2.1	Водоподготовка плавательного бассейна	735,14		
0.2.2	Водоподготовка терм	837,1		
0.2.3	Венткамера	74,26	B2	
0.2.4	Насосная	68,79		
0.2.5	ИТП	162,38	Д	
0.2.6	Электрощитовая	124,07	B3	
0.2.7	Техническое помещение для прокладки коммуникаций	165,37		
0.2.8	Техническое помещение хаммама	1,55		
0.2.9	Помещение водоподготовки	322,6		
0.2.10	Гардероб персонала	37,65		
0.2.11	Помещение приёма пищи	50,16		
0.2.12	Комната отдыха персонала	58,71		
0.2.13	Лестница Т1.1	23,39		
Итого:		3321,43		

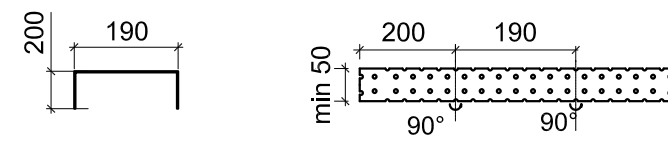
Условные обозначения

Обознач. на плане	Наименование
	Фундаментные блоки сплошные
	Железобетонные конструкции
	Керамзитобетонные блоки толщиной 190 мм
	Кирпичная кладка толщиной 120, 250 мм
	Перегородки ГКЛВ
	Утеплитель
	Стеновые трехслойные огнестойкие сэндвич панели
	Инженерные отверстия в перекрытии
	Номер помещения по экспликации
	Оси
	Прямая водосборная 800x800 мм глубиной 800 мм с металлической решёткой (см. раздел КР)



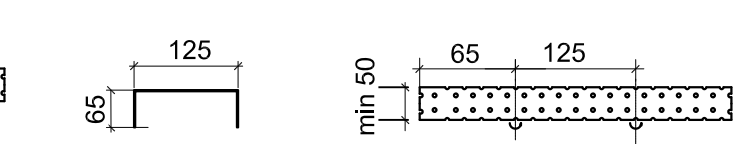
Деталь Д1

Гибкая связь - перфополоса L=590 мм

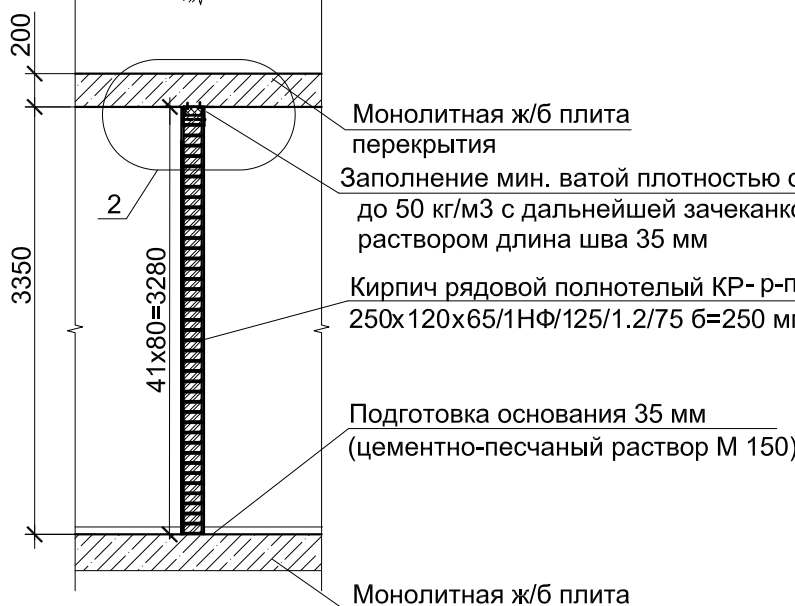


Деталь Д3

Гибкая связь - перфополоса L=255 мм



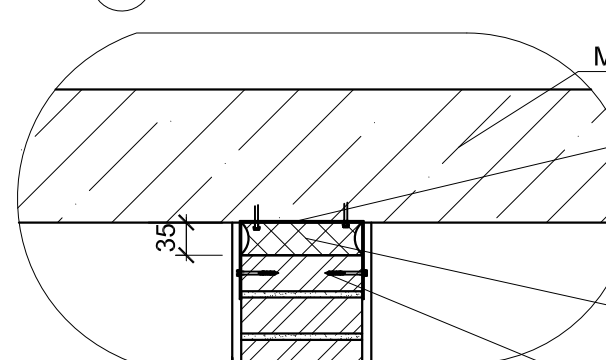
Устройство внутренних стен кирпичных стенок толщиной 250 мм



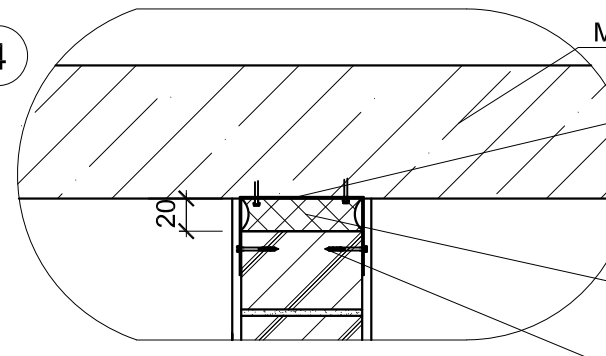
Устройство внутренних стен из керамзитобетонных блоков толщиной 190 мм











