

# ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. -6,300 (221,900); -4,490 (223,710); -4,040 (224,160). Фрагмент 1. Сечение д-д	
3	Разрезы 1-1, 2-2. Сечения а-а, б-б, в-в, г-г. Узел А.	
4	План потолков на отм. -4,490 (223,710); -4,040 (224,160)	

# ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения дверных проемов	
2	Спецификация элементов ограждения ОГ-1	
3	Спецификация элементов на сечения а-а, б-б, в-в, узел А	
4	Спецификация потолков	
4	Спецификация материалов потолков пом. 01, 02.2	

# ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 31173-2016	ГОСТ Р 57327-2016 Двери металлические противопожарные	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1139.4.1-17-10.2-AP5.CO	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

# ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Настоящий комплект рабочих чертежей разработан в соответствии с договором № 1278 от 14.06.2019.
- Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами РФ.
- Работы выполнять в соответствии с требованиями:
  - Правилами по охране труда в строительстве, утвержденных приказом Министерства труда России от 01.06.2015 № 336н с изменениями;
  - Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Министерства труда России от 28.03.2014 № 155н;
  - СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";
  - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";
  - СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
  - СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
  - СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям;
  - СП 14.13330.2018 "Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81";
  - СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85";
  - СП 29.13330.2011 "Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88";
  - СП 48.13330.2019 "Организация строительства. СНиП 12-01-2004";
  - СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003»;
  - СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95";
  - СП 56.13330.2021 «Производственные здания. СНиП 31-03-2001»;
  - СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003";
- Система координат МСК-09-95. Система высот Балтийская.
- Данный комплект чертежей читать совместно с комплектами:
  - 1103.1.1-17-06-AP1 - "Административно-производственный корпус. План на отм. 0,000";
  - 1103.1.1-17-06-AP2 - "Административно-производственный корпус. План на отм. +4,200";
  - 1103.1.1-17-06-AP3 - "Административно-производственный корпус. План на отм. +8,400";
  - 1103.1.1-17-06-AP4 - "Административно-производственный корпус. План чердака, план кровли АПК и компрессорной";
  - 1103.1.1-17-06-AP6 - "Фасады. Устройство отмостки";
  - 1103.1.1-17-06-AP7 - "Лестница №1";
- Экспликацию полов, ведомость отделки помещений, выборку материалов на ограждения см. л. 2
- Полы выполнять после прокладки коммуникаций по сантехнической и электротехнической части.
- Железобетонные конструкции, закладные, отверстия в железобетонных стенах, полу и перекрытии см. 1139.4.1-32-10.2-КЖ1.
- Перед заказом и выполнением работ по отделке полов дополнительно согласовать фирму-изготовителя керамической плитки, ее цветовое и техническое решение с авторами-архитекторами.

Файл: 1139.4.1-17-10.2-AP5\_01-04=0.dwg

Создано	24.05	Морозова
	24.05	Майоров
	24.05	Исмаилов
Взам. инв. N		
Подпись и дата		
Инв. N подл.	135925	

10 В соответствии с п.8.14 СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 в стяжках должны быть предусмотрены температурно-усадочные швы. Расстояние между температурно-усадочными швами в монолитной стяжке не должны превышать 6 м. Температурно-усадочные швы должны быть выполнены на глубину не менее 1/2 толщины стяжки и расшиты двухкомпонентным полиуретановым эластичным герметиком Гермотекс ТУ 2312-041-98310821-11.

11 Перечень видов работ, подлежащих освидетельствованию:

