

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта										Исходные данные										Общие указания									
Лист		Наименование								Примечание		Исходные данные для проектирования				Общие сведения о здании													
1		Общие данные								Изм. 2 (Зам.)		Относительной отметке 0,000 соответствует абсолютная отметка				70,40		Уровень ответственности по ГОСТ 27751-2014				Побышен.							
2		Свобная спецификация элементов								Изм. 1 (Зам.); 2		Расчетная температура наружного воздуха, принятая по средней температуре наиболее холодной пятидневке района с обеспеченностью 0,92 по СП 131.13330.2020				-28°С		Степень огнестойкости по ТР о ТРБ № 123-ФЗ				II							
3		Фрагмент план на отм. 0,000. План демонтажных работ на отм. 0,000. Узлы 1..3								Изм. 2 (Зам.)		Температура и продолжительность отопительного периода по СП 131.13330.2020				-8,6°С 200 сут.		Класс конструктивной пожарной опасности по ТР о ТРБ № 123-ФЗ				CO							
4		Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Узлы 4..6								Изм. 1 (Зам.); 2		Расчетное значение веса снегового покрова по СП 20.13330.2016				1,00 кН/м²		Класс здания по функциональной пожарной опасности по ТР о ТРБ № 123-ФЗ				Ф 5.1							
5		Цветовое решение фасадов. Фасад в осях 56-62								Изм. 1 (Зам.)		Нормативное значение ветрового давления по СП 20.13330.2016				0,38 кПа		Температура внутреннего воздуха				+16°С							
																		Общая категория по взрывопожарной и пожарной опасности в соответствии с СП 12.13130.2009				В							
																6,6 балла		Сейсмичность района строительства											
Условные обозначения и изображения																													
Обозначение и изображение		Наименование																											
		Отверстие в ограждающих конструкциях																											
		Монолитный железобетон																											
		Стеновые сэндвич-панели																											
		Утеплитель																											
		Сталь рифленая																											
		Номер помещения																											
		Тип пола по проекту																											
		Марка двери																											
Схема расположения места установки электрофильтров блока ст. № 8 в рамках 2 пускового комплекса																													
Главный корпус в части блока 200 МВт										Главный корпус в части блока 100 МВт																			
Ведомость отделки помещений																													
Наименование или номер помещения		Вид отделки элементов интерьера								Примечания																			
		Потолок	S, м²	Стены и перегородки				S, м²																					
Скрудберное отделение в осях 56-62 по ряду Д (со стороны дымососного отделения)		Заводская отделка профлиста	-	Стены:				-	Состав системы см. сводную спецификацию элементов лист 2																				
				Заводская отделка сэндвич-панелей RAL 9002																									
				Цоколь:																									
				- Плитка керамогранитная на плиточном клею (h=1800 мм);																									
				- Керамогранитный плитинус (h =50 мм);				117																					
				- Затирка по бетону;				66 м																					
				- Окраска цоколя улучшенная водно-дисперсионная ВД-ВА				78																					
				ГОСТ 28196-89 RAL 7047				58,5																					
Скрудберное отделение в осях 60-62 по ряду Д (со стороны улицы)		Заводская отделка сэндвич-панелей RAL 9002	-	Стены:				-	Состав системы см. сводную спецификацию элементов лист 2																				
				Заводская отделка сэндвич-панелей RAL 9002																									
				Цоколь:																									
				- ТН-ФАСАД Профи - система штукатурного фасада с теплоизоляционным слоем				39,9																					
				Стены:																									
				Заводская отделка сэндвич-панелей RAL 9002				-																					
				Цоколь:																									
				- ТН-ФАСАД Профи - система штукатурного фасада с теплоизоляционным слоем				27,3																					

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано

28.04.23

28.04.23

Согласовано</

Согласованно	Изм. 2		Взам. инв. №	Попл. и дата	Инв. № подл.
	контр.	Поимаренко			
	<i>ММ</i>				
	28.04.23				

Сводная спецификация элементов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Устройства отмостки			2.1		
1	ТУ 5767-006-54.34.9294-2014 изм. 1-6	Экструдированный пенополистирол "Пеноплекс Гео"			
		(δ = 80 мм)	0,76		м³
2	СТО 72746455-3.4.2-2014	Мембрана профилированная "PLANTER"	27,2		м²
3	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 5...10 мм	4,08		м³
4	ТУ 5767-006-54.34.9294-2014 изм. 1-6	Экструдированный пенополистирол "Пеноплекс Гео"			
		(δ = 60 мм)	1,36		м³
5	ГОСТ 23735-2014	Песчано-гравийная смесь	2,34		м³
6	ГОСТ 7473-2010	БСТ B15 F150 W6	3,54		м³
7	ГОСТ 8478-81	5Br1 100/100 2350	53,4		м²
Монтажные марки					
8	ТУ 5767-006-54.34.9294-2014 изм. 1-6	Экструдированный пенополистирол			
		"Пеноплекс Гео" (δ = 20 мм) 2.5	0,54		м³
9	Изделия современных сертифицированных производителей	Эластичный шнур из вспененного полиэтилена			
		Ø 20 мм	132		м
10	Изделия современных сертифицированных производителей	Герметик полиуретановый	400,8		м
11	ГОСТ 4640-2011	Минеральная вата	1,21		м³
12	Изделия современных сертифицированных производителей	Снегозадерживающее устройство на кровлю	4,48		м
13	ТУ 5767-006-54.34.9294-2014 изм. 1-6	Экструдированный пенополистирол			
		"Пеноплекс Гео" (δ = 40 мм)	0,66		м³
14	ГОСТ 14918-2020	Прокат 01-0,8x410-Б-Н0-Ц275-Н	33,5		м
15	ГОСТ 14918-2020	Прокат 01-0,8x405-Б-Н0-Ц275-Н	33,5		м
16	ТУ 5767-006-54.34.9294-2014 изм. 1-6	Экструдированный пенополистирол			
		"Пеноплекс Фасад" (δ = 50 мм) 2.2	0,06		м³
17	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021	136,4	3,77	м
18	Изделия современных сертифицированных производителей	Эластичный шнур из вспененного полиэтилена			
		Ø 40 мм 2.3	4		м
19	Изделия современных сертифицированных производителей	Лента уплотнительная	2,32		м