2

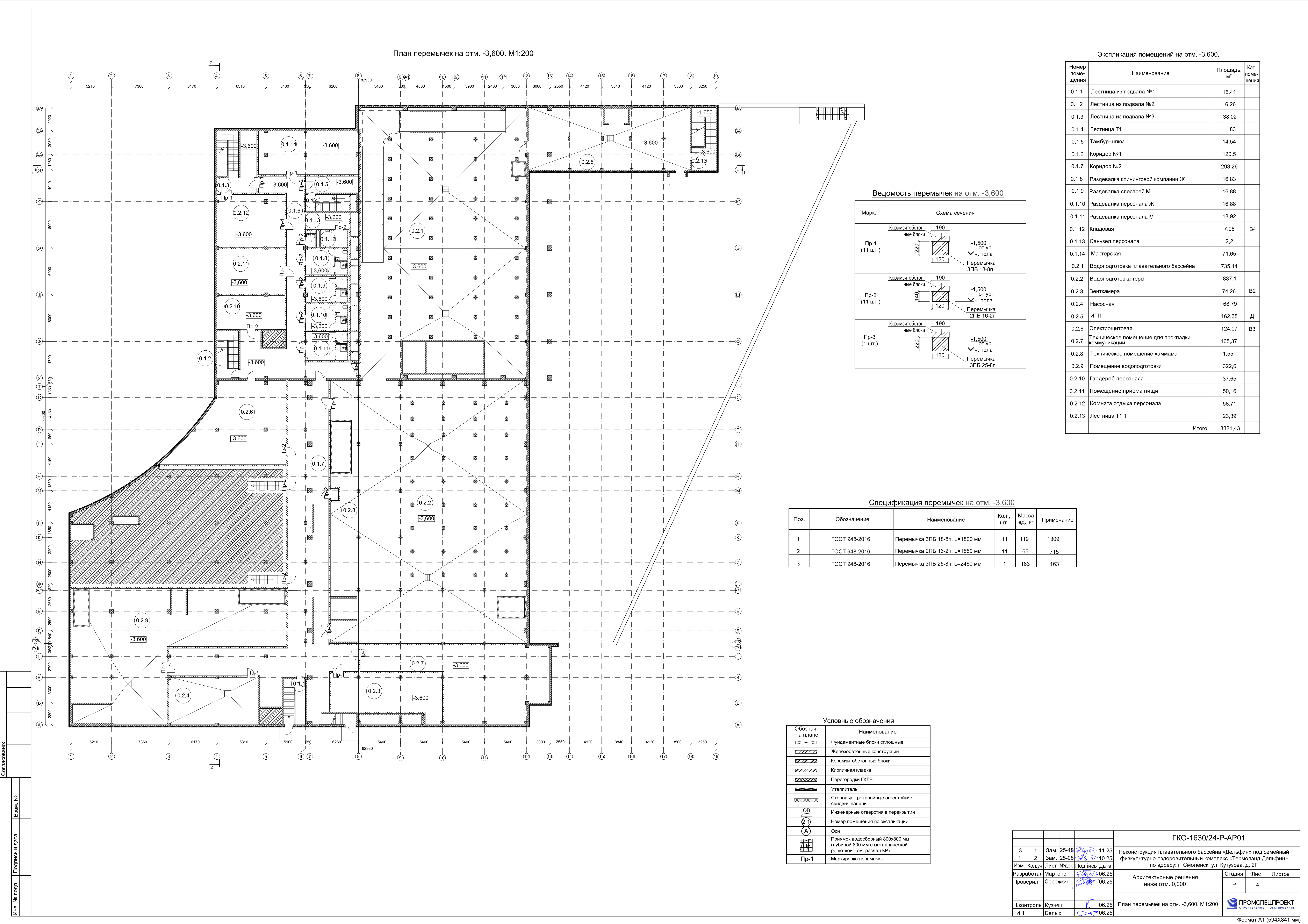


4

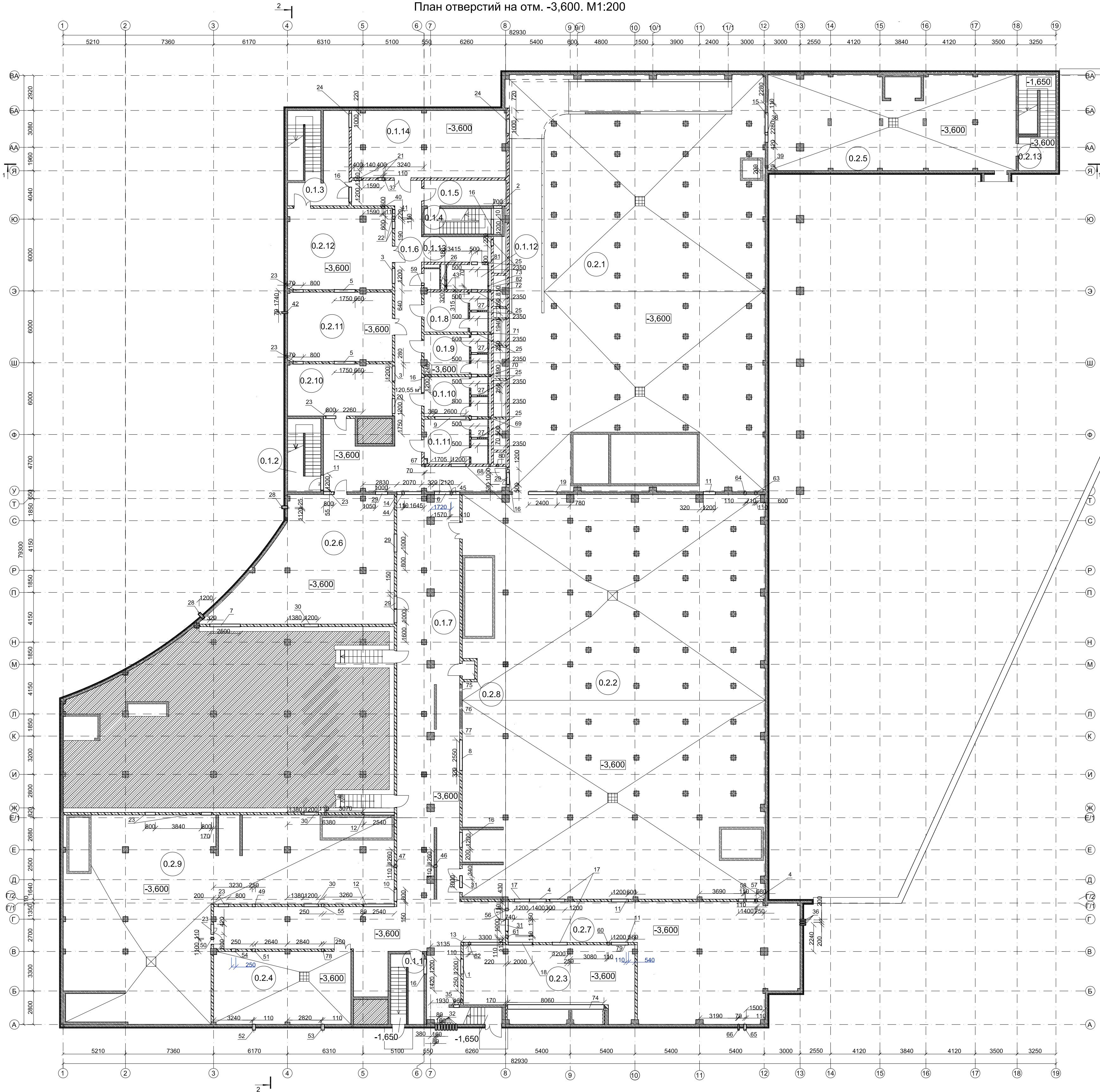


					ГКО-1630/24-Р-АР01						
3	1	Зам.	25-48		11.25	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Смоленск-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г					
2	1	Зам.	25-15		10.25						
1	4	Зам.	25-08		10.25						
Изм.		Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись				Дата		
Разработал		Мартенс				06.25	Архитектурные решение		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сережин				06.25	ниже отм. 0,000		Р	3	
Н.контроль		Кузнец				06.25	Кладочный план на отм. -3,600. М1:200				
ГИП		Бельх				06.25					




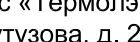
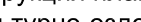








Ведомость отверстий на отм. -3,600

					ГКО-1630/24-Р-АР01				
3	1	Зам.	25-48		11.25	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термодель-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кукузова, д. 2Г			
1	2	Зам.	25-09		10.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Неод.	Подпись	Дата				
Разработан	Мартенс				06.25	Архитектурные решения ниже отм. 0,000	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Сережин				06.25		Р	5	
Н.контроль	Кузнец				06.25	План отверстий на отм. -3,600. М1:200		ПРОМСПЕЛПРОЕКТ	СТОЯНОВСКОЕ СПЕЦИАЛБЮРО
ГИП	Белых				06.25				

Марка	Схема сечения
ПрО-1 (4 шт.)	<p>Керамзитобетон- ные блоки</p> <p>200</p> <p>190</p> <p>Штукатурка из ц.п.р М100</p> <p>Арматура Ø12 A500C</p> <p>-0.790 -0.820 -1.110 -1.460 от ур. ч. пола</p>
ПрО-2 (1 шт.)	<p>Керамзитобетон- ные блоки</p> <p>190</p> <p>190</p> <p>120</p> <p>Штукатурка из ц.п.р М100</p> <p>Арматура 9ПБ 16-37п</p> <p>-2.700 от ур. ч. пола</p>

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 А500С, L=650 мм	20	0,888	11,54
2	ГОСТ 948-2016	Перемычка 9ПБ 16-37п, L=1550 мм	1	88	136,4
3	ГОСТ 32528-2013	Труба стальная Ø219х6, L=190 мм	31	31,52	185,65
4	ГОСТ 32528-2013	Труба стальная Ø140х6, L=190 мм	11	19,83	41,44

Перегородка

Защита цементным  
р-ром марки М-100

Гильза

Диаметр 190

Дн

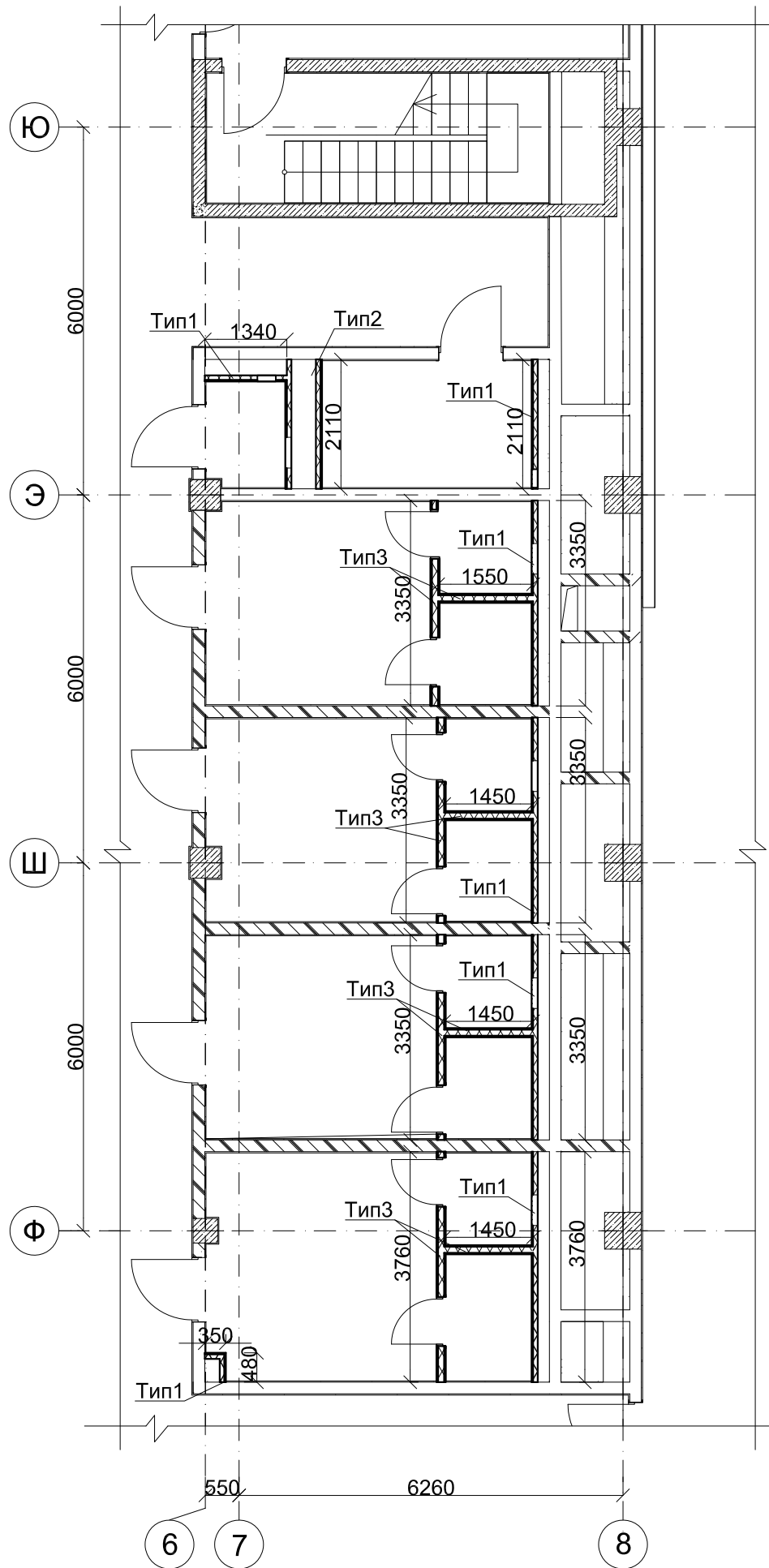
Дг

Герметизация стыка  
прокладкой типа "Виталерм"  
ТУ 6-06-221-762-84

Защита цементным  
р-ром марки М-100



Фрагмент плана гипсокартонных перегородок на отм. -3,600. М1:100



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

Позиция	Наименование	Ед. изм.	Кол-во на м²
1	Гипсокартонный лист Аквапанель (внутренняя)	м²	28,98
2	Профиль ПН 100/40	пог.м	9,89
3	Профиль ПС 100/50	пог.м	28,27
4а	Шуруп TN 25	шт.	248
4б	Шуруп TN 39	шт.	213
5	Клей для швов	мл.	1414
6	Дюбель К 6/35	шт.	23
7	Лента уплотнительная	пог.м	16,97
8	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=100 мм	м²	7,25

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

Позиция	Наименование	Ед. изм.	Кол-во на м²
1	Гипсокартонный лист Аквапанель (внутренняя)	пог.м	264,08
2	Профиль ПН 100/40	пог.м	46,22
3	Профиль ПС 100/50	пог.м	132,04
4а	Шуруп SN 25	шт.	1981
4б	Шуруп SN 39	шт.	1981
5	Клей для швов	мл.	13204
6	Дюбель К 6/35	шт.	106
7	Лента уплотнительная	пог.м	79,22
8	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=100 мм	м²	66,02

Экспликация помещений на отм. -3,600.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
0.1.1	Лестница из подвала №1	15,41	
0.1.2	Лестница из подвала №2	16,26	
0.1.3	Лестница из подвала №3	38,02	
0.1.4	Лестница Т1	11,83	
0.1.5	Тамбур-шлюз	14,54	
0.1.6	Коридор №1	120,5	
0.1.7	Коридор №2	293,26	
0.1.8	Раздевалка клининговой компании Ж	16,83	
0.1.9	Раздевалка слесарей М	16,88	
0.1.10	Раздевалка персонала Ж	16,88	
0.1.11	Раздевалка персонала М	18,92	
0.1.12	Кладовая	7,08	В4
0.1.13	Санузел персонала	2,2	
0.1.14	Мастерская	71,65	
0.2.1	Водоподготовка плавательного бассейна	735,14	
0.2.2	Водоподготовка терм	837,1	
0.2.3	Венткамера	74,26	В2
0.2.4	Насосная	68,79	
0.2.5	ИТП	162,38	Д
0.2.6	Электрощитовая	124,07	В3
0.2.7	Техническое помещение для прокладки коммуникаций	165,37	
0.2.8	Техническое помещение хаммама	1,55	
0.2.9	Помещение водоподготовки	322,6	
0.2.10	Гардероб персонала	37,65	
0.2.11	Помещение приёма пищи	50,16	
0.2.12	Комната отдыха персонала	58,71	
0.2.13	Лестница Т1.1	23,39	
Итого:		3321,43	

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

Позиция	Наименование	Ед. изм.	Кол-во на м²
1	Гипсокартонный лист влагостойкий ГКЛВ	м²	121,21
2	Профиль ПН 100/40	пог.м	42,42
3	Профиль ПС 100/50	пог.м	121,21
4а	Шуруп TN 25	шт.	425
4б	Шуруп TN 35	шт.	910
5	Шпаклевка в 1 слой	кг	45,46
6	Лента армирующая	пог.м	66,67
7	Дюбель К 6/35	шт.	97
8	Лента уплотнительная	пог.м	72,73
9	Грунтовка в 1 слой	л	6,06
10	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=100 мм	м²	60,62

