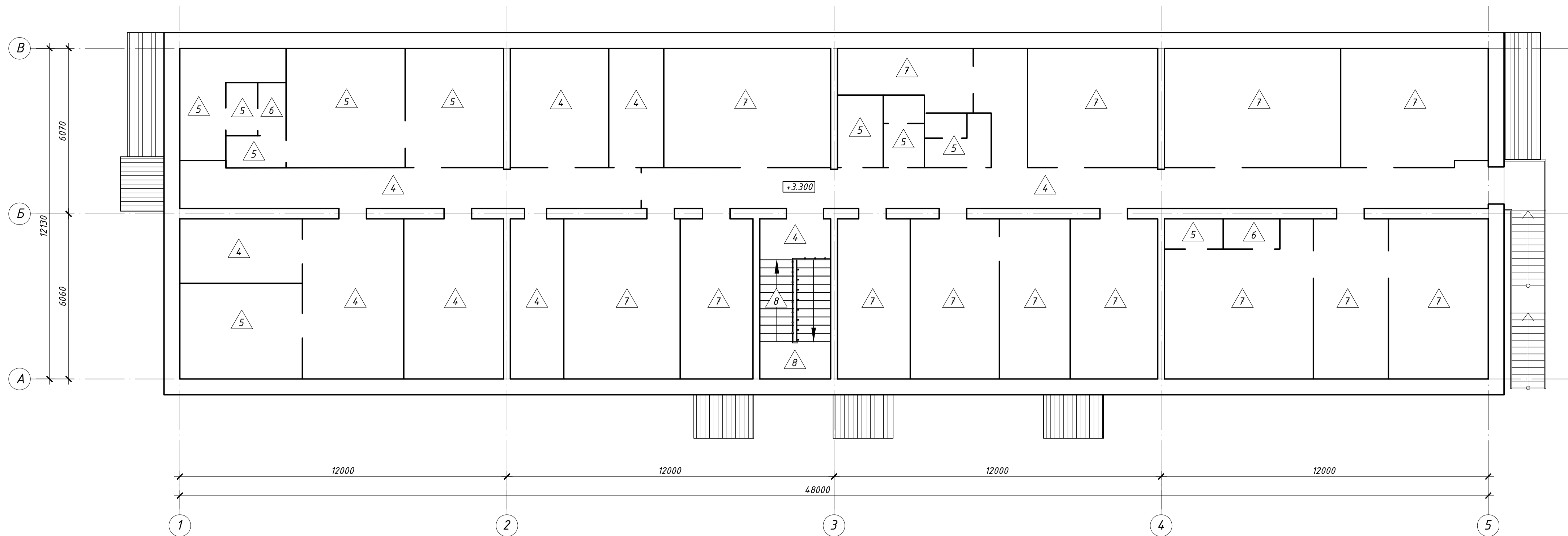
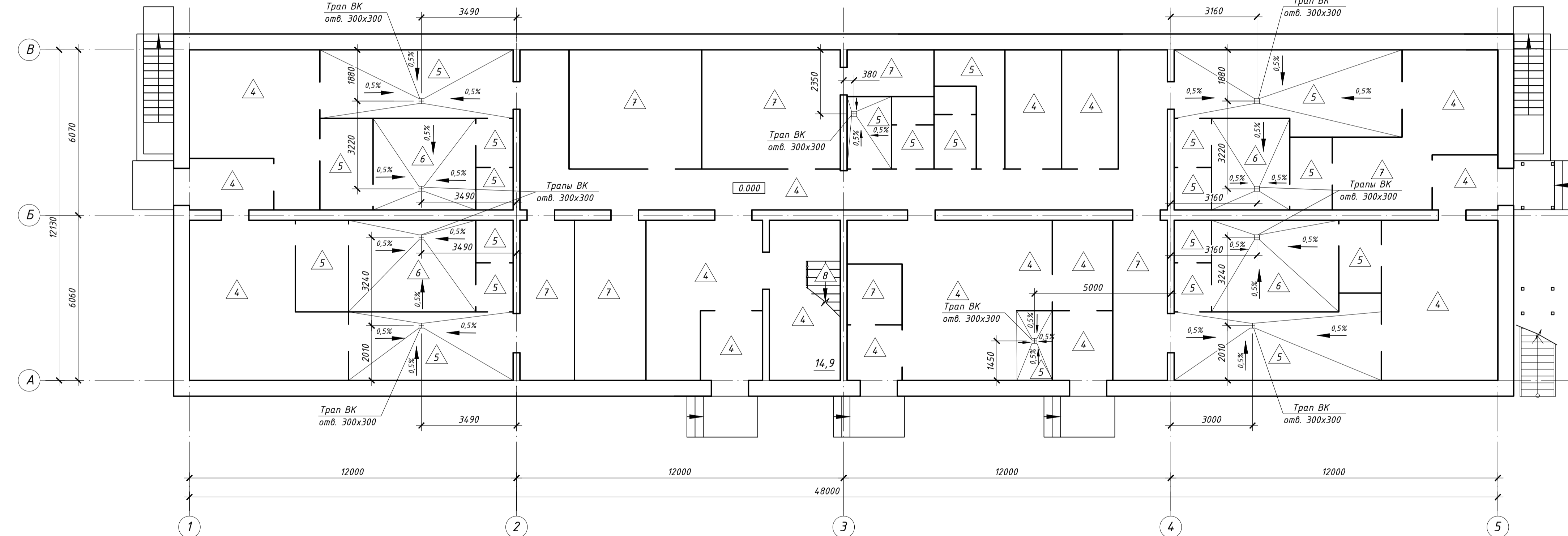


План полов на отм. +3,300



План полов на отм. 0,000



Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Площадь м²
001, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 013	1		Покрытие - бетонное из бетона класса В25, с шлифованной поверхностью Основание - фундаментная плита	- 50 419,6
008	2		Плиты П-1 Керамическая плитка бордюрная, L = 18,3 п.м.	-10 -4,0 21,3
002, 012	3		Покрытие - плитки керамические по ГОСТ 6787-2001 на цементном клее Гидроизоляция - 1 слой "Технозаст Барьер Лайт" по СТО 7274.6455-3.18-2014 (или аналог) Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 (только для типа 3)	-10 -4,0
010, 011	3а		Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 по уклону (только для типа 3а) Основание - фундаментная плита	-10, -4,0
101, 102, 108, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 124, 125, 126, 134, 139, 140, 146, 210, 213, 214, 215, 217, 218, 222, 223, 232	4		Покрытие - плитки керамические по ГОСТ 6787-2001 на цементном клее Гидроизоляция - 1 слой "Технозаст Барьер Лайт" по СТО 7274.6455-3.18-2014 (или аналог) (только для типа 5)	-10
103, 104, 105, 107, 112, 119, 120, 121, 123, 127, 128, 129, 131, 135, 136, 137, 138, 141, 142, 143, 145, 204, 216, 219, 220, 221, 226, 227, 228, 233, 235	5		Плиты П-1 Керамическая плитка бордюрная, L = 595,9 п.м.	-70 (при уклоне пола к трапу - от 30 до 70) -220 225,0
106, 122, 130, 144, 205, 234	6		Покрытие - линолеум поливинилхлоридный на тканой подоснове ПВХ-А-2,0 по ГОСТ 7251-2016 (см. прим. п.5 к указанию по устройству полов) на клеющей мастике КН-3 по ГОСТ 24064-80 Стяжка из легкого бетона, $\gamma = 1100 \text{ кг/м}^3$	-10 -70 -220 53,5
109, 118, 132, 133, 201, 202, 203, 206, 207, 208, 209, 211, 212, 224, 225, 229, 230, 231	7		Плиты П-2 ПВХ, L = 470,0 п.м.	-10 -70 -220 335,4
117, 210 (ступени и промежуточная площадка)	8		Покрытие - плитки керамические по ГОСТ 6787-2001 по раскладке и с заполнением швов цементно-песчаным раствором марки М150 Основание - монолитные жел. бет. ступени и промежуточная площадка лестницы	-30 15,0

Указания по устройству полов

- Уклоны полов по фундаментной плите и перекрытиям выполнять за счет стяжки переменной толщины.
- В помещениях с влажным процессом (типы полов 3, 5, 6) гидроизоляция завести на стены и перегородки по периметру на высоту не менее 300мм.
- В тамбурах входа и душевых керамические плитки должны иметь рифленую поверхность.
- В помещениях электрощитовой (поз. 132) и серверной (поз. 207) предусмотреть антистатический линолеум.
- Покрытия полов выполнять после прокладки всех коммуникаций.
- Плиты П-1 предусмотреть из керамической плитки по ГОСТ 27180-2001, плитки П-2 - из ПВХ по ГОСТ 19111-2001. Все помещения подвала, из исключением помещения поз. 008, предусмотреть без устройства плинтусов.
- Все материалы, применяемые для покрытия полов, должны иметь технические условия и необходимые сертификаты.

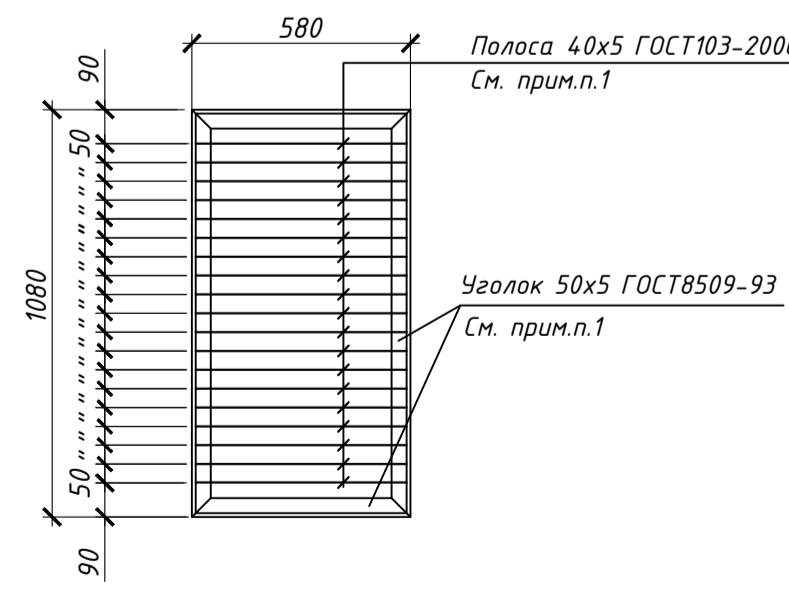
Указания по отделке помещений

- Производство внутренних отделочных работ вести в соответствии с требованиями СП 71.13330-2017 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- Поверхности кирпичных стен и перегородок оштукатурить цементно-песчаным раствором марки М150 толщиной 20 мм под окраску или облицовку плитками керамическими на цементно-песчаном растворе - согласно ведомости отделки помещений. Оштукатуренные поверхности стен и перегородок перед окраской проштатплатить и ошкуривать.
- Произвести затирку железобетонных перекрытий с последующей окраской - согласно ведомости отделки помещений.
- Окраска помещений - улучшенная. В электрощитовой и технических помещениях подвала - простая.
- Все виды окрасок выполнять согласно ведомости - за 2 раза по тщательно подготовленным поверхностям.
- Для производства внутренних отделочных работ принять:
  - краски водно-дисперсионные (марки ВД-КЧ-183) и водно-дисперсионные с повышенной влажностью (марки ВД-ВА-224) по ГОСТ 28196-89;
  - плитки керамические по ГОСТ 614.1.91
- Все металлические конструкции внутри здания окрашиваются двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-21 по ГОСТ 25129-82\*снаружи здания - двумя слоями эмали двухкомпонентной эпоксидной грунт-эмаль «Эпостат» (или аналог), один слой из которых - на заводе.

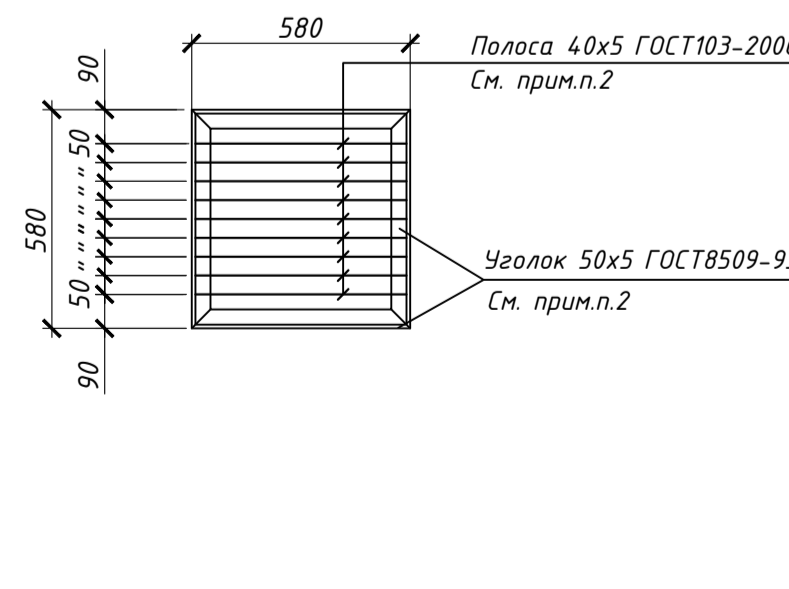
Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров					Примечание
	Потолок	Стены или перегородки	Низ стен или перегородок	Площадь, м²	Площадь, м²	
110, 111, 116, 118, 133, 134, 201, 202, 203, 206, 207, 208, 209, 211, 212, 218, 224, 225, 229, 230, 231, 232	Подвесной потолок типа Armstrong	Штукатурка цементно-песчаная кирпич. кладки	Низ мест установки раковин - облицовка керамической плиткой на высоту 1,6 м от пола и на ширину 1 м (по 200 мм с каждой стороны от раковин)	471,2	1452,1	3,2
112, 214, 215, 216, 217, 219, 220, 221, 222, 233, 235	Подвесной потолок типа Armstrong	Облицовка керамической плиткой	---	130,3	404,4	---
008, 101, 102, 103, 108, 109, 115, 117, 119, 124, 125, 126, 127, 141, 146, 210	Затирка железобетонных поверхностей	Штукатурка цементно-песчаная кирпич. кладки	---	267,1	766,0	---
113, 114, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 204, 213, 223, 226, 227, 228	Затирка железобетонных поверхностей	Облицовка керамической плиткой	---	267,1	766,0	---
104, 105, 106, 107, 120, 121, 122, 123, 128, 129, 130, 131, 142, 143, 144, 145, 205, 234	Затирка железобетонных поверхностей	Облицовка керамической плиткой	---	77,5	426,5	---
001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, 012, 013, 132	Штукатурка цементно-песчаная (по сетке) по утеплителю	Облицовка керамической плиткой	---	77,5	426,5	---
	Окраска водно-дисперсионная с повышенной влажностью	Облицовка керамической плиткой	---	88,3	398,9	---
	Штукатурка цементно-песчаная	Штукатурка цементно-песчаная	---	532,2	1000,2	---
	Окраска известковая	Окраска известковая	---	532,2	1000,2	---

Решетка Рм1



Решетка Рм2

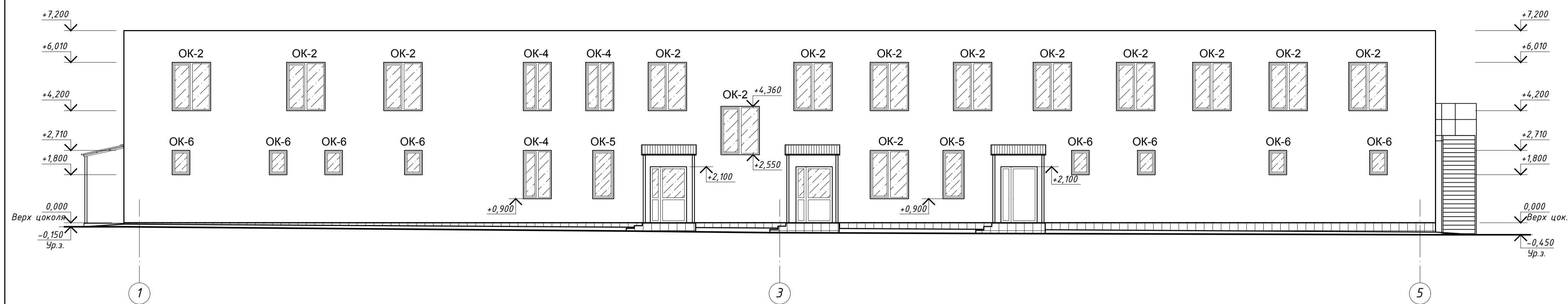


- Расход материалов на устройство решетки Рм1: уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 - 12,52 кг (3,32 п.м.); полоса 40x5 ГОСТ 103-2006 - 17,3 кг (11,02 п.м.).
- Расход материалов на устройство решетки Рм2: уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 - 8,75 кг (2,32 п.м.); полоса 40x5 ГОСТ 103-2006 - 8,2 кг (5,22 п.м.).

01-03/2019-пр-01-АР

«Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексино с увеличением производительности с 100 тыс. м³/сутки до 150 тыс. м³/сутки»					Стдия	Лист	Листов	
Изм.	Колуч.	Лист	Мод.	Подп.	Дата	Административно-бытовой корпус	П	5
ГИП	Костяков				04.20			
Разработал	Призенко				04.20			
Проверил	Казанцев				04.20			
Утвердил	Костяков				04.20			
Н. контр.	Антонян				04.20	План полов на отм. 0,000. План полов на отм. +3,300. Экспликация полов. Ведомость отделки помещений. Решетки Рм1, Рм2		

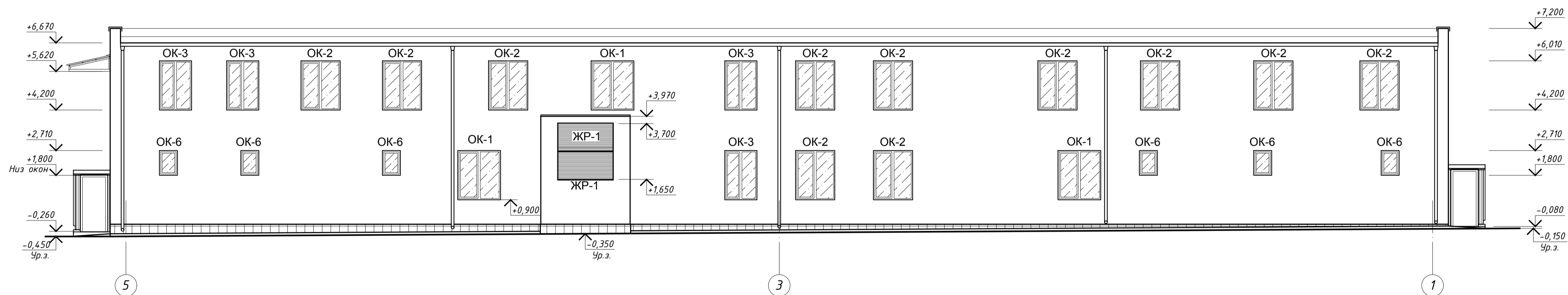
Фасад 1 -- 5



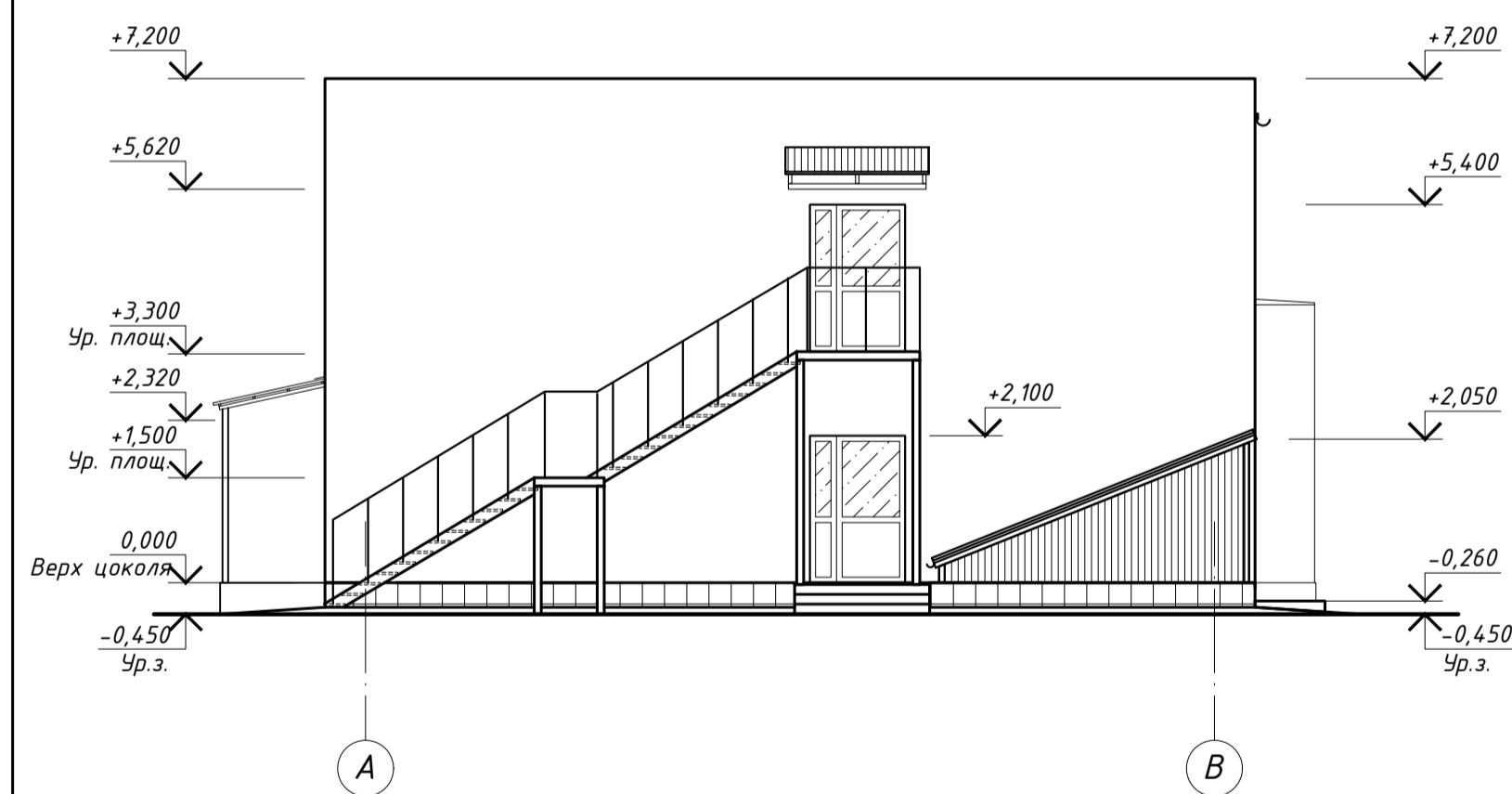
Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по фасадам					Масса, ед., кг	Примечание
			1-5	5-1	В-А	А-В	Всего шт		
<b>Окна наружные</b>									
ОК-1		ОП Д2 1860-1700 (4М-16-4М.)	-	3	1	-	4	Площ.ед. 3,16 м <sup>2</sup>	
ОК-2		ОП Д2 1860-1570 (4М-16-4М.)	14	11	-	-	25	Площ.ед. 2,92 м <sup>2</sup>	
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1860-1310 (4М-16-4М.)	-	4	-	-	4	Площ.ед. 2,43 м <sup>2</sup>	
ОК-4		ОП Д2 1860-1180 (4М-16-4М.)	3	-	-	-	3	Площ.ед. 2,19 м <sup>2</sup>	
ОК-5		ОП Д2 1860-920 (4М-16-4М.)	2	-	-	-	2	Площ.ед. 1,71 м <sup>2</sup>	
ОК-6		ОП Д2 960-790 (4М-16-4М.)	8	6	-	-	14	Площ.ед. 0,75 м <sup>2</sup>	
ЖР-1		Жалюзийная решетка вентиляционная РНВ 1000хх2000	-	2	-	-	2		