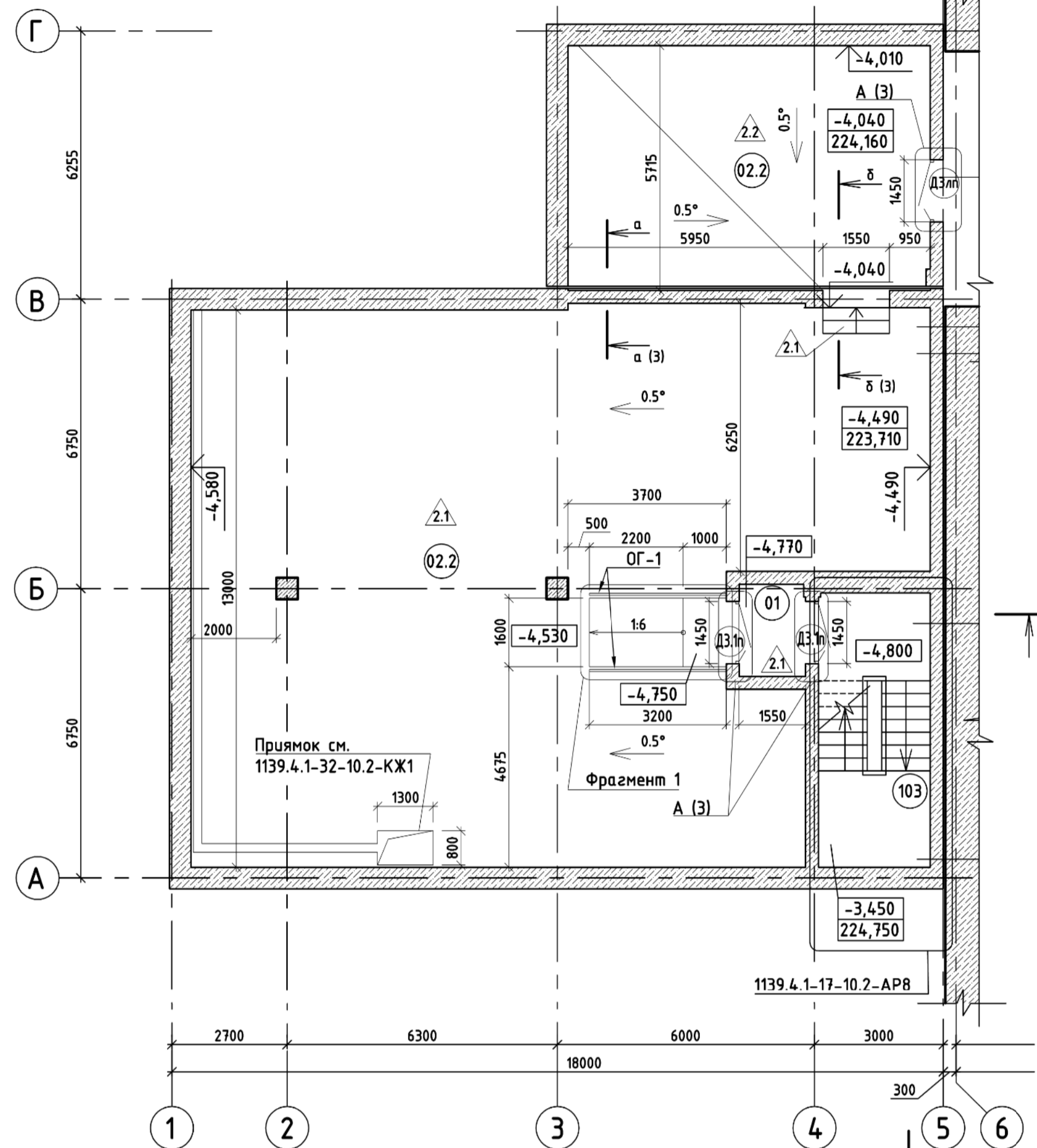
- армирование стяжки пола;
- устройство гидроизоляции в конструкции пола;
- приемка качества законченной отделки (по данным чертежам);
- антикоррозийная защита закладных деталей в конструкции пола

12 Отметки на чертежах даны в метрах, размеры в миллиметрах.