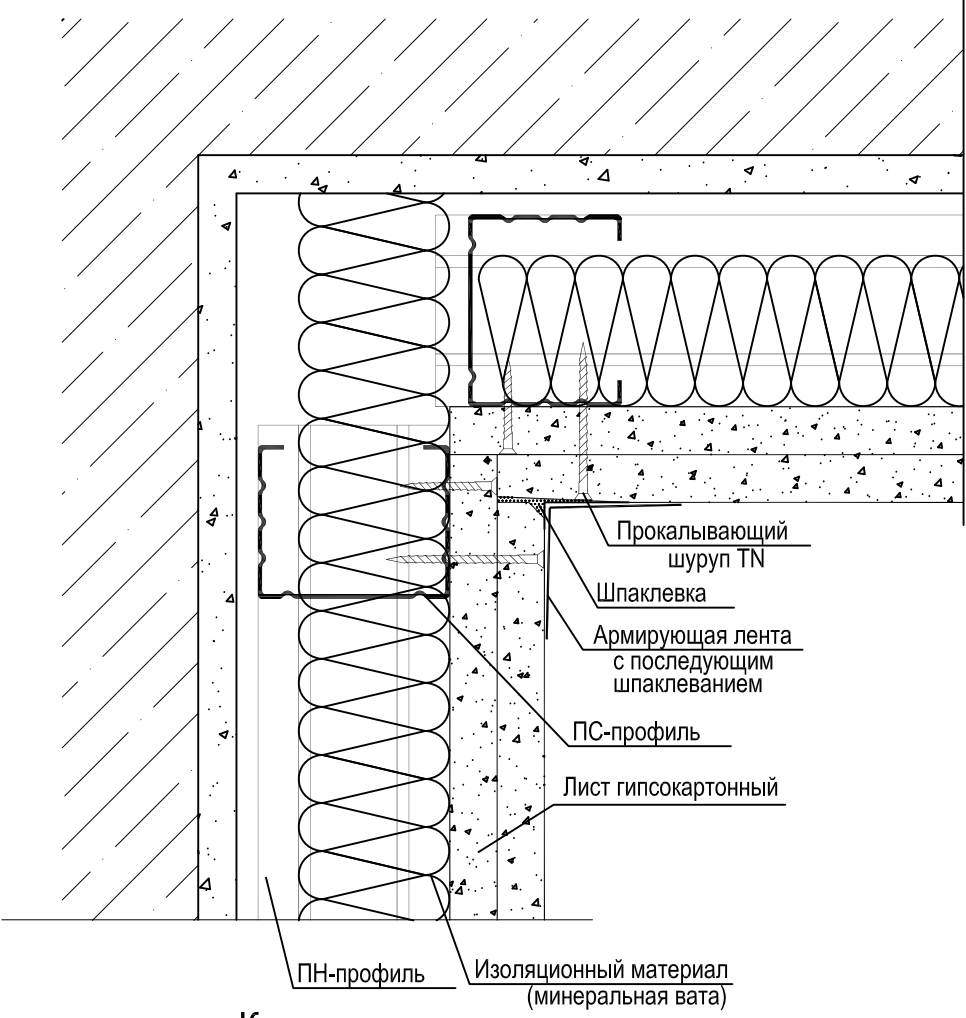
Условные обозначения

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

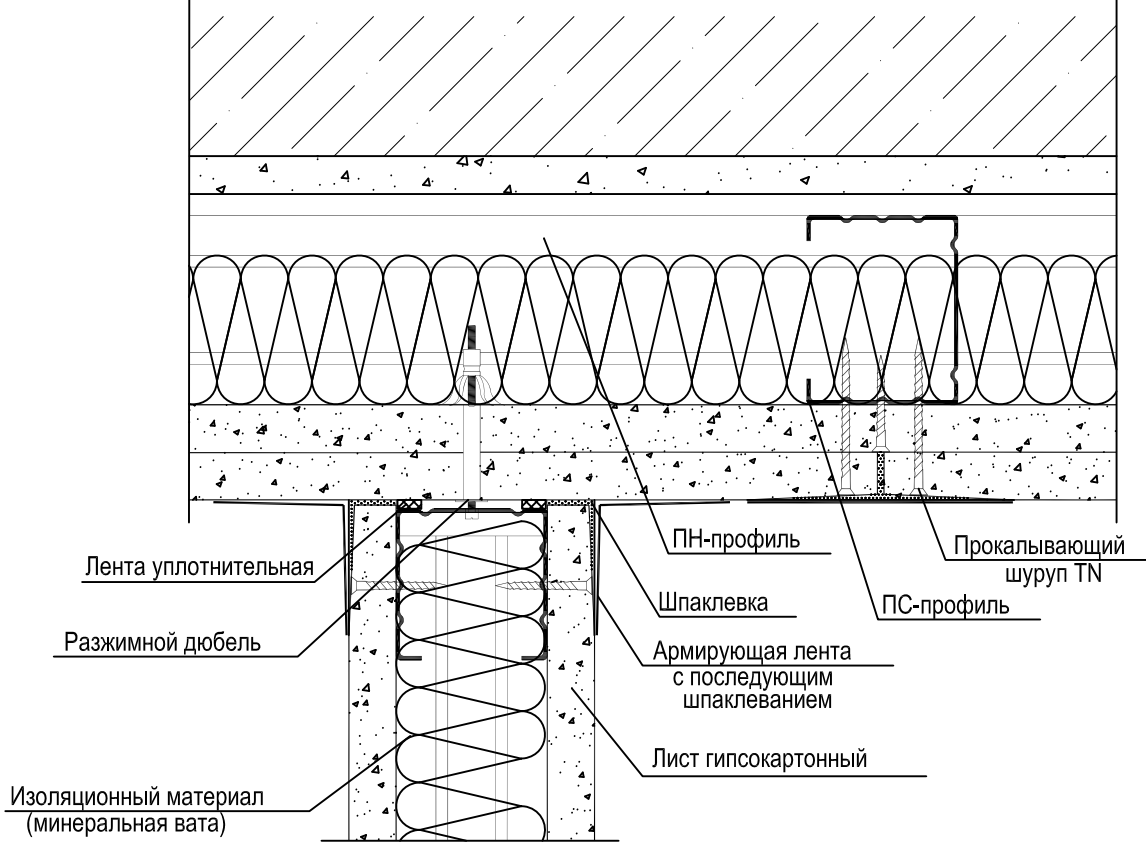
						ГКО-1630/24-Р-АР01				
3	1	Зам.	25-48		11.25	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г				
1	1	Зам.	25-08		10.25					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					
Разработал	Мартенс				06.25	Архитектурные решения ниже отм. 0,000		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Сереежкин				06.25			Р	6	
						Фрагмент плана гипсокартонных перегородок на отм. -3,600. М1:100		 <b>ПРОМСПЕЦПРОЕКТ</b> СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н.контроль	Кузнец				06.25					
ГИП	Белых				06.25					