Сводная спецификация элементов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Монтажные марки					
20	Изделия современных сертифицированных производителей	Герметизирующая лента Абрис С-/ЛТнп	65,8		м
21	Изделия современных сертифицированных производителей	Демпферная лента	527		м
ТН-ФАСАД Профи (см. ТТ)					
22	СТО 72746455-4.4.2-2019	Грунтовка глубокого проникновения			
		ТЕХНОНИКОЛЬ 020	67,2		м²
23	СТО 72746455-4.4.2-2019	Штукатурно-клеевая смесь для плит			
		из минеральной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 210	96,72		м²
24	СТО 72746455-4.4.2-2019	Штукатурно-клеевая смесь для плит			
		из экструзионного пенополистирола	37,68		м²
25	СТО 72746455-4.4.1-2016	ТЕХНОФАС ОПТИМА (δ = 80 мм)	3,87		м³
26	СТО 72746455-3.3.1-2012	Экструзионный пенополистирол			
		ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF (δ = 80 мм)	1,5		м³
27	СТО 72746455-4.4.2-2019	Стеклосетка фасадная щелочестойкая			
		ТЕХНОНИКОЛЬ 2000	67,2		м²
28	СТО 72746455-4.4.2-2019	Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010	67,2		м²
29	Изделия современных сертифицированных производителей	Декоративная минеральная штукатурка			
		ТЕХНОНИКОЛЬ	67,2		м
30	СТО 72746455-4.4.2-2019	Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	67,2		м
По системе ТН-Фасад Профи штукатурно-клеевая смесь (поз. 23, 24) наносится с двух сторон теплоизоляции. Систему послойно см. лист 4 узлы 4.5.					

						PMG03R.02.002.AS01			
2	5	-	804-23		28.04.23	Модернизация приморской ГРЭС для увеличения проектного числа часов использования установленной мощности до 6500 часов. Модернизация оборудования энергоблока № 8			
1	-	Зам	921-22		26.09.22				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Друзь			26.09.22	Главный корпус (в части блоков 200 МВт). Блок ст. № 8. Установка электрофильтров. Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Проб.		Шевелева			26.09.22		Р	2	
Т.контр.		Шевелева			26.09.22				
Н.контр.		Пономаренко			26.09.22				
Утв.		Ушаков			26.09.22	Сводная спецификация элементов		ООО "УралТЭП"	

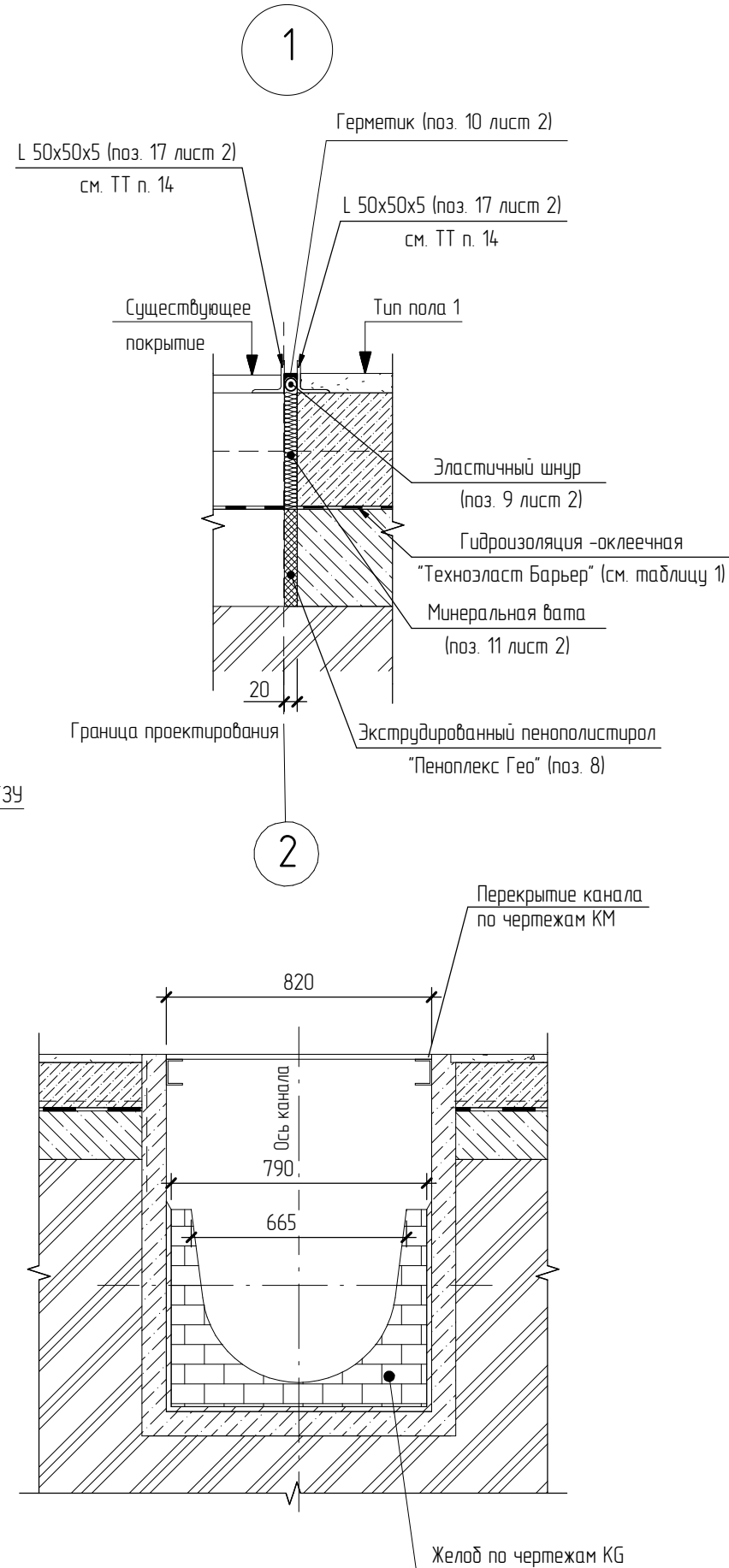
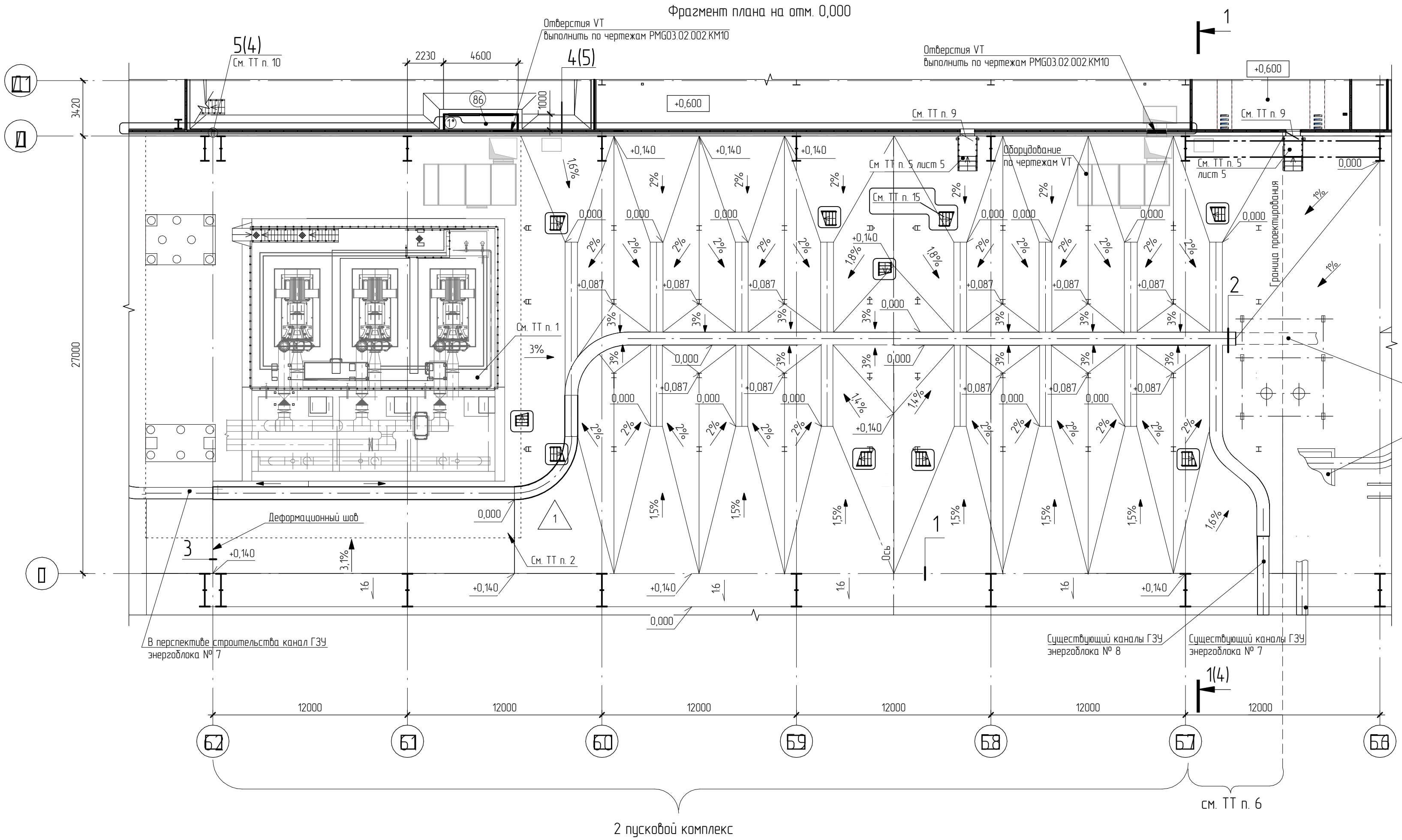