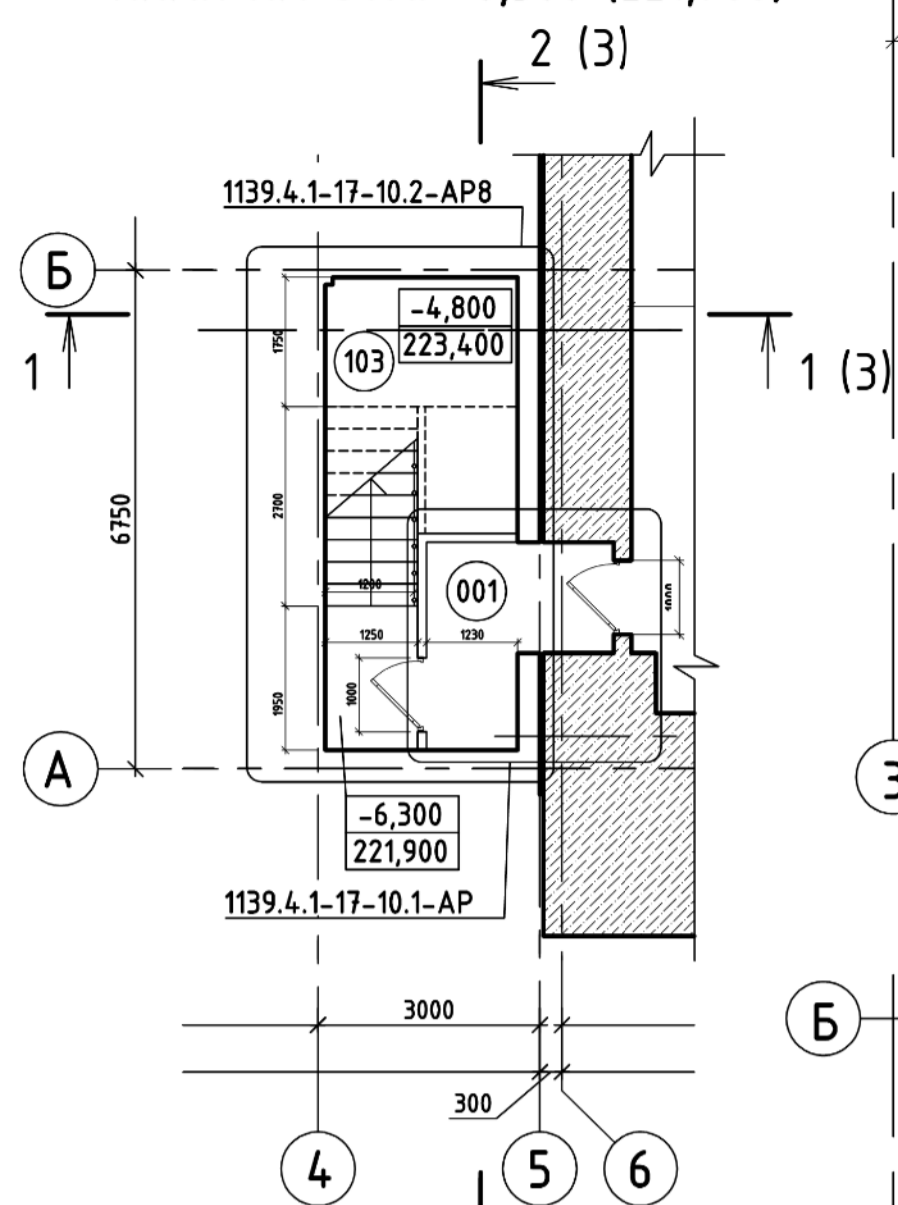
13 К данному комплекту рабочих чертежей разработана локальная смета 1139.4.1-17-10.2-AP5.ЛС-02-06-108=0 "Административно-производственный корпус. Планы на отм. -6,300 (221,900); -4,500 (223,700), -4,050 (224,150). AP5".

1139.4.1-17-10.2-AP5					
КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС					
СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Зам.нач.ОАиСК		Прохоров		<i>[Подпись]</i>	24.05
Н. конпр.		Лебедева		<i>[Подпись]</i>	24.05
ГИП		Стока		<i>[Подпись]</i>	24.05
Пров.г.л.экс.		Волкова		<i>[Подпись]</i>	24.05
Разр.вед.арх.		Захаренко		<i>[Подпись]</i>	24.05
Комплексная реконструкция и модернизация. Этап 4. Административно-производственный корпус (АПК). Планы на отм. -6,300 (221,900); -4,500 (223,700), -4,050 (224,150)					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	4
АО "МОСОБЛГИДРОПРОЕКТ" Дедовск 2024					

ПЛАН НА ОТМ. -4,490 (223,710), -4,040 (224,160)



ПЛАН НА ОТМ. -6,300 (221,900)