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

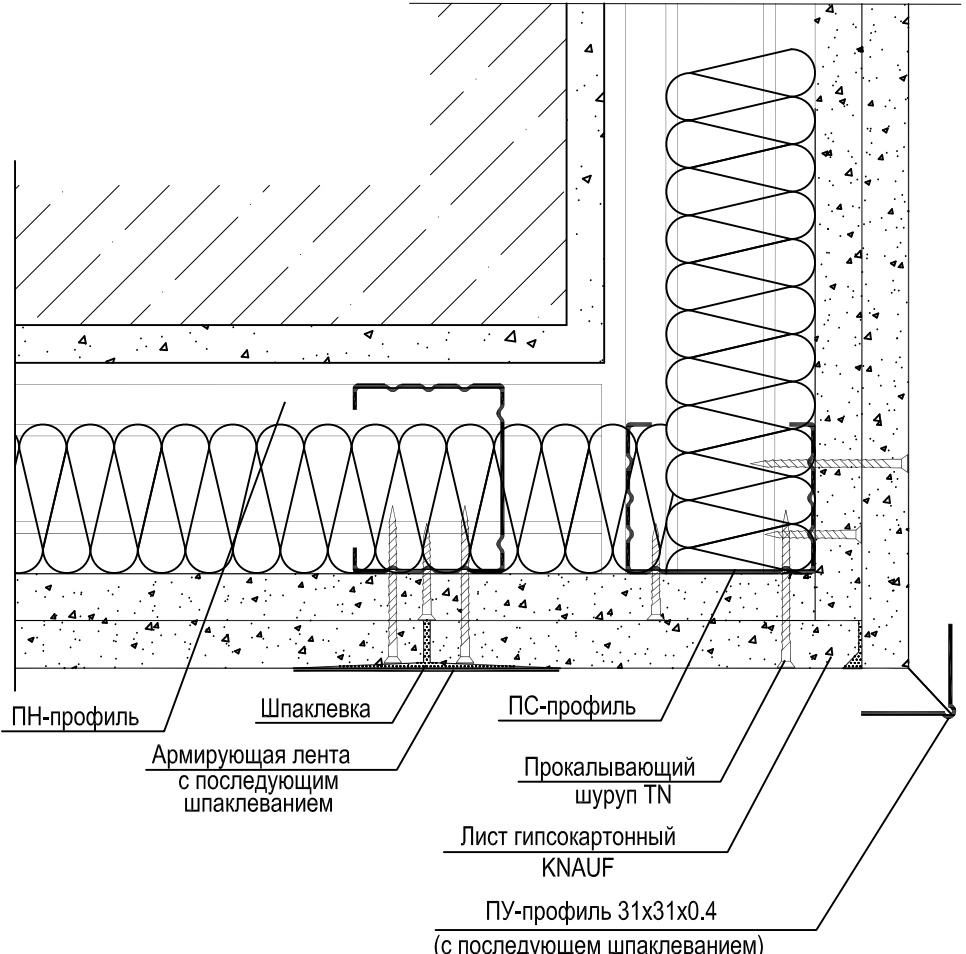
Узел примыкания к стене



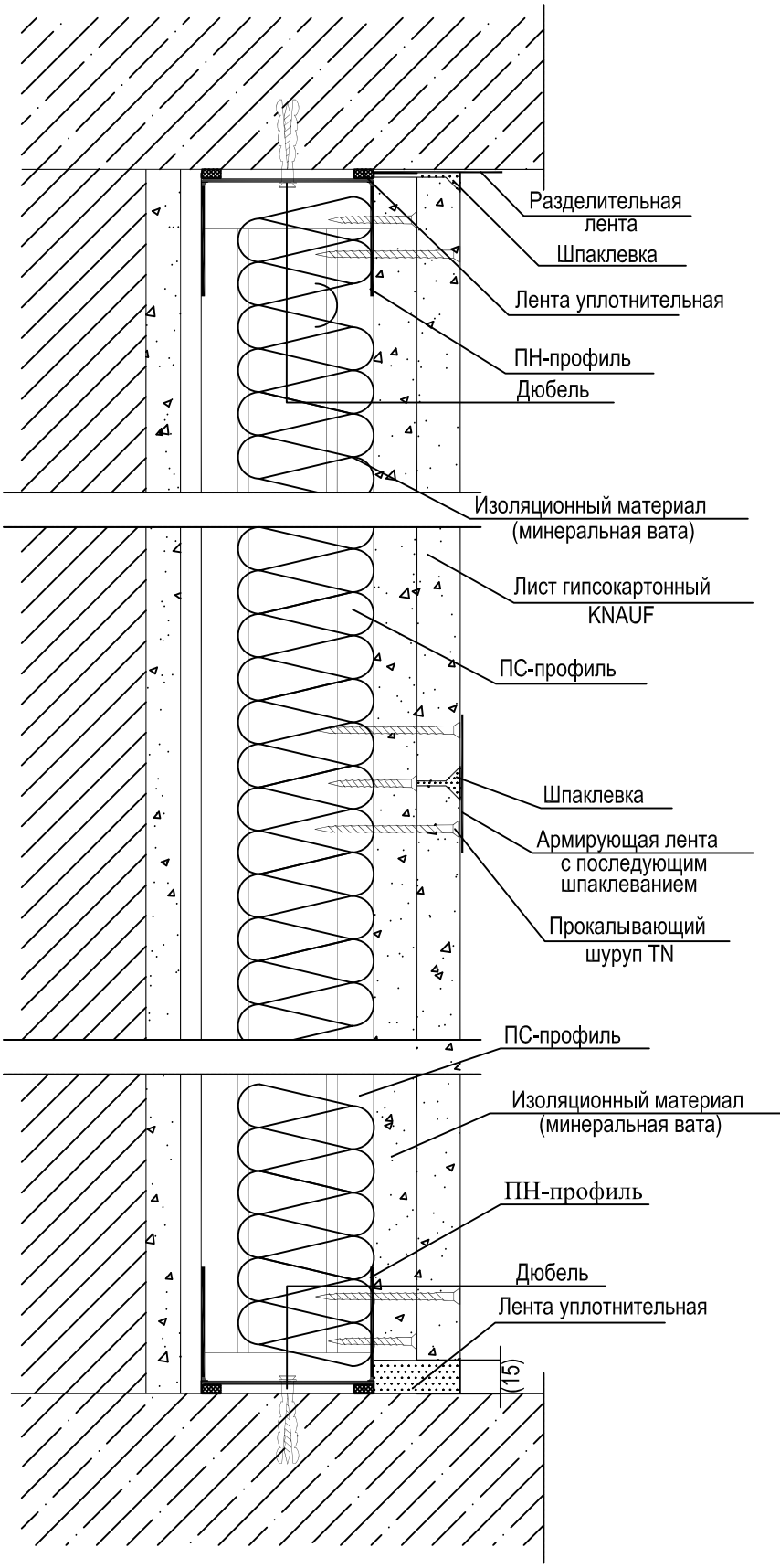
Узел примыкания к стене



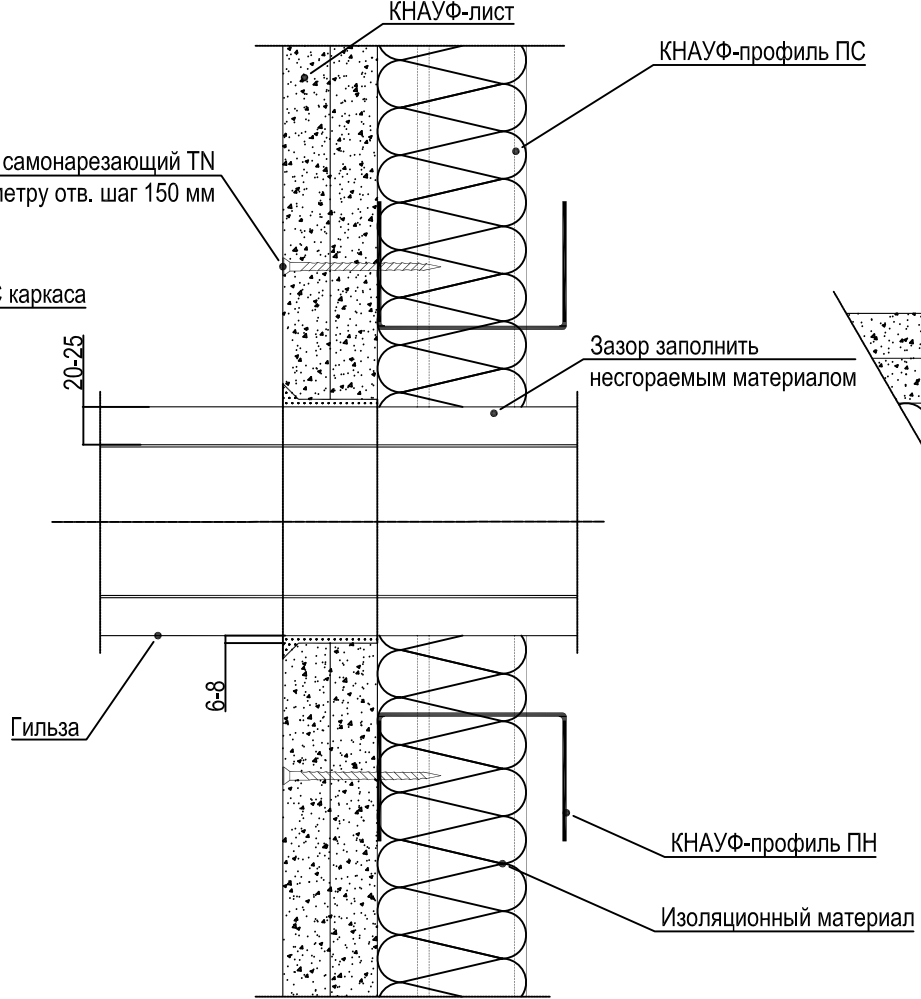
Узел примыкания к стене (угол)



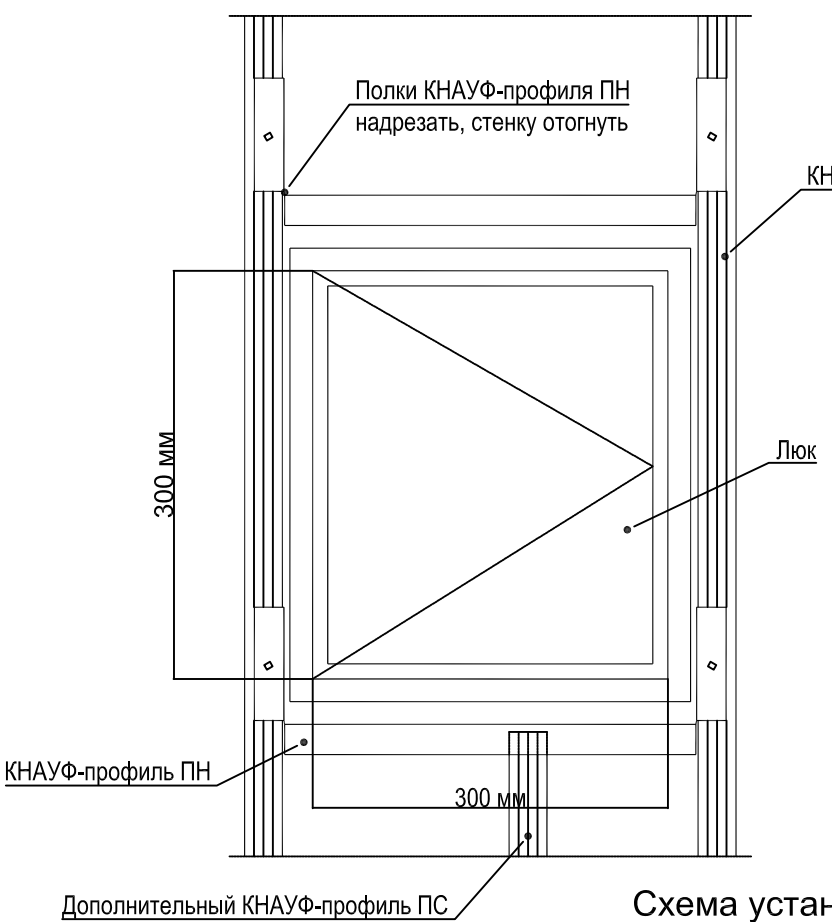
Вертикальный разрез



Сопряжение перегородок с коммуникационными трассами



Каркас ревизионного люка



Ревизионный люк

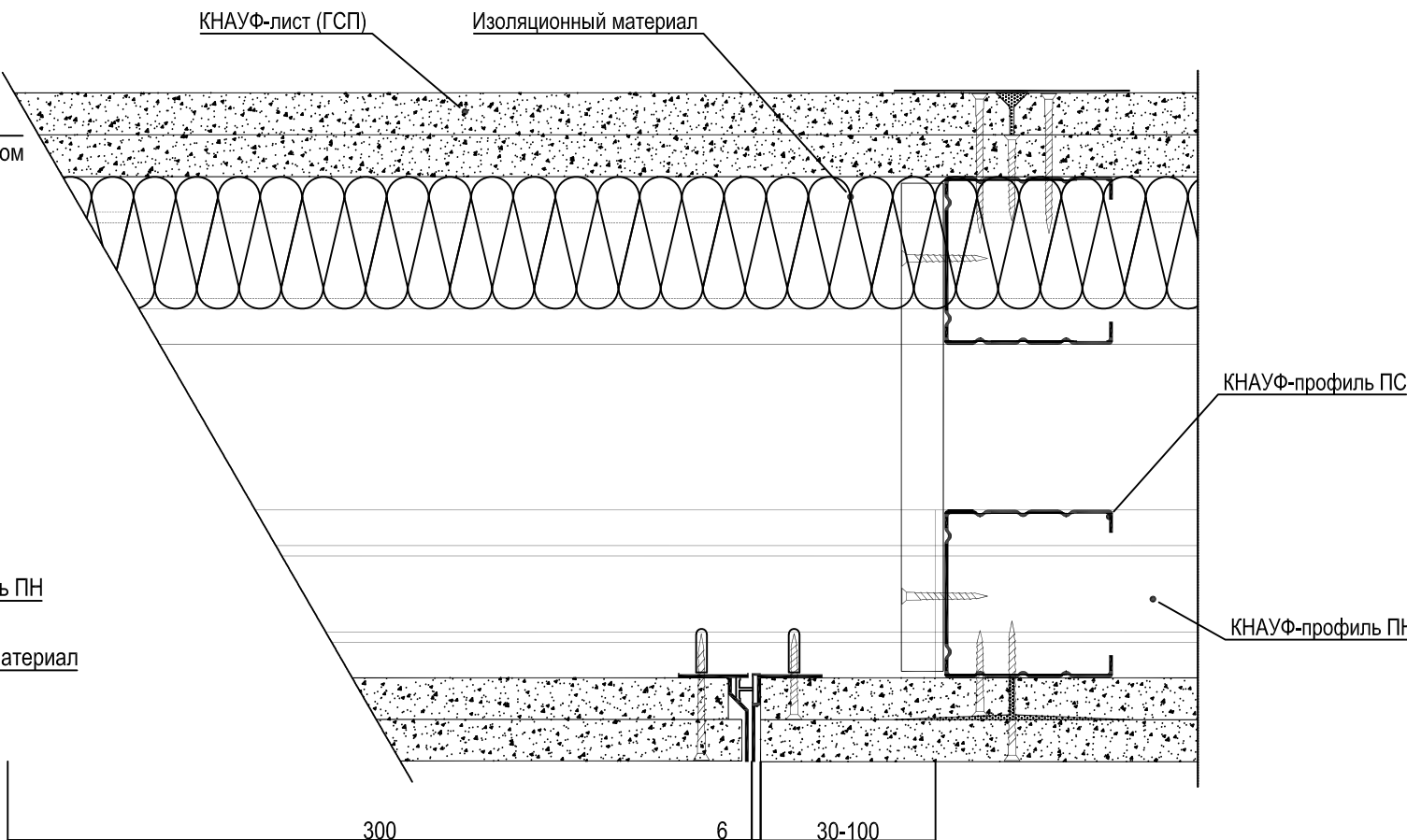
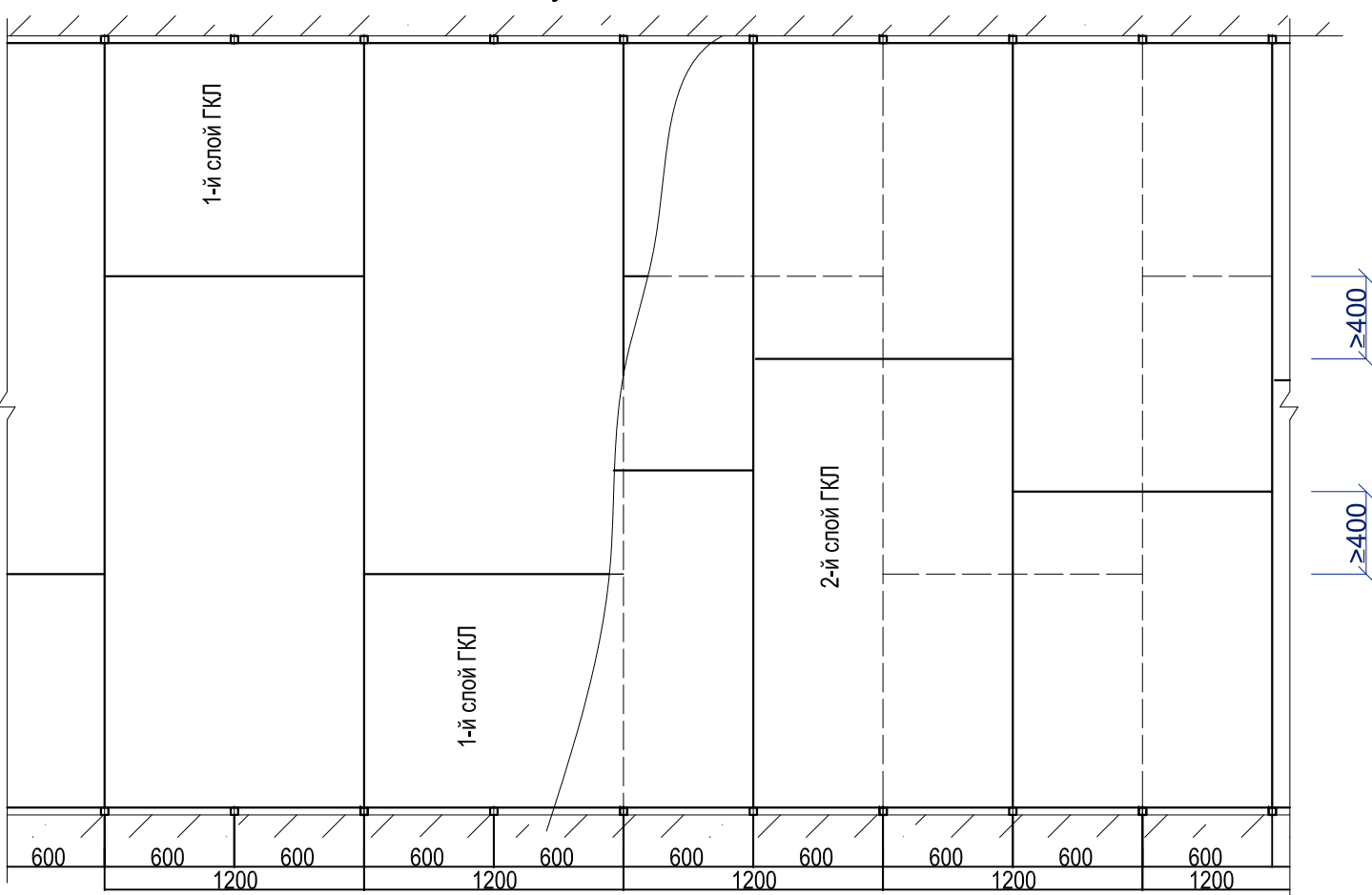