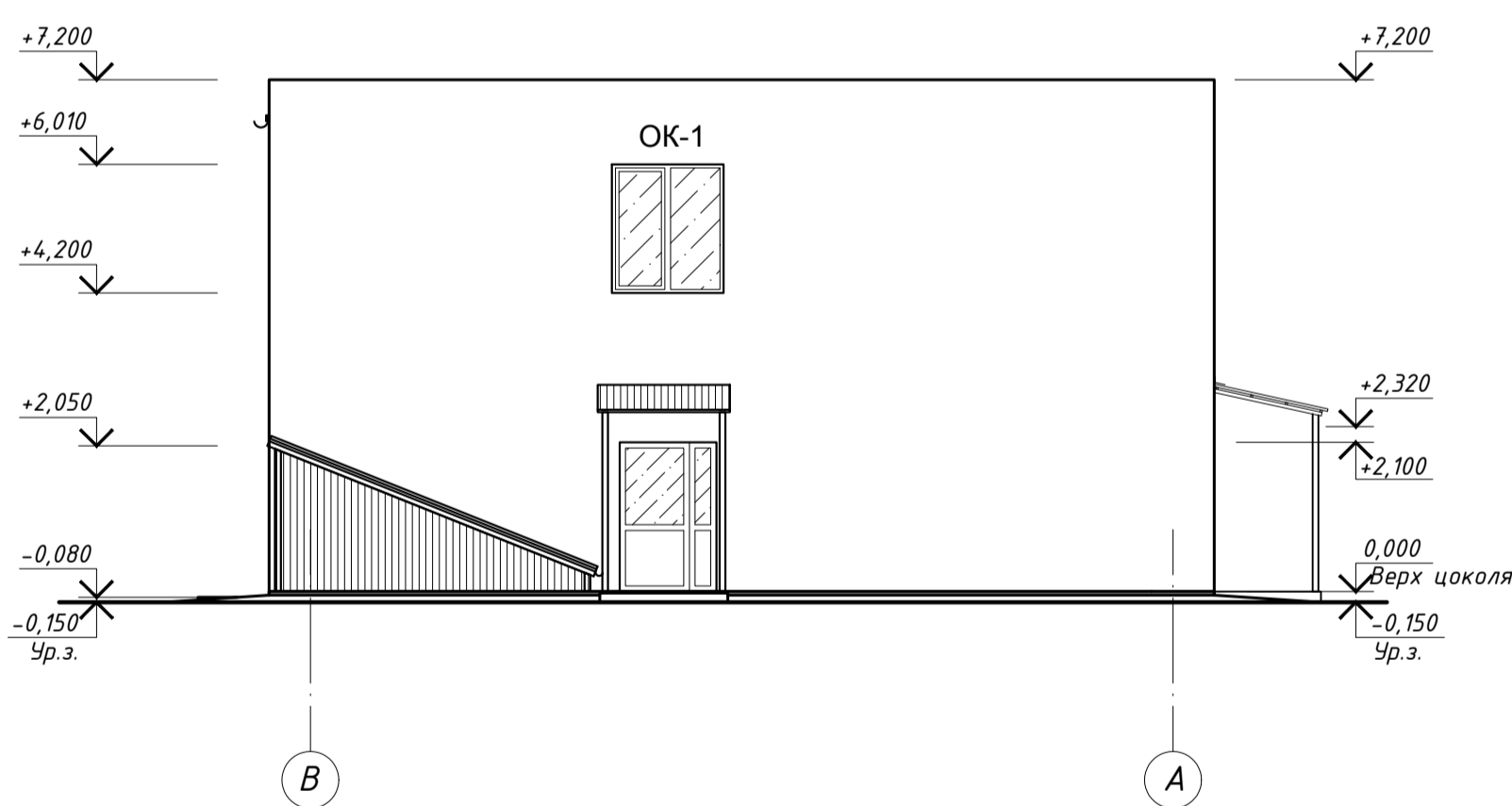
Фасад 5 -- 1



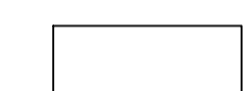


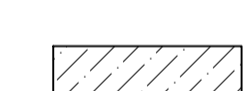
Фасад А -- В



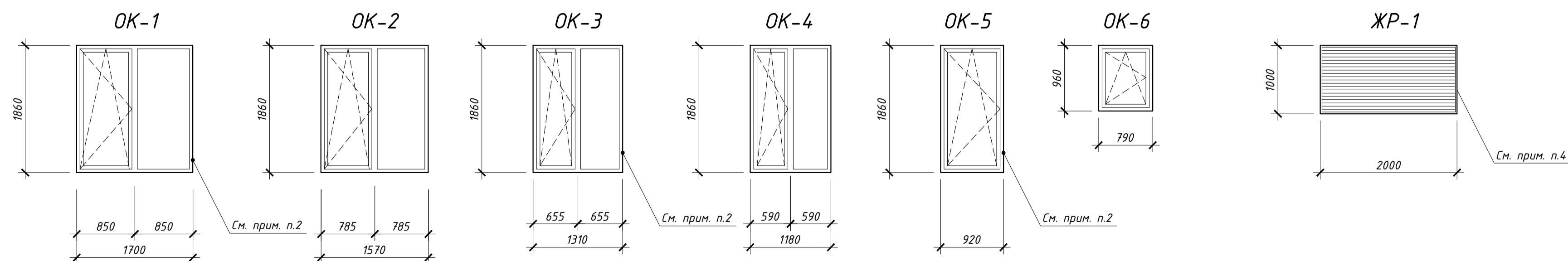
Фасад В -- А



Условные обозначения

-  Облицовочный кирпич
-  Керамогранитная плитка (цоколь, крыльца входов и выходов из подвала) (см. прим.п.5)
-  Профилированный настил (козырьки, навес, обшивка выходов из подвала)
-  Бесцветное стекло

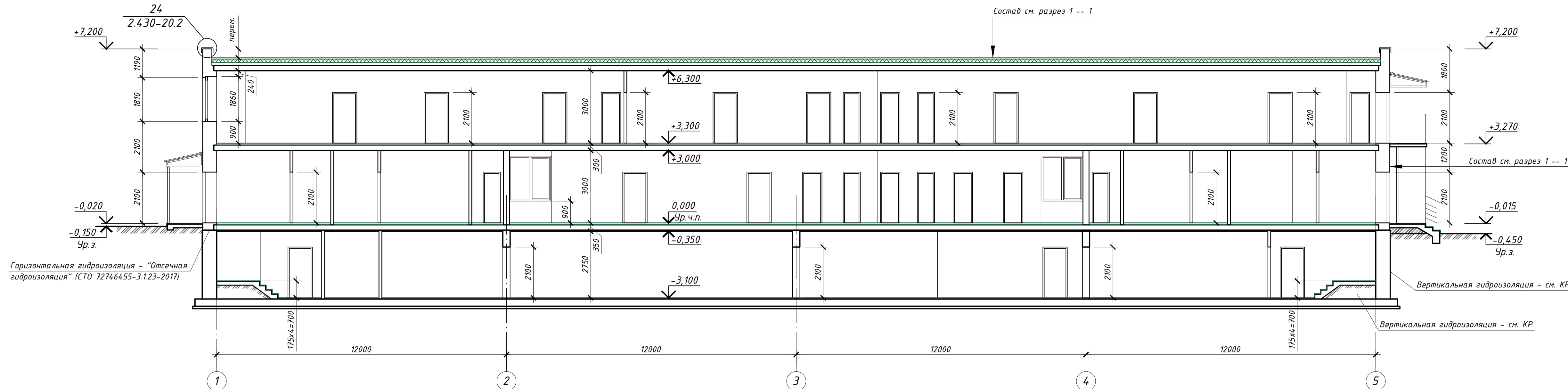
Схемы заполнения оконных проемов



1. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов показаны со стороны фасадов.
2. На схемах окон даны габаритные размеры проемов. Размеры оконных блоков уточняются по месту фирмой-изготовителем.
3. Оконные блоки укомплектовать отливом, подоконниками, нащельниками и фурнитурой по номенклатуре Фирмы-изготовителя.
4. В воздухозаборной шахте ВШ-1 предусмотреть устройство двух жалюзийных решеток размером 2000х1000мм каждая комплектной поставкой.
5. Общий расход керамической плитки на устройство покрытий цоколя, входов и выходов из подвала - 64,8 м<sup>2</sup>.

				<b>01-03/2019-пр-01-АР</b>		
				«Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексино с увеличением производительности с 100 тыс. м <sup>3</sup> /сутки до 150 тыс.м <sup>3</sup> /сутки»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
Разработал	Костяков	Призенко	04.20			Лист
Проверил	Казанцев	04.20				Листов
Утвердил	Костяков	04.20				
Н. контр.	Антонян	04.20				
				Административно-бытовой корпус		
				Фасады. Схемы заполнения оконных проемов		

Разрез 2 -- 2

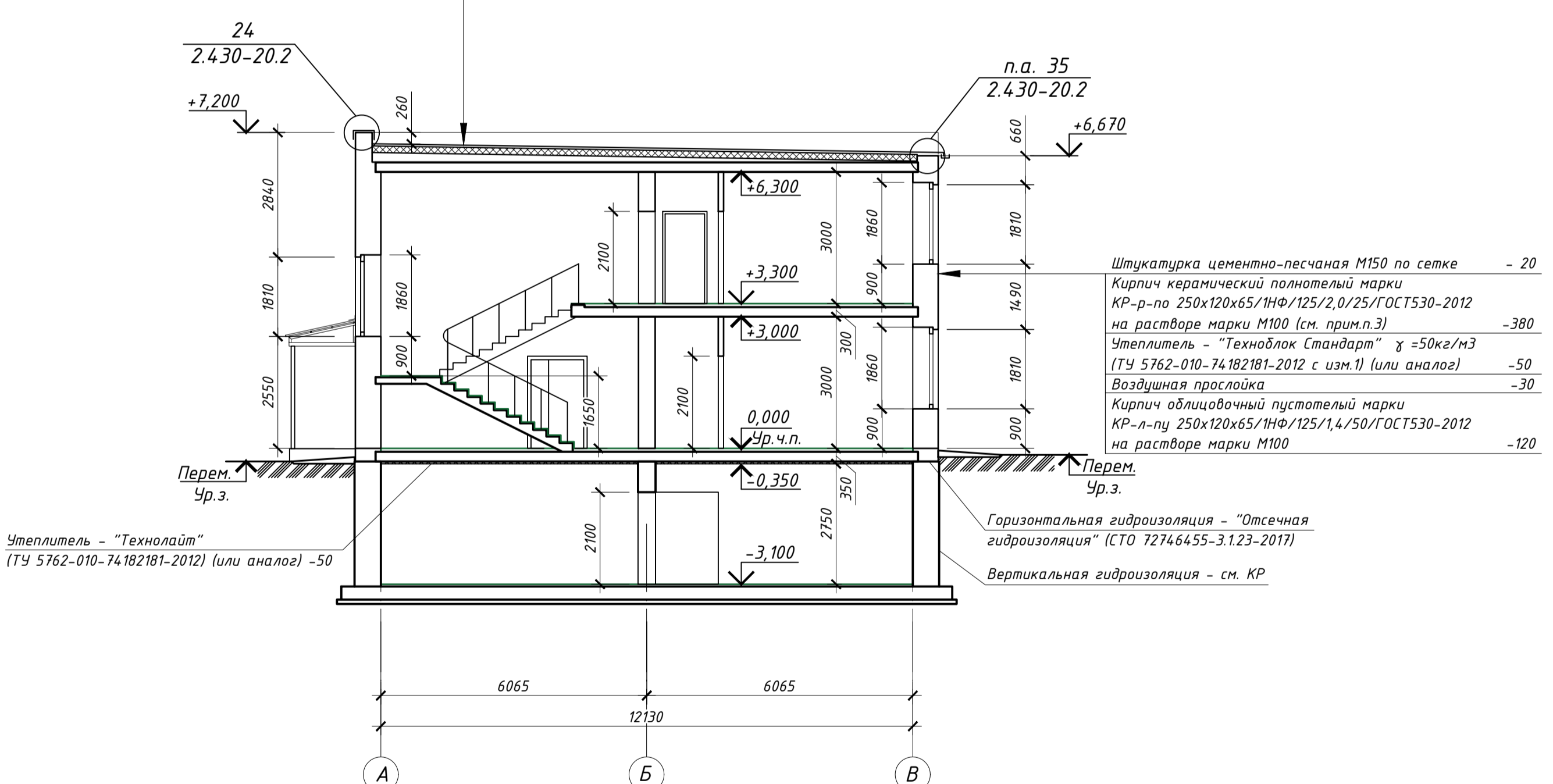


Схемы заполнения дверных проемов

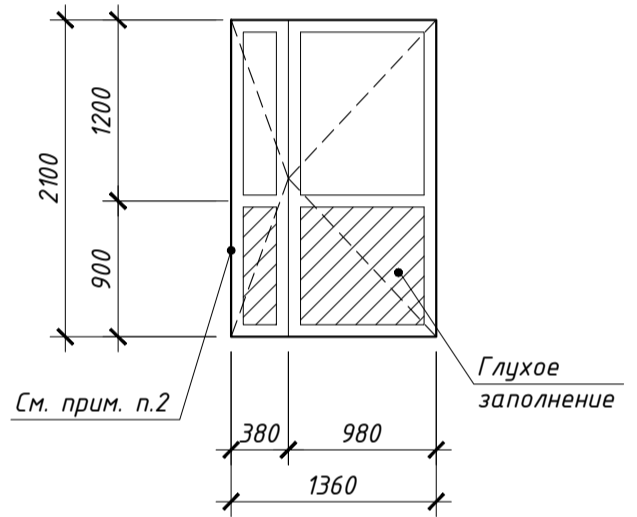
Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Разрез 1 -- 1

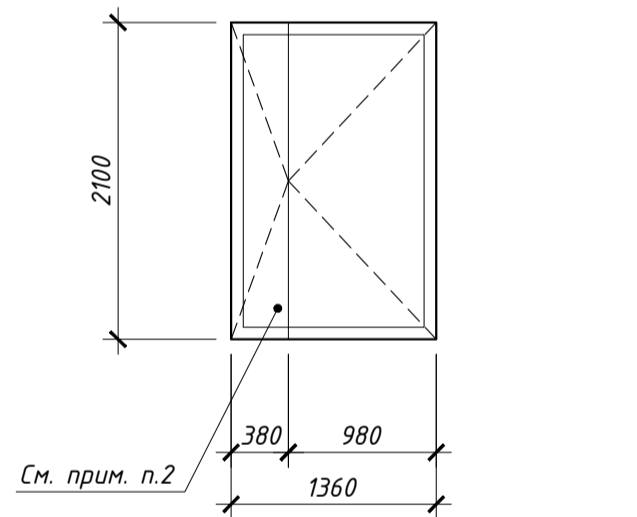
1 слой - Техноласт ЭКП (ТУ 5774-003-00287852-99)  
 2 слой - Техноласт ЭПП (ТУ 5774-001-17925162-99)  
 Утеплитель - минераловатные плиты ТЕХНОРЧФ В60 (180кг/куб.м) (или аналог) - 30  
 Утеплитель - минераловатные плиты ТЕХНОРЧФ Н30 (100 кг/куб.м) (или аналог) - 120  
 Уклонообразующий слой - стяжка из легкого бетона (ρ = 1100 кг/куб.м) - 30, 220  
 Основание - сборные железобетонные плиты покрытия - 220



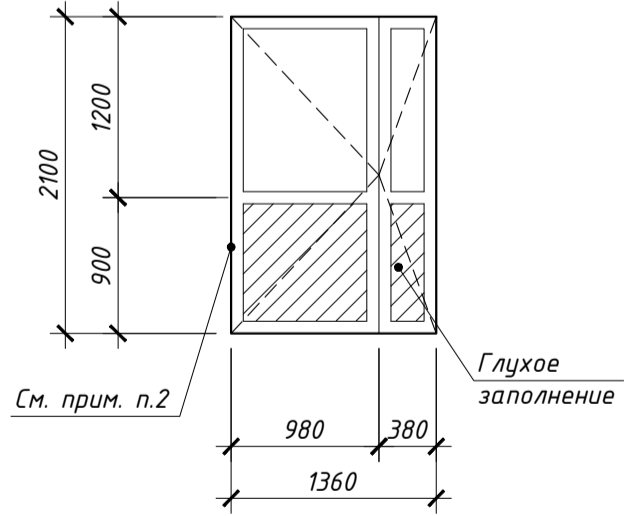
Дверь поз. 3; 6; 8



Дверь поз. 4



Дверь поз. 5; 7



Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.			Масса, ед., кг	Примечание
			Подв.	1 эт.	2 эт.		
<b>Наружные двери</b>							
1	ГОСТ 31173-2016	Дверные блоки стальные наружные неутепленные, открывание наружу ДСН А Оп Пр Брг Н П2лс М3 О, проем 1010x2100h	1	1	-	2	
2		ДСН А Оп Л Брг Н П2лс М3 О, проем 1010x2100h	1	1	-	2	
3	ГОСТ 30970-2014	Дверные блоки из ПВХ-профилей ДВП Км Бпр Дп Пр Р, проем 1360x2100h	-	3	1	4	Площ. ед. 2,85м²
4		ДВП Км Бпр Дп Пр Р, проем 1360x2100h	-	1	-	1	
5		ДВП Км Бпр Дп Л Р, проем 1360x2100h	-	1	-	1	
<b>Внутренние двери</b>							
6	ГОСТ 30970-2014	Дверные блоки из ПВХ-профилей ДВП Км Бпр Дп Пр Р Т, проем 1360x2100h*	-	1	-	1	Площ. ед. 2,85м²
7		ДВП Км Бпр Дп Л Р Т, проем 1360x2100h*	-	1	-	1	
8		ДВП Км Бпр Дп Пр Р, проем 1360x2100h	-	2	1	3	
9	ГОСТ 31173-2016	Дверные блоки стальные ДСВ В Оп Пр Брг Н П2лс М3 О, проем 1010x2100h	2	-	-	2	
10		ДСВ В Оп Л Брг Н П2лс М3 О, проем 1010x2100h	2	-	-	2	
<b>Дверные блоки деревянные</b>							
11	ГОСТ 475-2016	Дверной блок правый глухой ДВ 1Рл 21x10 Г ПрБ М3	-	6	12	18	проем 1010x2100h*
12		Дверной блок левый глухой ДВ 1Рл 21x10 Г ПрБ М3	-	4	6	10	
13		Дверной блок правый глухой ДВ 1Рл 21x9 Г ПрБ М3	-	-	2	2	проем 910x2100h*
14		Дверной блок левый глухой ДВ 1Рл 21x9 Г ПрБ М3	-	1	1	2	
15		Дверной блок правый глухой ДС 1Рл 21x8 Г Пр Мд1	-	9	4	13	
16		Дверной блок левый глухой ДС 1Рл 21x8 Г Пр Мд1	-	7	4	11	проем 810x2100h*
17		Дверной блок правый глухой ДС 1Рл 21x8 Г Пр Мд1	-	2	-	2	
18		Дверной блок левый глухой ДС 1Рл 21x7 Г Пр Мд1	-	2	1	3	
19		Дверной блок правый глухой ДС 1Рл 21x7 Г Пр Мд1	-	4	1	5	проем 710x2100h*
20		Дверной блок левый глухой ДС 1Рл 21x7 Г Пр Мд1	-	4	3	7	
<b>Противопожарные двери</b>							
21	1.036.2-3.02, Каталог НПО "Пульс" (или аналог)	Дверь глухая правая ДПМ-01/30 (Е130), проем 1010x2100h	-	1	1	2	
22		Дверь глухая левая ДПМ-01/30 (Е130), проем 1010x2100h	3	3	-	6	
23	5.904-4	Дверь утепленная ДУс-1,25x0,5 (правая)	1	-	-	1	проем 505x1255h

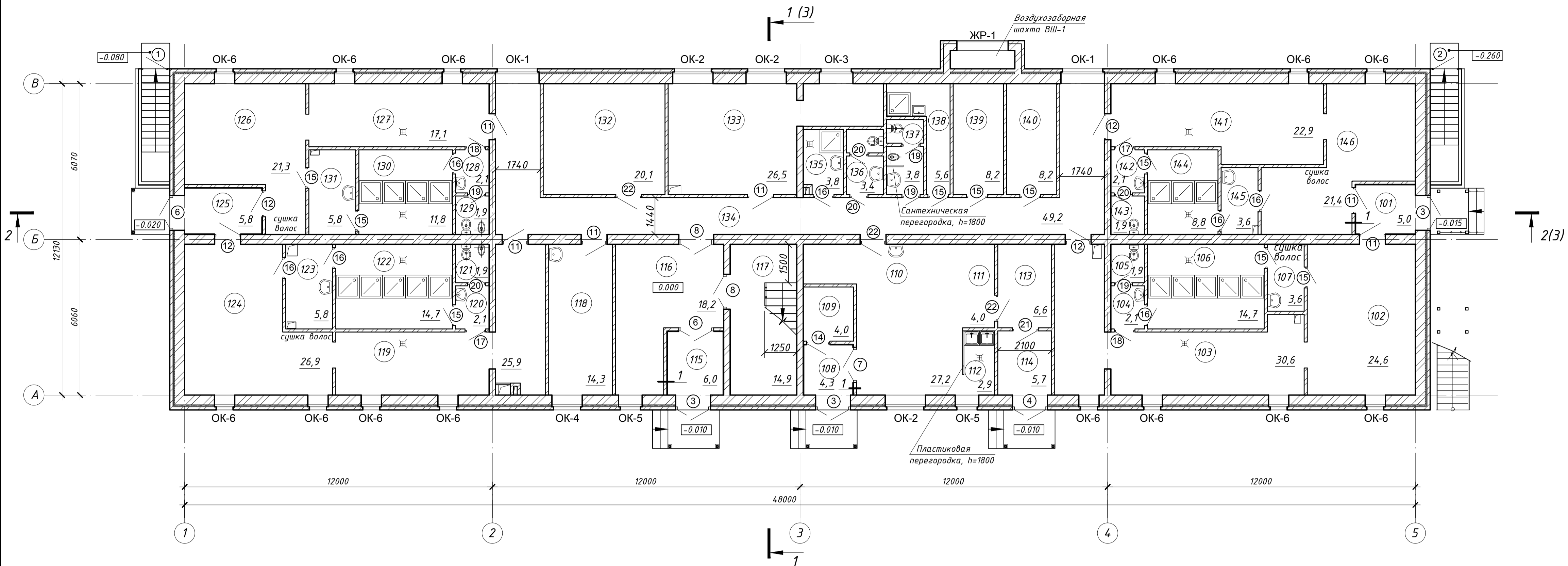
\* - проемы в кирпичных перегородках толщиной 120 мм предусматривать шириной 1370 мм, 1020 мм, 920 мм, 820 мм, 720 мм соответственно (на 10 мм шире указанных в спецификации) для устройства металлического обрамления проемов в перегородках. Высота проемов указана от уровня чистого пола.

1. Двери замаркированы на планах этажей, см. листы АР-1, 2.
2. На схемах заполнения дверных проемов даны габаритные размеры проемов.
3. Раствор для кирпичной кладки предусматривать со специальной добавкой на цементном вяжущем по ГОСТ 31357-2007, повышающей сцепление раствора с кирпичом.

				<b>01-03/2019-пр-01-АР</b>		
«Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексино с увеличением производительности с 100 тыс. м³/сутки до 150 тыс. м³/сутки»						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Призвенко	Костяков			04.20	Административно-бытовой корпус
Проверил	Казанцев				04.20	
Утвердил	Костяков				04.20	Лист 3
Н. контр.	Антонян				04.20	Листов
Разрез 1 -- 1. Разрез 2 -- 2. Схемы заполнения дверных проемов						

Имя, № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

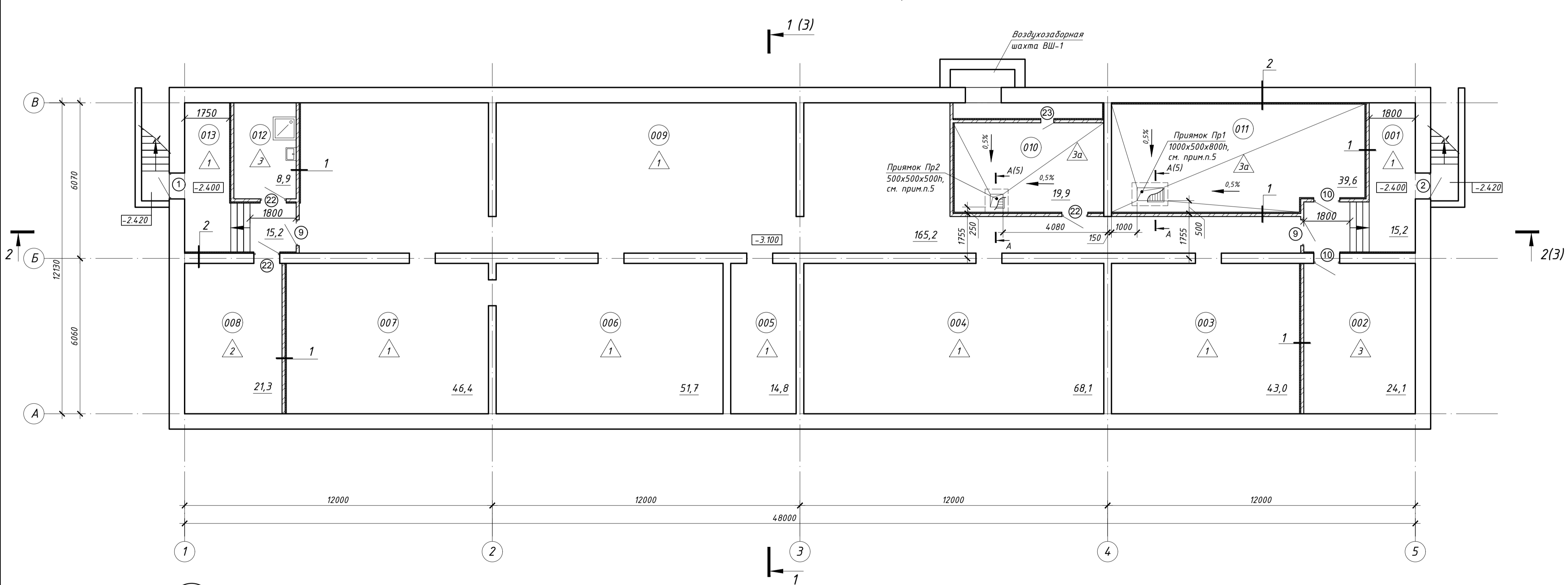
План 1-го этажа на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
План подвала на отм. -3,100			
001	Тамбур	15,2	
002	Узел ввода	24,1	
003	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	43,0	
004	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	68,1	
005	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	14,8	
006	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	51,7	
007	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	46,4	
008	Архив	21,3	В2
009	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	165,2	
010	Венткамера	19,9	Д
011	Тепловой пункт	39,6	Д
012	Помещение хранения хозяйственного инвентаря	8,9	В3
013	Тамбур	15,2	
План 1-го этажа на отм. 0,000			
101	Тамбур	5,0	
102	Гардеробная женская уличной и домашней одежды, 38 (38/15)	24,6	
103	Гардеробная женская домашней и специальной одежды, 38 (38/15)	30,6	
104	Тамбур	2,1	
105	Уборная	1,9	
106	Душевая	14,7	
107	Преддушевая	3,6	
108	Тамбур	4,3	
109	Гардеробная уличной одежды	4,0	
110	Обеденный зал столовой	27,2	
111	Раздаточная	4,0	
112	Моечная	2,9	Д
113	Кладовая столовой	6,6	В3
114	Загрузочная	5,7	В4
115	Тамбур	6,0	
116	Вестибюль	18,2	
117	Лестничная клетка ЛК-1	14,9	
118	Медпункт	14,3	
119	Гардеробная мужская домашней и специальной одежды, 18 (33/25)	25,9	
120	Тамбур	2,1	
121	Уборная	1,9	
122	Душевая	14,7	
123	Преддушевая	5,8	
124	Гардеробная мужская уличной и домашней одежды, 18 (33/25)	26,9	
125	Тамбур	5,8	
126	Гардеробная мужская уличной и домашней одежды, 38 (21/10)	21,3	
127	Гардеробная мужская домашней и специальной одежды, 38 (21/10)	17,1	
128	Тамбур	2,1	
129	Уборная	1,9	
130	Душевая	11,8	
131	Преддушевая	5,8	
132	Электрощитовая	20,1	В4
133	Помещение технического персонала	26,5	
134	Коридор	49,2	
135	Комната личной гигиены женщин	3,8	
136	Санузел женский	3,4	
137	Санузел мужский	3,8	
138	Кладовая уборочного инвентаря	5,6	В4
139	Кладовая грязной одежды	8,2	В4
140	Кладовая чистой одежды	8,2	В4
141	Гардеробная женская домашней и специальной одежды, 18 (37/15)	22,9	
142	Тамбур	2,1	
143	Уборная	1,9	
144	Душевая	8,8	
145	Преддушевая	3,6	
146	Гардеробная женская уличной и домашней одежды, 18 (37/15)	21,4	

План подвала на отм. -3,100



Внутренняя отделка по проекту (л.5)  
 Утеплитель - "ТЕХНОФАС ЭКСТРА",  $\gamma = 100 \text{ кг/м}^3$   
 (ТУ 5762-010-74.182181-2012) - 50  
 Кирпичная перегородка - кирпич марки КР-р-по  
 250x120x65/11Ф/100/2,0/25/ГОСТ530-2012  
 на цем.-песчаном растворе марки М75  
 Внутренняя отделка по проекту (л.5)

Внутренняя отделка по проекту (л.5)  
 Утеплитель - "ТЕХНОФАС ЭКСТРА",  $\gamma = 100 \text{ кг/м}^3$   
 (ТУ 5762-010-74.182181-2012) - 50  
 Стена - монолитная железобетонная (КР)  
 Внутренняя отделка по проекту (л.5)

Дюбель - Техноколь, в шахматном порядке

Анкер - Техноколь, в шахматном порядке

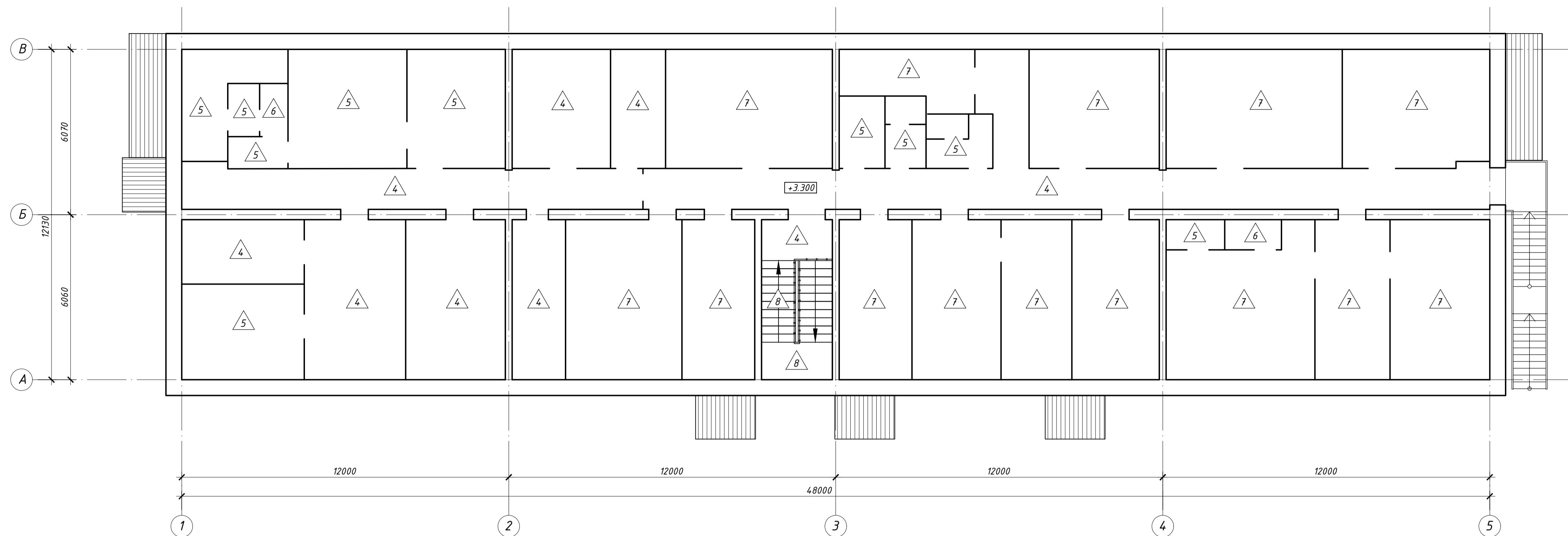
1. Условные обозначения приведены на листе АР-2.
2. Спецификация дверных проемов приведена на листе АР-3.
3. Окна ОК-1, ОК-6, замаркированные на планах, разработаны на листе АР-4.
4. Экспликацию полов см. на листе АР-5.
5. Пряжки разработаны в разделе КР. На прямок Пр1 предусмотреть съемную металлическую решетку Рм1, на прямок Пр2 - решетку Рм2. Металлические решетки разработаны на листе АР-5.

Изм.				Колуч.	Лист	Мод.	Подп.	Дата
				Костюков	04	20	04.20	
Разработал				Призенко	04	20	04.20	
Проверил				Казанцев	04	20	04.20	
Утвердил				Костюков	04	20	04.20	
Н. контр.				Антонян	04	20	04.20	

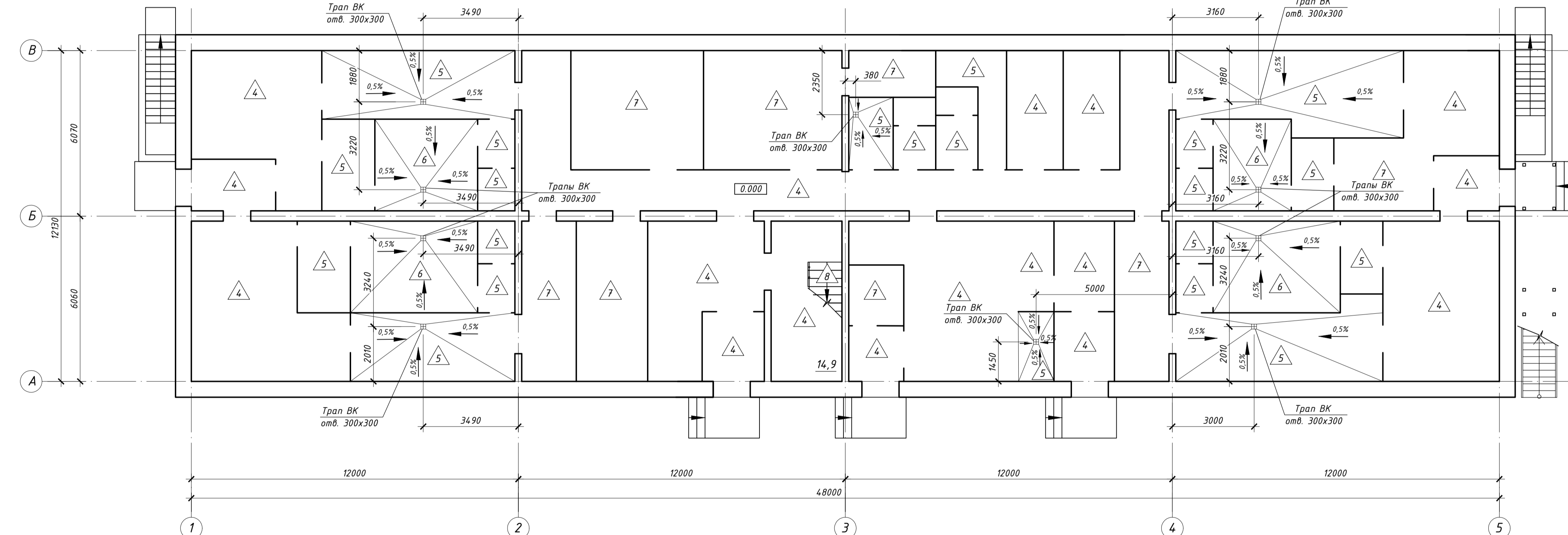
01-03/2019-пр-01-АР  
 «Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексин с увеличением производительности с 100 тыс. м³/сутки до 150 тыс. м³/сутки»  
 Административно-бытовой корпус  
 План подвала на отм. -3,100.  
 План 1-го этажа на отм. 0,000

Стая	Лист	Листов
П	1	

План полов на отм. +3,300



План полов на отм. 0,000



Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Площадь м²
001; 003; 004; 005; 006; 007; 009; 013	1		Покрытие - бетонное из бетона класса В25, с шифрованием Основание - фундаментная плита	419,6
008	2		Плитус П-1 Керамическая плитка бордюрная, L= 18,3 п.м.	21,3
002; 012	3		Покрытие - плитки керамические по ГОСТ 6787-2001 на цементном клею Гидроизоляция - 1 слой "Техноэласт Барьер Лайт" по СТО 72746455-3.1.8-2014 (или аналог) Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150	33,0
010; 011	3а		Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 по уклону (только для типа 3а) Основание - фундаментная плита	59,5
101; 102; 108; 111; 113; 114; 115; 116; 117; 124; 125; 126; 134; 139; 140; 146; 210; 213; 214; 215; 217; 218; 222; 223; 232	4		Покрытие - плитки керамические по ГОСТ 6787-2001 на цементном клею Гидроизоляция - 1 слой "Техноэласт Барьер Лайт" по СТО 72746455-3.1.8-2014 (или аналог) (только для типа 5) Гидроизоляция - 2 слоя "Техноэласт Барьер Лайт" по СТО 72746455-3.1.8-2014 (или аналог) (только для типа 6) Стяжка из легкого бетона, У=1100кг/м³ (при уклоне пола к трапу - от 30 до 70) Основание - сборные жел. бет. плиты	422,5
103; 104; 105; 107; 112; 119; 120; 121; 123; 127; 128; 129; 131; 135; 136; 137; 138; 141; 142; 143; 145; 204; 216; 219; 220; 221; 226; 227; 228; 233; 235	5		Плитус П-1 Керамическая плитка бордюрная, L= 595,9 п.м.	225,0
106; 122; 130; 144; 205; 234	6		Покрытие - линолеум поливинилхлоридный на тканой подоснове ПВХ-А-2,0 по ГОСТ 7251-2016 (см. прим. п.5 к указаниям по устройству полов) на клеевой мастике КН-3 по ГОСТ 24064-80 Стяжка из легкого бетона, У=1100кг/м³ Основание - сборные жел. бет. плиты	53,5
109; 118; 132; 133; 201; 202; 203; 206; 207; 208; 209; 211; 212; 218; 224; 225; 229; 230; 231; 232	7		Плитус П-2 ПВХ, L= 470,0 п.м.	335,4
117; 210 (ступени и промежуточная площадка)	8		Покрытие - плитки керамические по ГОСТ 6787-2001 по раскладке и с заполнением швов цементно-песчаным раствором марки М150 Основание - моноконтные жел. бет. ступени и промежуточная площадка лестницы	15,0

Указания по устройству полов

- Уклоны полов по фундаментной плите и перекрытиям выполнять за счет стяжки переменной толщины.
- В помещениях с влажным процессом (тип полов 3, 5, 6) гидроизоляция завести на стены и перегородки по периметру на высоту не менее 300мм.
- В тамбурах входа и душевых керамические плитки должны иметь рифленую поверхность.
- В помещениях электрощитовой (поз. 132) и серверной (поз. 207) предусмотреть антистатический линолеум.
- Покрытия полов выполнять после прокладки всех коммуникаций.
- Плитус П-1 предусмотреть из керамической плитки по ГОСТ 27180-2001, плитус П-2 - из ПВХ по ГОСТ 19111-2001. Все помещения подвала, из исключением помещения поз. 008, предусмотреть без устройства плитусов.
- Все материалы, применяемые для покрытия полов, должны иметь технические условия и необходимые сертификаты.