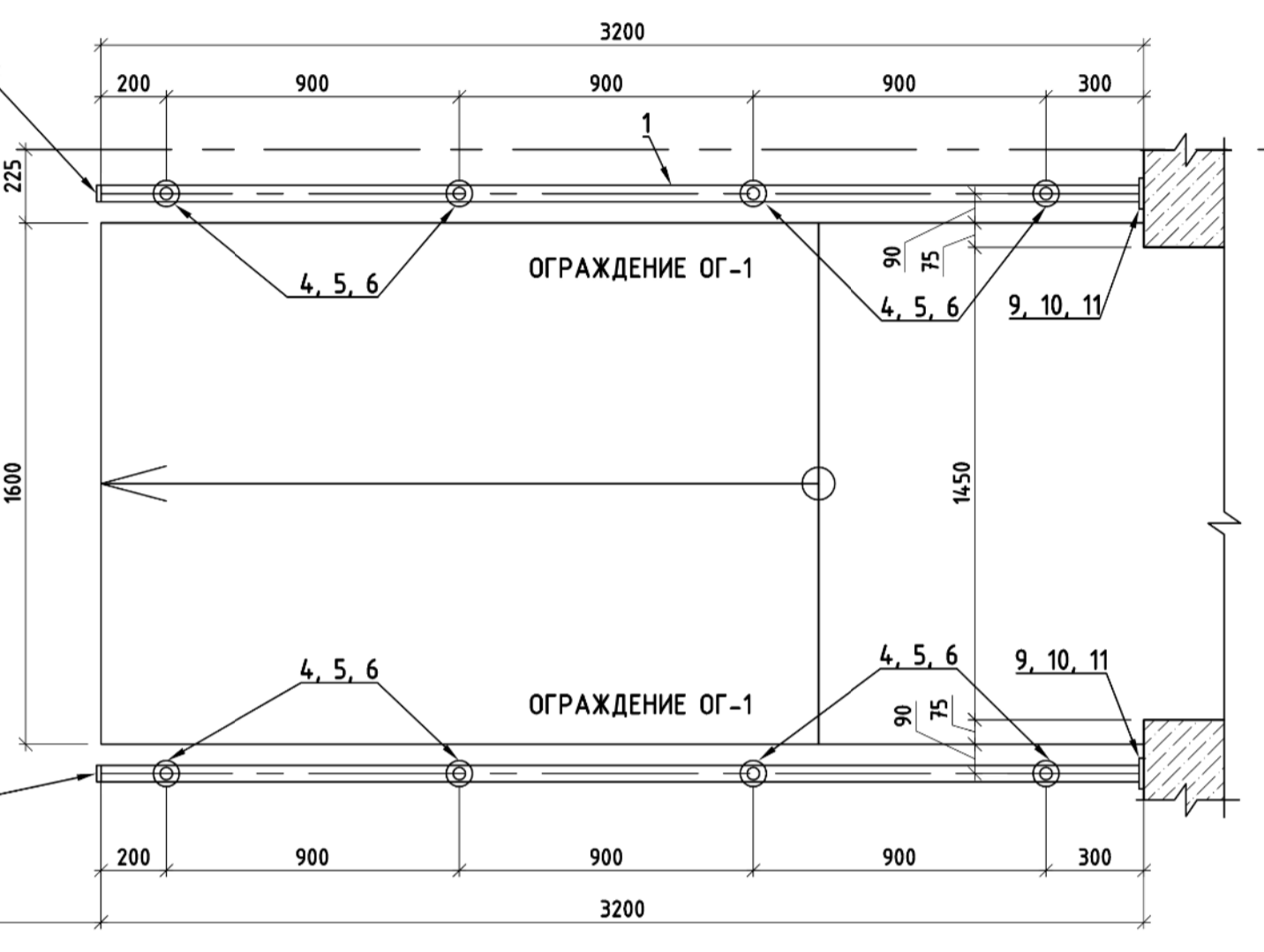
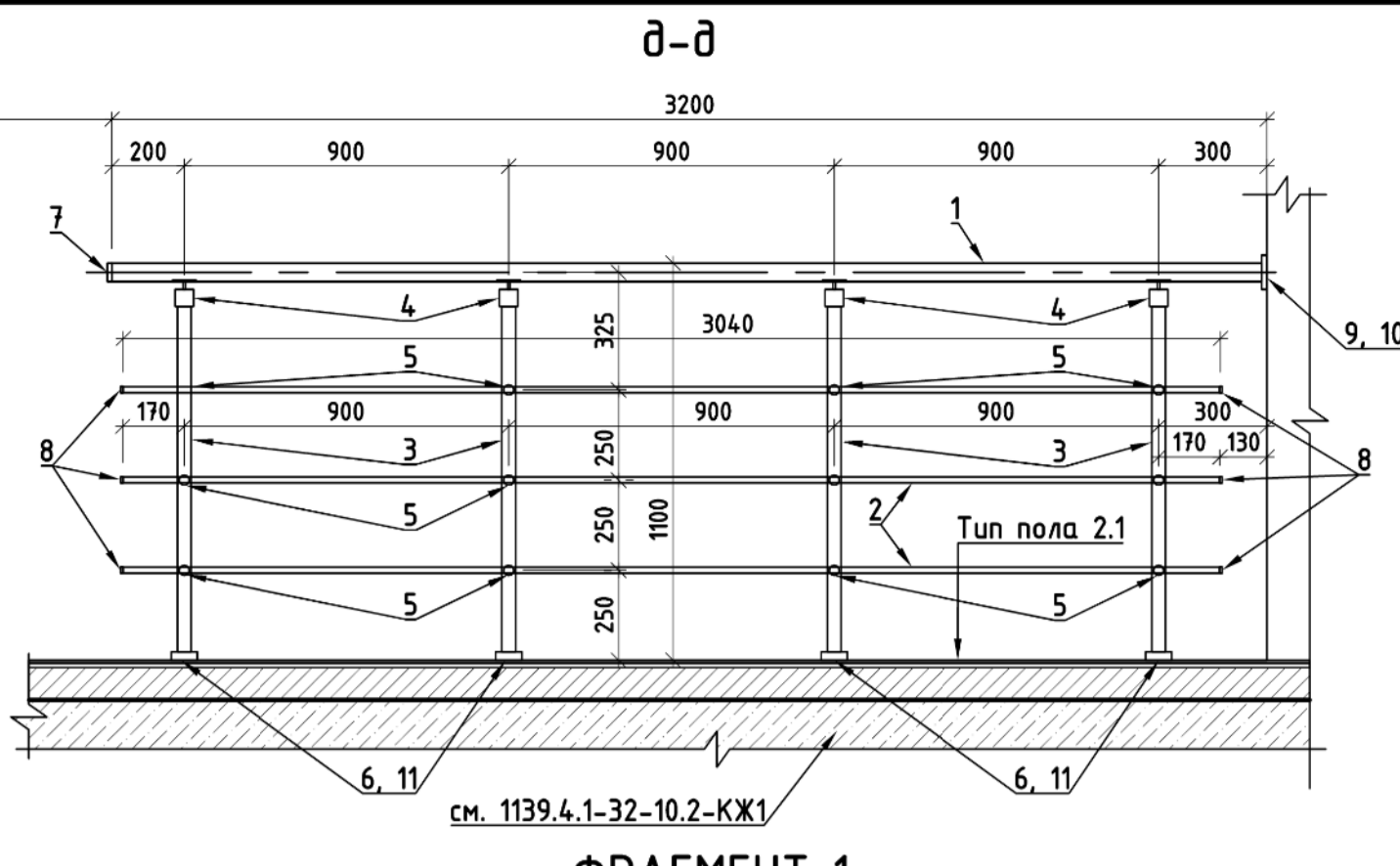