Схема установки ГКЛВ в 2 слоя



ГКО-1630/24-Р-АР01							
1	-	Нов.	25-08	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	Архитектурные решения ниже отм. 0,000	
Разработал	Мартенс	06.25	06.25	06.25	06.25	Стадия	Лист
Проверил	Сереекин	06.25	06.25	06.25	06.25	Р	7
Н.контроль Кузнец						Узлы крепления гипсокартонных перегородок С 626. Тип 1	
ГИП Бельх						ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	



The diagram illustrates a multi-layered construction for mounting a cable tray. From left to right, the components are:

- Шпаклевка**: A layer of putty applied to the wall surface.
- Винт самонарезающий TN**: A self-drilling screw used to secure the insulation material.
- Изоляционный материал**: An insulating material layer.
- КНАУФ-профиль ПС**: A Knauf PS profile, which is part of a spring-mounted cable tray assembly.
- Дюбель**: A wall anchor or sleeve used for additional fastening.
- Пространство (по потребности) для проводов**: The space within the cable tray for routing cables.
- КНАУФ-профиль ПН**: A Knauf PN profile, likely a support or end profile.
- АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя**: An internal Aquapanel gypsum board panel.
- Лента уплотнительная (герметик)**: A sealing tape or sealant applied at the bottom joint.

Винт самонарезающий TN

Изоляционный материал

АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя

КНАУФ-профиль ПН

КНАУФ-профиль ПО

AKVAPANEL'® Внутренняя

КНАУФ-профиль ПН

Винт самонарезающий TN

Герметик

КНАУФ-профиль ПС

Винт самонарезающий TN

AKVAPANEL'® Внутренняя  
полоса высотой 300 мм

Изоляционный материал

КНАУФ-профиль ПС

АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя

АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя полоса высотой 300 мм

КПДУФ-лист

изоляционный материал

300

6

30-100

Technical cross-section diagram of a wall assembly. The diagram shows a vertical section with the following layers from left to right: a vertical section of a concrete slab (labeled 'ь ПС'), a thick layer of mineral wool insulation (labeled 'Уплотненная минеральная вата (≥30 мм)'), a thin vertical strip of Knauf Gips (labeled 'КНАУФ-лист (ГСП)'), and a vertical section of a hollow concrete block (labeled 'Подрозетник для полых стен'). A horizontal line with a small protrusion is shown within the hollow block section.

Герметик

Лента уплотнительная (герметик)

Дюбель

Изоляционный материал

Винт самонарезающий TN

КНАУФ-профиль ПН

КНАУФ-профиль ПС

АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя полоса высотой 300 мм

АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя






Уплотнительная гидроизоляционная лента

~600 мм

300 мм

~1850 мм

~750 мм

						ГКО-1630/24-Р-АР01					
1	-	Нов.	25-08		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	Недок.	Подпись	Дата						
Разработал	Мартенс				06.25	Архитектурные решения ниже отм. 0,000			Стация	Лист	Листов
Проверил	Сережкин				06.25				Р	8	
						Узлы крепления гипсокартонных перегородок С 386.2. Тип 2			 <b>ПРОМСПЕЦПРОЕКТ</b> СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н.контроль	Кузнец				06.25						
ГИП	Бельх				06.25						