Таблица 1 – Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
Устройство чистых полов				
Скруберное отделение в осях 62-57/Г-Д	1		Финишное покрытие – бетонное-мозаичное В30 с обеспыливающей-водоотталкивающей пропиткой – 25 мм; Сляжка- бетон В22,5 с армированием сеткой сварной 5бр 100/100 по уклону от 40 до 182 мм; Гидроизоляция – оклеечная "Технозласт Барьер" – 5 мм; Грунтовка по бетонному основанию; Подстилающий слой – Бетон В22,5 – 150 мм; Основание – уплотненный грунт с отработанным в него слоем щебня фракции 40-60 мм – 100 мм	1098,37 См. ТТ п. 7, 8

Таблица 2 - Ведомость демонтажа (см. ТТ п. 16)

Поз	Наименование работ	Кол.	ЕВ изм.
1	Демонтаж покрытий пола под устройство типа пола 1		
	- мозаичные плиты – 25 мм	30,85	м³
	- цементно-песчаный раствор - 15 мм	18,51	м³
	- бетон М100 по уклону	85,38	м³
	- подстилающий слой - бетон М200 - 100 мм	123,41	м³
2	Демонтаж существующих металлических ворот – 2 шт	1,97	т
3	Демонтаж кирпичной кладки (стены)	85,38	м³
4	Демонтаж бетона (стены)	2,96	м³
5	Демонтаж покрытия над демонтируемыми помещениями осей 61-62/Г-Д		
	- цементная стяжка 40 мм	115	м²
	- демонтаж плиты перекрытия (к. б. плита 10800x12900x120 мм)	9	м³