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещения
	Отм. -6,300 (221,900)		-
001	Тамбур-шлюз	5,2	-
103	Лестничная клетка №1	12,1	-
	Отм. -4,490 (223,710), -4,040 (224,160), -4,050 (224,150)		-
01	Тамбур-шлюз	3,3	-
02.2	Кабельный этаж	248,3	B1
103	Лестничная клетка №1	16,1	-

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера							Примечание
	Стены	Пол	Потолок	Разное	Плитус	п.к.	п.к.	
01	Защитка бетонных поверхностей: Раствор золотой отделочный тяжелый, цементный 1:3, ГОСТ 28013-98 (Расход 0,0051 м³/м²)	Тип 2.1 (см. экспликацию полов)	Защитка бетонных поверхностей: Раствор золотой отделочный тяжелый, цементный 1:3, ГОСТ 28013-98 (Расход 0,0051 м³/м²)	-	Из раствора готового отделочного тяжелого, цементного 1:3, п=0,15	-	5,9	
	Улучшенная покраска: Акриловая водно-дисперсионная краска ВД-АК-111, ГОСТ 28196-89 - 2 слоя (Расход 0,3 кг/м² на 2 слоя)		Улучшенная покраска бетонных потолков: Акриловая водно-дисперсионная краска ВД-АК-111, ГОСТ 28196-89 - 2 слоя (Расход 0,3 кг/м² на 2 слоя)					
02.2	Защитка бетонных поверхностей: Раствор золотой отделочный тяжелый, цементный 1:3, ГОСТ 28013-98 (Расход 0,0051 м³/м²)	Тип 2.1, тип 2.2 (см. экспликацию полов)	Защитка бетонных поверхностей: Раствор золотой отделочный тяжелый, цементный 1:3, ГОСТ 28013-98 (Расход 0,0051 м³/м²)	-	Из раствора готового отделочного тяжелого, цементного 1:3, п=0,15	-	92,0	
	Улучшенная покраска: Акриловая водно-дисперсионная краска ВД-АК-111, ГОСТ 28196-89 - 2 слоя (Расход 0,3 кг/м² на 2 слоя)		Улучшенная покраска бетонных потолков: Акриловая водно-дисперсионная краска ВД-АК-111, ГОСТ 28196-89 - 2 слоя (Расход 0,3 кг/м² на 2 слоя)					



ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ НА ОГРАЖДЕНИЯ

Поз.	Наименование	Сортамент	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Поручень из нержавеющей стали AISI 304. Поверхность зеркальная,	Труба 50,8x15	п.м.	6,4	«RegisShor» г.Краснодар или аналогу
2	Рукавь из нержавеющей стали AISI 304. Поверхность зеркальная,	Труба 16,0x15	п.м.	18,24	
3	Стойка из нержавеющей стали AISI 304 Поверхность зеркальная,	Труба 38,1x15	п.м.	8,0	
4	Наконечник на стойку, регулируемый, AISI 304, арт. 01-03	φ38,1/50,8	шт	8,0	
5	Рукавдержатель, AISI 304, арт. 03-01	φ16 мм (стойка φ38 мм)	шт.	24,0	
6	Фланец напольный сборный, AISI 304, арт. 06-07	φ38-85 мм	шт.	8,0	
7	Заглушка забивная штампованная, AISI 304, арт. 07-16	φ50,8 мм	шт.	2,0	
8	Заглушка забивная штампованная, AISI 304, арт. 07-31	φ16,0	шт.	12,0	
9	Опорный фланец фигурный литой, AISI 304, арт. 08-03	φ50,0	шт.	2,0	
10	Опорный фланец литой, AISI 304, арт. 08-09	φ16,0	шт.	2,0	
11	Дюбель-гвоздь Tech-Kreg SM-L 8x80, (или аналог) для крепления стоек и поручня	10x100 45/25/15	шт.	46,0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
D3.1п	ДПС 02 2100-1450 пр Е130 ГОСТ Р 57327-2016	Дверной стальной блок внутренний, двупольный, с полотнами разной ширины, 900 мм - ширина большей створки, противопожарный Е130, со сплошным заполнением, с пароник, правого открывания, с открытием наружу, уплотнителем добавочком, уплотнителем в притворах, в проем высотой 2100 мм, шириной 1450 мм. Укомплектован устройством сигнализации для эвакуационных выходов (З), управляющим элементом в виде нажимной панели (тип А), врезной (В), без тяги (О), для однопольных дверей (1), с массой полотна до 100 кг включительно (1), дверей внутренних (В), без дополнительной системы безопасности и завержи срабатывания (О), класс зашка - 3 (З), с механическим замком (1) ЭАВ01В0031 ГОСТ 31471-2021. Ширина проема в свету - не менее 1,3м.	2		С наложением штапа РАЛ 7004. Укомплектован ручкой нажимной противопожарной.
D3.1п	ДПС 02 2100-1450 л Е130 ГОСТ Р 57327-2016	Дверной стальной блок внутренний, двупольный, с полотнами разной ширины, 900 мм - ширина большей створки, противопожарный Е130, со сплошным заполнением, с пароник, левого открывания, с открытием наружу, уплотнителем добавочком, уплотнителем в притворах, в проем высотой 2100 мм, шириной 1450 мм. Ширина проема в свету - не менее 1,3м.	1		С наложением штапа РАЛ 7004. Укомплектован ручкой нажимной противопожарной, замок цилиндровый класс 3.

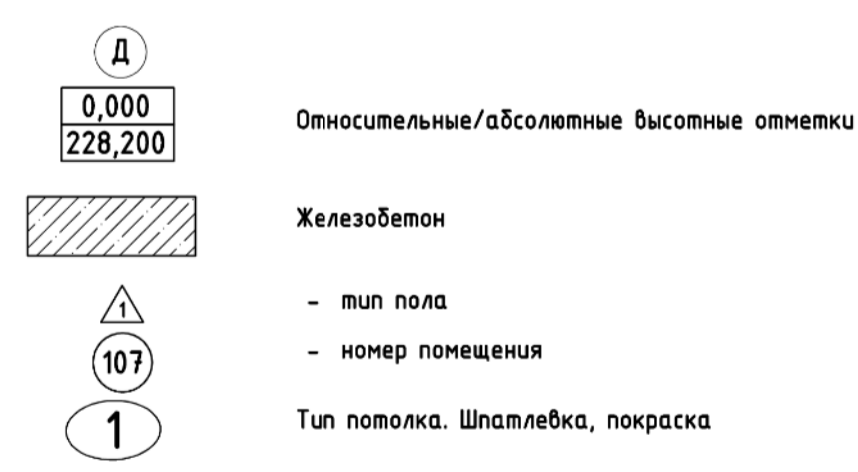
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Номер помещения	№ пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
01 тамбур-шлюз 02.2 (кабельный этаж на отм. -4,490)	2.1		1 Нанесение финишного (лицевого) покрытия: Полиуретановое покрытие Элакор-ПУ эмаль 60 - 2 слоя (Расход на все слои 0,35 кг/м²) 2 Нанесение армировочного слоя: Элакор-ПУ арми-П - 3 слоя (Расход на все слои 0,30 кг/м²) 3 Стяжка: Бетон БСМ В22,5 ГОСТ 7473-2010 - 20-110 мм 4 Армирование: Сетка 4Ср(5БР-1 100/5БР-1 100), ГОСТ 23279-2012 (расход - 2,75 кг на 1 м²) 5 Устройство гидроизоляционного слоя: Техноласт ЭПП, марка П ТУ 5774-003-00287852-99 (или аналог) ГОСТ 30547-97 - 2 слоя 6 Битумная мастика холодная, ГОСТ 30693-2000 (Расход 2,0 кг/м²) - 2 слоя 7 Железобетонное основание пола	204,9
02.2 (кабельный этаж на отм. -4,040)	2.2		1 Нанесение финишного (лицевого) покрытия: Полиуретановое покрытие Элакор-ПУ эмаль 60 - 2 слоя (Расход на все слои 0,35 кг/м²) 2 Нанесение армировочного слоя: Элакор-ПУ арми-П - 3 слоя (Расход на все слои 0,30 кг/м²) 3 Стяжка: Бетон БСМ В22,5 ГОСТ 7473-2010 - 110-140 мм 4 Армирование: Сетка 4Ср(5БР-1 100/5БР-1 100), ГОСТ 23279-2012 (расход - 2,75 кг на 1 м²) 5 Устройство гидроизоляционного слоя: Техноласт ЭПП, марка П ТУ 5774-003-00287852-99 (или аналог) ГОСТ 30547-97 - 2 слоя 6 Битумная мастика холодная, ГОСТ 30693-2000 (Расход 2,0 кг/м²) - 2 слоя 7 Железобетонное основание пола	49,0
1 На лестнице (переход с отм. -4,490 на отм. -4,040) толщину стяжки сделать 30 мм 2 В тамбур-шлюзе (поз. 01) толщину стяжки сделать 50 мм				

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ ОГ-1

Поз.	Наименование	Кол.	Сортамент	Эскиз	Примечание
Ограждение ОГ-1					
1	Поручень из нержавеющей стали AISI 304. Поверхность зеркальная,	1	Труба 50,8x15 длина 3200 мм		«RegisShor» г.Краснодар или аналогу
2	Рукавь из нержавеющей стали AISI 304. Поверхность зеркальная,	3	Труба 16,0x15 длина 3040 мм		
3	Стойка из нержавеющей стали AISI 304 Поверхность зеркальная,	4	Труба 38,1x15 длина 1000 мм		
4	Наконечник на стойку, регулируемый, AISI 304, арт. 01-03	4	φ38,1/50,8		
5	Рукавдержатель, AISI 304, арт. 03-01	12	φ16 мм (стойка φ38 мм)		
6	Фланец напольный сборный, AISI 304, арт. 06-07	4	φ38-85 мм		
7	Заглушка забивная штампованная, AISI 304, арт. 07-16	1	φ50,8 мм		
8	Заглушка забивная штампованная, AISI 304, арт. 07-31	6	φ16 мм		
9	Опорный фланец фигурный литой, AISI 304, арт. 08-03	1	φ50,8 мм		
10	Опорный фланец литой, AISI 304, арт. 08-09	1	φ16 мм		
11	Дюбель-гвоздь Tech-Kreg SM-L 8x80, (или аналог) для крепления стоек и поручня	23	10x100 45/25/15		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



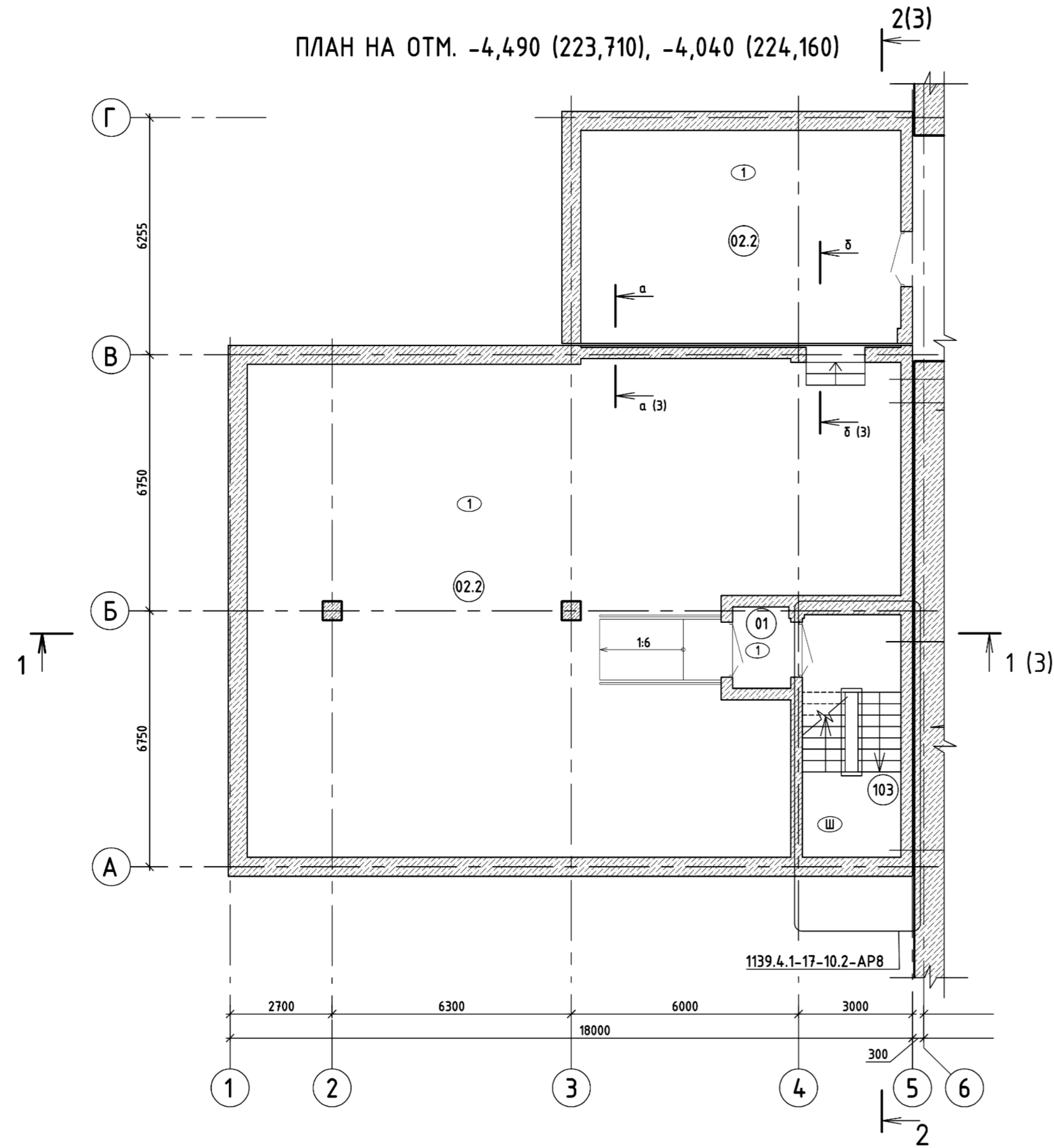
1 В соответствии с ГОСТ 25772-2021 "Ограждения металлические лестниц, балконов, крыш, лестничных маршей и площадок" п. 5.2.15. поверхность ограждения не должна иметь механических повреждений, заусенцев, искривлений, окалины из ржавчины. Согласно п.5.2.2 ограждения должны выдерживать нагрузки, указанные в СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия".  
2 Ограждение выполняется сварным на арматурно-дуговой сварке.  
3 После проведения сварочных работ сварочные швы неоднократно шлифовать и полировать до зеркального блеска.

1139.4.1-17-10.2-AP5			
КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС			
СЕНГИЛЕВСКАЯ ГЭС			
Изм.	Кол.ч	Лист	Листов
Н. контр.	ЛЕБЕДЕВА	24.05	
Зам.нач.ОАОСК	Прохоров	24.05	
Проб.гл.эксп.	Волкова	24.05	
Разр.вед.арх.	Захаренко	24.05	
Комплексная реконструкция и модернизация Этап 4. Административно-производственный корпус (АПК). Планы на отм. -6,300 (221,900); -4,500 (223,700); -4,050 (224,150)			Стандарт
План на отм. -6,300 (221,900); -4,490 (223,710); -4,040 (224,160). Фрагмент 1. Сечение д-д			Лист
			Листов
			Р 2
			АО "МОСОБГИДРОПРОЕКТ" Дедовск 2024

Инф. N. подл. 135825  
Полный и. дата. Взам. инв. N



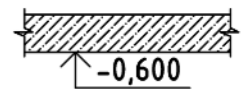
ПЛАН НА ОТМ. -4,490 (223,710), -4,040 (224,160)



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОТОЛКОВ

Номер помещения	Тип потолка	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м <sup>2</sup>	Примечание
Кабельный этаж (поз. 02.2), тамбур-шлюз (поз. 01)	1	Акриловая водно-дисперсионная краска ВД-АК-111, ГОСТ 28196-89 по предварительно подготовленной поверхности	251,6	Низ потолка: +3.000 от УЧП



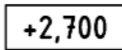
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОТОЛКОВ

Номер помещения	Тип потолка	Схема (отм. низа потолка)	Площадь, м <sup>2</sup>
02.2, 01	1		251,6

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ПОТОЛКОВ ПОМ. 01, 02.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 28013-98	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	1,28 м <sup>3</sup>		Расход - 0,0051 м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>
	ГОСТ 28196-89	Акриловая водно-дисперсионная краска ВД-АК-111	75,4 кг		Расход - 0,3 кг/м <sup>2</sup>

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - номер помещения
-  Тип потолка. Шпателька, покраска
-  Отметка низа потолка

Экспликацию помещений см. л. 2

Инд. N подл. 135925  
Взам. инв. N  
Подпись и дата

1139.4.1-17-10.2-AP5					
КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС					
Изм.	Кол.ч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Комплексная реконструкция и модернизация. Этап 4. Административно-производственный корпус (АПК). Планы на отм. -6,300 (221,900); -4,500 (223,700); -4,050 (224,150)					
Н. контр.	Лебедева				24.05
Зам.нач.ОАиСК	Прохоров				24.05
Пров.гл.эксп.	Волкова				24.05
Разр.вед.арх	Захаренко				24.05
План потолков на отм. -4,490 (223,710); -4,040 (224,160)				Статус	Лист
				Р	4
				АО	Листов
				"МОСОБЛГИДРОПРОЕКТ"	
				Дедаевск	2024