Согласовано: \_\_\_\_\_

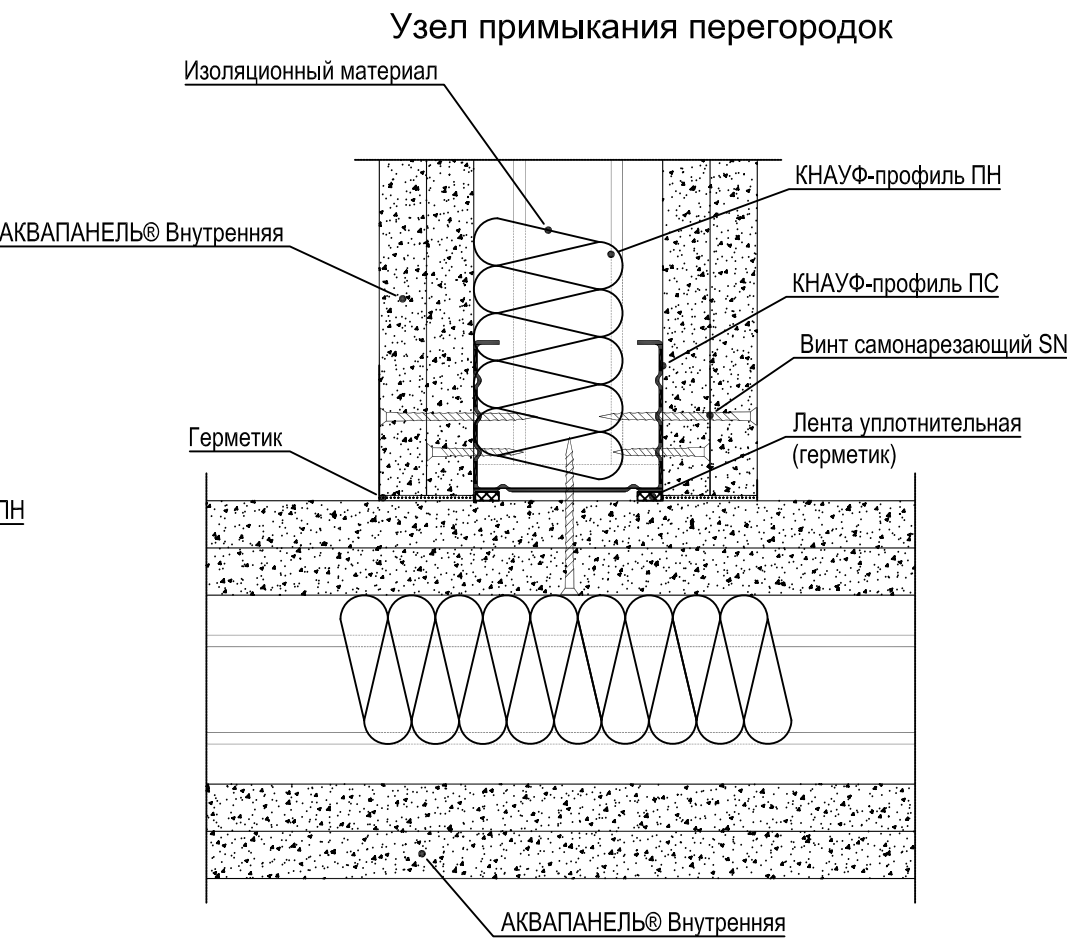
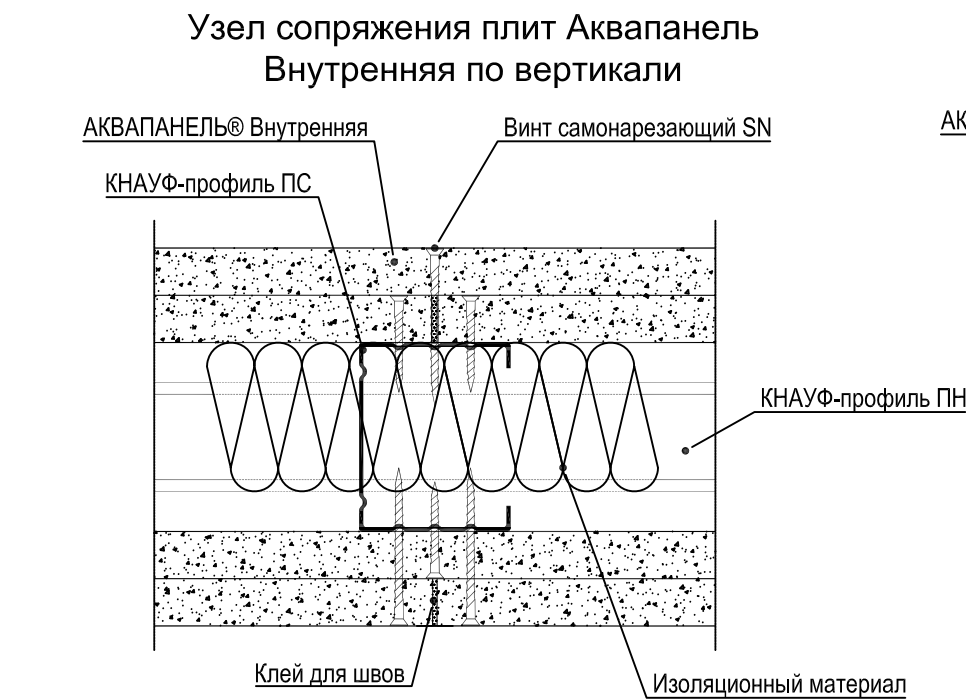
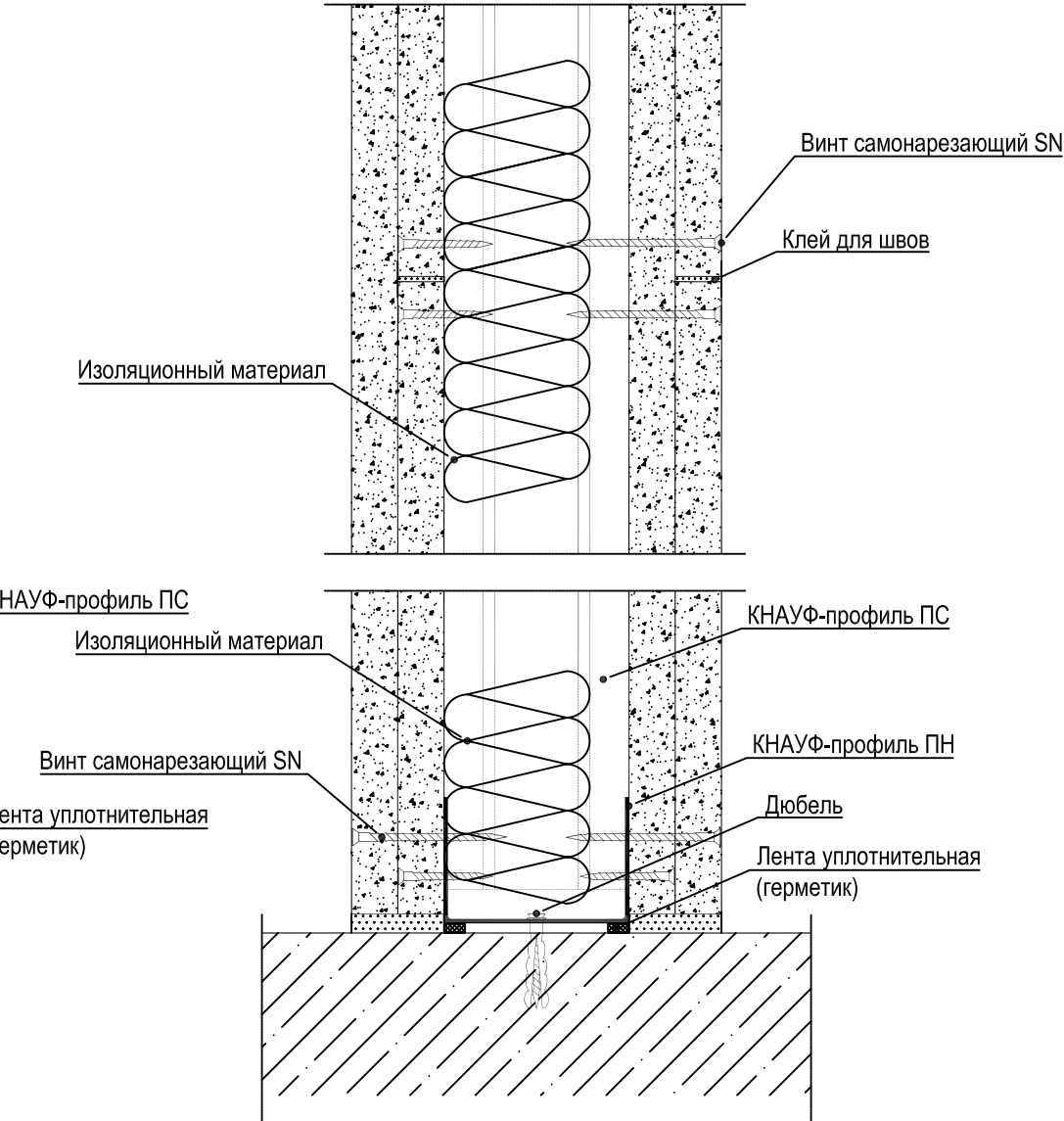
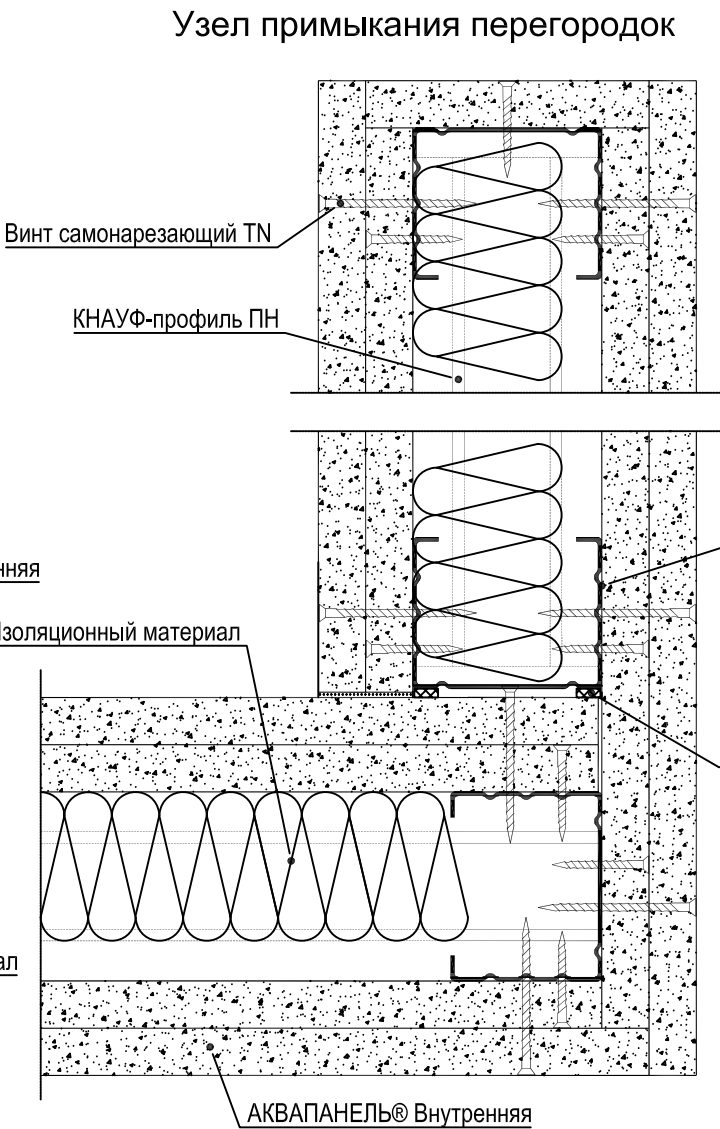
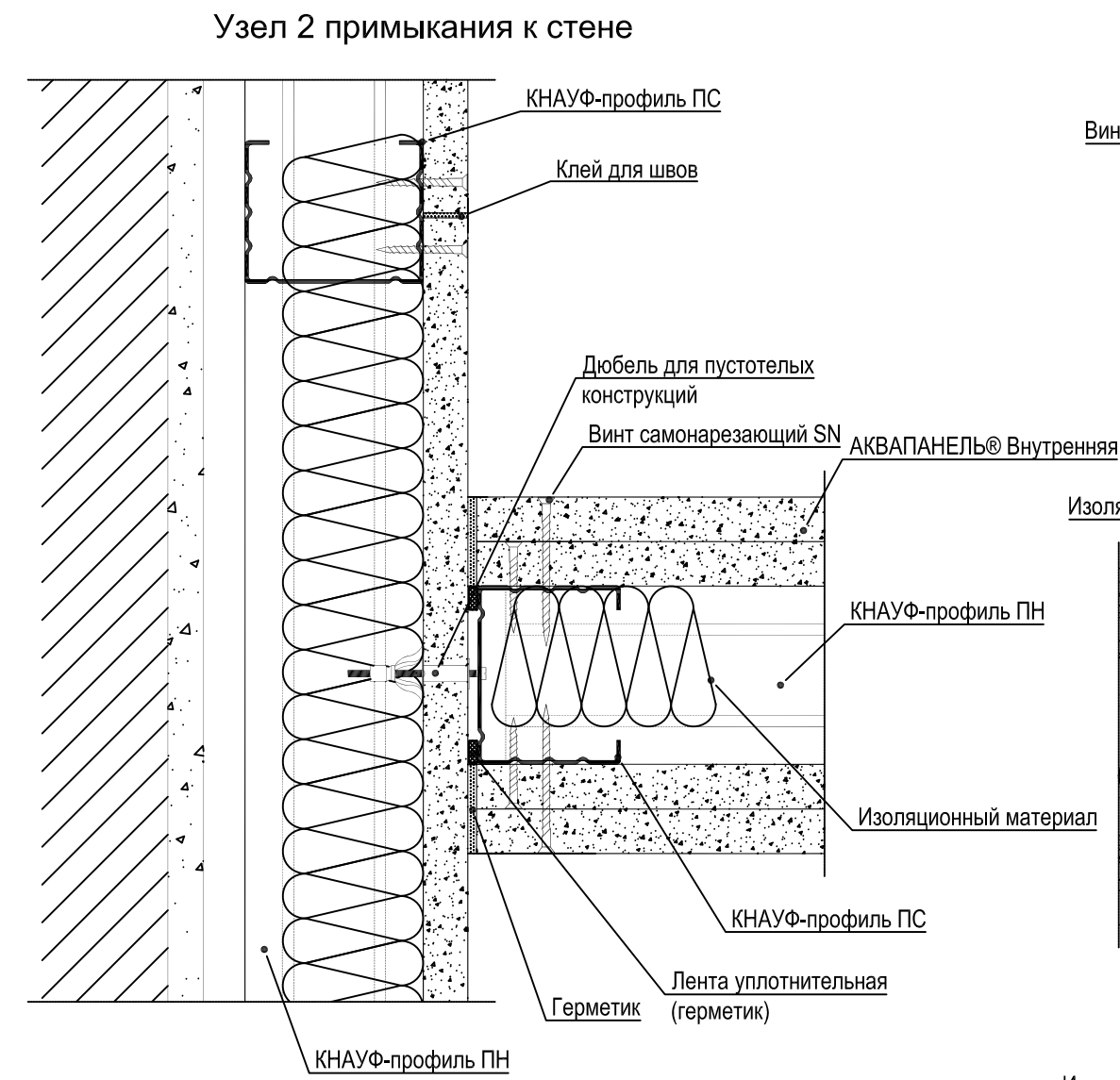
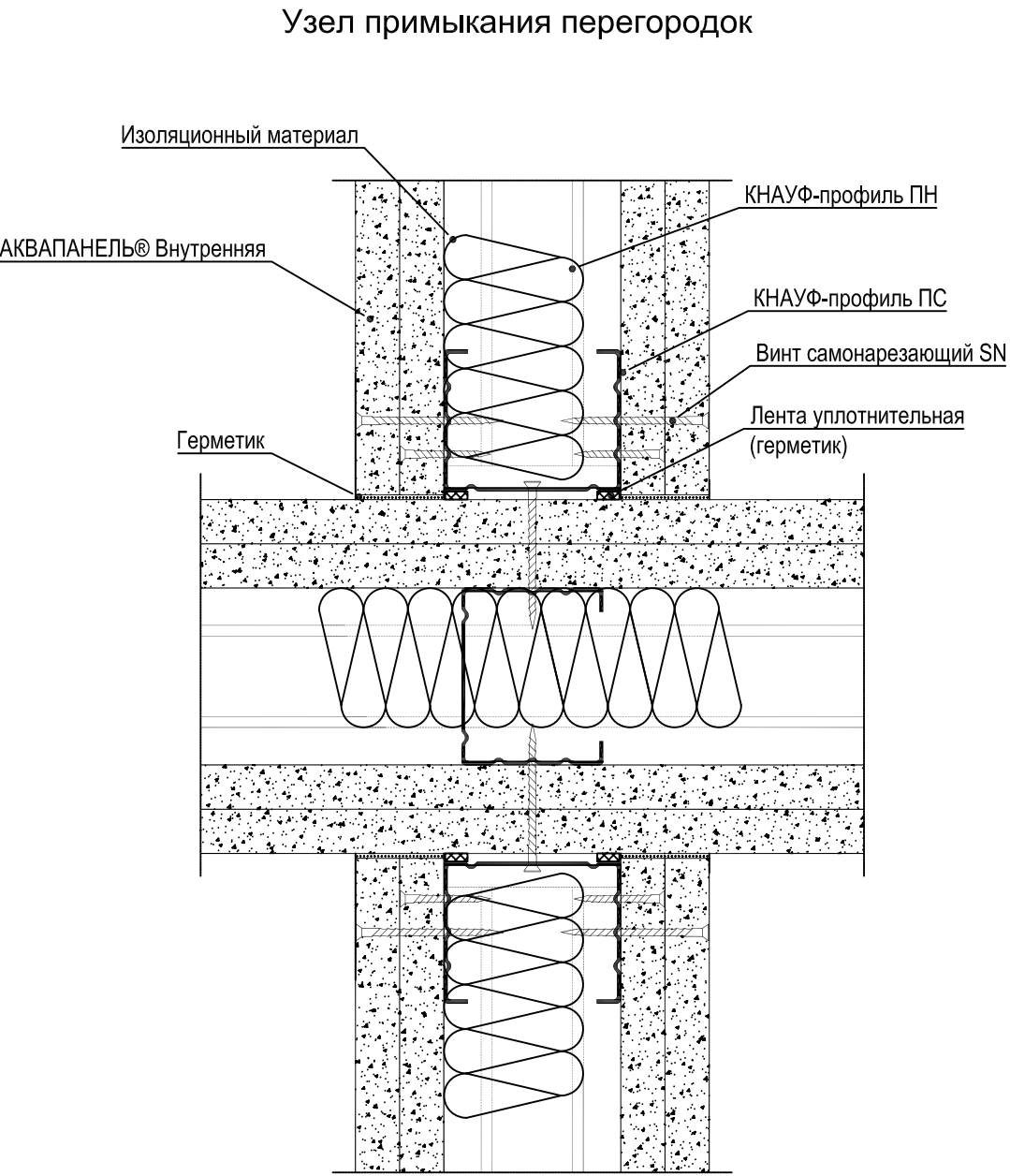
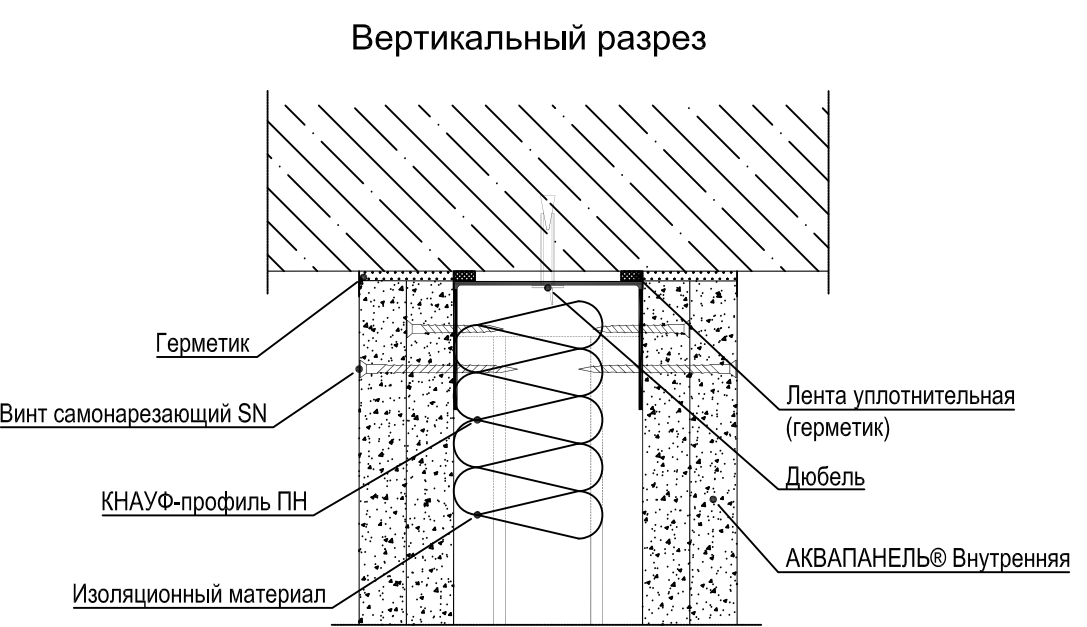
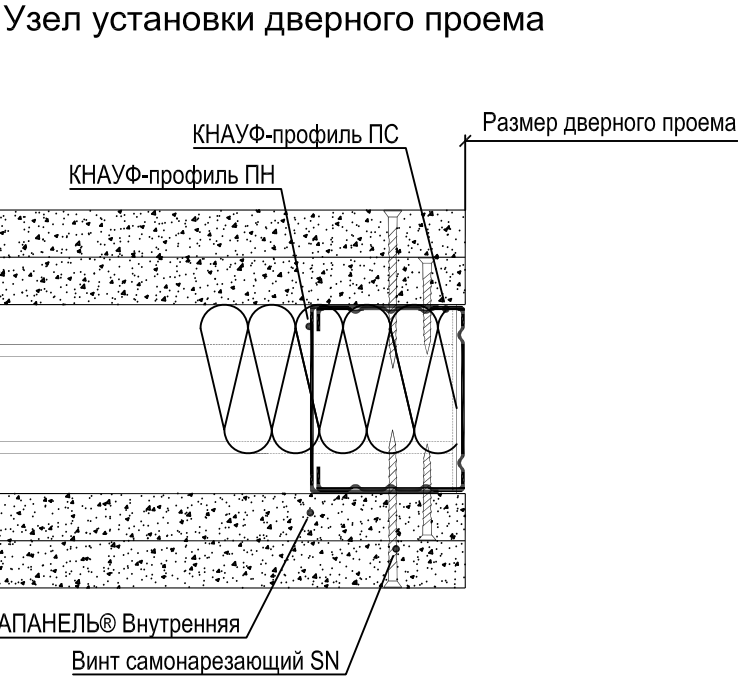
Взам. №