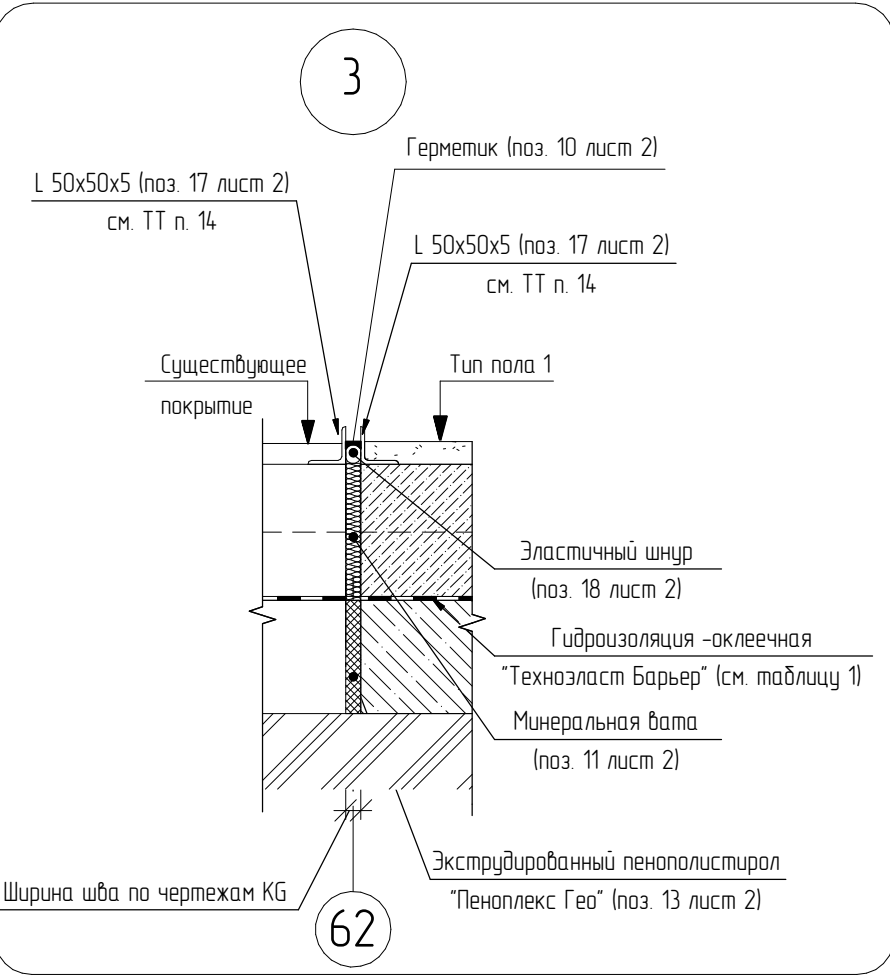
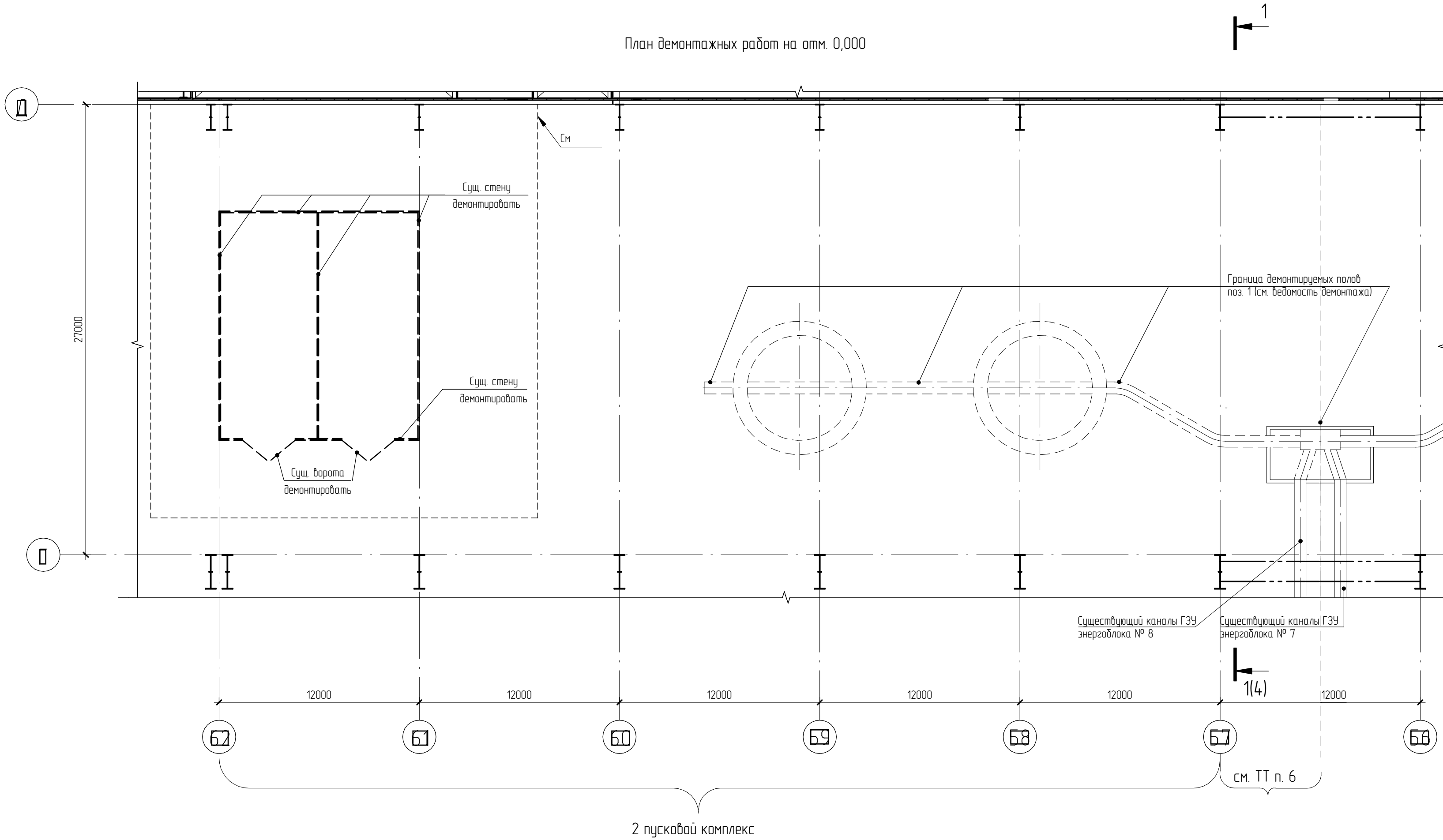
Таблица 3 – Экспликация помещений на отм. 0,000

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кол. пом.
86	Воздухозаборная шахта	4,23	

Таблица 4 –Ведомость проемов ворот и дверей

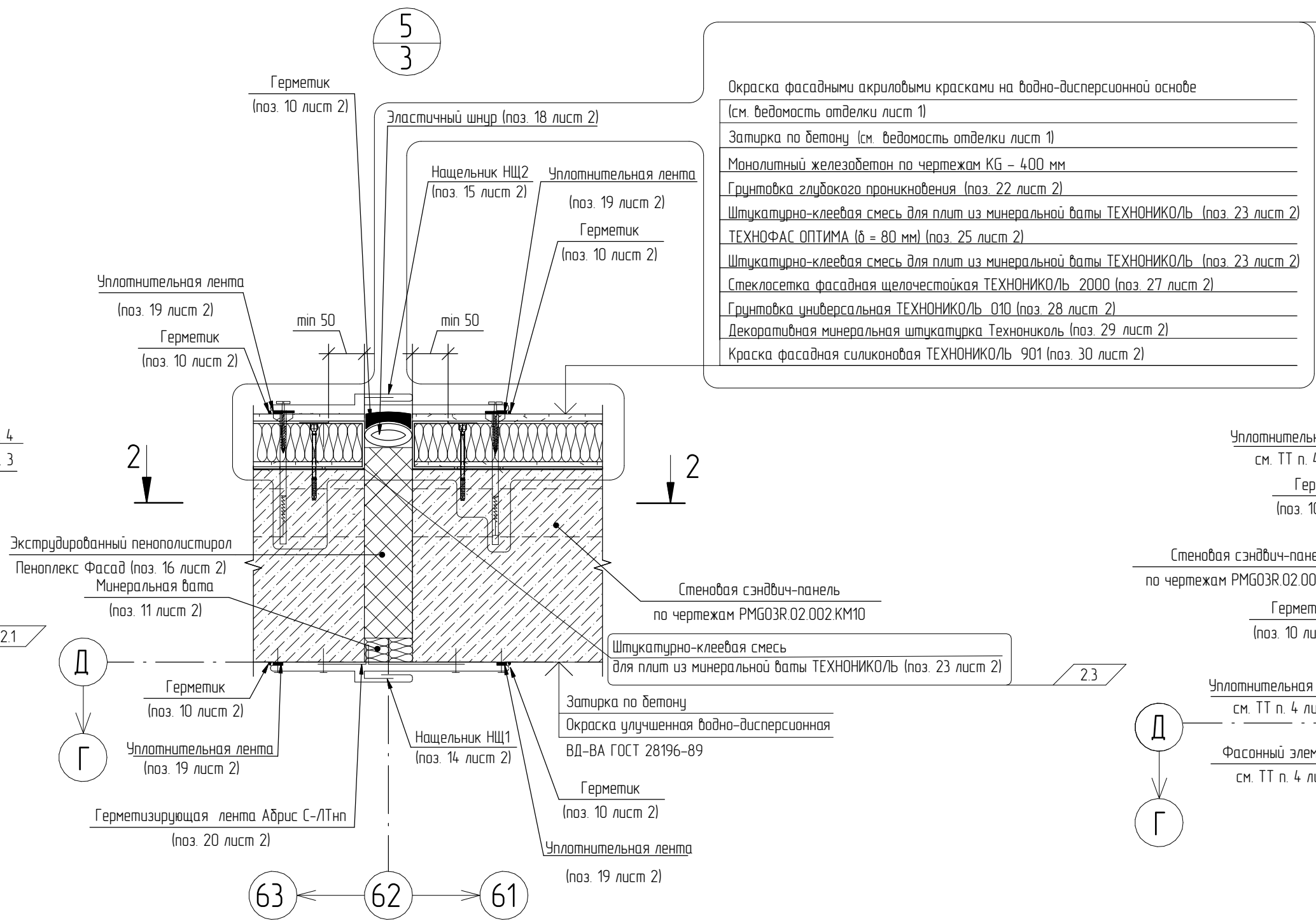
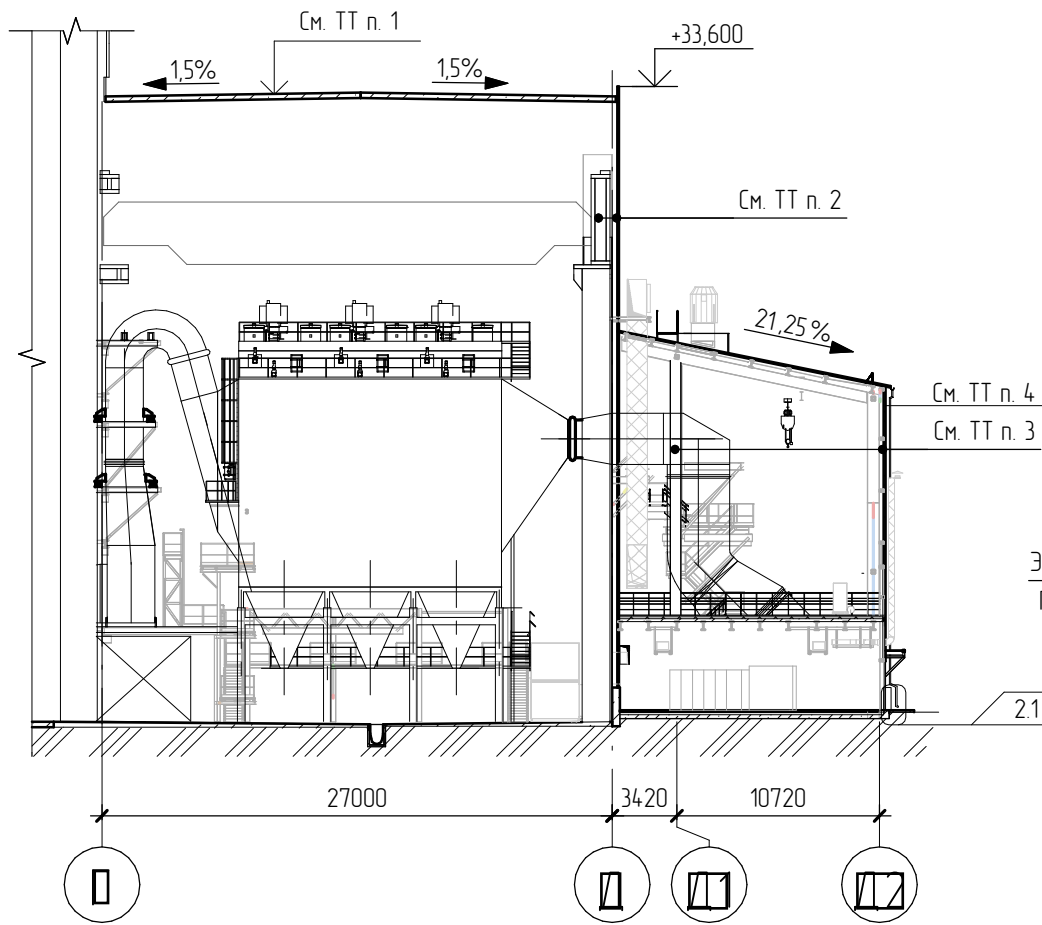
Поз	Размер проема (b x h), мм
1*	505 x 1255

- Багетную насадную ст. № 6-9 выполнять по чертежам РМ603R.02.002.AS04.
- Демонтаж и устройство полов в данных границах учтен в проекте РМ603R.02.002.AS04.
- Устройство чистого пола производить после монтажа закладных труб для прокладки коммуникаций и кабелей в полу и после разрешения электроподстанции организации в присутствии лица, ответственного за выполнение электроподстанционных работ.
- Устройства полов вести в соответствии с СП 29.13330.2011 "Полы" и СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия" (Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (с Изменениями № 10)). Подготовительные и основные слои полов должны устраиваться по ровной чистой поверхности и прочному основанию.
- Монолитные полы выполнять в соответствии с ППР с устройством деформационно-усадочных швов на глубину не менее 40 мм. Расстояние между деформационными швами не должно превышать 30-кратной толщины бетонного слоя. Нарезку швов выполнять вдоль колонных осей, вокруг колонн. Деформационные швы должны быть заполнены уплотнителем и загерметизированы полимерной эластичной композицией, укрепляющей шов в достаточной степени, чтобы он выдерживал нагрузку на швы. Размещение усадочных швов должно быть уточнено в ППР с учетом графика работ, поставок бетона и т.п.
- Выполнить замену пола в данных границах в рамках 2 пускового комплекса по технологической необходимости.
- Площадь пола указана в осях 62-57 с учетом пола от 57 оси до границы проектирования (S=161,78 м²) и за вычетом багетной насадной ст. № 6-9 и примыкающих к ним полов (S=572,88 м², учтены в комплексе РМ603R.02.002.AS04), каналов (S=110,53 м²).
- Рекомендованная водоотталкивающая пропитка Альфапол ПУ-1 в 3 слоя. Допускается замена на материалы других производителей с аналогичными свойствами.
- Дверь учтена в комплексе РМ603R.02.002.AS03.
- Деформационный шов выполнять по чертежам КГ, заделку выполнять по узлу 5 на листе 4.
- * Дверь (люк) для воздухозаборной шахты по чертежам VT.
- Замена пола в осях 62-68 выполнена в комплексе РМ603R.05.002.AR05.
- Сплошной тонкой линией обведены границы измененных участков.
- После устройства пола выступающие участки узла срезают заподлицо с отметкой верха покрытия пола.
- Металлические лестницы и площадки выполнять по чертежам РМ603R.02.002.КМ04.
- Объемы демонтажа уточнить по месту во время выполнения строительно-монтажных работ.

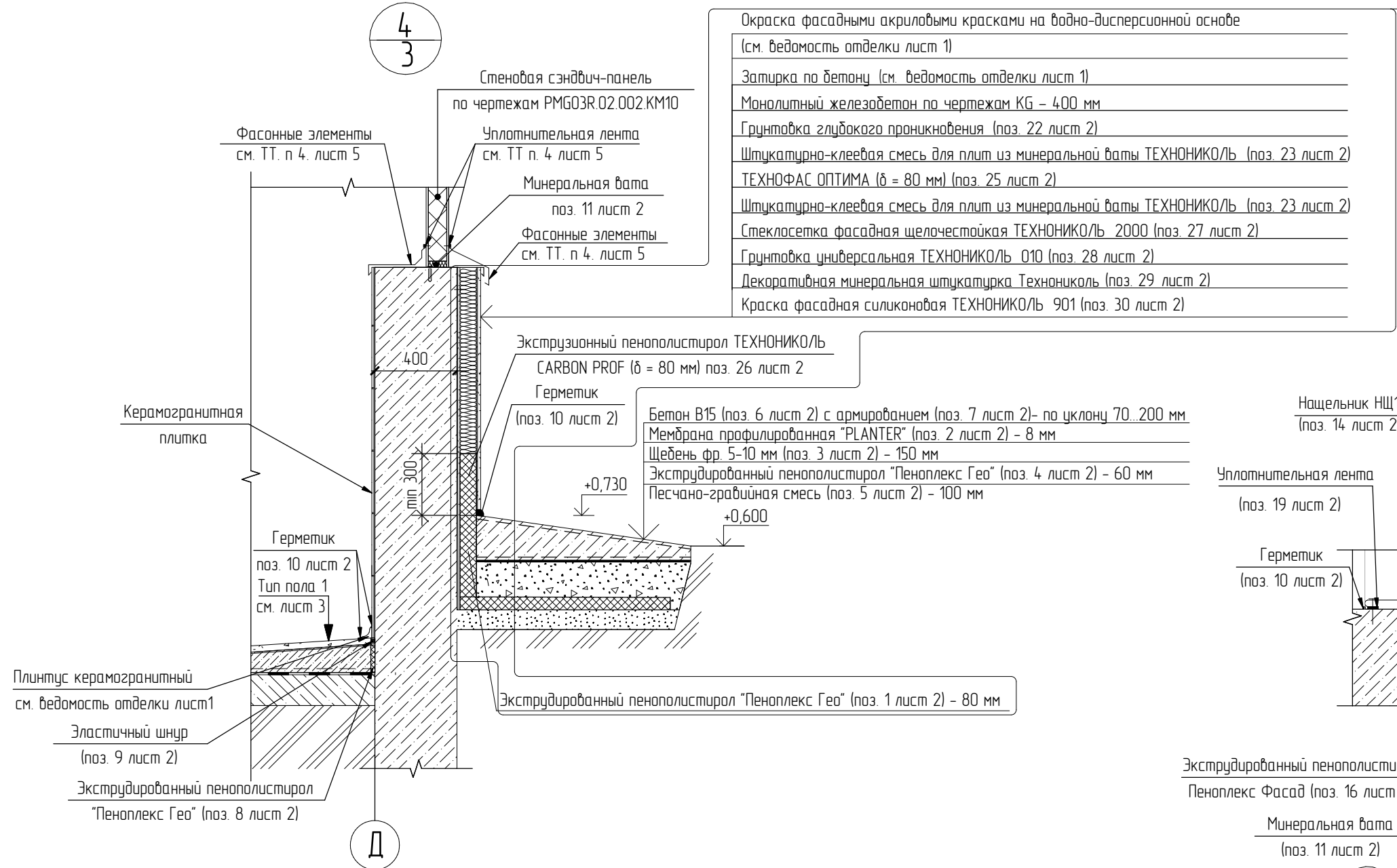
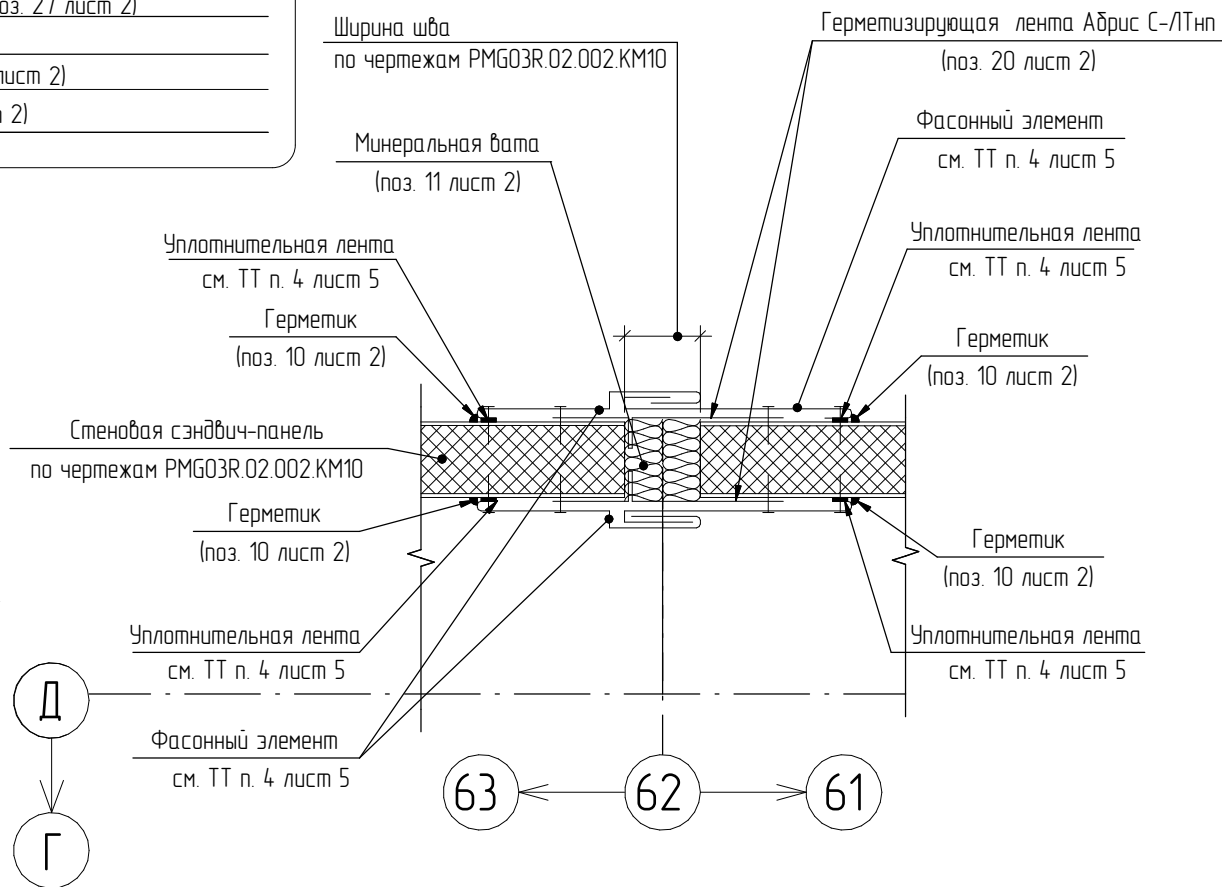


Согласовано	Изм. 2	28.04.23
Взам. инв. №	Пояснение	
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

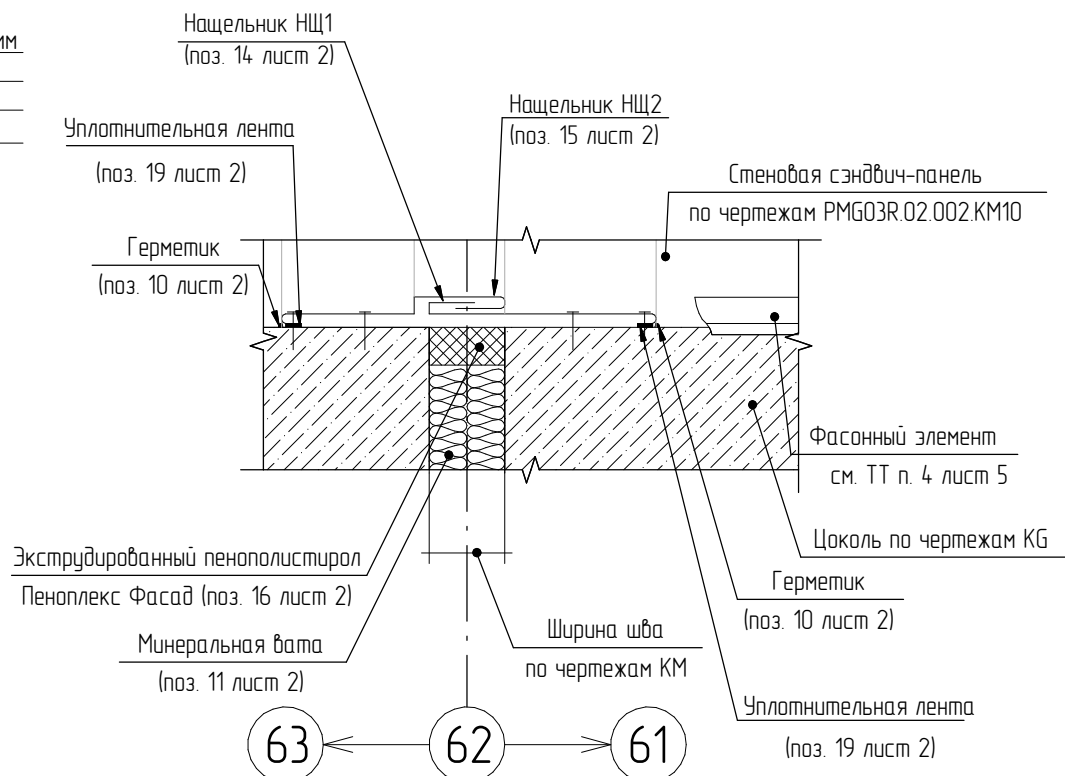
Разрез 1-1 (3)



Разрез 3-3



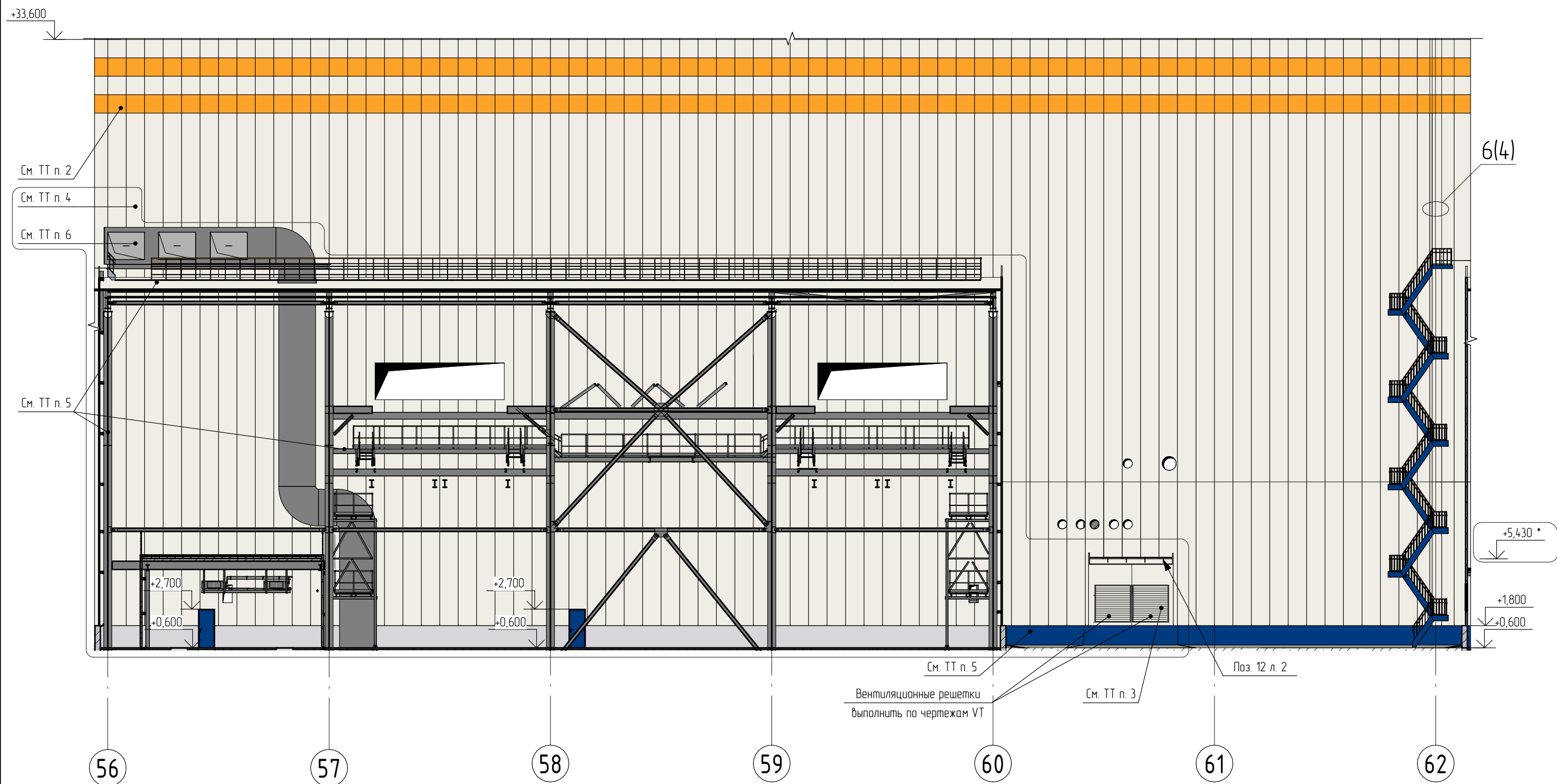
Разрез 2-2



- Кровлю скрудберного отделения блока ст. № 8. см. комплект PMG03R.02.002.KR02. Замена покрытия кровли. Конструктивные решения.
- Каркас и стеновые сэндвич-панели скрудберного отделения выполнять по чертежам PMG03R.02.002.KM10.
- Каркас, металлические площадки, металлические лестницы и кровельное покрытие дымососного отделения выполнять по чертежам PMG03R.02.002.KM03.
- Стеновые сэндвич-панели дымососного отделения выполнять по чертежам PMG03R.02.002.KM03.
- Сплошной тонкой линией обведены границы измененных участков

PMG03R.02.002.AS01							Модернизация примарской ГРЭС для увеличения проектного числа часов использования установленной мощности до 6500 часов. Модернизация оборудования энергоблока № 8			
2	4	-	804-23		28.04.23		Глабный корпус (6 части блоаков 200 МВт) Блок ст.№ 8. Установка электрофильтров. Архитектурные решения	Р	4	
1	-	Зам	921-22		26.09.22					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№зак.	Подп.	Дата					
Разраб.	Друзь				26.09.22					
Проб.	Шебелева				26.09.22		Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Узлы 4..6			ООО "УралТЭП"
Т.контр.	Шебелева				26.09.22					
Н.контр.	Пономаренко				26.09.22					
Утв.	Ушаков				26.09.22					

Фасад по ряду Д в осях 56-62



7 Утепление цоколя производится сфермтонкой жидкой теплоизоляцией Фасад Броня (см. ведомость отделки л. 1), толщина покрытия 1,5 мм. По теплоизоляции выполняется окраска фасадными красками на водно-дисперсной основе (см. ведомость отделки л. 1). Фирма производитель дана рекомендательно допускается замена на материал с аналогичными характеристиками. Окраска цоколя фасадными акриловыми красками должна быть совместима с покрытием Фасад Броня на водной основе. Работы по утеплению и финишному покрытию цоколя производится в строгом соответствии с рекомендациями фирмы производителя утеплителя, с привлечением шеф-монтажа.

8 * Размеры уточнять по чертежам КМ.

9 Сплошной тонкой линией обведены границы измененных участков.

1 Цветовое решение наружной отделки фасада передано на листе с той точностью, которую позволяет полиграфия. Рекомендуется проверять соответствие цветов по таблице RAL.

2 Акцентные полосы окрасить составом совместимым с заводским покрытием сэндвич-панелей.

3 Жалюзийные решетки окрасить в цвет участка фасада, на котором они расположены.

4 Наружное стеновое ограждение по оси Д выполнить из трехслойных сэндвич-панелей с негорючим минераловатным утеплителем по чертежам РМГ03Р.02.002.КМ10. Конструкции из сэндвич панелей должны иметь полный комплект разрешительной и сопроводительной документации (ТУ, сертификаты соответствия, пожарные сертификаты, инструкция по монтажу и пр.). Толщина стеновых панелей – 100 мм. Ограждающие конструкции поставляются комплектно, включая нащельники, уплотнители, фасонные элементы.

5 Кровельное покрытие из профлиста, стеновое ограждение дымоосного отделения, каркас, металлические лестницы и площадки обслуживания выполнять по чертежам РМГ03Р.02.002.КМ03.

6 Выполнить воздухозащитную шахту РМГ03Р.02.002.ВТ02.

7 Металлоконструкции лестниц на кровлю окрасить в синий цвет (RAL 5017). Ограждение лестниц окрасить в желтый цвет (RAL 1003), поручни ограждений окрасить в красный (RAL 3000), снегозадерживающее устройство с заводской окраской желтого цвета (RAL 1003).

Условные обозначения

- желтый, RAL 1003 (в соответствии с Руководством по использованию фирменного стиля)
- синий, RAL 5017 (в соответствии с Руководством по использованию фирменного стиля)
- белый, RAL 9002 (в соответствии с Руководством по использованию фирменного стиля)
- красный, RAL 3000 (в соответствии с Руководством по использованию фирменного стиля)
- серый, RAL 7047 (в соответствии с Руководством по использованию фирменного стиля)

PMG03R.02.002.AS01

Модернизация приморской ГРЭС для увеличения проектного числа часов использования установленной мощности до 6500 часов
(Модернизация оборудования энергоблока № 8)

Разраб.	Друзь	26.09.22	(Главный корпус (в части блока 200 МВт))	Стадия	Лист	Листов
Проб.	Шевелева	26.09.22	Блок ст.№ 8. Установка электрофильтров.	Р	5	
Т контр.	Шевелева	26.09.22	Архитектурные решения			
Н контр.	Панояренко	26.09.22				
Утв.	Ушаков	26.09.22				