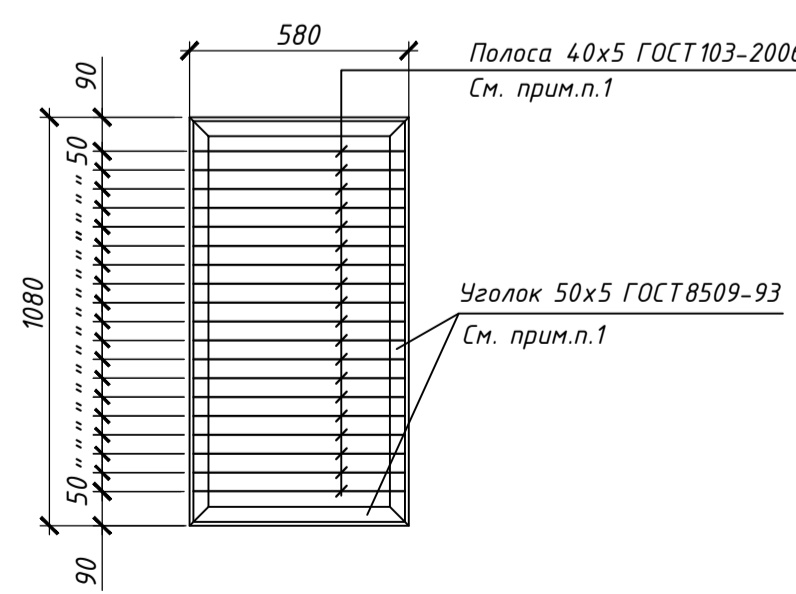
Указания по отделке помещений

- Производство внутренних отделочных работ вести в соответствии с требованиями СП 71.13330-2017 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- Поверхности кирпичных стен и перегородок оштукатурить цементно-песчаным раствором марки М150 толщиной 20 мм под окраску или облицовку плитками керамическими на цементно-песчаном растворе - согласно ведомости отделки помещений. Оштукатуренные поверхности стен и перегородок перед окраской проштатплатать и огрунтовать.
- Произвести зашкуровку железобетонных перекрытий с последующей окраской - согласно ведомости отделки помещений.
- Окраска помещений - улучшенная. В электрощитовой и технических помещениях подвала - простая.
- Все виды окрасок выполнять согласно ведомости - за 2 раза по тщательно подготовленным поверхностям.
- Для производства внутренних отделочных работ принять:
  - краски водно-дисперсионные (марки ВД-ВА-224) по ГОСТ 28196-89;
  - плитки керамические по ГОСТ 6141-91.
- Все металлические конструкции внутри здания окрашиваются двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-21 по ГОСТ 25129-82\*; снаружи здания - двумя слоями эмали двухкомпонентной эпоксидной грунт-эмаль «Эпостат» (или аналог), один слой из которых - на заводе.

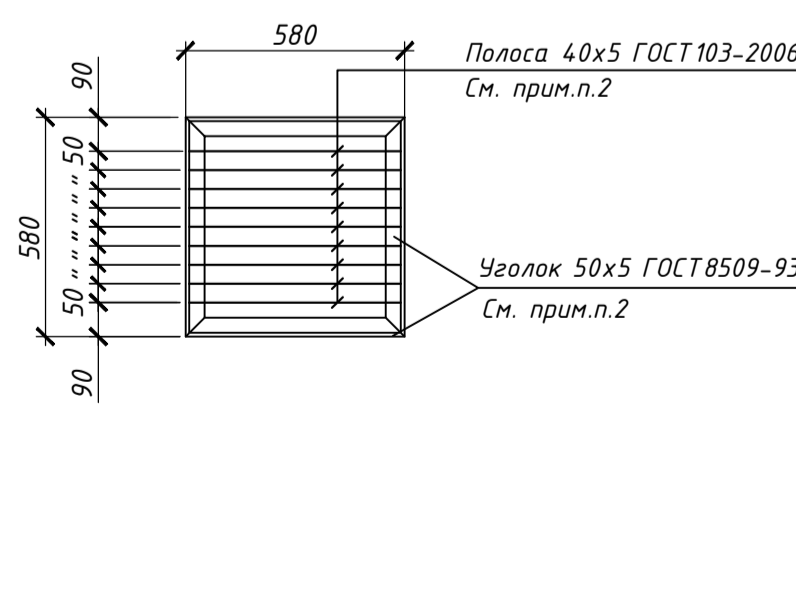
Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание
	Потолок	Стены или перегородки	Низ стен или перегородки	Площадь м²	
110; 111; 116; 118; 133; 134; 201; 202; 203; 206; 207; 208; 209; 211; 212; 218; 224; 225; 229; 230; 231; 232	Подвесной потолок типа Армстронг	Штукатурка цем.-песчаная кирпич. кладки	В местах установки раковин - облицовка керамической плиткой на высоту 1,6 м от пола и на ширину 1 м (по 200 мм с каждой стороны от раковины)	3,2	
112; 214; 215; 216; 217; 219; 220; 221; 222; 233; 235	Подвесной потолок типа Армстронг	Облицовка керамической плиткой	---	---	
008; 101; 102; 103; 108; 109; 115; 117; 119; 124; 125; 126; 127; 141; 146; 210	Затирка железобетонных поверхностей	Штукатурка цем.-песчаная кирпич. кладки	---	---	
113; 114; 135; 136; 137; 138; 139; 140; 204; 213; 223; 226; 227; 228	Затирка железобетонных поверхностей	Облицовка керамической плиткой	---	---	
104; 105; 106; 107; 120; 121; 122; 123; 128; 129; 130; 131; 142; 143; 144; 145; 205; 234	Затирка железобетонных поверхностей	Облицовка керамической плиткой	---	---	
001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 013; 132	Штукатурка цем.-песчаная (по сетке) по утеплителю	Штукатурка цементно-песчаная	---	---	
	Окраска известковая	Окраска известковая	---	---	

Решетка Рм1



Решетка Рм2



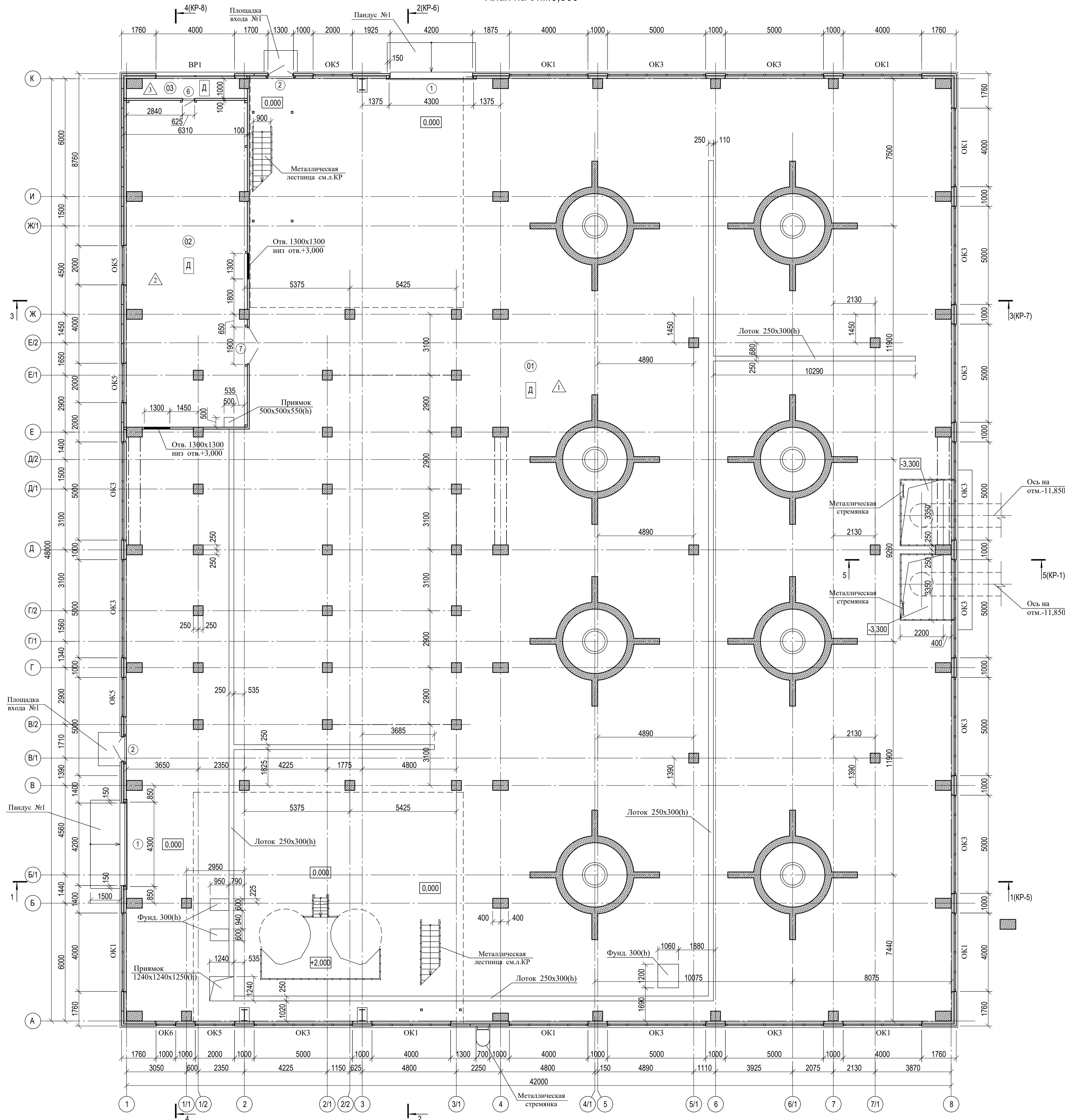
- Расход материалов на устройство решетки Рм1: уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 - 12,52 кг (3,32 п.м.); полоса 40x5 ГОСТ 103-2006 - 17,3 кг (11,02 п.м.).
- Расход материалов на устройство решетки Рм2: уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 - 8,75 кг (2,32 п.м.); полоса 40x5 ГОСТ 103-2006 - 8,2 кг (5,22 п.м.).

01-03/2019-пр-01-АР

«Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексин с увеличением производительности с 100 тыс. м³/сутки до 150 тыс. м³/сутки»

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Административно-бытовой корпус	Стадия	Лист	Листов
					12.19				
					12.19				
					12.19				
					12.19				
					12.19				

План на отм.0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория помещений
Помещения на отм. 0,000			
01	Производственное помещение	1790,10	Д
02	Венткамера	103,14	Д
03	Форкамера	6,37	Д

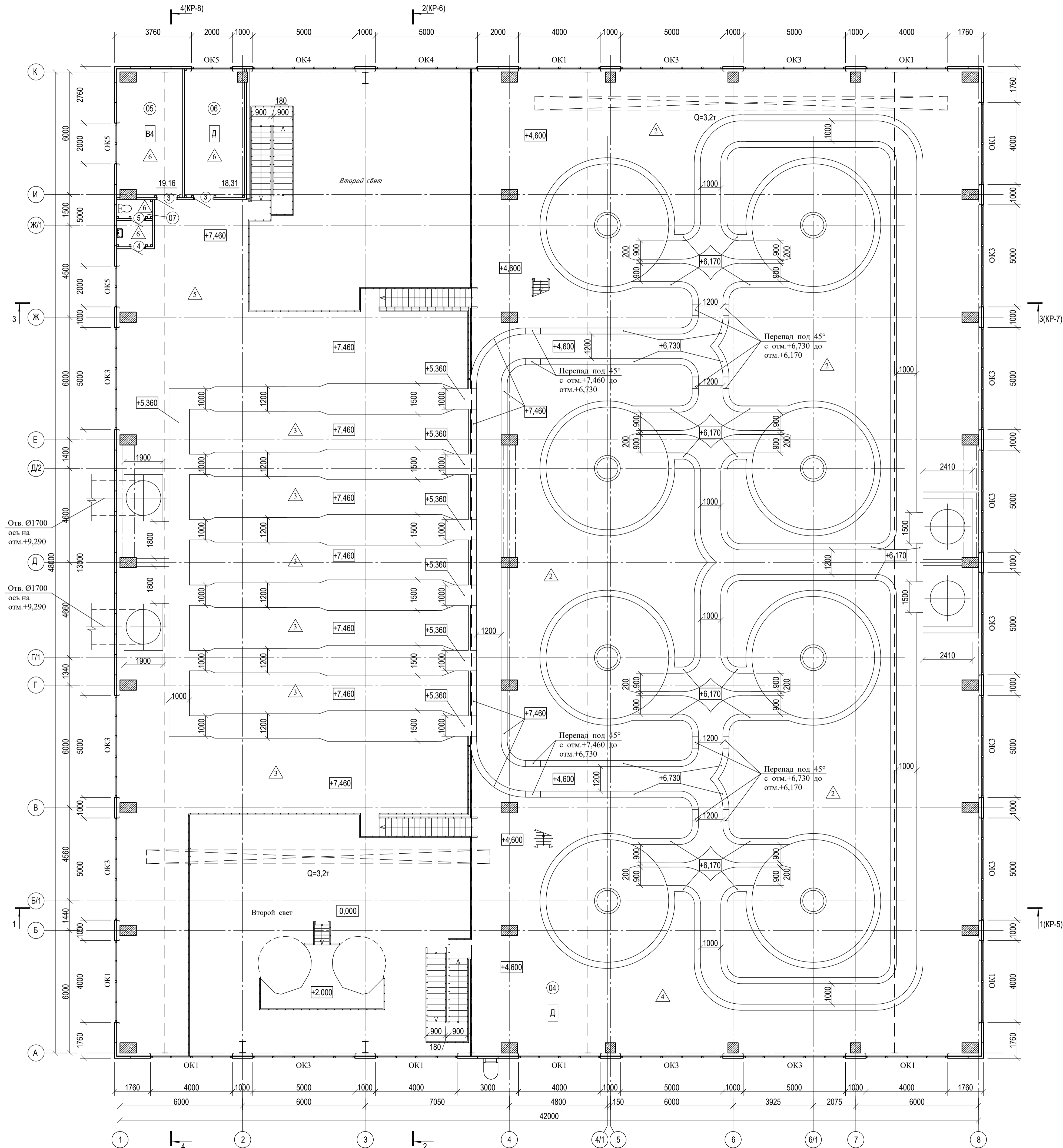
Условные обозначения

- - Номер помещения
- - Позиционное обозначение ворот
- ▬ - Трехслойные сэндвич-панели
- △ - Тип пола

1. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист КР-2.
2. Разрез 1-1 см. лист КР-5, разрез 2-2 см. лист КР-6, разрез 3-3 см. лист КР-7, разрез 4-4 см. лист КР-8.
3. Экспликацию полов см. лист КР-4.

Изм.					Лист № док.					Подл.					Дата				
01-03/2019-пр-02-АР																			
"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексеево с увеличением производительности с 100 тыс. м <sup>3</sup> /сутки до 150 тыс. м <sup>3</sup> /сутки"																			
ГИП										Костоков					Хохлов				
Разработал										Хохлов					Дюдокин				
Проверил										Дюдокин					Костоков				
Утвердил										Костоков					Хохлов				
Н. контр.										Антонян					Д. Д.				
Здание решеток и песколовков.										Стадия					Лист				
План на отм. 0,000.										П					1				
Листов										Листов					Листов				

План на отм.+4,600, +7,460



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория помещений
Помещения на отм.+4,600, +7,460			
04	Производственное помещение	1699,71	Д
05	Электрощитовая	19,16	В4
06	Операторская	18,31	Д
07	Санузел	3,77	

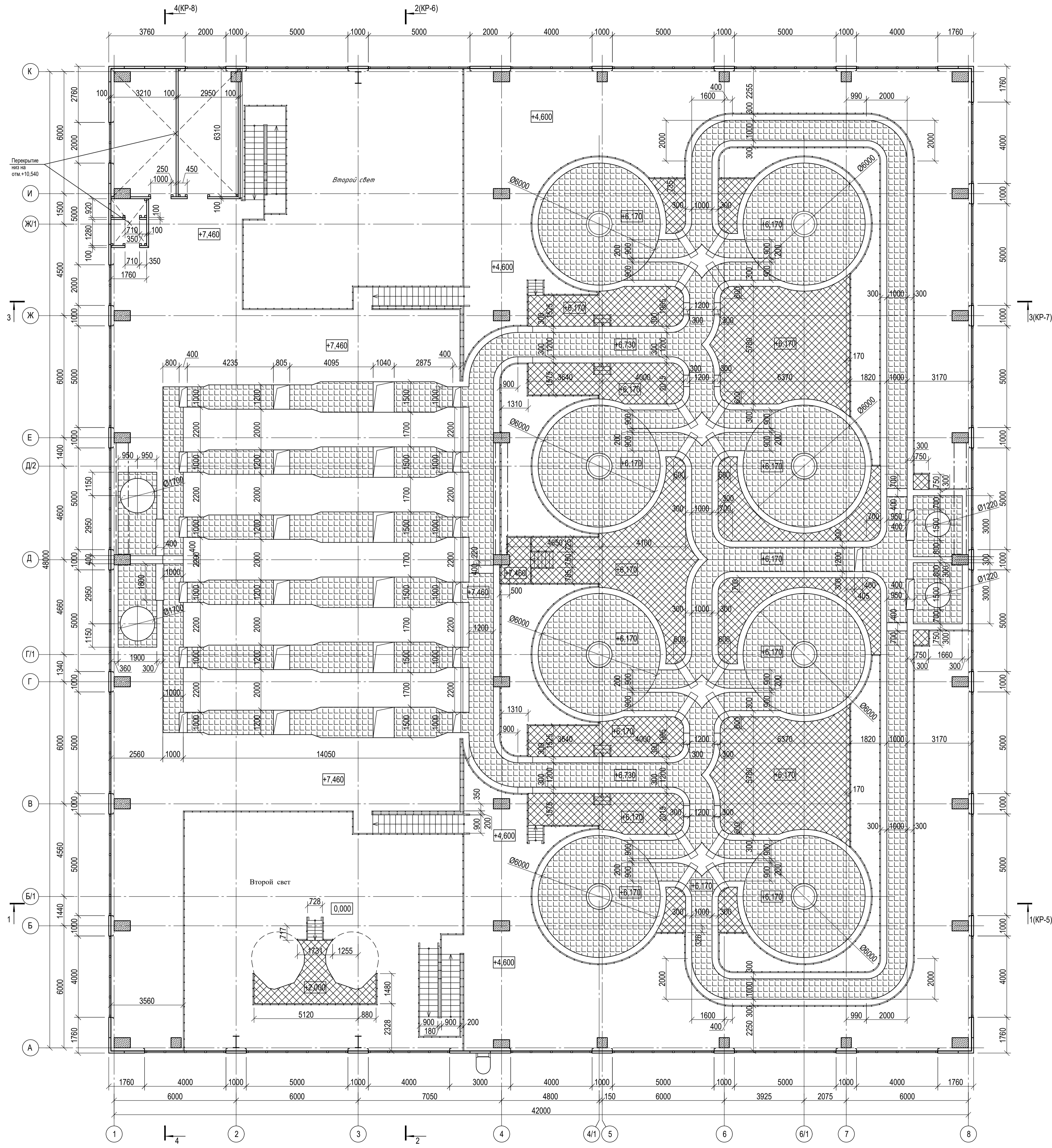
Условные обозначения

- - Номер помещения
- - Позиционное обозначение дверей
- ▨ - Трехслойные сэндвич-панели
- △ - Тип пола

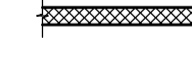
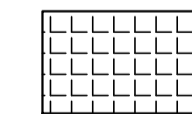
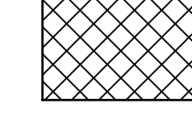
1. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист КР-2.
2. Разрез 1-1 см. лист КР-5, разрез 2-2 см. лист КР-6, разрез 3-3 см. лист КР-7, разрез 4-4 см. лист КР-8.
3. Экспликацию полов см. лист КР-4.

01-03/2019-пр-02-АР						
"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексиево с увеличением производительности с 100 тыс. м <sup>3</sup> /сутки до 150 тыс. м <sup>3</sup> /сутки"						
Изм.	Кол. уц.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Костоков					
Разработал	Хохлов					
Проверил	Дюдокин					
Утвердил	Костоков					
Н. контр.	Антонян					
Здание решеток и песколовков.				Стадия	Лист	Листов
План на отм. +4,600, +7,460.				П	2	

План на отм. +4,600, +7,460 с металлическими площадками



Условные обозначения

-  - Трехслойные сэндвич-панели
-  - Съемные металлические щиты
-  - Металлические площадки

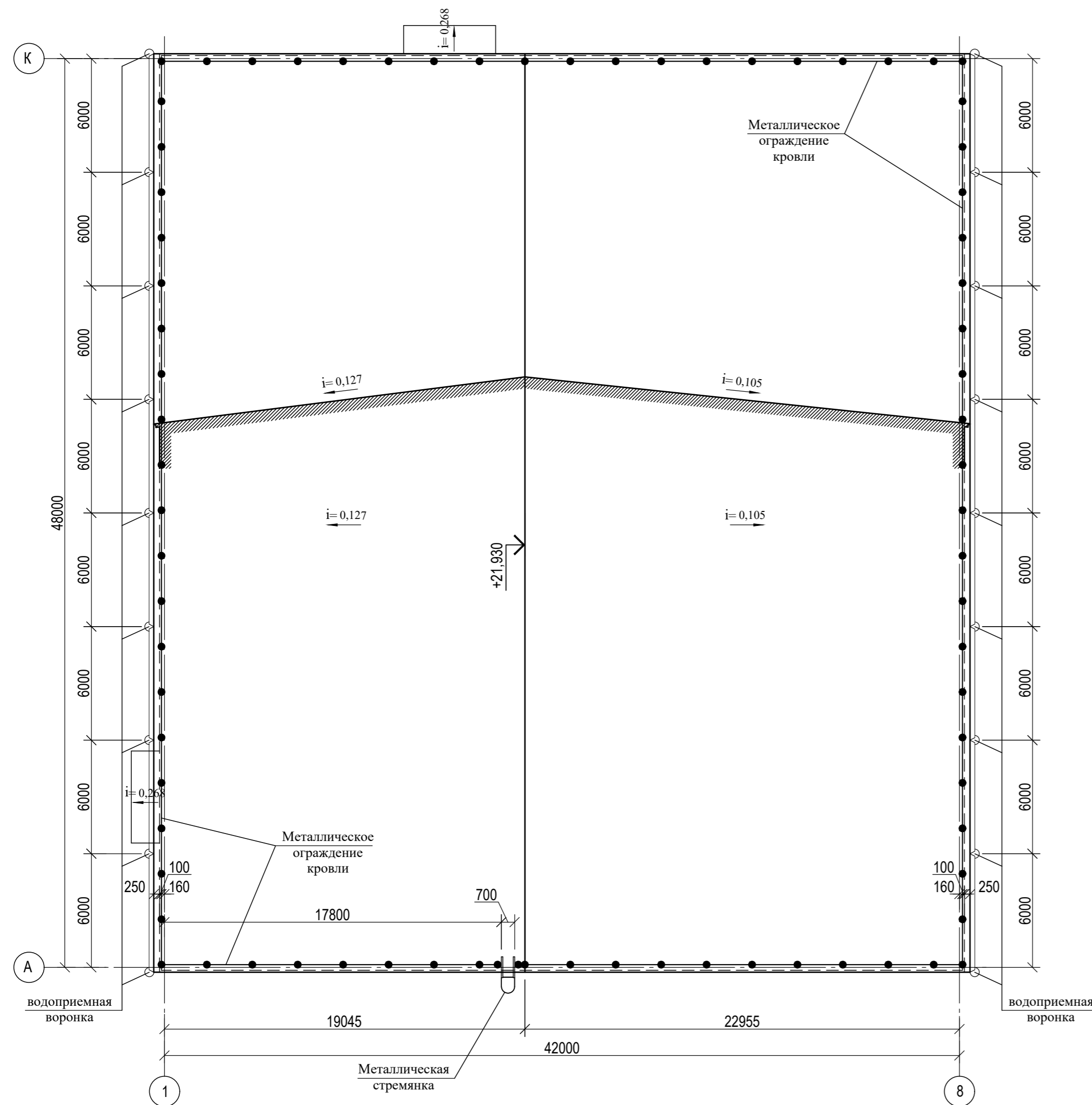
01-03/2019-пр-02-AP						
"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексиево с увеличением производительности с 100 тыс. м <sup>3</sup> /сутки до 150 тыс. м <sup>3</sup> /сутки"						
Изм.	Кол. уц.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Костюков					
Разработал	Хохлов					
Проверил	Дюдокин					
Утвердил	Костюков					
Н. контр.	Антонян					
Здание решеток и песколовков.				Стадия	Лист	Листов
План на отм. +4,600, +7,460 с металлическими площадками.				П	3	



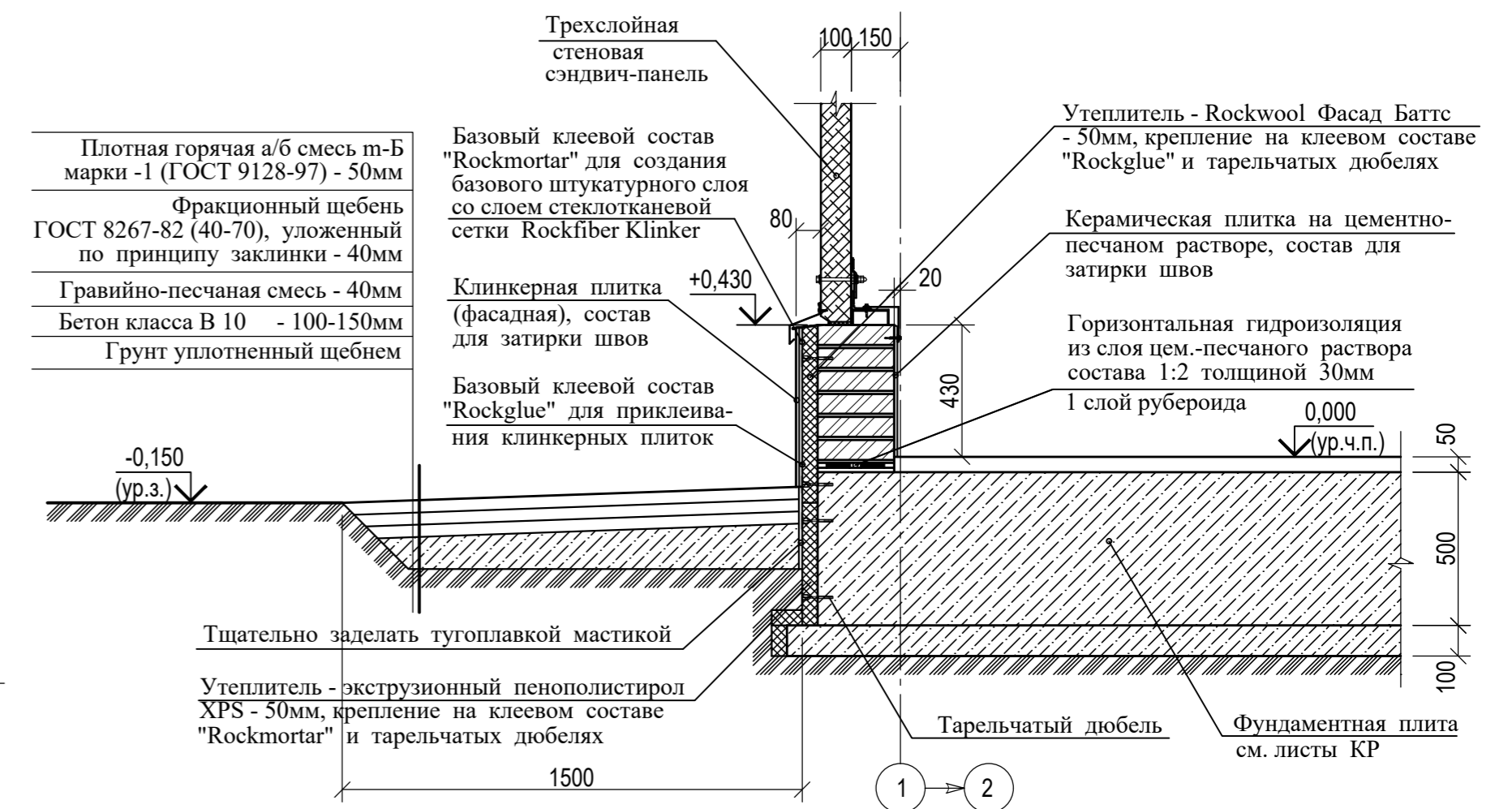
## Указания по устройству кровли

- Работы по производству кровли должны выполняться по проекту производства кровельных работ, предусматривающему мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнении строительно-монтажных работ и правил техники безопасности в строительстве.
- Кровля запроектирована с учетом СП 17.13130.2011 "Кровли"
- Принят следующий состав кровли:
  - Кровельная сэндвич-панель толщиной 150мм
  - Металлические прогоны
  - Стальные фермы.
- Проект на молниезащиту выполняется специализированной организацией, имеющей лицензию на соответствующий вид деятельности.
- Для предотвращения образования ледяных пробок и сосулек в водосточной системе кровли, а также скопления снега и наледей в водосточных желобах, в соответствии с СП 17.13130.2011 "Кровли" (пункт 9.14), проектом предусмотрена установка на кровле кабельной системы противообледенения.
- Для защиты от стихийного лавинообразного схода снега и образовавшейся за зимний период на крыше здания наледи необходимо установить снегозадержатели. Трубчатые снегозадержатели производства компании "Металл Профиль" установить по карнизной части кровли немного выше карнизного свеса для распределения снеговой нагрузки по кровле выше ее карниза.
- По периметру кровли выполнено металлическое кровельное ограждение компании "Металл Профиль" высотой 600мм. По оси "А", в районе оси "4" находится металлическая стремянка для доступа на кровлю.
- Водоотвод атмосферных осадков с кровли - наружный, организованный. Водоотводную систему выполнить из элементов круглого и полукруглого очертания.

### План кровли



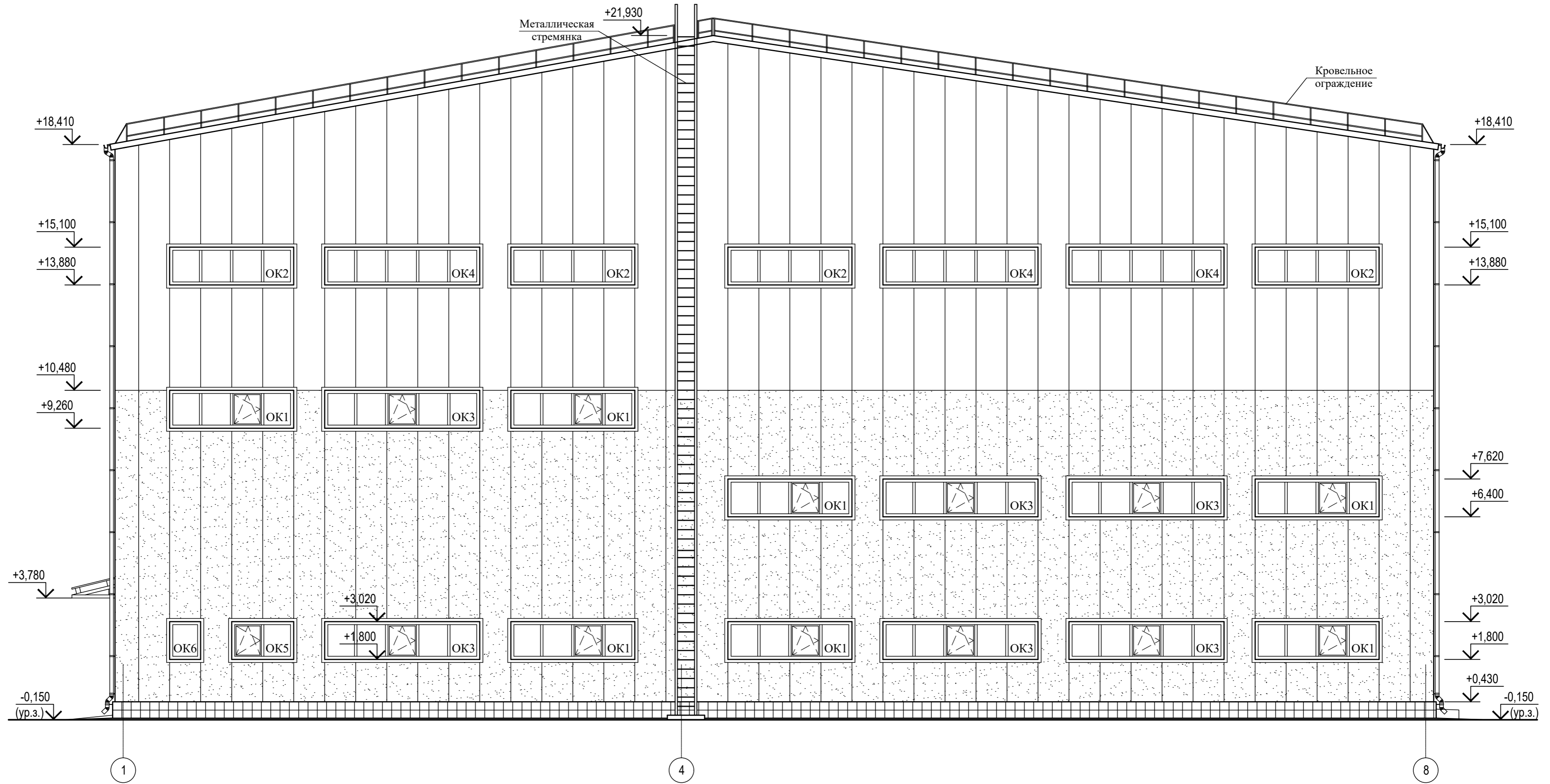
### Узел отстки



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

						01-03/2019-пр-02-АР			
						"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексин с увеличением производительности с 100 тыс. м³/сутки до 150 тыс. м³/сутки"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание решеток и песколовков.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Костюков		<i>[Signature]</i>			П	4	
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Дюдюкин		<i>[Signature]</i>					
Утвердил		Костюков		<i>[Signature]</i>					
Н. контр.		Антонян		<i>[Signature]</i>		План кровли. Узел отстки.			

# Фасад 1-8



## Условные обозначения

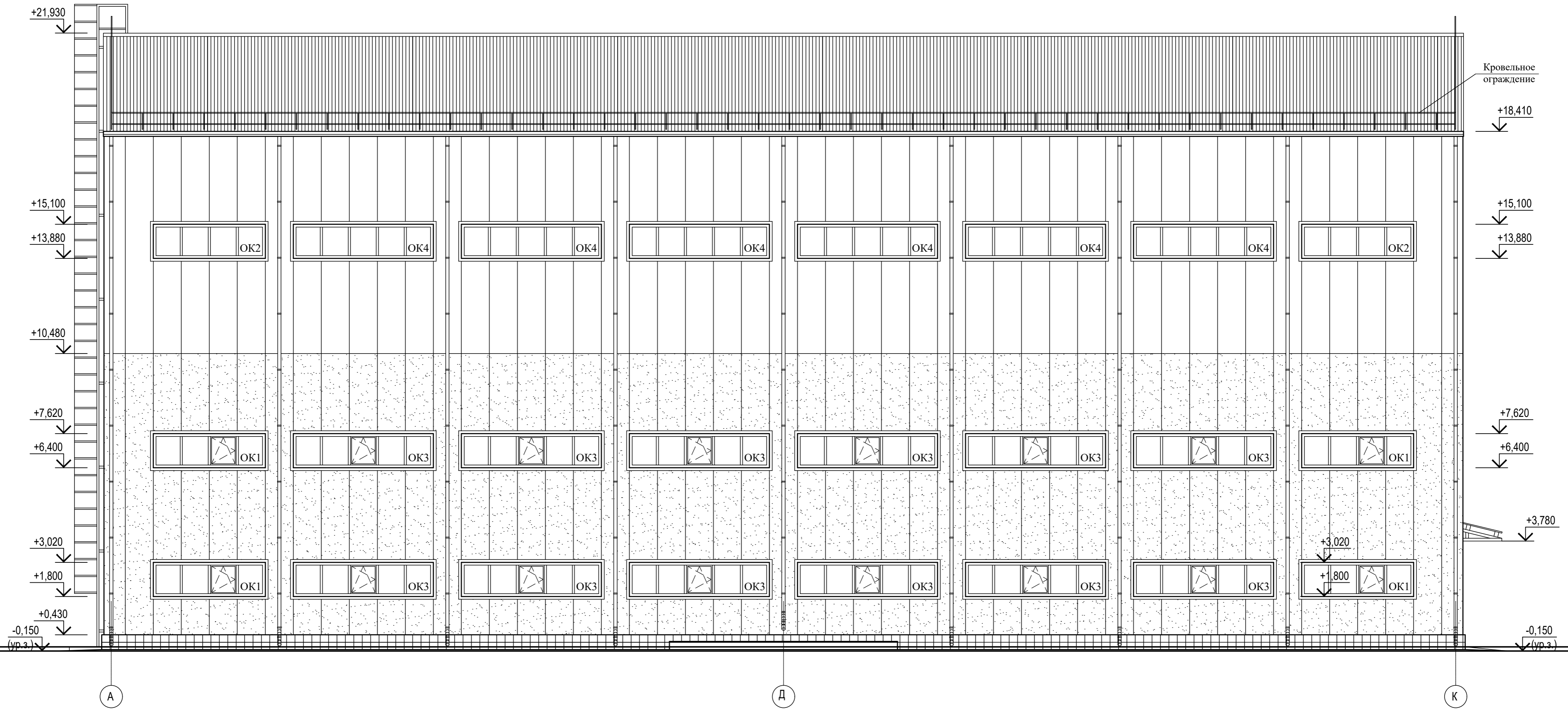
	- Сэндвич-панели (RAL 9010)
	- Сэндвич-панели (RAL 5015)
	- Клинкерная плитка (RAL 5017)

1. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист КР-2.
2. Узлы крепления стеновых и кровельных сэндвич-панелей приняты по "Альбому Технических решений" компании "Металл Профиль" 2013г.
3. Доборные элементы кровли и фасадов из сэндвич-панелей приняты по "Каталогу метизов и доборных элементов" компании "Металл Профиль".
4. Стеновые и кровельные сэндвич-панели с наружной стороны обработаны защитным покрытием марки PURMAN.
5. Стеновые сэндвич-панели от отм. +0,430 до отм. +10,480, обработанные защитным покрытием с одной стороны, имеют наименование - МП ТСП-Z-100-1000-Т-Г-МВ-(PURMAN-20-5015-0.5)ПЛ-01-9010-0.5). Стеновые сэндвич-панели от отм. +10,480 и выше, обработанные защитным покрытием с одной стороны, имеют наименование - МП ТСП-Z-100-1000-Т-Г-МВ-(PURMAN-20-9010-0.5)ПЛ-01-9010-0.5). Кровельные сэндвич-панели, обработанные защитным покрытием с одной стороны, имеют наименование - МП ТСП-К-150-1000-К-Т-МВ-(PURMAN-20-5015-0.5)ПЛ-01-9010-0.5)
6. Цвет покрытия клинкерной плитки RAL 5017.

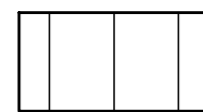

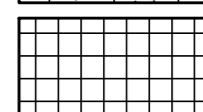
						<b>01-03/2019-пр-02-АР</b>			
						"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексин с увеличением производительности с 100 тыс. м³/сутки до 150 тыс. м³/сутки"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание решеток и песколовок.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Костюков		<i>[Signature]</i>			п	5	
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Дюдюкин		<i>[Signature]</i>					
Утвердил		Костюков		<i>[Signature]</i>					
Н. контр.		Антонян		<i>[Signature]</i>		Фасад 1-8.			

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

# Фасад А-К



## Условные обозначения

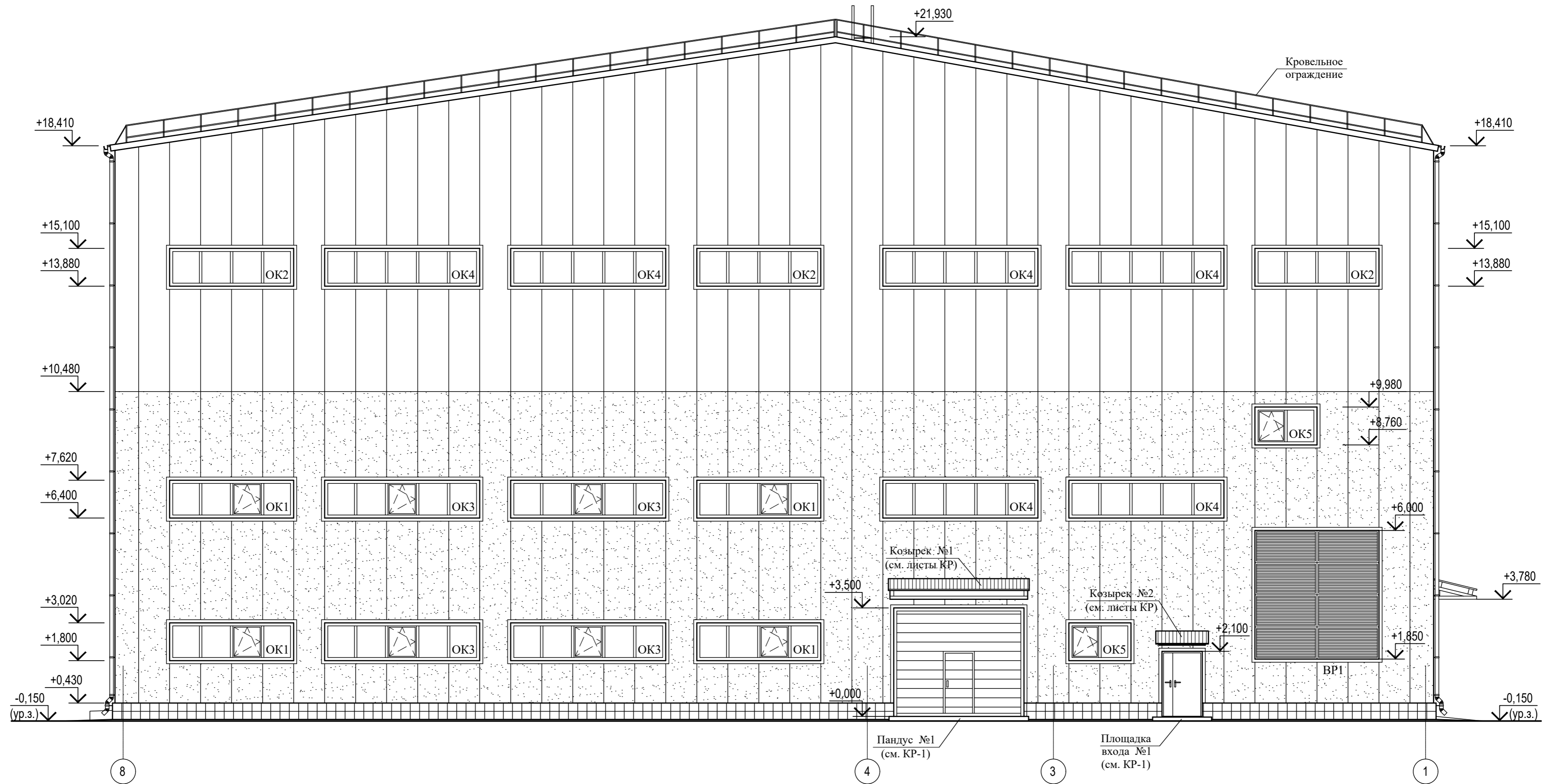
-  - Сэндвич-панели (RAL 9010)
-  - Сэндвич-панели (RAL 5015)
-  - Клинкерная плитка (RAL 5017)

1. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист КР-2.
2. Узлы крепления стеновых и кровельных сэндвич-панелей принять по "Альбому Технических решений" компании "Металл Профиль" 2013г.
3. Доборные элементы кровли и фасадов из сэндвич-панелей принять по "Каталогу метизов и доборных элементов" компании "Металл Профиль".
4. Стеновые и кровельные сэндвич-панели с наружной стороны обработаны защитным покрытием марки PURMAN.
5. Стеновые сэндвич-панели от отм. +0,430 до отм. +10,480, обработанные защитным покрытием с одной стороны, имеют наименование - МП ТСП-Z-100-1000-Т-Г-МВ-(PURMAN-20-5015-0.5)ПЛ-01-9010-0.5). Стеновые сэндвич-панели от отм. +10,480 и выше, обработанные защитным покрытием с одной стороны, имеют наименование - МП ТСП-Z-100-1000-Т-Г-МВ-(PURMAN-20-9010-0.5)ПЛ-01-9010-0.5). Кровельные сэндвич-панели, обработанные защитным покрытием с одной стороны, имеют наименование - МП ТСП-К-150-1000-К-Т-МВ-(PURMAN-20-5015-0.5)ПЛ-01-9010-0.5)
6. Цвет покрытия клинкерной плитки RAL 5017.

						<b>01-03/2019-пр-02-АР</b>				
						"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексин с увеличением производительности с 100 тыс. м³/сутки до 150 тыс. м³/сутки"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание решеток и песколовок.	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Костюков		<i>[Signature]</i>			Фасад А-К.	п	6	
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>						
Проверил		Дюдюкин		<i>[Signature]</i>						
Утвердил		Костюков		<i>[Signature]</i>						
Н. контр.		Антонян		<i>[Signature]</i>						

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

# Фасад 8-1



## Условные обозначения

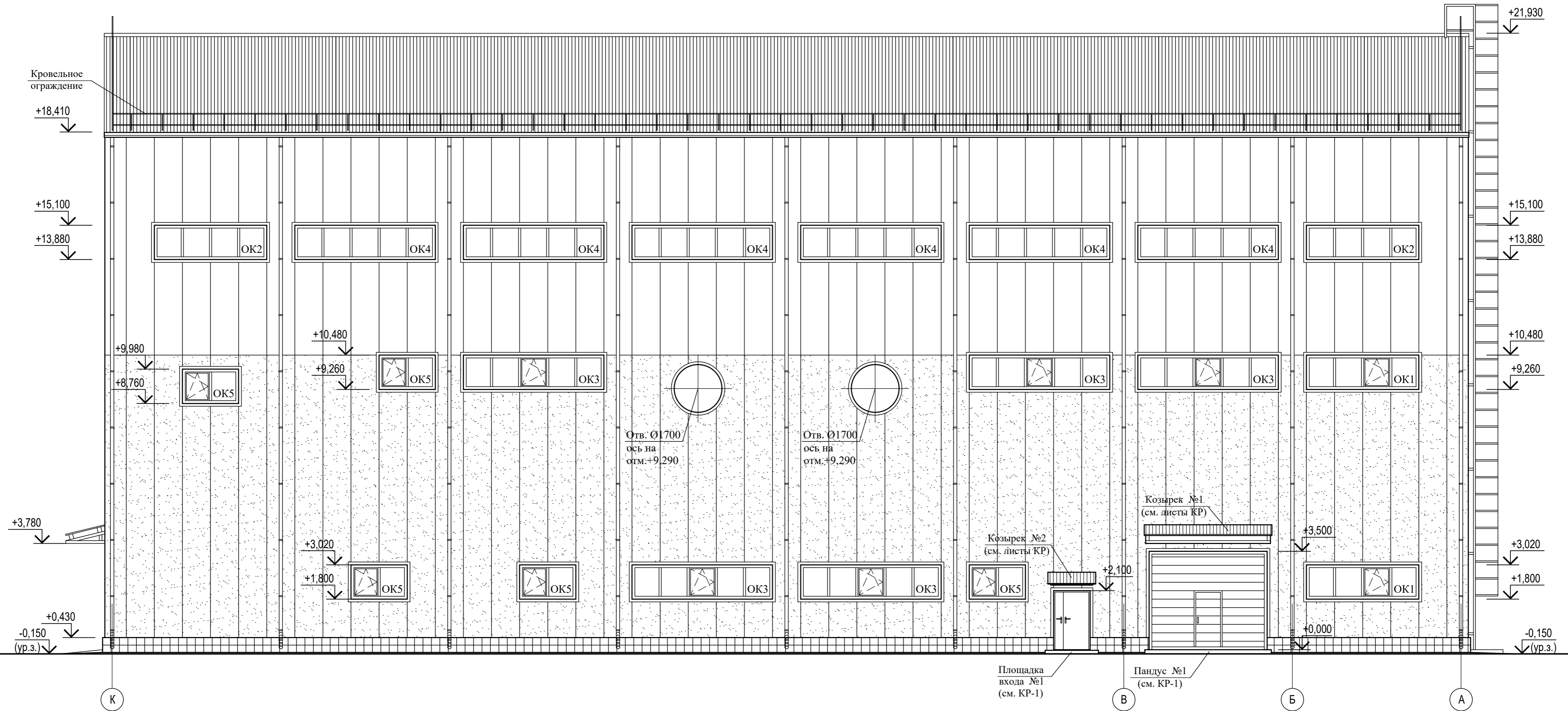
	- Сэндвич-панели (RAL 9010)
	- Сэндвич-панели (RAL 5015)
	- Клинкерная плитка (RAL 5017)

1. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист КР-2.
2. Узлы крепления стеновых и кровельных сэндвич-панелей принять по "Альбому Технических решений" компании "Металл Профиль" 2013г.
3. Доборные элементы кровли и фасадов из сэндвич-панелей принять по "Каталогу метизов и доборных элементов" компании "Металл Профиль".
4. Стеновые и кровельные сэндвич-панели с наружной стороны обработаны защитным покрытием марки PURMAN.
5. Стеновые сэндвич-панели от отм. +0,430 до отм. +10,480, обработанные защитным покрытием с одной стороны, имеют наименование - МП ТСР-Z-100-1000-Т-Г-МВ-(PURMAN-20-5015-0.5\ПЛ-01-9010-0.5). Стеновые сэндвич-панели от отм. +10,480 и выше, обработанные защитным покрытием с одной стороны, имеют наименование - МП ТСР-Z-100-1000-Т-Г-МВ-(PURMAN-20-9010-0.5\ПЛ-01-9010-0.5). Кровельные сэндвич-панели, обработанные защитным покрытием с одной стороны, имеют наименование - МП ТСР-К-150-1000-К-Т-МВ-(PURMAN-20-5015-0.5\ПЛ-01-9010-0.5)
6. Цвет покрытия клинкерной плитки и наружных ворот RAL 5017.
7. Спецификацию элементов и материалов пандуса №1 см. лист КР-1.

						<b>01-03/2019-пр-02-АР</b>			
						"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексинно с увеличением производительности с 100 тыс. м³/сутки до 150 тыс. м³/сутки"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание решеток и песколовок.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Костюков		<i>[Signature]</i>			п	7	
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Дюдюкин		<i>[Signature]</i>					
Утвердил		Костюков		<i>[Signature]</i>					
Н. контр.		Антонян		<i>[Signature]</i>		Фасад 8-1.			

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

# Фасад К-А



## Условные обозначения

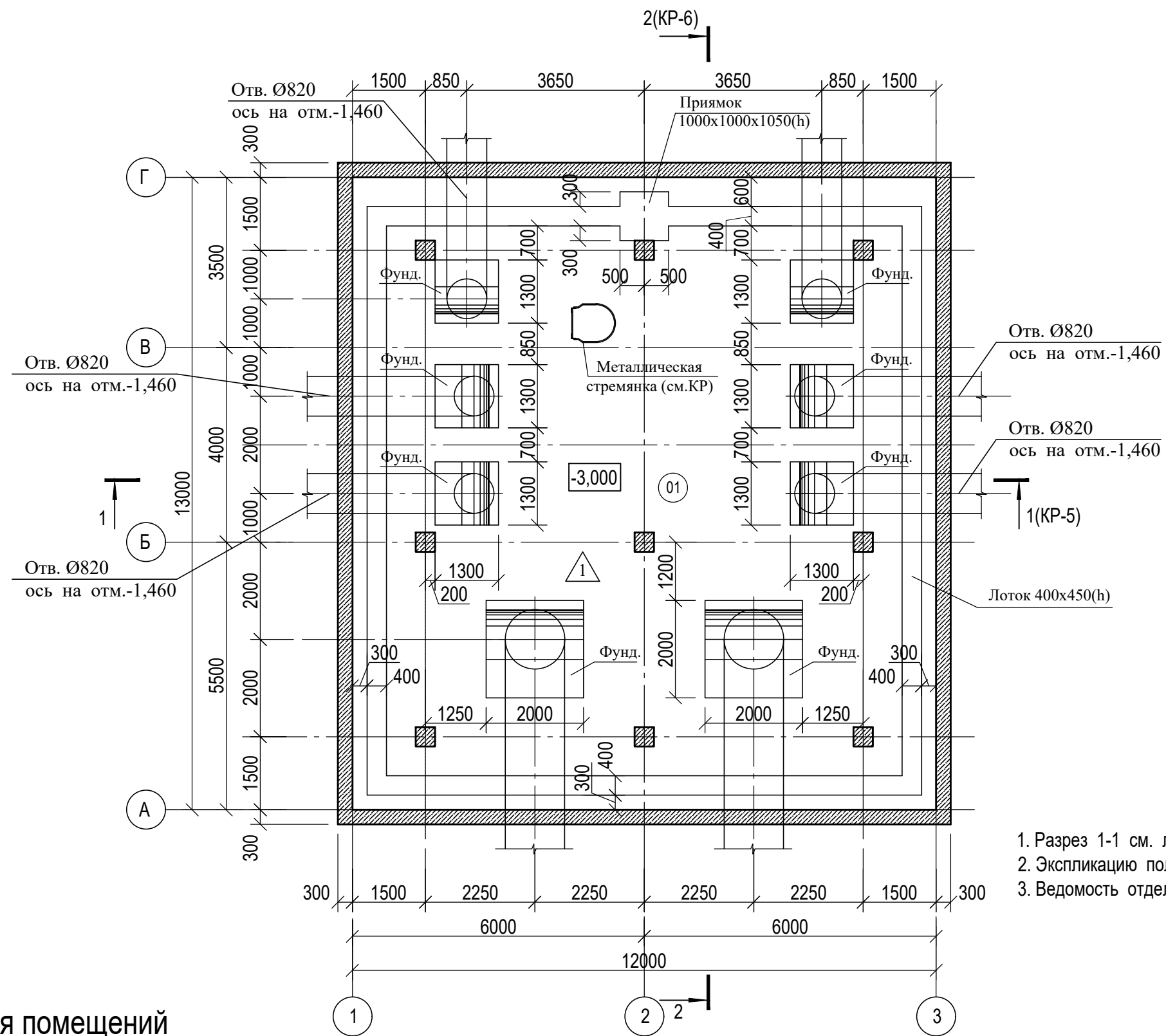
	- Сэндвич-панели (RAL 9010)
	- Сэндвич-панели (RAL 5015)
	- Клинкерная плитка (RAL 5017)

1. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист КР-2.
2. Узлы крепления стеновых и кровельных сэндвич-панелей принять по "Альбому Технических решений" компании "Металл Профиль" 2013г.
3. Доборные элементы кровли и фасадов из сэндвич-панелей принять по "Каталогу метизов и доборных элементов" компании "Металл Профиль".
4. Стеновые и кровельные сэндвич-панели с наружной стороны обработаны защитным покрытием марки PURMAN.
5. Стеновые сэндвич-панели от отм. +0,430 до отм. +10,480, обработанные защитным покрытием с одной стороны, имеют наименование - МП ТСП-Z-100-1000-Т-Г-МВ-(PURMAN-20-5015-0.5\ПЛ-01-9010-0.5). Стеновые сэндвич-панели от отм. +10,480 и выше, обработанные защитным покрытием с одной стороны, имеют наименование - МП ТСП-Z-100-1000-Т-Г-МВ-(PURMAN-20-9010-0.5\ПЛ-01-9010-0.5). Кровельные сэндвич-панели, обработанные защитным покрытием с одной стороны, имеют наименование - МП ТСП-К-150-1000-К-Т-МВ-(PURMAN-20-5015-0.5\ПЛ-01-9010-0.5)
6. Цвет покрытия клинкерной плитки и наружных ворот RAL 5017.
7. Спецификацию элементов и материалов пандуса №1 см. лист КР-1.

					<b>01-03/2019-пр-02-АР</b>					
					"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексин с увеличением производительности с 100 тыс. м³/сутки до 150 тыс. м³/сутки"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание решеток и песколовок.	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Костюков		<i>[Signature]</i>			Фасад К-А.	п	8	
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>						
Проверил		Дюдюкин		<i>[Signature]</i>						
Утвердил		Костюков		<i>[Signature]</i>						
Н. контр.		Антонян		<i>[Signature]</i>						

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

# План на отм. -3,000



1. Разрез 1-1 см. лист КР-5. Разрез 2-2 см. лист КР-6.
2. Эскизацию полов см. лист КР-2.
3. Ведомость отделки помещений см. лист КР-1.

## Экспликация помещений

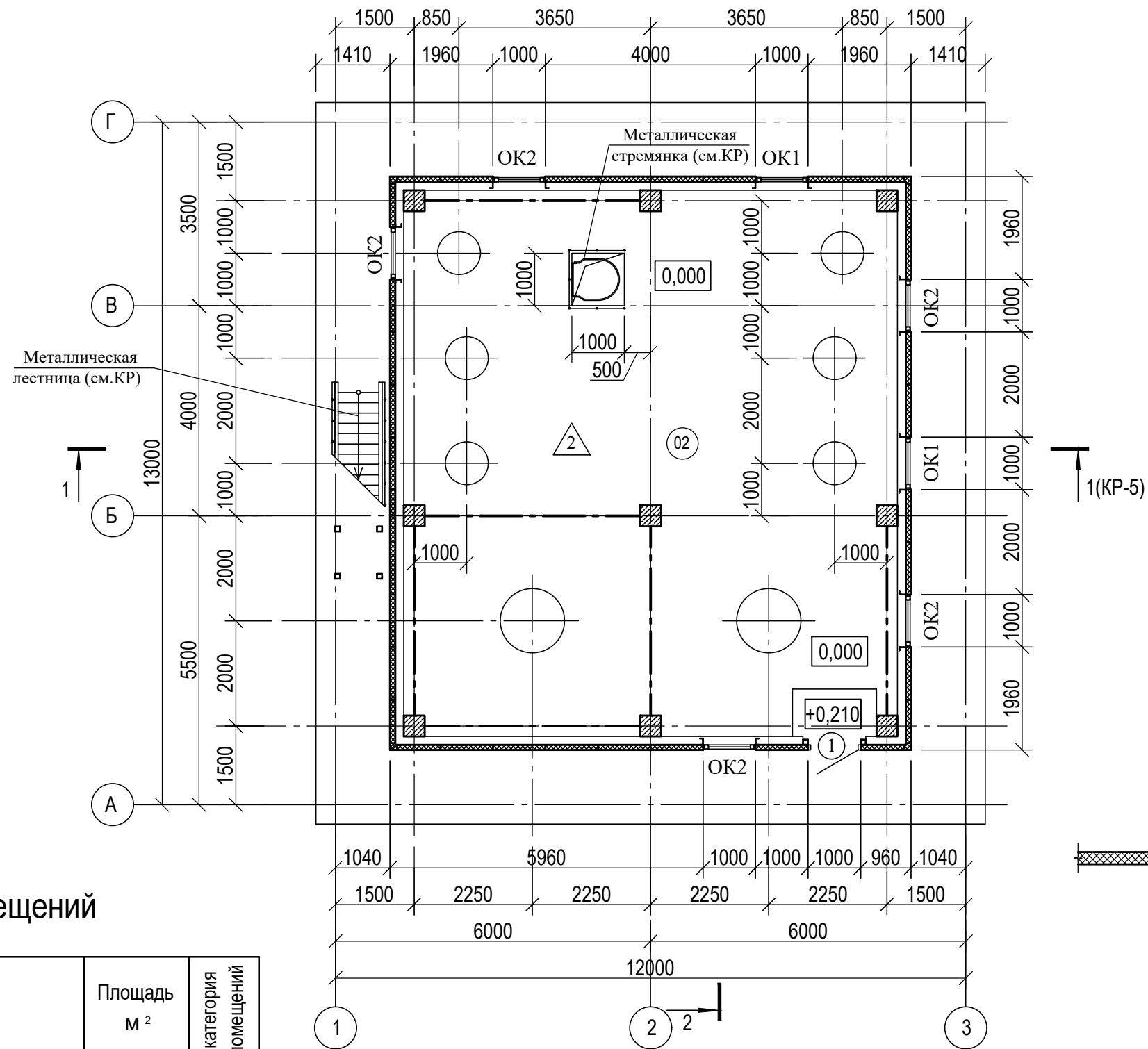
Номер помещения	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	категория помещений
01	Помещение на отм. -3,000	153,25	Д

						<b>01-03/2019-пр-03-АР</b>				
						"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексино с увеличением производительности с 100 тыс. м <sup>3</sup> /сутки до 150 тыс. м <sup>3</sup> /сутки"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Камера-делитель.	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Костюков		<i>[Signature]</i>			План на отм. -3,000.	П	1	
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>						
Проверил		Дюдюкин		<i>[Signature]</i>						
Утвердил		Костюков		<i>[Signature]</i>						
Н. контр.		Антонян		<i>[Signature]</i>						

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

# План на отм. 0,000

2(КР-6)



## Условные обозначения

- - Номер помещения
- - Позиционное обозначение дверей
- ▨ - Трехслойные сэндвич-панели
- △ - Тип пола

## Экспликация помещений

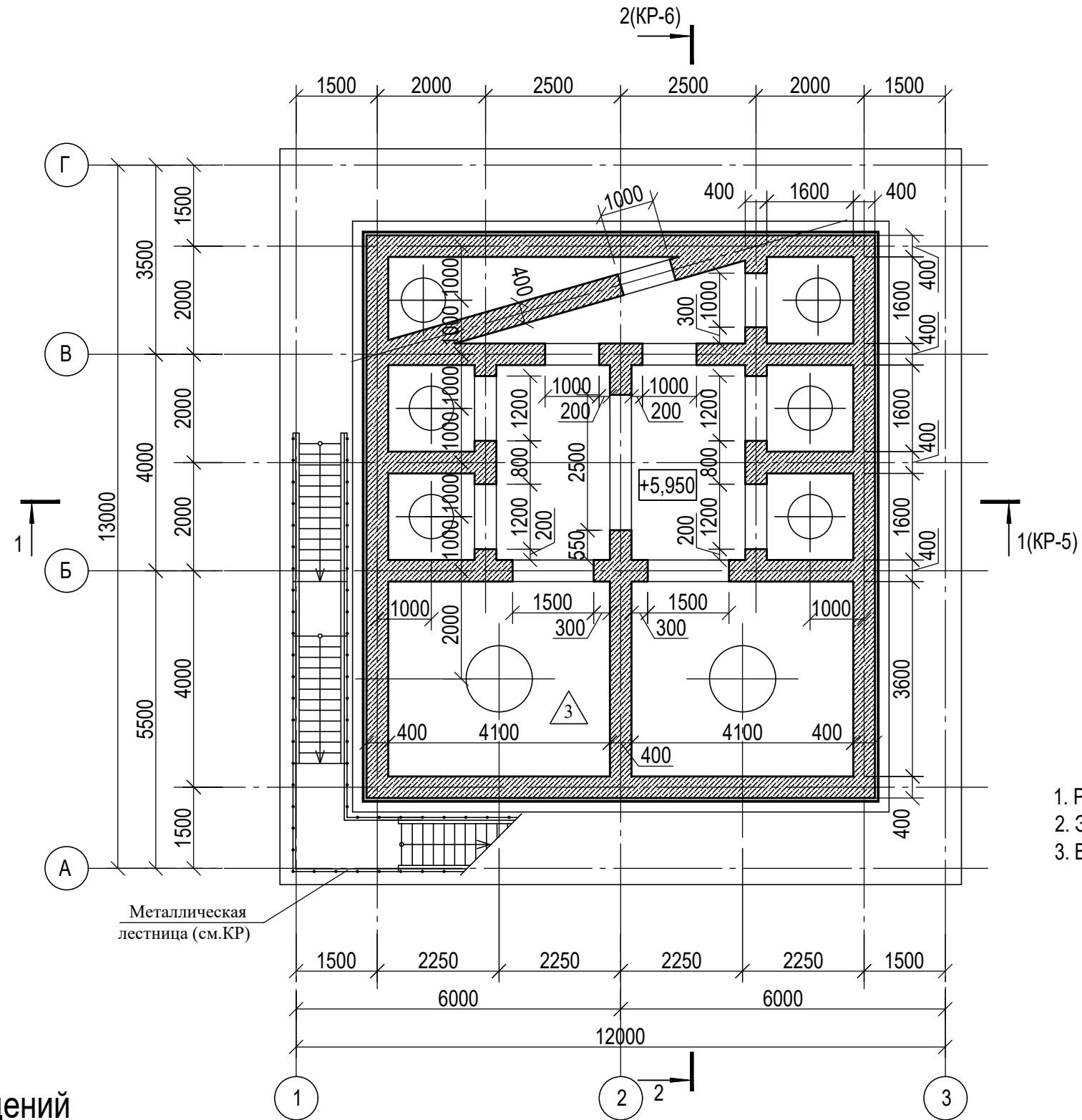
Номер помещения	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	категория помещений
02	Помещение на отм. 0,000	101,62	Д

1. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист КР-6.
2. Разрез 1-1 см. лист КР-5. Разрез 2-2 см. лист КР-6.
3. Экспликацию полов см. лист КР-2.
4. Ведомость отделки помещений см. лист КР-1.

						<b>01-03/2019-пр-03-АР</b>			
						"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексино с увеличением производительности с 100 тыс. м <sup>3</sup> /сутки до 150 тыс. м <sup>3</sup> /сутки"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Камера-делитель.	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Костюков			П	2	
Разработал				Хохлов		План на отм. 0,000.			
Проверил				Дюдюкин					
Утвердил				Костюков					
Н. контр.				Антонян					

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

# План на отм. +5,950



1. Разрез 1-1 см. лист КР-5. Разрез 2-2 см. лист КР-6.
2. Экспликацию полов см. лист КР-2.
3. Ведомость отделки помещений см. лист КР-1.

## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	категория помещений
03	Помещение на отм. +5,950	63,45	Д

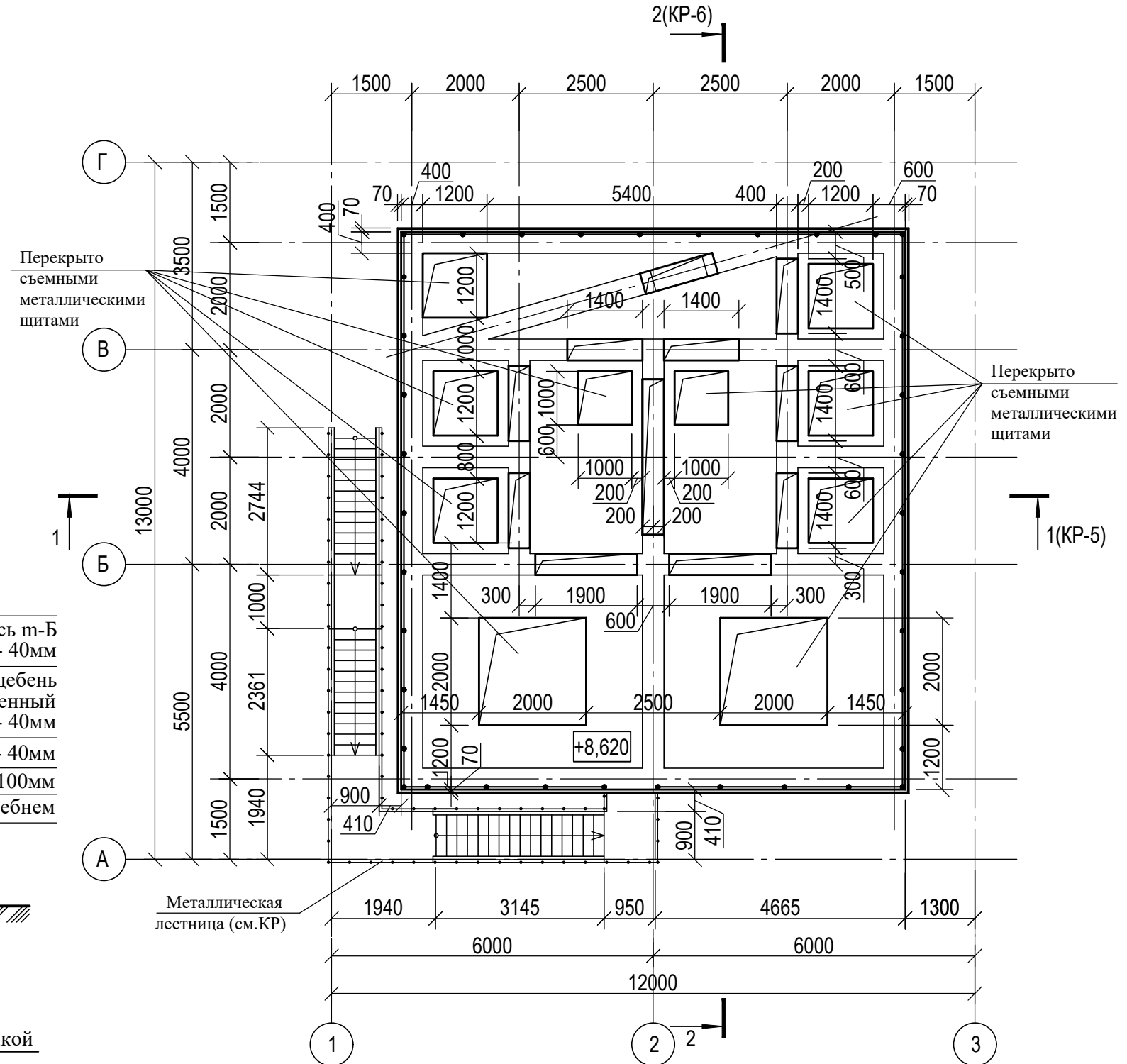
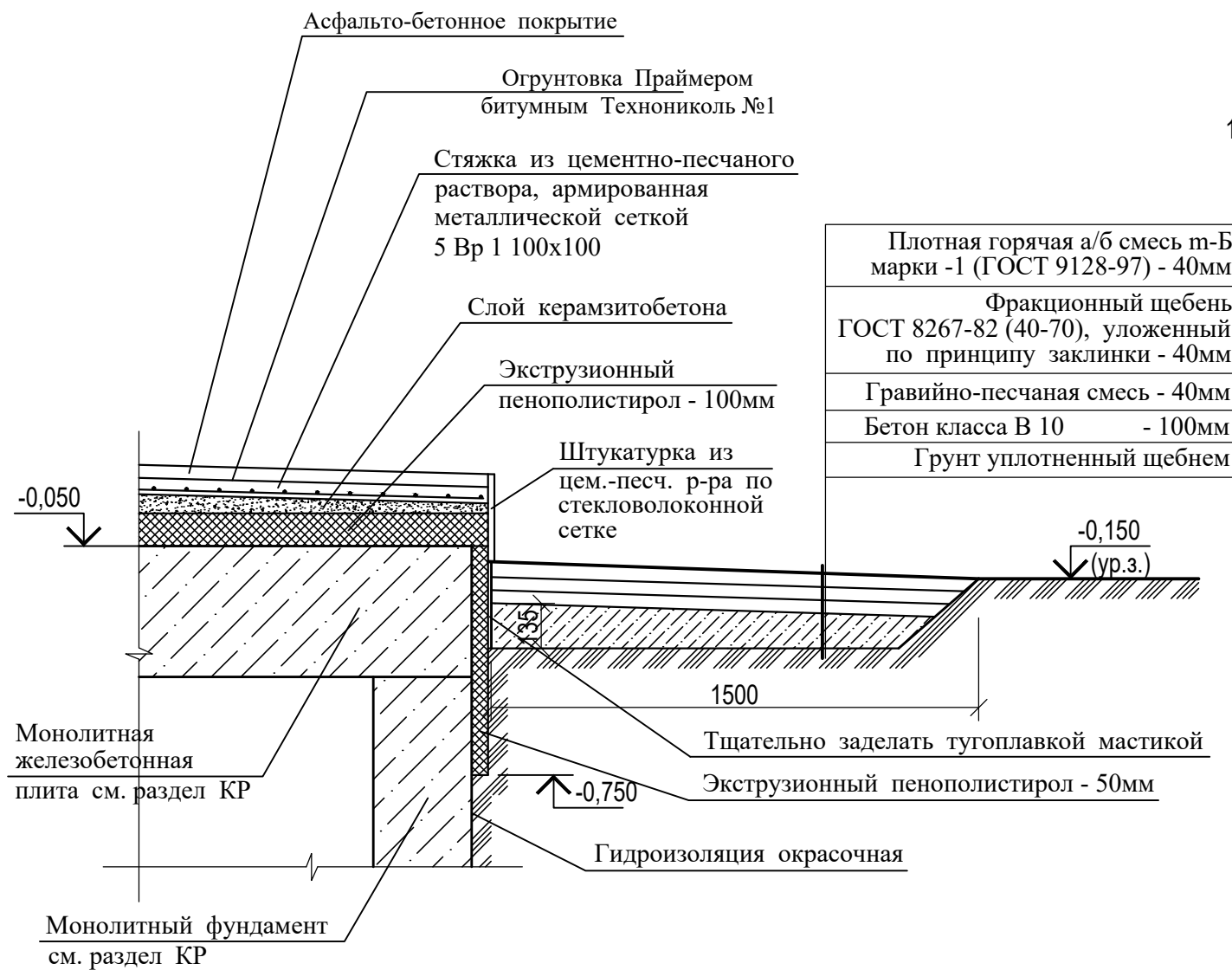
						01-03/2019-пр-03-АР			
						"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексино с увеличением производительности с 100 тыс. м <sup>3</sup> /сутки до 150 тыс. м <sup>3</sup> /сутки"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Камера-делитель.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Костюков		<i>[Signature]</i>			П	3	
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Дюдюкин		<i>[Signature]</i>					
Утвердил		Костюков		<i>[Signature]</i>					
Н. контр.		Антонян		<i>[Signature]</i>		План на отм. +5,950.			

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



# План на отм. +8,820

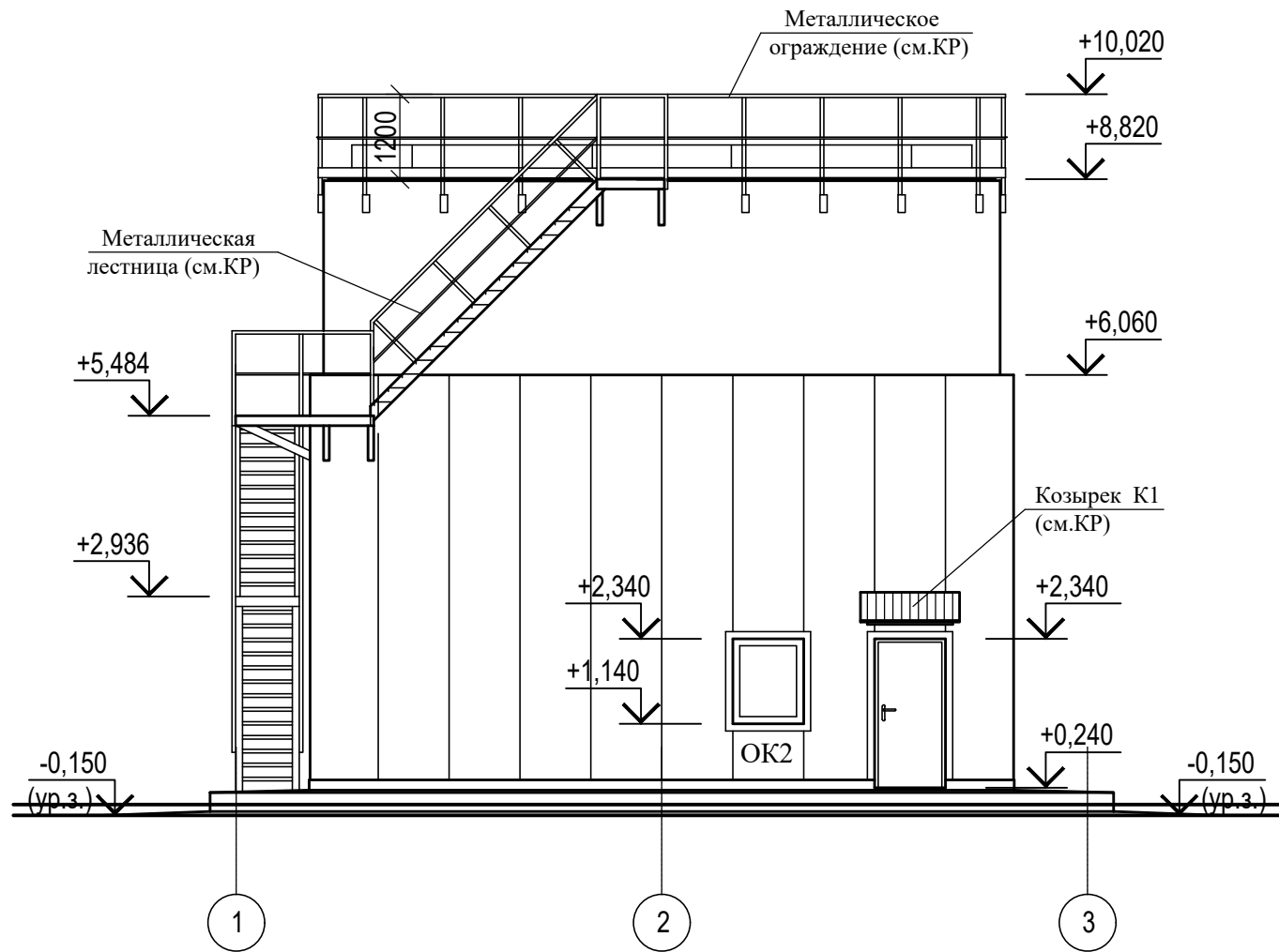
## Узел отмотки



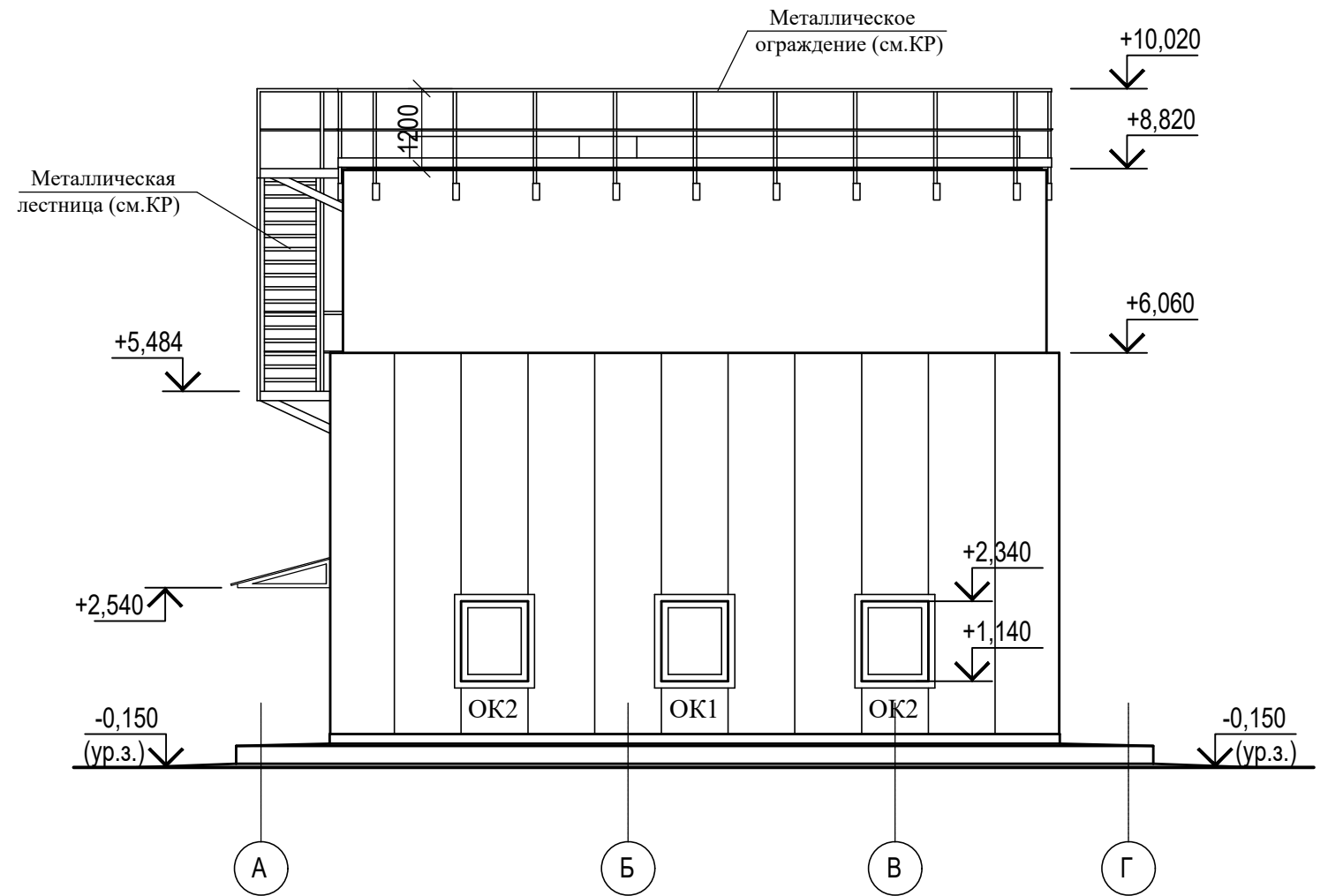
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

01-03/2019-пр-03-АР					
"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексино с увеличением производительности с 100 тыс. м <sup>3</sup> /сутки до 150 тыс. м <sup>3</sup> /сутки"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Костюков		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Дюдокин		<i>[Signature]</i>	
Утвердил		Костюков		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Антонян		<i>[Signature]</i>	
Камера-делитель.					
План на отм. +8,820.					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	4		

### Фасад 1-3



### Фасад А-Г

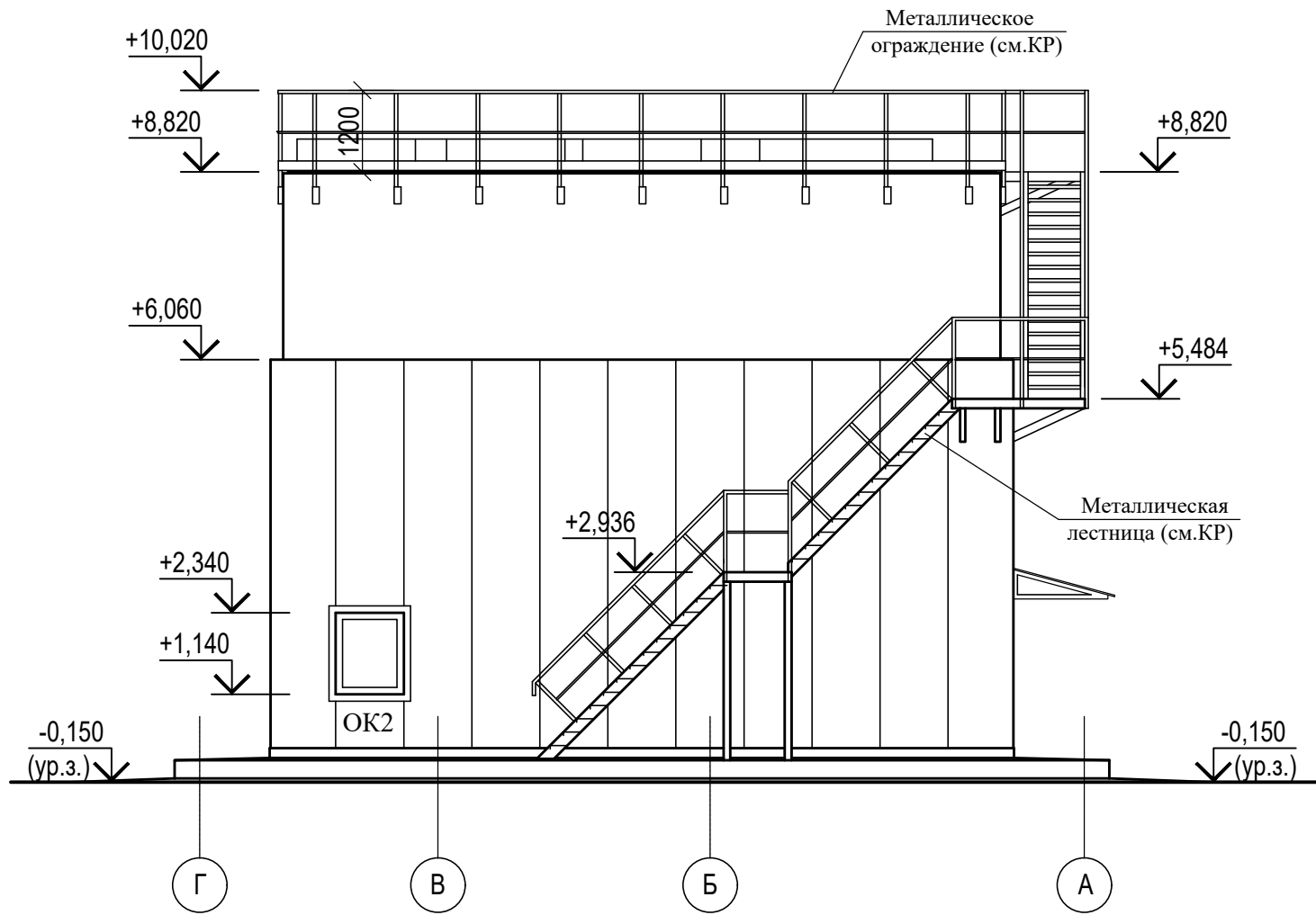


1. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист КР-6.

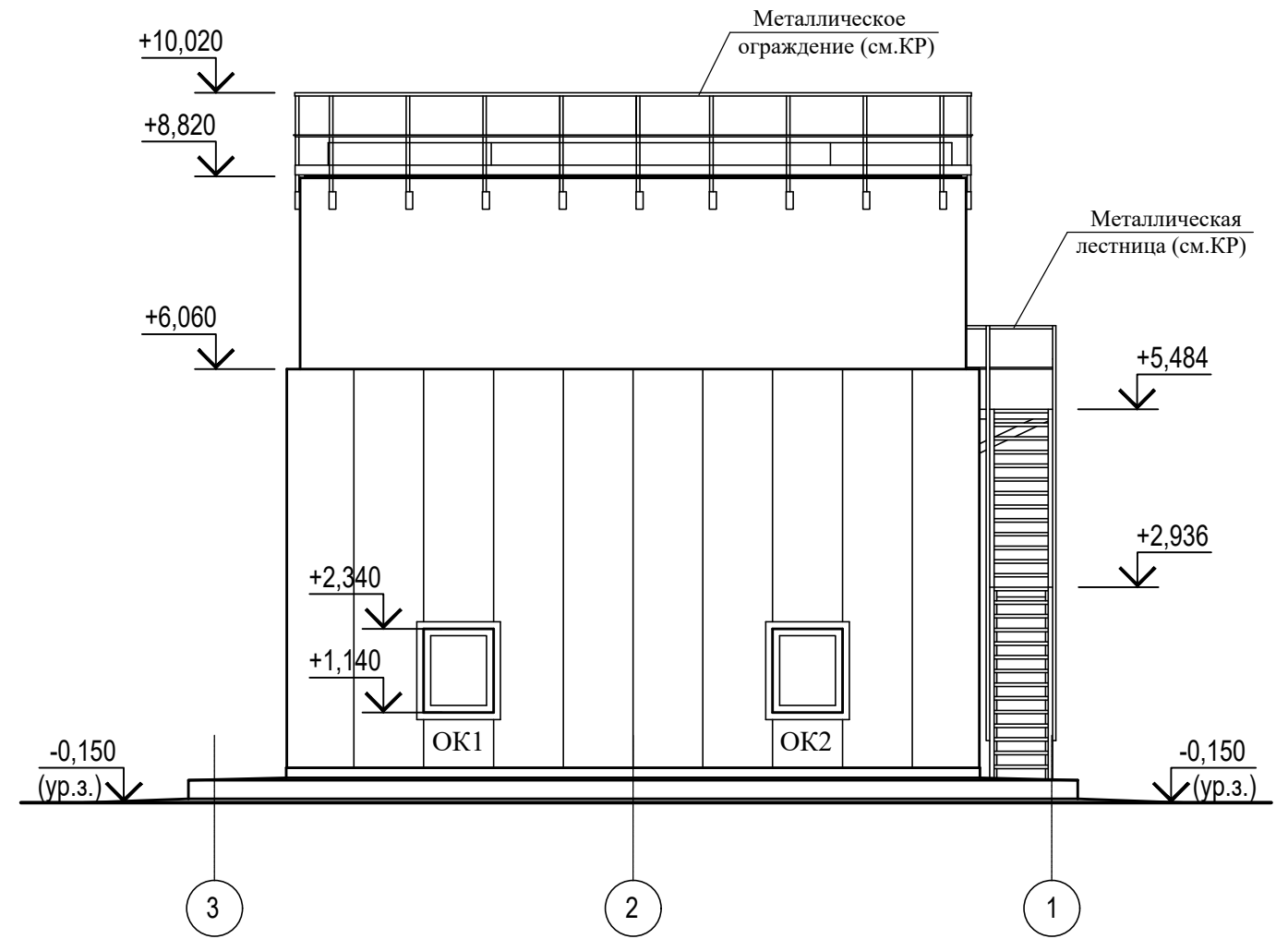
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

01-03/2019-пр-03-АР					
"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексино с увеличением производительности с 100 тыс. м³/сутки до 150 тыс. м³/сутки"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Костюков		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Дюдюкин		<i>[Signature]</i>	
Утвердил		Костюков		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Антонян		<i>[Signature]</i>	
Камера-делитель.				Стадия	Лист
Фасады 1-3, А-Г.				П	5
				Листов	

### Фасад Г-А



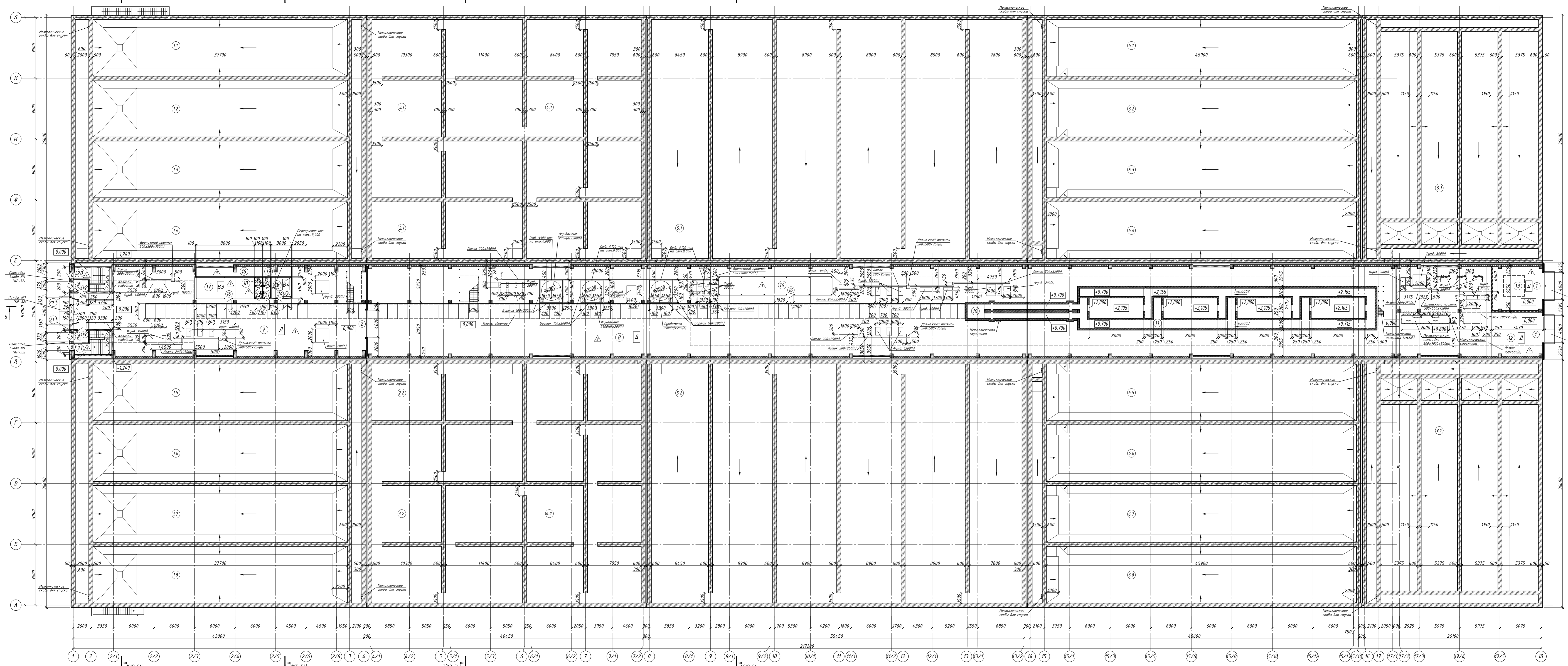
### Фасад 3-1



1. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист КР-6.

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

01-03/2019-пр-03-АР					
"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексино с увеличением производительности с 100 тыс. м³/сутки до 150 тыс. м³/сутки"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Костюков		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Хохлов		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Дюдюкин		<i>[Signature]</i>	
Утвердил		Костюков		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Антонян		<i>[Signature]</i>	
Камера-делитель.				Стадия	Лист
Фасад Г-А, 3-1.				П	6
				Листов	



Экспликация блока очистки сточных вод

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	категория помещений
на отм. 0,000			
11	Первичный отстойник	314,84	
12	Первичный отстойник	314,84	
13	Первичный отстойник	314,84	
14	Первичный отстойник	314,84	
15	Первичный отстойник	314,84	
16	Первичный отстойник	314,84	
17	Первичный отстойник	314,84	

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	категория помещений
1.8	Первичный отстойник	314,84	
2.1	Денитрификатор 1-ой ступени	361,48	
2.2	Денитрификатор 1-ой ступени	361,48	
3.1	Анаэробный реактор	361,48	
3.2	Анаэробный реактор	361,48	
4.1	Денитрификатор 2-ой ступени	544,07	
4.2	Денитрификатор 2-ой ступени	544,07	
5.1	Нитрификатор	1824,93	

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	категория помещений
5.2	Нитрификатор	1824,93	
7	Машиный зал насосов сырого осадка	454,32	Д
6.2	Вторичный отстойник	383,39	
6.3	Вторичный отстойник	383,39	
9.1	Аэробный стабилизатор	718,12	
9.2	Аэробный стабилизатор	718,12	
10	Участок обеззараживания	26,07	Д
11	Участок доочистки	224,19	Д
12	Участок обеззараживания	230,96	Д

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	категория помещений
6.8	Вторичный отстойник	383,39	
13	Помещение для буфера	4,703	Д
14	Участок хранения био-осада	45,09	ВЛ
15	Помещение для шнека	9,26	
16	Зона пропускки трубопроводов	19,54	
17	Сварочный пост	27,30	ВЗ
18	Санузел мужской	3,21	
19	Санузел женский	3,24	
20	Лестничная клетка	14,83	

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	категория помещений
20.1	Танк	3,89	
21	Лестничная клетка	14,83	
21.1	Танк	3,89	

1. Спецификация элементов заполнения проемов см. лист КР-52
2. Спецификация элементов и материалов пандуса №1 см. лист КР-52
3. Стеновые сэндвич-панели подсобных помещений имеют наименование - МП ТСП-Z-100-1000-T-G-MB-(ПЛ-01-9010-0.5/ПЛ-01-9010-0.5). Кровельные сэндвич-панели подсобных помещений имеют наименование - МП ТСП-K-100-1000-K-T-MB-(ПЛ-01-9010-0.5/ПЛ-01-9010-0.5).
4. Узлы крепления стеновых и кровельных сэндвич-панелей принять по Альбуму Технических Решений компании "Металл Профиль" 2013г.
5. Доборные элементы кровли и фасадов принять по Каталогу метизов и доборных элементов" компании "Металл Профиль".

**Условные обозначения**

- - Номер помещения
- - Позиционное обозначение дверей и входов
- ▨ - Перегородки из кирпича
- ▨ - Треухлоные сэндвич-панели
- ▨ - Перегородки из бетона
- △ - Тип пола

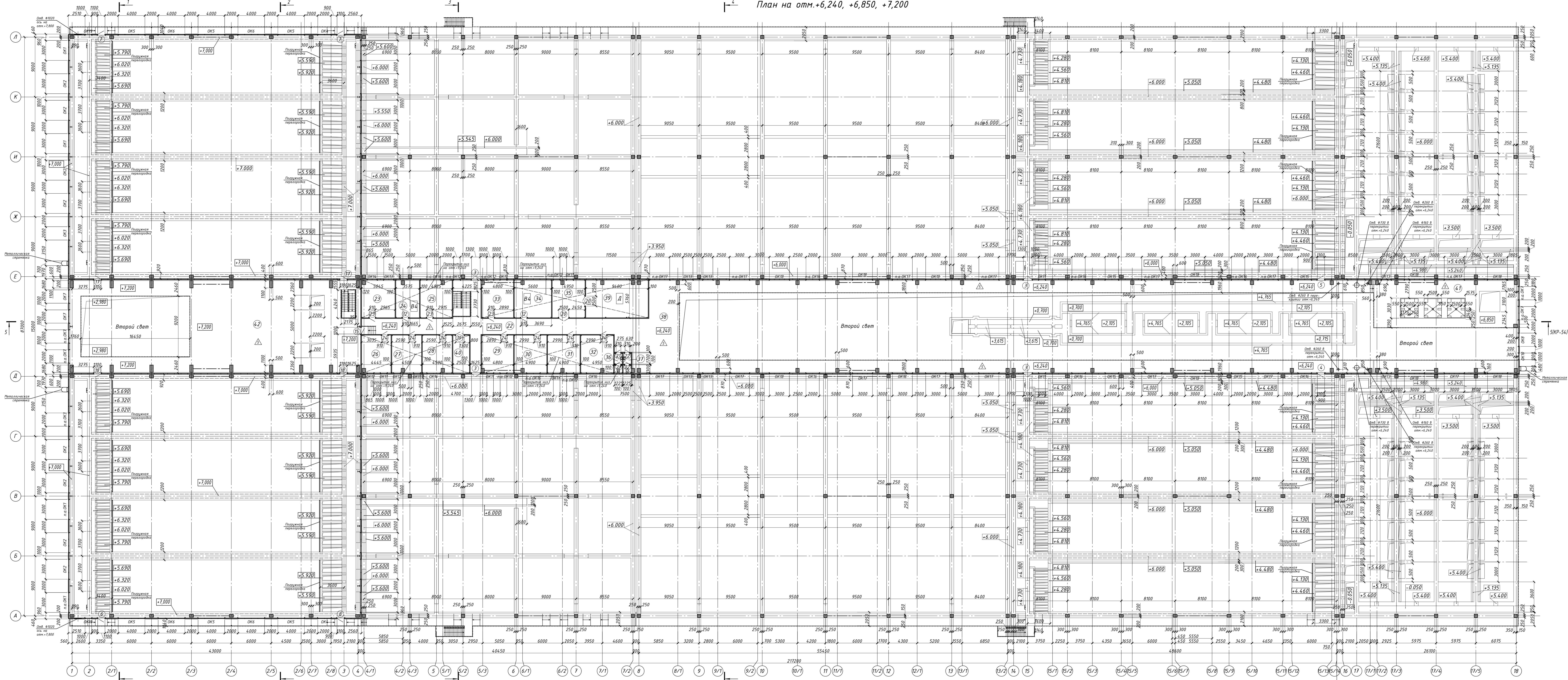
01-03/2019-пр-04,05-АР

Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексино с увеличением производительности с 100 тыс. м³/сутки до 150 тыс. м³/сутки

Блок очистки сточных вод №2

План на отм. -0,000

Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГМП	Космачев	1	1	А.И.	
Разработчик	Космачев				
Проектировщик	Давиденко				
Исполнитель	Космачев				
Н. кавпр.	Антонов				



Экспликация блока сточных вод

№ п/п	Наименование	Площадь м²	Алгоритм (комн.)
На отм.+6,240			
22	Коридор	115,08	Д
23	Мастерская	28,45	Д
24	Серверная	20,13	В4
25	Местный диспетчерский пункт	27,31	Д
26	Мастерская	25,03	Д
27	Мастерская	25,46	Д
На отм.+6,850			
41	Часток обслуживания	154,13	Д
На отм.+7,200			
42	Часток обслуживания	444,74	Д

1. Спецификация элементов заполнения проемов см. лист КР-52
2. Стеновые сэндвич-панели подвальных помещений имеют наименование - МП ТСП-2-100-1000-Т-Г-МВ-(ПП-01-9010-0.5/ПА-01-9010-0.5)
3. Узлы крепления стеновых сэндвич-панелей принять по Альбому Технических Решений компании "Металл Профиль" 2013г.
4. Доборные элементы кровли и фасадов принять по Каталогу метизов и доборных элементов" компании "Металл Профиль".

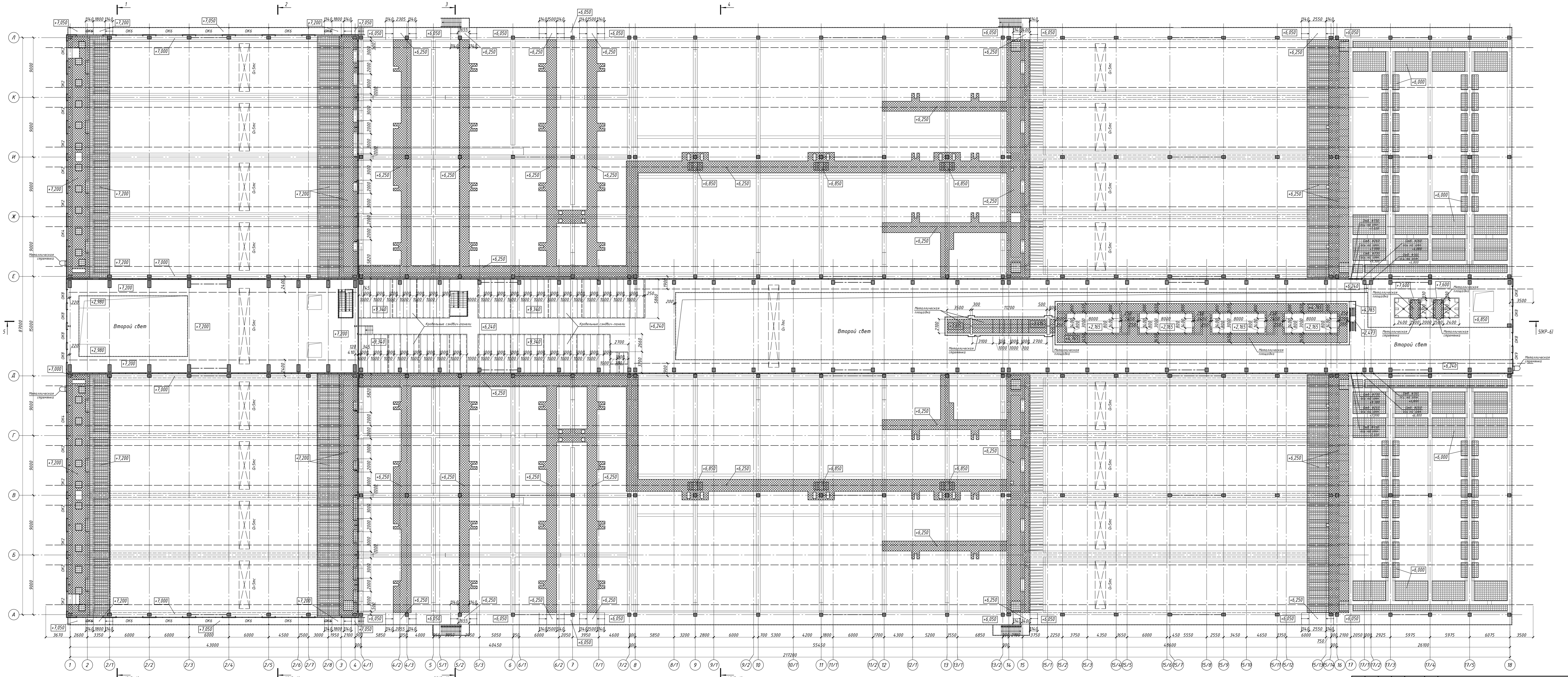
Условные обозначения

- - Номер помещения
- - Положительное обозначение дверей
- ▬ - Трекляные сэндвич-панели
- △ - Тип пола

01-03/2019-пр-04_05-АР			
"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексеево с увеличением производительности с 100 тыс м³/сутки до 150 тыс м³/сутки"			
Изм.	Кол. изм.	Лист №	Фол.
Разработчик	Космодемьянский	2	2
Проектировщик	Давыдов		
Инженер	Космодемьянский		
Н. Ковалева	А. Антонов		

Блок сточных вод №2  
План на отм.+6,240, +6,850, +7,200

План с металлическими площадками



- Кровельные сэндвич-панели подсобных помещений имеют наименование - МП ТСП-К-100-1000-К-Т-МВ-(ПЛ-01-9010-0.5\ПЛ-01-9010-0.5).
- Узлы крепления кровельных сэндвич-панелей принять по Альбому Технических Решений компании "Металл Профиль" 2013г.
- Доборные элементы кровли и фасадов принять по Каталогу нетизов и доборных элементов" компании "Металл Профиль".

Условные обозначения

- Трехслойные сэндвич-панели
- Съемные металлические штыри
- Металлические площадки

11-03-2019-пр-04_05-АР			
"Реконструкция очистных сооружений канализации п. Алексин с увеличением производительности с 100 тыс. м <sup>3</sup> /сутки до 150 тыс. м <sup>3</sup> /сутки"			
Изм.	Кол. изм.	Лист № док.	Дата
Разработал	Костиков	Александр	
Проверил	Давиденко	Александр	
Утвердил	Костиков	Александр	
Н. кавпр.	Антонов	Олег	
Блок очистных сооружений вод №2		Страна	Лист
План с металлическими площадками		П	3