Подпись и дата

Инв. № подл.

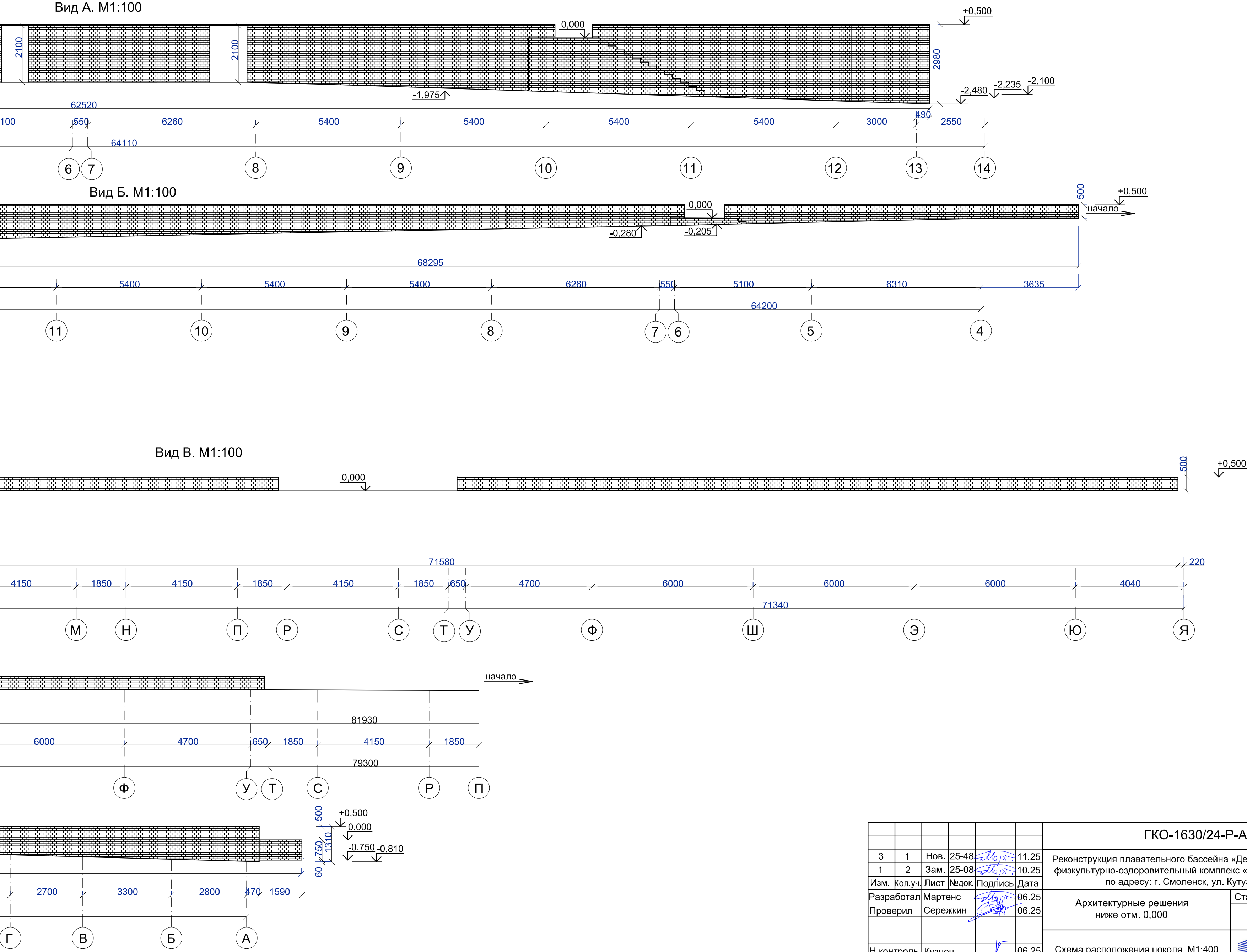
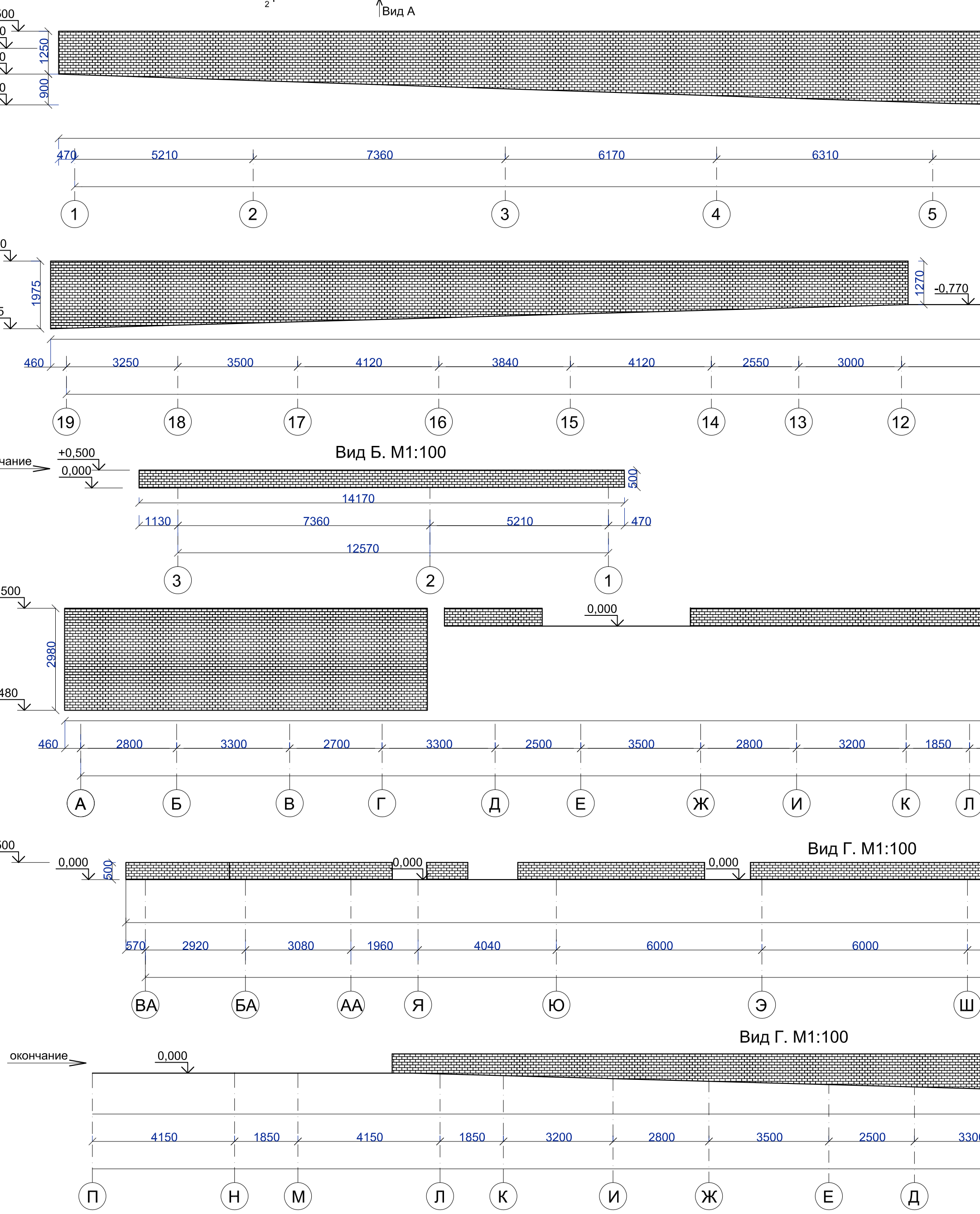


Перегородки с двухслойными обшивками из плиты Аква-панель. Внутренняя на одинарном металлическом каркасе. 382. Тип 3



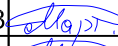
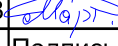



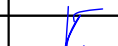

						ГКО-1630/24-Р-АР01			
1	-	Нов.	25-08		10.25	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Мартенс			06.25	Архитектурные решения ниже отм. 0,000	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Сережкин			06.25		Р	9		
						 <b>ПРОМСПЕЦПРОЕКТ</b> СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ			
Н.контроль	Кузнец		06.25	Узлы крепления гипсокартонных перегородок. С 382. Тип 3					
ГИП	Белых		06.25						





						ГКО-1630/24-Р-АР01				
3	1	Нов.	25-48		11.25	Реконструкция плавательного бассейна «Дельфин» под семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термодельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кулзובה, д. 2Г				
1	2	Зам.	25-08		11.25					
Изм. Кол.уч.		Лист	Медок.	Подпись	Дата					
Разработан		Мартенс			06.25	Архитектурные решения ниже отм. 0,000		Стандия	Лист	Листов
Проверил		Сереежин			06.25			Р	10	
Н.контроль		Кузнец		06.25	Схема расположения цоколя. М1:400		ПРОМСПЕЦПРОЕКТ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ			
ГИП		Белых		06.25						

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		
			Внутренние перегородки									
		1	Керамзитобетонные блоки КСР-ПР-ПС-39-50-F35-1300 390x190x188 мм	ГОСТ 6133-2019			м³/м²	213,05/ /1121,32				
			на ц.п.р. М150 толщиной 10-15 мм									
		2	Кирпич рядовой полнотелый КР-р-по 250/120x65/1НФ/125/1.2/7.5=250 мм 250/120x65/1НФ/125/1.2/7.5=250 мм на ц.п.р. М150	ГОСТ 530-2012			м³/м²	0,38/ /1,48				
		3	Кирпич рядовой полнотелый КР-р-по 250/120x65/1НФ/125/1.2/7.5=250 мм 250/120x65/1НФ/125/1.2/7.5=120 мм на ц.п.р. М150	ГОСТ 530-2012			м³/м²	4,97/ /41,43				
		4	Арматурная сетка 50x50x4 мм ВрI	ГОСТ 23279-2012			кг.	429,44	3,6	1544,98		
		5	Д1, оцинкованная перфорированная полоса в=50 мм, L=605 мм	ГОСТ 24296-93			кг.	319	0,809	152,26		
		6	Д2, оцинкованная перфорированная полоса в=50 мм, L=250 мм	ГОСТ 24296-93			кг.	420	0,809	84,95		
			Д3, оцинкованная перфорированная полоса в=50 мм, L=255 мм	ГОСТ 24296-93			кг.	8	0,809	1,65		
		8	Д4, оцинкованная перфорированная полоса в=50 мм, L=380 мм	ГОСТ 24296-93			кг.	4	0,809	1,23		
		9	Дюбель для керамзитобетонных блоков 10x60 мм				шт./кг.	2532/ /72,5				
		10	Дюбель для кирпича				шт./кг.	96/ /2,37				
		11	Утеплитель - минвата, плотность от 30 до 50 кг/м3 (зачеканка)	ГОСТ 9573-2012			м³	5,43				
			Перекрышки									
		1	Перекрышка 3ПБ 18-8п, L=1800 мм	ГОСТ 948-2016			шт.	11	119	1309		
		2	Перекрышка 2ПБ 16-2п, L=1550 мм	ГОСТ 948-2016			шт.	11	65	715		
		3	Перекрышка 3ПБ 25-8п, L=2460 мм	ГОСТ 948-2016			шт.	1	163	163		
			Перекрышки отверстий									
		1	Арматура Ø12 А500С , L=650 мм	ГОСТ 34028-2016			шт./кг.	20	0,888	11,54		
		2	Перекрышка 9ПБ 16-37п, L=1550 мм	ГОСТ 948-2016			шт./кг.	1	88	136,4		
		3	Труба стальная Ø219x6, L=190 мм	ГОСТ 32528-2013			шт./кг.	31	31,52	185,65		
Взам. инв. №		4	Труба стальная Ø140x6, L=190 мм	ГОСТ 32528-2013			шт./кг.	11	19,83	41,44		
		5	Герметизация стыка прокладкой типа "Вилатерм" толщиной 70 мм	ГОСТ 19177-81			пог.м.	16,64				
		6	Защита цементным раствором марки М100				м³	0,6				
Подпись и дата							ГКО-1630/24-Р-АР01.СО					
	3				1	Зам.					25-48	
Инв. № подл.		1	1	Зам.	25-08		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				06.25						
	Проверил	Сережкин				06.25	Архитектурные решения ниже отм. 0,000		Стадия	Лист	Листов	
						Р			1	3		
						Спецификация оборудования, изделий и материалов			 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ			
	Н.контроль	Кузнец			06.25							
	ГИП	Белых			06.25							


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	
	1	Гипсокартонный лист влагостойкий ГКЛВ					м²	121,21			
	2	Профиль ПН 100/40					пог.м	42,42			
	3	Профиль ПС 100/50					пог.м	121,21			
	4	Шуруп TN 25					шт.	425			
	5	Шуруп TN 35					шт.	910			
	6	Шпаклевка в 1 слой					кг	45,46			
	7	Лента армирующая					пог.м	66,67			
	8	Дюбель К 6/35					шт.	97			
	9	Лента уплотнительная					пог.м	72,73			
	10	Грунтовка в 1 слой					л	6,06			
	11	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=100 мм					м²	60,62			
	12	ПУ-профиль 31х31х0.4 (с последующем шпаклеванием)					пог.м	3,35			
	Перегородки с двойным разнесенным каркасом и двухслойной обшивкой из плиты Аквапанель. С 386.2. Тип 2										
	1	Гипсокартонный лист Аквапанель					пог.м	28,98			
	2	Профиль ПН 100/40					пог.м	9,89			
	3	Профиль ПС 100/50					пог.м	28,28			
	4	Шуруп TN 25					шт.	248			
	5	Шуруп TN 39					шт.	213			
	6	Клей для швов					мл.	1414			
	7	Дюбель К 6/35					шт.	23			
	8	Лента уплотнительная					пог.м	16,97			
Взам. инв. №	9	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=100 мм					м²	7,25			
		Перегородки с двухслойными обшивками из плиты Аквапанель на одинарном металлическом каркасе. С 382. Тип 3									
Подпись и дата	1	Гипсокартонный лист Аквапанель (внутренняя)					пог.м	264,08			
	2	Профиль ПН 100/40					пог.м	46,22			
	3	Профиль ПС 100/50					пог.м	132,04			
	4	Шуруп SN 25					шт.	1981			
	5	Шуруп SN 39					шт.	1981			
	6	Клей для швов					мл.	13204			
Инв. № подл.	7	Дюбель К 6/35					шт.	106			
										Лист	
										2	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ГКО-1630/24-Р-AP01.CO	

Согласовано:

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
8	Лента уплотнительная				пог.м	79,22		
9	Минераловатная теплоизоляция нового поколения (влагостойкая) б=100 мм				м²	66,02		
	Цоколь							
1	Утеплитель ТЕХНОВЕНТ "Технониколь" толщиной 100 мм				м²	339,1/ /33,71		
2	Битумная мастика "Технониколь 27"				м²	339,1		
3	Гидроизоляция "Техноэласт" ЭПП				м²	339,1		
4	Битумный праймер "Технониколь №1"				м²	339,1		
5	Клинкерная плитка на подсистеме (раскладка клинкерной плитки тычковая)				м²	339,1		
6	Металлические элементы t=0,7 мм с креплением (фасонные изделия)				м²	150,98		
								Лист
ГКО-1630/24-P-AP01.CO								3

3	1	Зам.	25-48		11.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата