

МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ



ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ».
АО «КОЛЬСКАЯ ГМК».
СТРОИТЕЛЬСТВО ОТДЕЛЕНИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ
ФАЙНШТЕЙНА. 4 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА.
ОБЪЕКТЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА.
ШИФР: ОРФ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные
РЕШЕНИЯ»

Книга 2. Графическая часть

3839-КР2

Том 4.2

E-mail: office@mekhanobr.com

Тел.: (812) 324-89-24

Факс: (812) 321-37-70





Акционерное общество
«МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ»

СОГЛАСОВАНО

Управляющий
технический директор
филиала ООО «Инжиниринг
Доберсек ГмбХ»

_____ А. Штаппен

«__» _____ 2022 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
генерального директора –
главный инженер
АО «Кольская ГМК»

_____ М.И. Рябушкин

«__» _____ 2022 г.

М.П.

ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ».
АО «КОЛЬСКАЯ ГМК». СТРОИТЕЛЬСТВО ОТДЕЛЕНИЯ
РАЗДЕЛЕНИЯ ФАЙНШТЕЙНА. 4 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА.
ОБЪЕКТЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА. ШИФР: ОРФ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 4 «КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ»

КНИГА 2. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

3839-КР2

Том 4.2

Генеральный директор _____ Е.М. Шендерович
(подпись, дата)

Главный инженер проекта _____ С.В. Алиферович
(подпись, дата)

Санкт-Петербург
2022

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
3839-КР2	«ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ». АО «КОЛЬСКАЯ ГМК». СТРОИТЕЛЬСТВО ОТДЕЛЕНИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ФАЙНШТЕЙНА. 4 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. ОБЪЕКТЫ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА. ШИФР: ОРФ Раздел 4 «Конструктивные и объемно- планировочные решения» Книга 2. Графическая часть	
3839-КР2-С	Содержание тома 4.1	
3839-КР2-ГЧ	Графическая часть	на 33 листах
Всего листов в томе		35

						3839-КР2-С					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание тома 4.2			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Куркова							П	1	1
									 МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ		
Н. контр.		Писарев									
ГИП		Алиферович									

Ведомость документов графической части раздела		
Обозначение	Наименование	Примечание
3839-КР2-ГЧ.В	Общие данные. Ведомости документов графической части раздела	
3839-1.1.1-КР2-ГЧ	Галерея конвейера среднедробленого файнштейна №1	на 2 листах
3839-1.1.2-КР2-ГЧ	Узел конвейерной перегрузки среднедробленого файнштейна	на 2 листах
3839-1.1.3-КР2-ГЧ	Галерея конвейера среднедробленого файнштейна №2	на 2 листах
3839-1.2-КР2-ГЧ	Галерея конвейера мелкодробленого файнштейна №1	на 2 листах
3839-1.3-КР2-ГЧ	Узел конвейерной перегрузки мелкодробленого файнштейна	на 2 листах
3839-1.4-КР2-ГЧ	Галерея конвейера мелкодробленого файнштейна №2	на 2 листах
3839-1-КР2-ГЧ	Корпус дробления	на 4 листах
3839-3-КР2-ГЧ	Главный корпус	на 10 листах
3839-6.1-КР2-ГЧ	Пешеходная галерея	на 2 листах
3839-7.2-КР2-ГЧ	Пост охраны №1	на 2 листах
3839-7.3-КР2-ГЧ	Пост охраны №2	на 2 листах

ИНВ. № подл.

«ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК».
Строительство отделения разделения фаянштейна. 4 этап
строительства. Объекты основного производства. Шифр: ОРФ

Общие данные

Ведомость документов графической
части раздела



**АО «МЕХАНОБР
ИНЖИНИРИНГ»**

Ведомость графической части раздела

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части раздела	
2	План Разрез 1-1	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



НОРНИКЕЛЬ
КОЛЬСКАЯ ГМК



ENGINEERING DOBERSEK® GmbH
Anlagenbau
D-41169 Mönchengladbach, Germany

Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-14022-R_2

Проверил
Утвердил

3839-1.1.1-KP2-ГЧ

ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство
отделения разделения фанштейна. 4 этап строительства.
Объекты основного производства

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Куркова			03.22
Проверил		Желамкова			03.22
Гл. спец.		Желамкова			03.22
Н. контр.		Писарев			03.22
Нач. отд.		Писарев			03.22
ГИП		Алиферович			03.22

Галерея конвейера среднедробленного
фанштейна №1

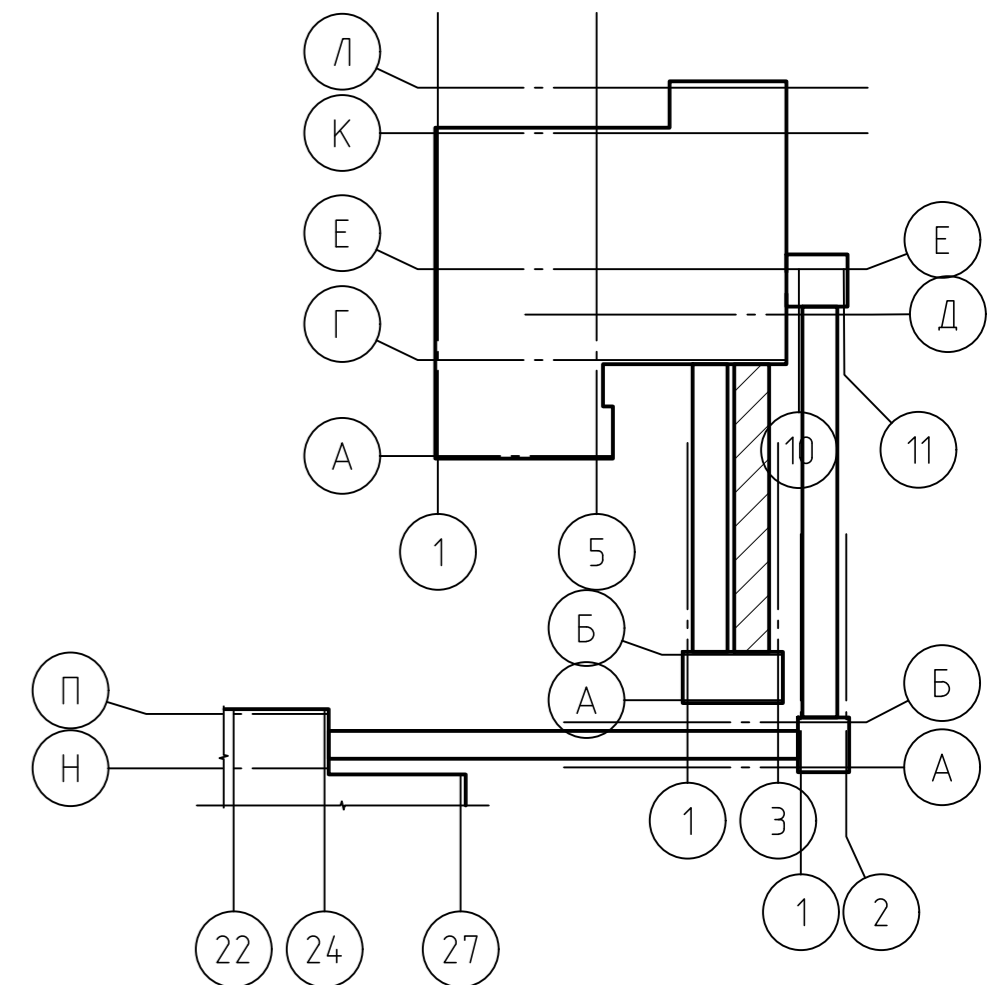
Ведомость графической части раздела

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

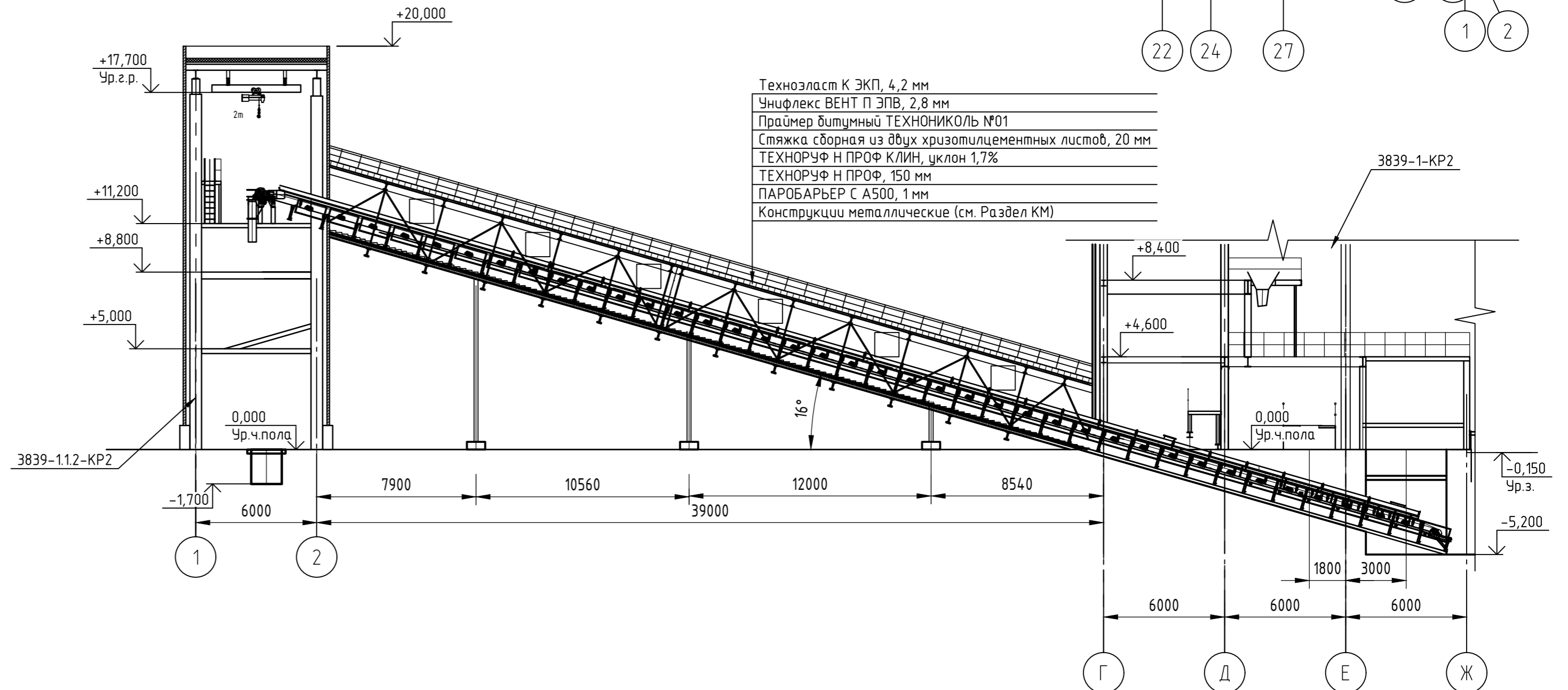





АО МЕХАНОБР
ИНЖИНИРИНГ

Схема расположения



Разрез 1-1



 НОРНИКЕЛЬ КОЛЬСКАЯ ГМК						 ENGINEERING DOBERSEK® GmbH Anlagenbau D-41169 Mönchengladbach, Germany					
Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-14022-R_2						Проверил					
						Утвердил					
						3839-1.11-КР2-ГЧ					
						ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения фанштейна. 4 этап строительства. Объекты основного производства					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Галерея конвейера среднедробленного фанштейна №1		Стация	Лист	Листов	
Разработал	Куркова	03.22						П	2		
Проверил	Желамкова	03.22									
Гл. спец.	Желамкова	03.22									
Н. контр.	Писарев	03.22									
Нач. отд.	Писарев	03.22				План Разрез 1-1		 АО МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ			

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
101	Помещение галереи конвейера соединяющего фойе и зала №1	156.12	

Формат	A2
--------	----

Согласовано

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

Подн. и дапа

Инв. № подл.

Ведомость графической части раздела

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части раздела	
2	Планы Разрезы План кровли	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



НОРНИКЕЛЬ
КОЛЬСКАЯ ГМК



ENGINEERING DOBERSEK® GmbH
Anlagenbau
D-41169 Mönchengladbach, Germany

Drawing ID-No.:

ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-14023-R_2

Проверил

Утвердил

3839-1.1.2-КР2-ГЧ

ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство
отделения разделения фанштейна. 4 этап строительства.
Объекты основного производства

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Куркова			03.22
Проверил		Желамкова			03.22
Гл. спец.		Желамкова			03.22
Н. контр.		Писарев			03.22
Нач. отд.		Писарев			03.22
ГИП		Алиферович			03.22

Узел конвейерной перегрузки
среднедробленого фанштейна

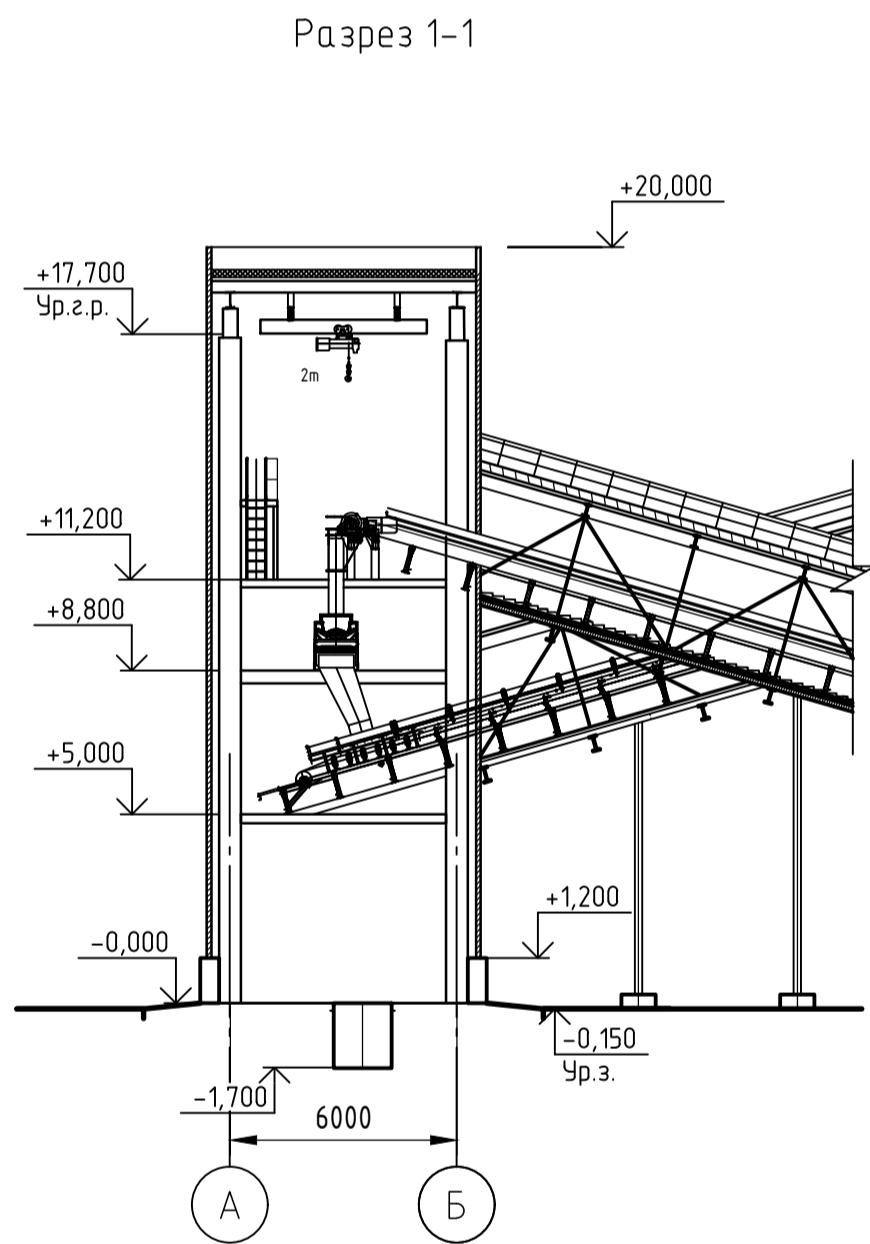
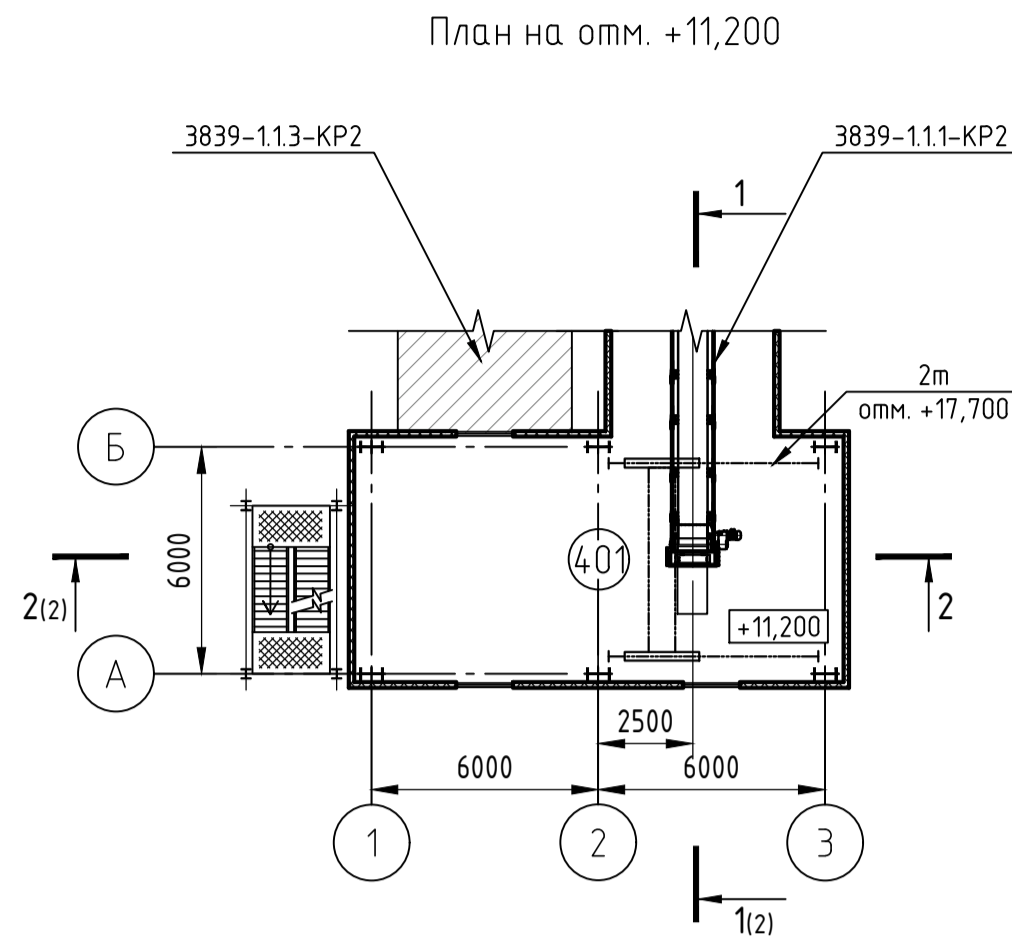
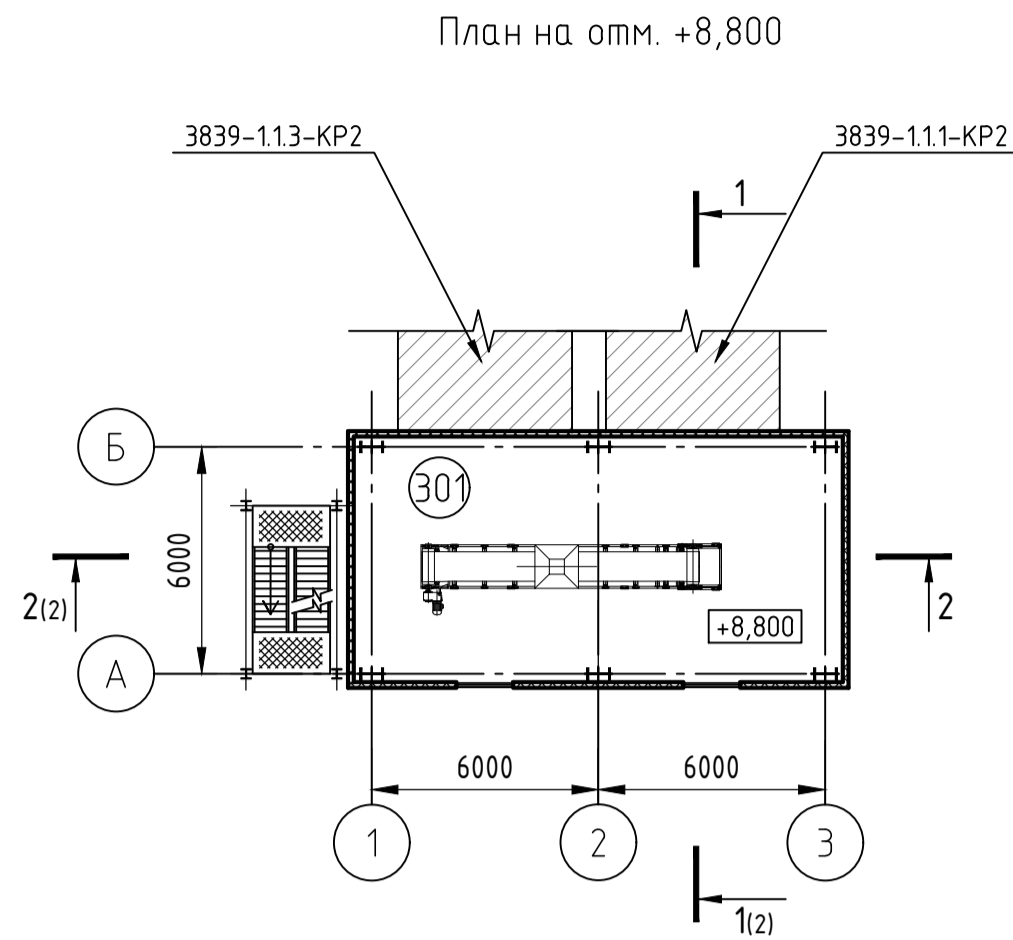
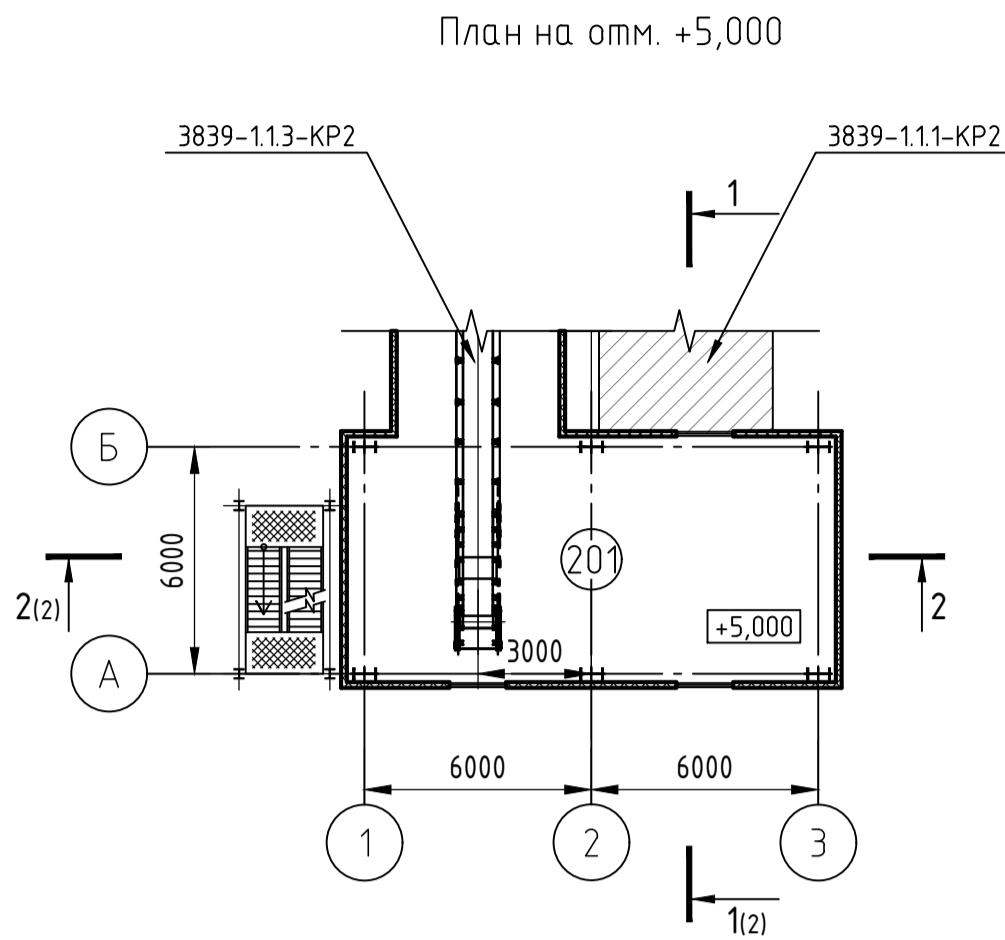
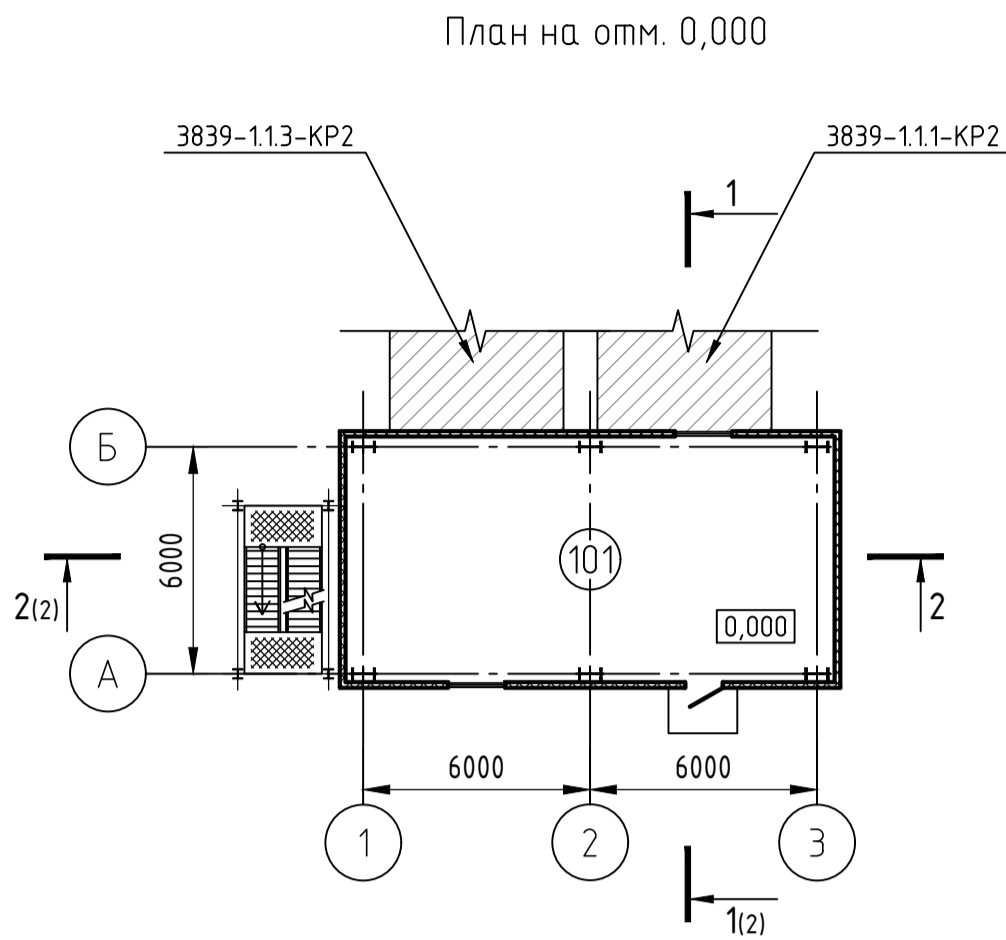
Ведомость графической части раздела

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

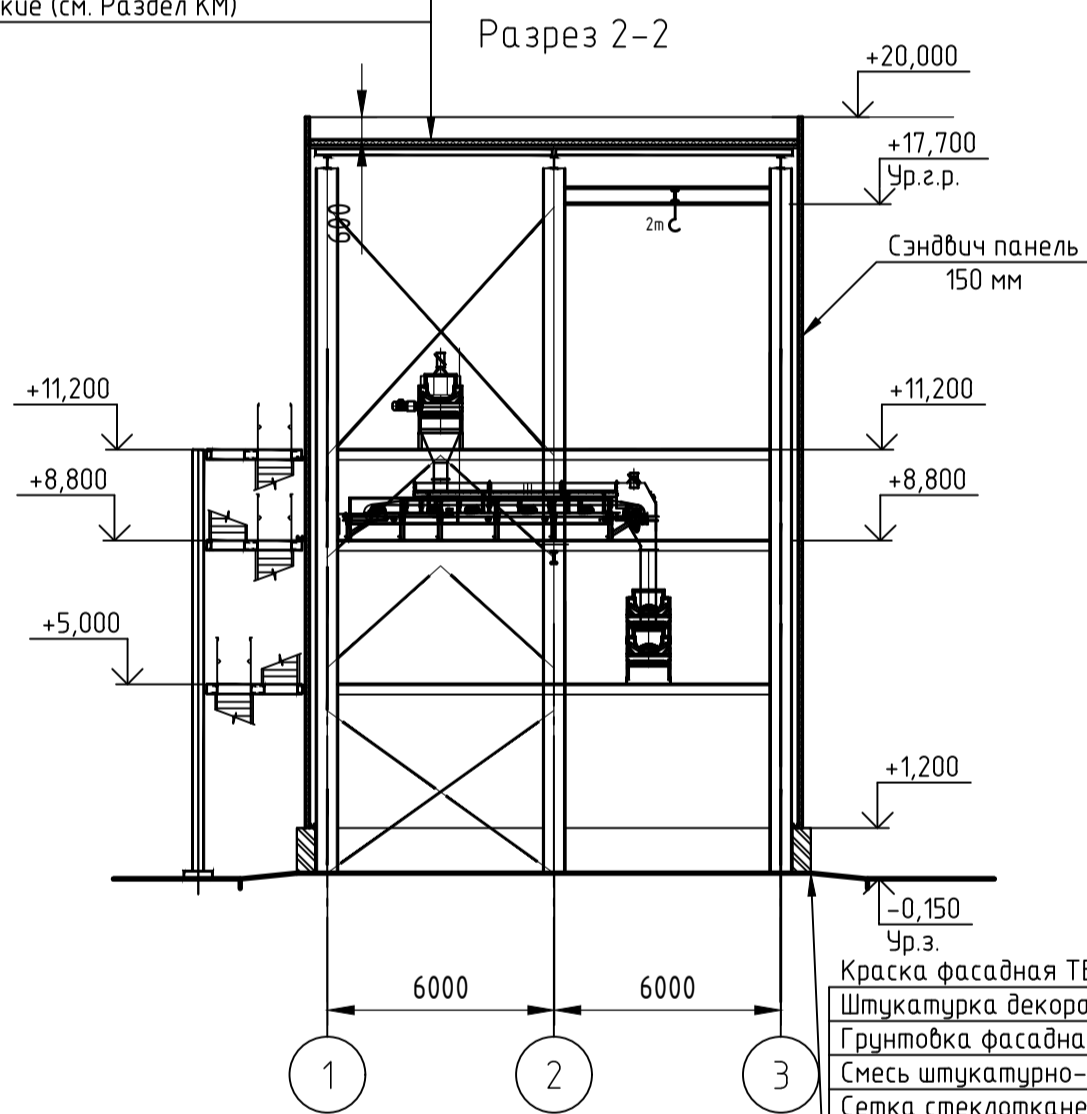


АО МЕХАНОБР
ИНЖИНИРИНГ

Создано	
Изменено	
Проверено	
Утверждено	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

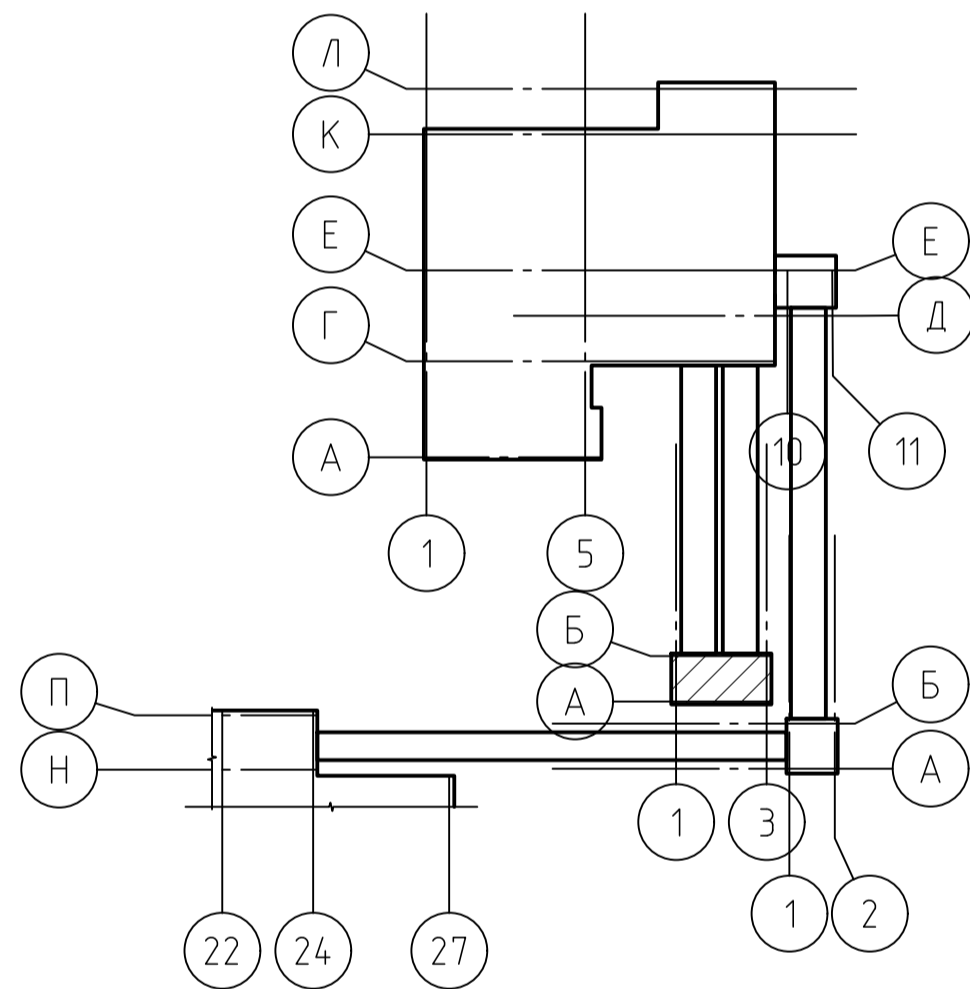


Техноэласт К ЭКП, 4,2 мм
Унифлекс ВЕНТ П ЭПВ, 2,8 мм
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Стяжка сборная из двух хризотилцементных листов, 20 мм
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН, уклон 1,7%
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, 150 мм
ПАРОБАРЬЕР С А500, 1 мм
Конструкции металлические (см. Раздел КМ)



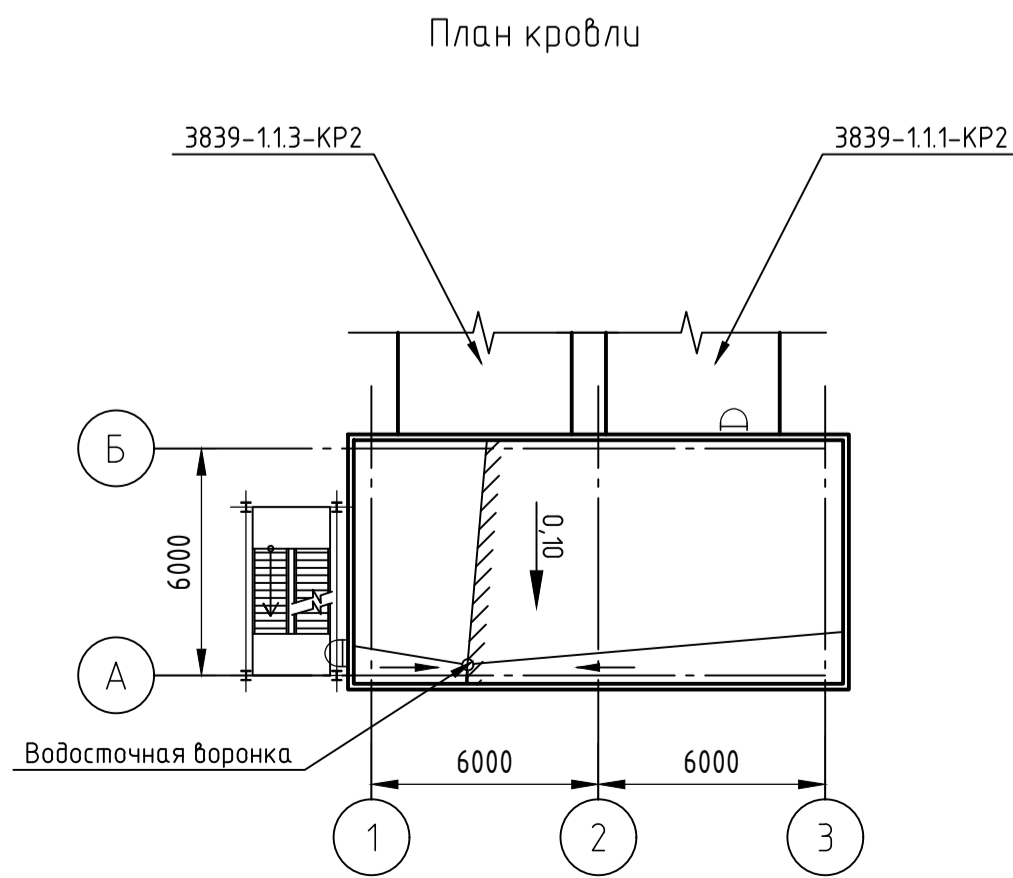
Краска фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ RAL 5015, ТУ 2316-002-72746455-2016
Штукатурка декоративная минеральная "камышковая" ТЕХНОНИКОЛЬ, 2 мм, ГОСТ Р 54358-2011
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНОНИКОЛЬ 220, 3 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНОНИКОЛЬ 220, 5-8 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Сетка стеклотканевая фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ, ТУ 5952-008-00205009-2015
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНОНИКОЛЬ 220, 5-8 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Утеплитель экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS, 80мм, СТО 72746455-3.3.1-2012
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола, СТО 72746455-3.6.10-2016
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Конструкция ж.б. (см. раздел КЖ)

Схема расположения



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Помещение узла переключения	84,04	
201	Помещение узла переключения	84,04	
301	Помещение узла переключения	84,04	
401	Помещение узла переключения	84,04	



НОРНИКЕЛЬ КОЛЬСКАЯ ГМК		ENGINEERING DOBERSEK GmbH Anlagenbau D-41169 Mönchengladbach, Germany	
Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-P00-14.023-R_2		Проверил Утвердил	
3839-112-KP2-ГЧ			
ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения фанштейна. 4 этап строительства. Объекты основного производства			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.
Разработал	Жележко	03.22	
Проверил	Жележко	03.22	
Гл. спец.	Жележко	03.22	
Н. контр.	Писарев	03.22	
Нач. отд.	Писарев	03.22	
Планы Разрезы План кровли		Стадия	Лист
		П	2
		АО МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ	
		Формат A1	

Ведомость графической части раздела

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части раздела	
2	План Разрез 1-1	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



НОРНИКЕЛЬ
КОЛЬСКАЯ ГМК



ENGINEERING DOBERSEK® GmbH
Anlagenbau
D-41169 Mönchengladbach, Germany

Drawing ID-No.:

ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-14024-R_2

Проверил

Утвердил

3839-1.1.3-KP2-ГЧ

ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство
отделения разделения фанштейна. 4 этап строительства.
Объекты основного производства

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Куркова			03.22
Проверил		Желамкова			03.22
Гл. спец.		Желамкова			03.22
Н. контр.		Писарев			03.22
Нач. отд.		Писарев			03.22
ГИП		Алиферович			03.22

Галерея конвейера среднедробленного
фанштейна №2

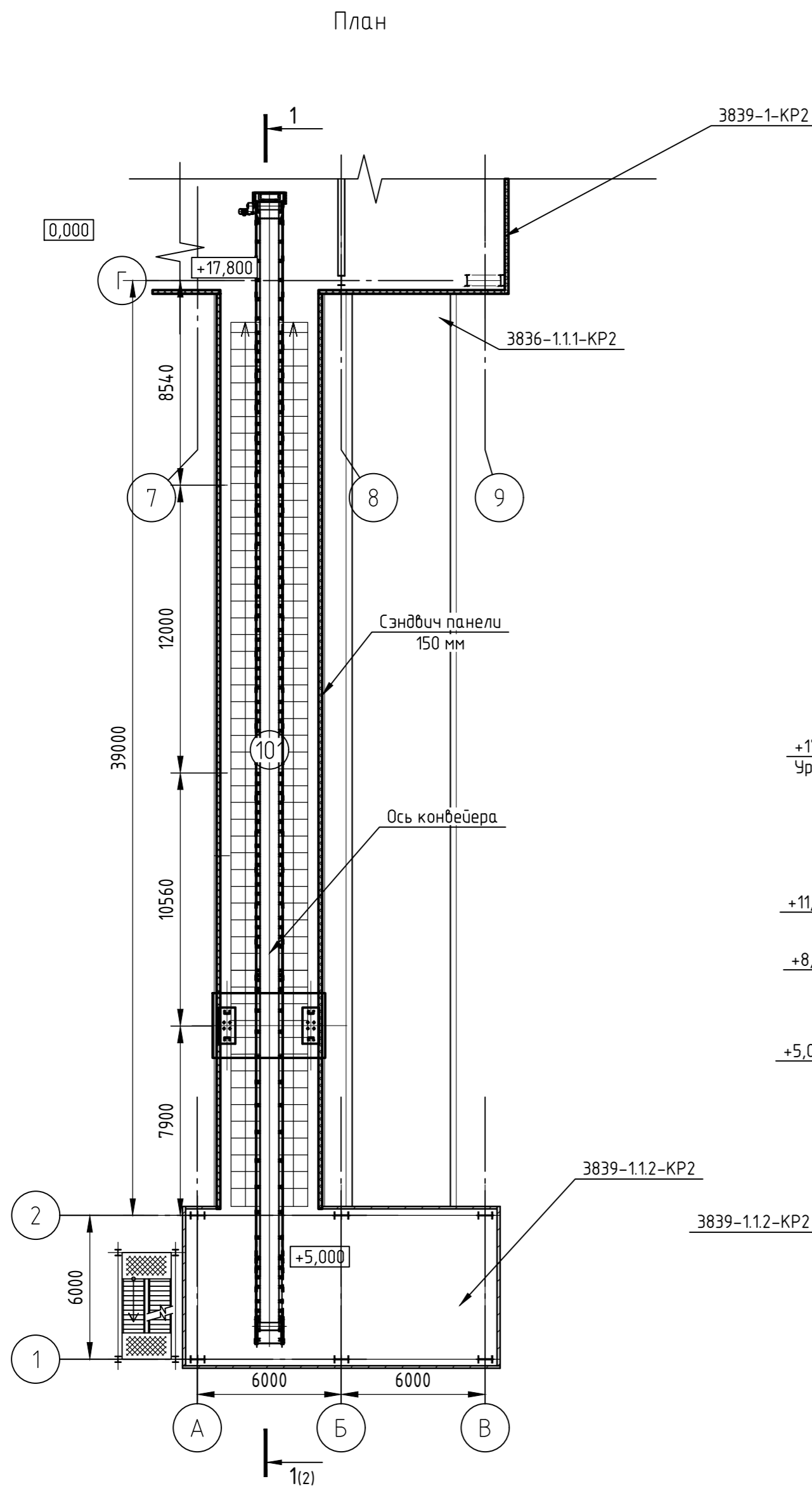
Ведомость графической части раздела

Стадия	Лист	Листов
П	1	2



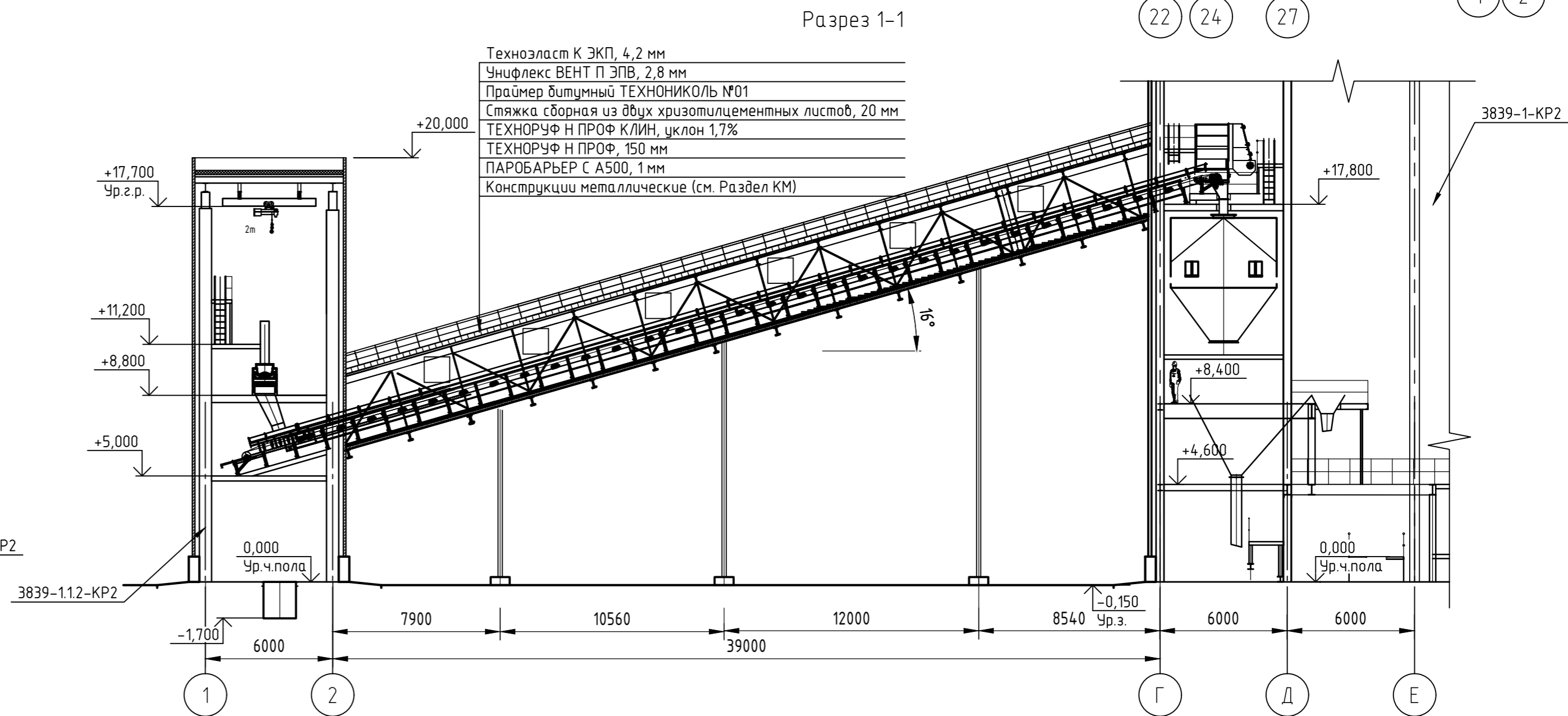
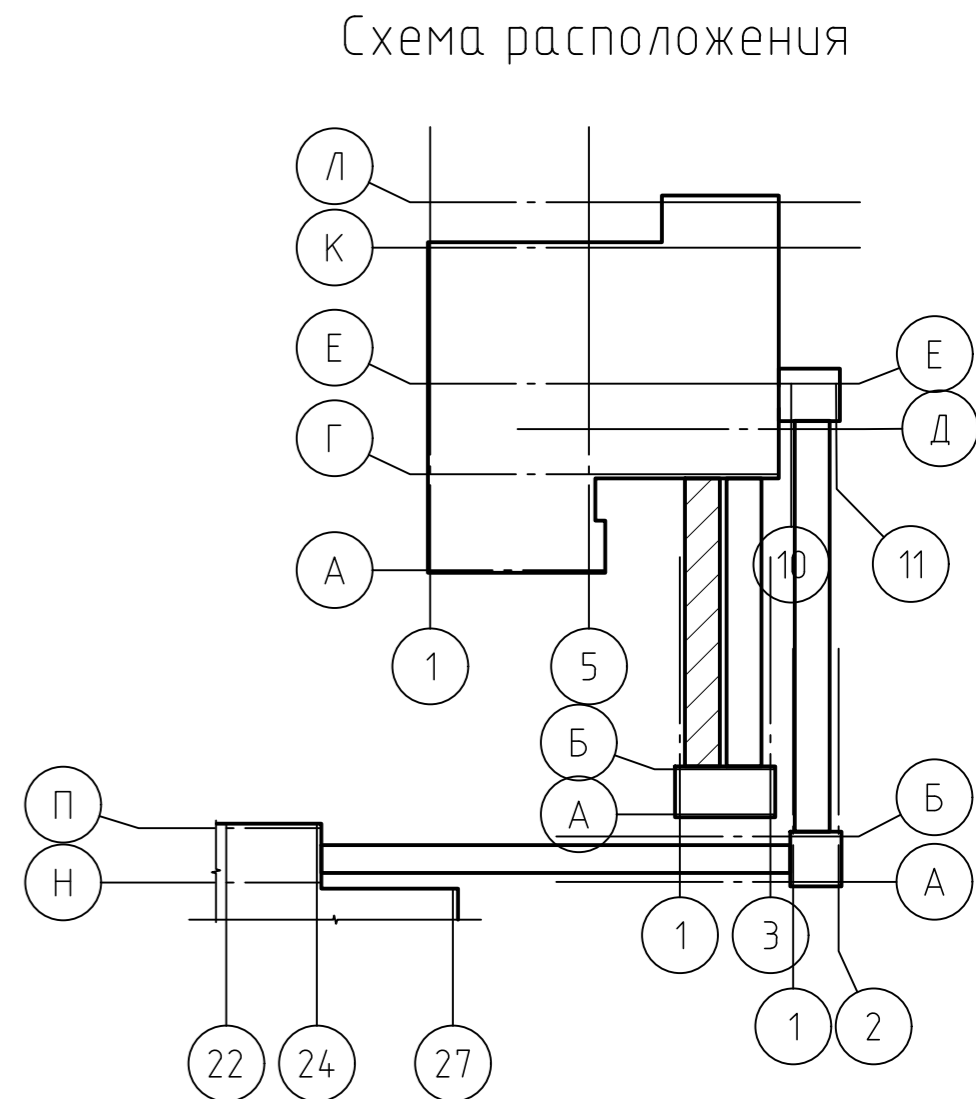
АО МЕХАНОБР
ИНЖИНИРИНГ



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



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Помещение галереи конвейера среднеразделенного фанштейна №2	156.12	



 НОРНИКЕЛЬ КОЛЬСКАЯ ГМК		 ENGINEERING DOBERSEK® GmbH Anlagenbau D-41169 Mönchengladbach, Germany						
Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-14024-R_2		Проверил Утвердил						
3839-1.1.3-KP2-ГЧ								
ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения фанштейна. 4 этап строительства. Объекты основного производства								
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Галерея конвейера среднеразделенного фанштейна №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Куркова			03.22		П	2	
Проверил	Желамкова			03.22				
Гл. спец.	Желамкова			03.22				
Н. контр.	Писарев			03.22				
Нач. отд.	Писарев			03.22	План Разрез	 АО МЕХАНОБ ИНЖИНИРИНГ		
						Формат	A2	

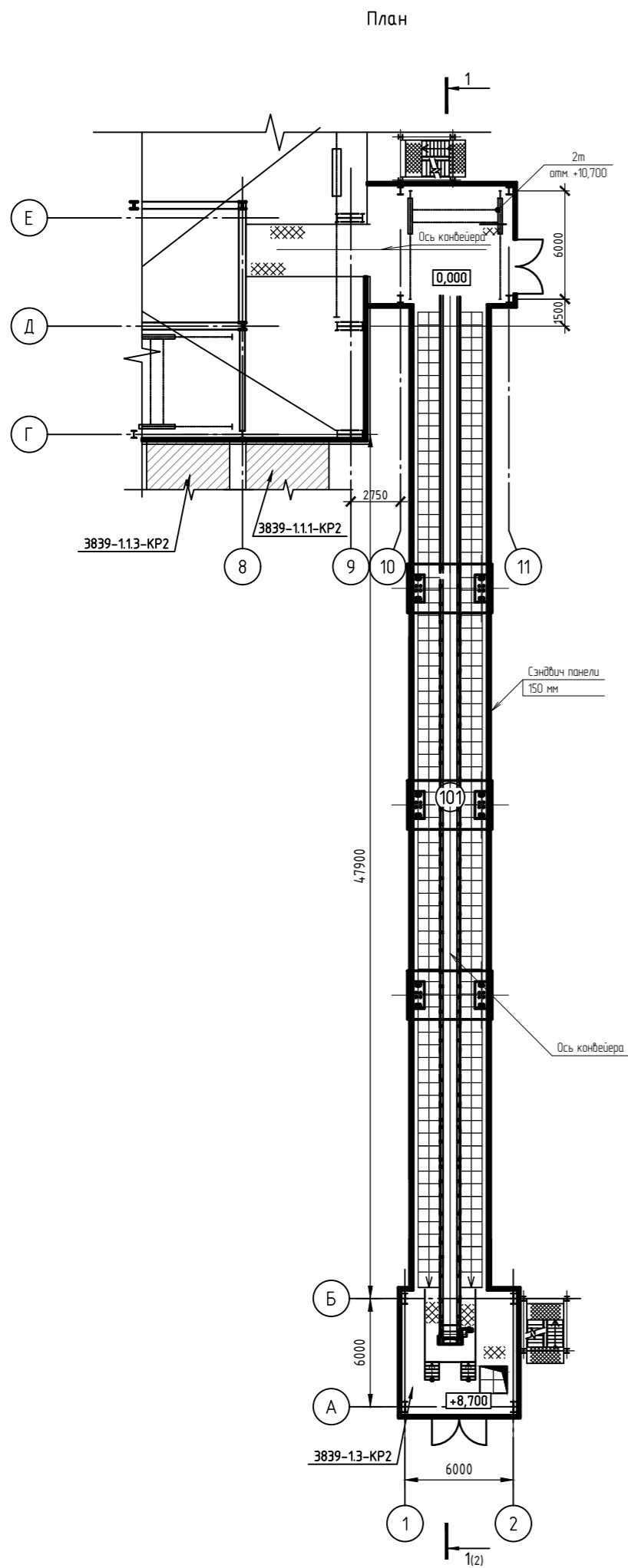
Ведомость графической части раздела

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части раздела	
2	План Разрез 1-1	

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ENGINEERING DOBERSEK® GmbH Anlagenbau D-41169 Mönchengladbach, Germany				
			Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-14025-R_2					Проверил			
								Утвердил			
			3839-1.2-KP2-ГЧ								
			ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения фанштейна. 4 этап строительства. Объекты основного производства								
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
			Разработал		Куркова			03.22			
			Проверил		Желамкова			03.22			
			Гл. спец.		Желамкова			03.22			
			Н. контр.		Писарев			03.22			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Галерея конвейера мелкодробленного фанштейна №1					Стадия	Лист	Листов	
			Ведомость графической части раздела					П	1	2	
								 АО МЕХАНОБРИ ИНЖИНИРИНГ			

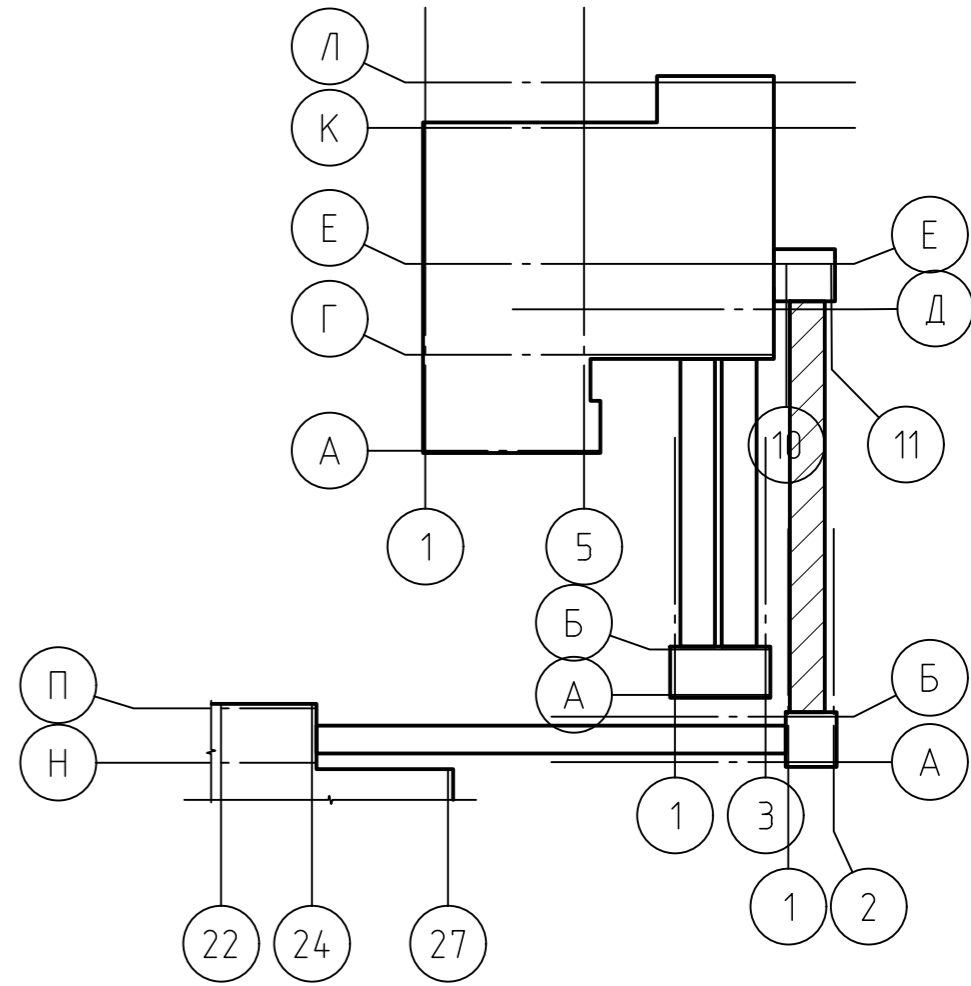
Согласовано		
	Взам. инв. №	
Инв. № подл.		
	Подп. и дата	



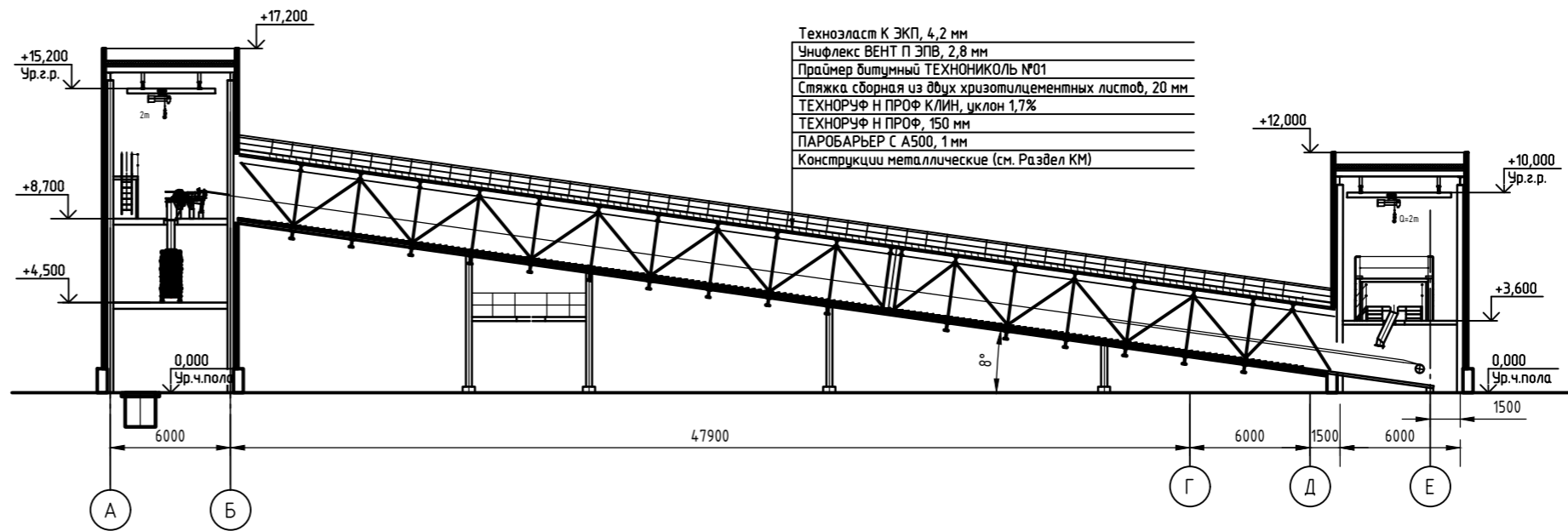
Экспликация помещений



Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Помещение галереи конвейера мелкодробленого файнштейна №1	222.73	

Схема расположения



Разрез 1-1



 НОРНИКЕЛЬ КОЛЬСКАЯ ГМК		 ENGINEERING DOBERSEK® GmbH Anlagenbau D-41169 Mönchengladbach, Germany	
Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-14025-R_2		Проверил	
		Утвердил	
3839-12-KP2-ГЧ			
ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения файнштейна. 4 этап строительства. Объекты основного производства			
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.
Разработал	Куракова		03.22
Проверил	Желамкова		03.22
Гл. спец.	Желамкова		03.22
Н. контр.	Писарев		03.22
Нач. отд.	Писарев		03.22
План Разрез		Стадия	Лист
		П	2
		 АО МЕХАНОБ ИНЖИНИРИНГ	

Ведомость графической части раздела

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части раздела	
2	Планы Разрез 1-1 План кровли	

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			КОЛЬСКАЯ ГМК		D-41169 Mönchengladbach, Germany							
			Drawing ID-No.: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-15021-R_2		Проверил							
					Утвердил							
					3839-1.3-KP2-ГЧ							
					ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство							
					отделения разделения файнштейна. 4 этап строительства.							
					Объекты основного производства							
					Узел конвейерной перегрузки							
					мелкодробленного файнштейна							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ведомость графической части раздела	Стадия	Лист	Листов
			Разработал	Куркова		03.22	АО МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ					
			Проверил	Желамкова		03.22						
			Гл. спец.	Желамкова		03.22						
			Н. контр.	Писарев		03.22						
			Нач. отд.	Писарев		03.22						
ГИП	Алиферович		03.22									

Technical drawing of a rectangular structure, likely a container or tank, showing dimensions and components.

Dimensions:

- Overall width: 6000
- Overall depth: 6000
- Height of the side structure: 6000
- Top cover thickness: 2m
- Bottom cover thickness: 2m
- Internal component height: 15,200

Components and Labels:

- 3839-1.2-KP2 (Top cover)
- 3839-1.4-KP2 (Bottom cover)
- 101 (Internal component)
- 1 (Left side view)
- 2 (Right side view)
- 1(z) (Bottom view)

Scale: 1:2

Ось конвейера

3839-1.2-КР2

201

4,500

6000

2m

отм. +15,200

3839-1.4-КР2

А

Б

1

2

[illegible]

3839-12-КР2

Б

6000

0,10

А

3839-14-КР2

600

6000

1

2




водосточная воронка

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
101	Помещение узла перегрузки	44.74	
201	Помещение узла перегрузки	44.74	
301	Помещение узла перегрузки	44.74	

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or valve mechanism, showing a cross-section. The drawing includes various components labeled with numbers and letters. The main body is labeled with 1, 5, Б, А, 10, 11, 1, 3, 1, 2, 22, 24, 27. The top section is labeled with Л, К, Е, Г, А. The bottom section is labeled with П, Н, Б, Д, Е, А. The drawing shows a complex arrangement of pipes, valves, and structural components.

Техноэласт К ЭКП, 4,2 мм
Унифлекс ВЕНТ П ЭПВ, 2,8 мм
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Сляжка сборная из двух хризотилцементных листов, 20 мм
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН, уклон 1,7%
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, 150 мм
ПАРОБАРЬЕР С А500, 1 мм
Конструкции металлические (см. Раздел КМ)

Краска фасадная ТЕХНИКОЛЪ RAL 5015, ТУ 2316-002-72746455-2016
Штукатурка декоративная минеральная "камешковая" ТЕХНИКОЛЪ, 2 мм, ГОСТ Р 54358-2011
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНИКОЛЪ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНИКОЛЪ 220, 3 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Сетка стеклотканевая фасадная щелочестойкая ТЕХНИКОЛЪ, ТУ 5952-008-00205009-2015
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНИКОЛЪ 220, 5-8 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Утеплитель экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНИКОЛЪ CARBON ECO FAS, 80мм, СТО 72746455-3.3.1-2012
Клей-пена ТЕХНИКОЛЪ PROFESSIONAL для пенополистирола, СТО 72746455-3.6.10-2016
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНИКОЛЪ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Конструкция ж.б. (см. раздел КЖ)

<div></div> <div>НОРНИКЕЛЬ</div> <div>КОЛЬСКАЯ ГМК</div>						<div></div> <div>ENGINEERING DOBERSEK® GmbH</div> <div>Anlagenbau</div> <div>D-41169 Mönchengladbach, Germany</div>						
Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-P00-15021-R_2						Проверил						
						Утвердил						
						3839-13-KP2-ГЧ						
						ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения фанштейна. 4 этап строительства.						
						Объекты основного производства						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел канбейерной перегрузки мелкодробленного фанштейна				Стация	Лист	Листов
Разработал		Куркова		03.22	П					2		
Проверил		Желамкоба		03.22								
Гл. спец.		Желамкоба		03.22								
Н. контр.		Писарев		03.22								
Нач. отд.		Писарев		03.22	Планы Разрез 1-1 План кробли				 АО МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ			

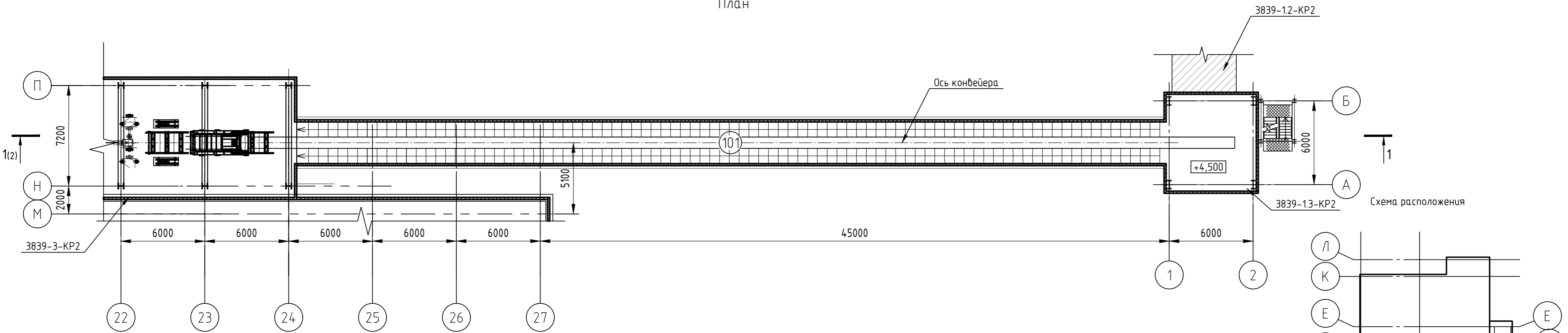
Ведомость графической части раздела

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части раздела	
2	План Разрез 1-1	

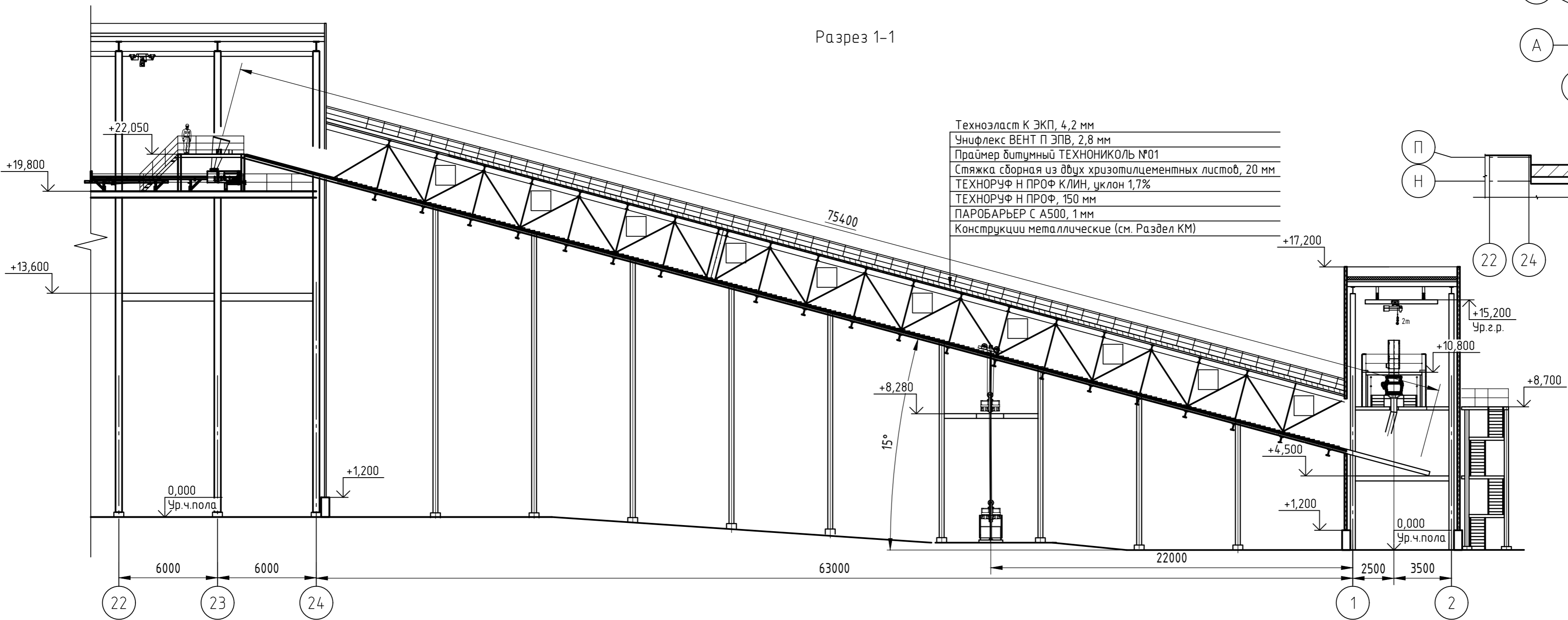
Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ENGINEERING DOBERSEK® GmbH Anlagenbau D-41169 Mönchengladbach, Germany					
			Drawing ID-No.: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-16021-R_2					Проверил				
								Утвердил				
			3839-1.4-KP2-ГЧ									
			ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения фанштейна. 4 этап строительства. Объекты основного производства									
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
			Разработал		Куркова			03.22	Галерея конвейера мелкодробленного фанштейна №2	Стадия	Лист	Листов
			Проверил		Желамкова			03.22		П	1	2
			Гл. спец.		Желамкова			03.22				
			Н. контр.		Писарев			03.22	Ведомость графической части раздела	 АО МЕХАНОБРИНЖИНИРИНГ		
Нач. отд.		Писарев			03.22							
ГИП		Алиферович			03.22							

План






Разрез 1-1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Помещение галереи конвейера мелкодробленого файнштейна №2	185.45	

 НОРНИКЕЛЬ КОЛЬСКАЯ ГМК		 ENGINEERING DOBERSEK® GmbH Anlagenbau D-41169 Mönchengladbach, Germany	
Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-16021-R_2		Проверил Утвердил	
3839-14-КР2-ГЧ			
ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения файнштейна 4 этап строительства. Объекты основного производства			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разработал	Куркова	03.22	
Проверил	Желамкова	03.22	
Гл. спец.	Желамкова	03.22	
Н. контр.	Писарев	03.22	
Нач. отд.	Писарев	03.22	
Галерея конвейера мелкодробленого файнштейна №2		Стадия	Лист
		П	2
План Разрез		 АО МЕХАНОБ ИНЖИНИРИНГ	

Ведомость графической части раздела

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части раздела	
2	План на отм. 0,000	
3	План кровли	
4	Разрез 1-1 Разрез 2-2 Разрез 3-3	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



НОРНИКЕЛЬ
КОЛЬСКАЯ ГМК



ENGINEERING DOBERSEK® GmbH
Anlagenbau
D-41169 Mönchengladbach, Germany

Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-12021-R_2

Проверил
Утвердил

3839-1-КР2-ГЧ

ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство
отделения разделения фанштейна. 4 этап строительства.
Объекты основного производства

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Куркова			03.22
Проверил		Желамкова			03.22
Гл. спец.		Желамкова			03.22
Н. контр.		Писарев			03.22
Нач. отд.		Писарев			03.22
ГИП		Алиферович			03.22

Корпус дробления

Ведомость графической части раздела

Стадия	Лист	Листов
П	1	4



АО МЕХАНОБРИ
ИНЖИНИРИНГ

План на отм. 0,000

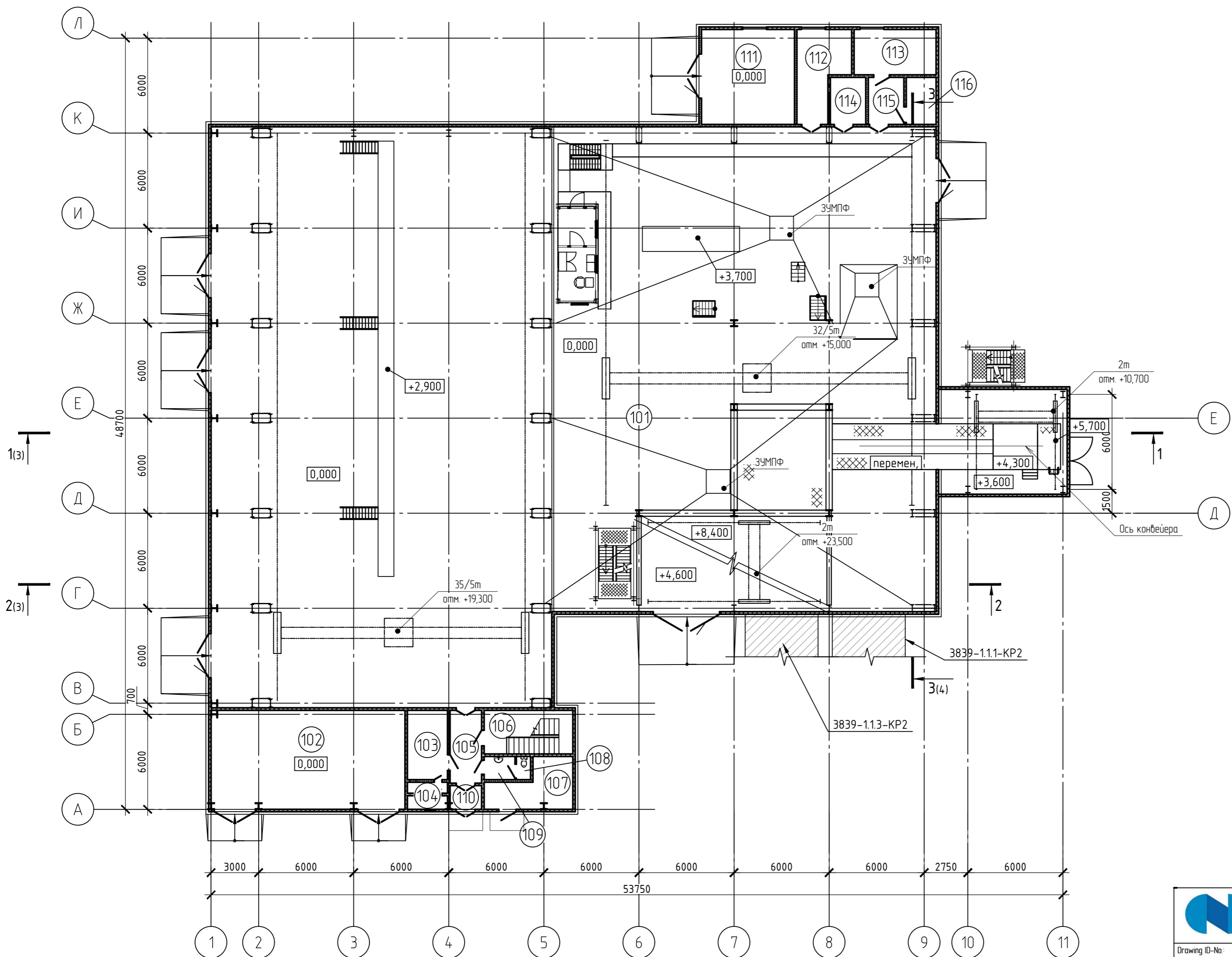
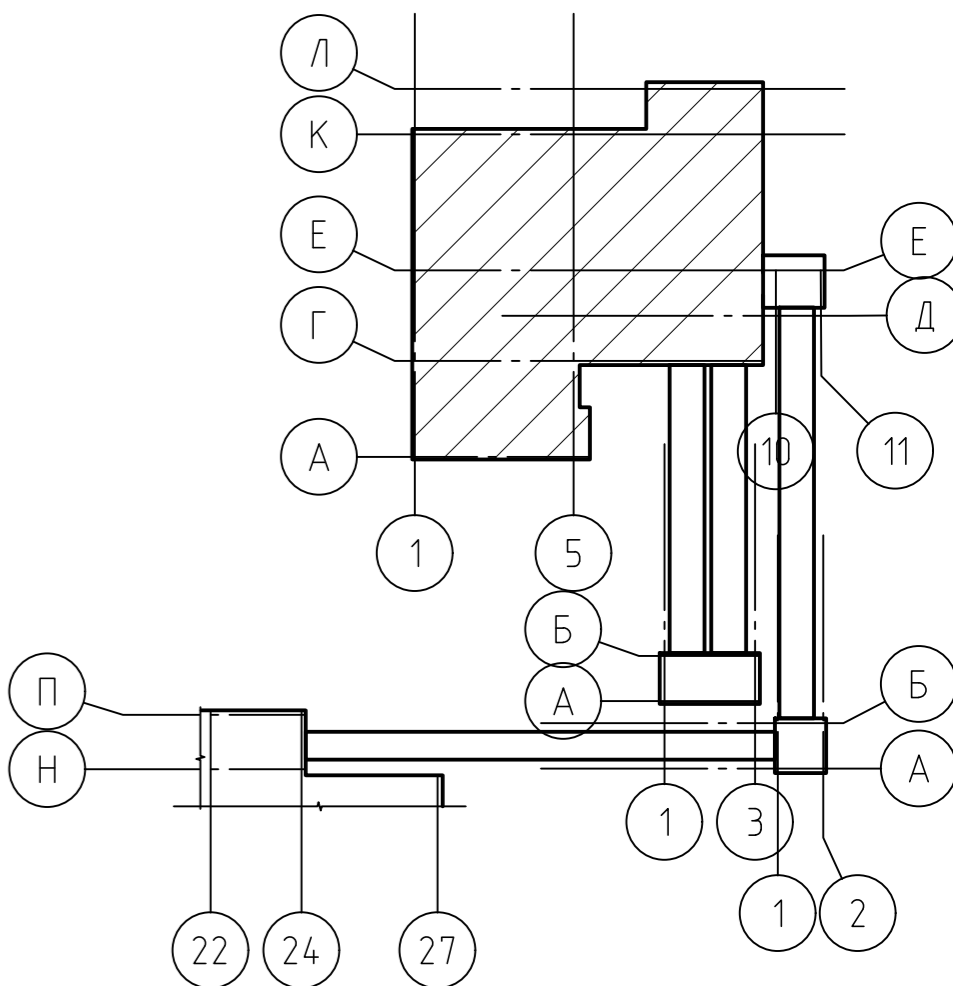


Схема расположения



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Отделение дробления	1579.97	
102	КТП	76.54	
103	Веткамера	11.13	
104	Веткамера	4.37	
105	Коридор	9.21	
106	Лестничная клетка	15.50	
107	Тепловой пункт	13.72	
108	Туалет	1.32	
109	Тамбур	2.88	
110	Тамбур	3.00	
111	Инженерное помещение	35.25	
112	Инженерное помещение	16.05	
113	Инженерное помещение	14.89	
114	Инженерное помещение	6.67	
115	Инженерное помещение	6.69	
116	Инженерное помещение	5.60	




ENGINEERING DOBERSEK® GmbH
Anlagenbau
D-41169 Mönchengladbach, Germany

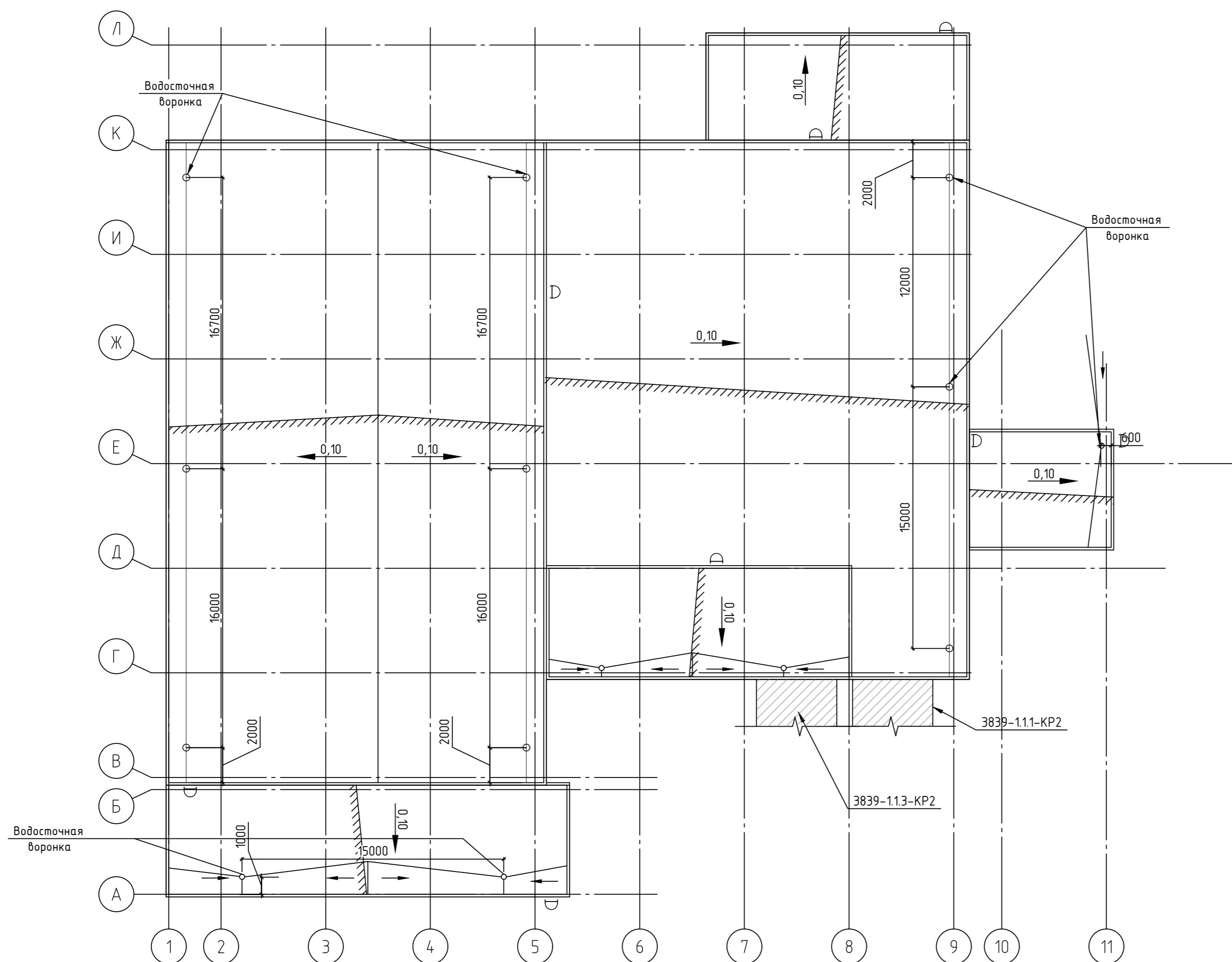
Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-12021-R_2

Проверил
Утвердил

3839-1-KP2-ГЧ

						ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения файнштейна. 4 этап строительства. Объекты основного производства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус дробления			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Куракова			03.22				П	2	
Проверил		Желамкова			03.22						
Гл. спец.		Желамкова			03.22						
Н. контр.		Писарев			03.22						
Нач. отд.		Писарев			03.22	План на отм. 0,000			 АО МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ		

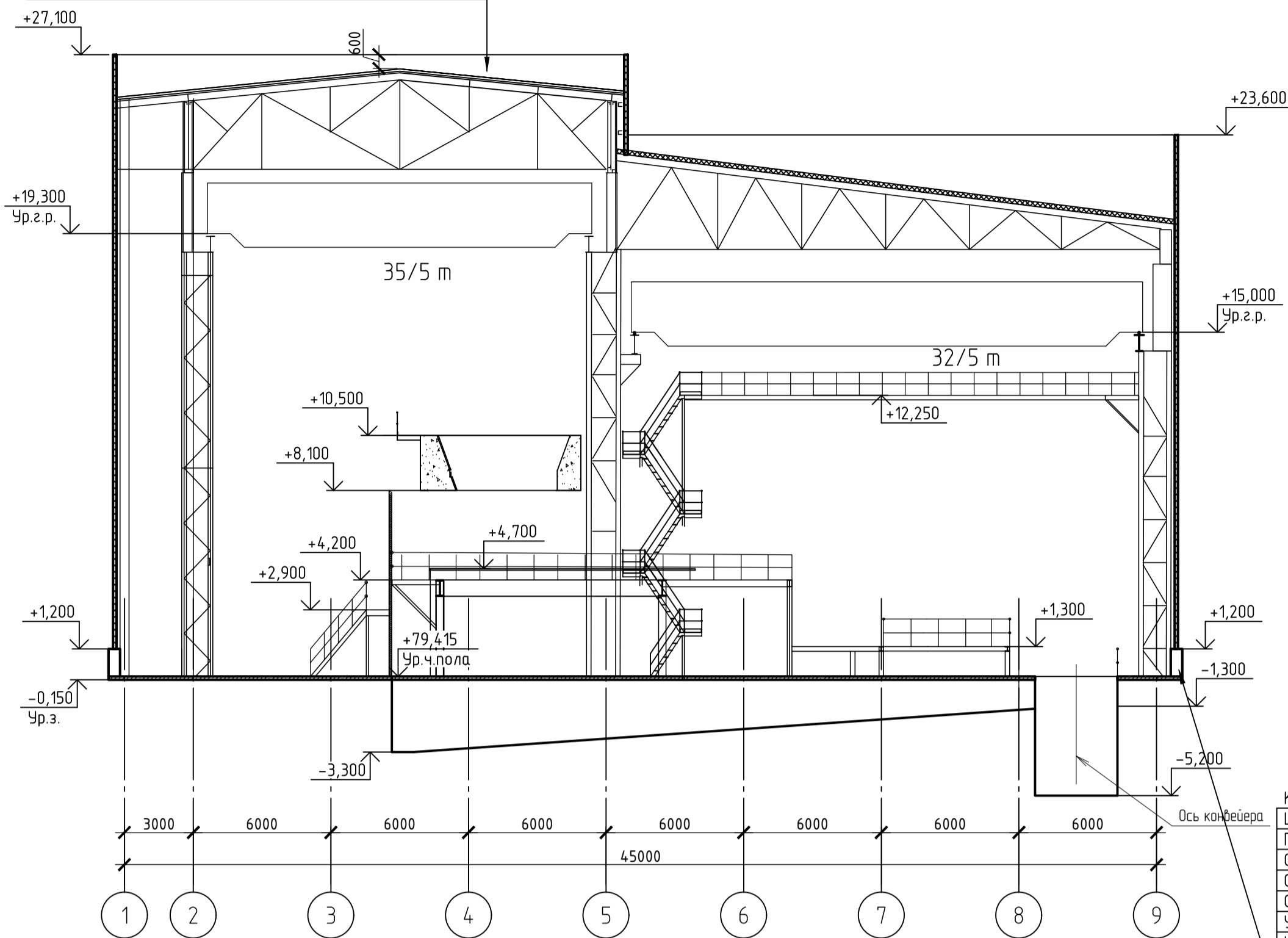
План кровли



<div></div> <div>НОРНИКЕЛЬ</div> <div>КОЛЬСКАЯ ГМК</div>						<div></div> <div>ENGINEERING DOBERSEK® GmbH Anlagenbau D-41169 Monchengladbach, Germany</div>					
Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-12021-R_2						Проверил					
						Утвердил					
						3839-1-KP2-ГЧ					
						ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения файнштейна. 4 этап строительства.					
						Объекты основного производства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус дробления		Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Куркова				03.22			П	3		
Проверил	Желажоба				03.22						
Гл. спец.	Желажоба				03.22						
Н. контр.	Писареб				03.22						
Нач. отд.	Писареб				03.22	План кровли		<div></div> АО МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ			

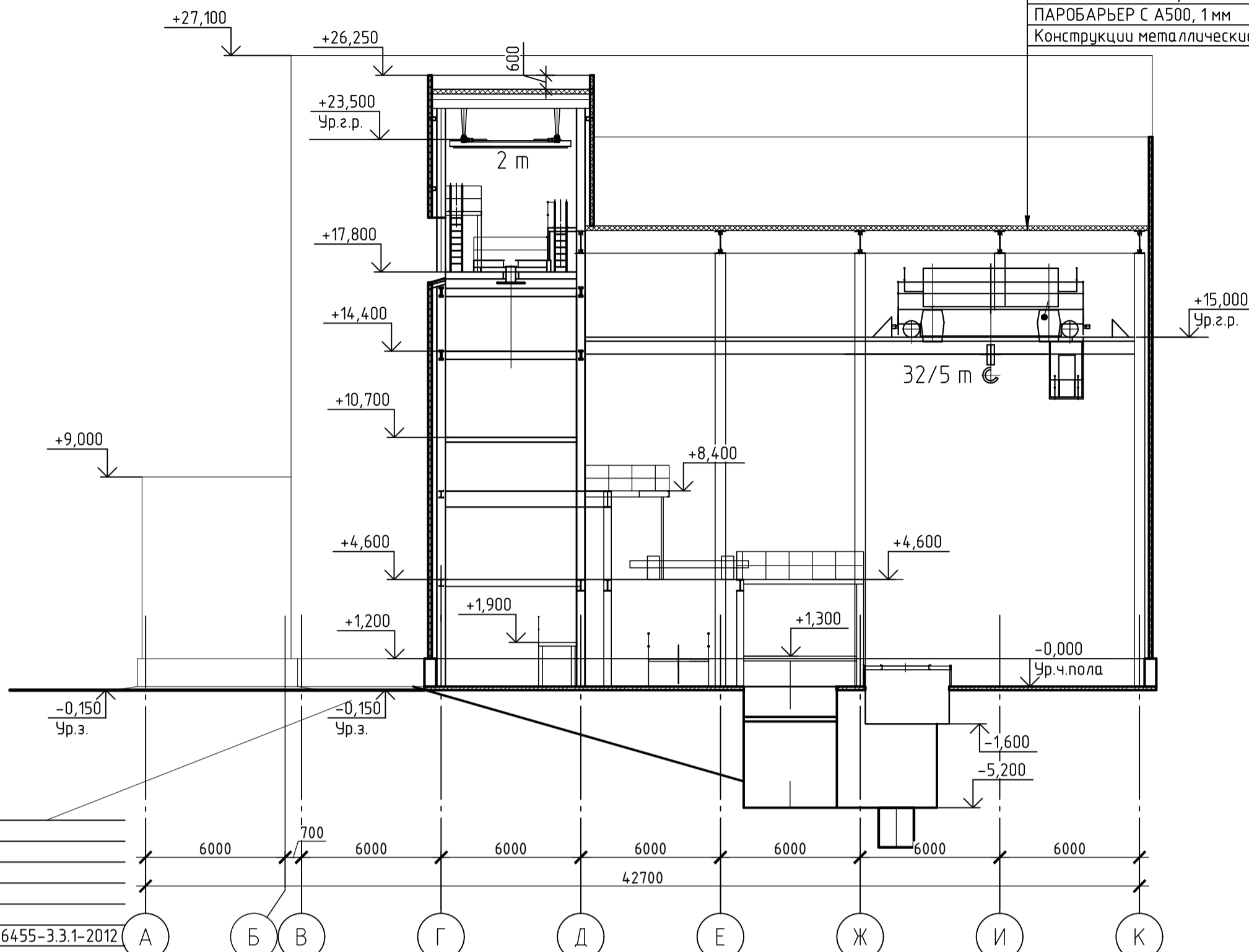
Техноласт К ЭКП, 4,2 мм
Унифлекс ВЕНТ П ЭПВ, 2,8 мм
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Стяжка сборная из двух хризотилцементных листов, 20 мм
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН, уклон 1,7%
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, 150 мм
ПАРОБАРЬЕР С А500, 1 мм
Конструкции металлические (см. Раздел КМ)

Разрез 1-1



Краска фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ RAL 5015, ТУ 2316-002-72746455-2016
Штукатурка декоративная минеральная "камышковая" ТЕХНОНИКОЛЬ, 2 мм, ГОСТ Р 54358-2011
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНОНИКОЛЬ 220, 3 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Сетка стеклотканевая фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ, ТУ 5952-008-00205009-2015
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНОНИКОЛЬ 220, 5-8 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Утеплитель экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS, 80мм, СТО 72746455-3.3.1-2012
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола, СТО 72746455-3.6.10-2016
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Конструкция ж.б. (см. раздел КЖ)

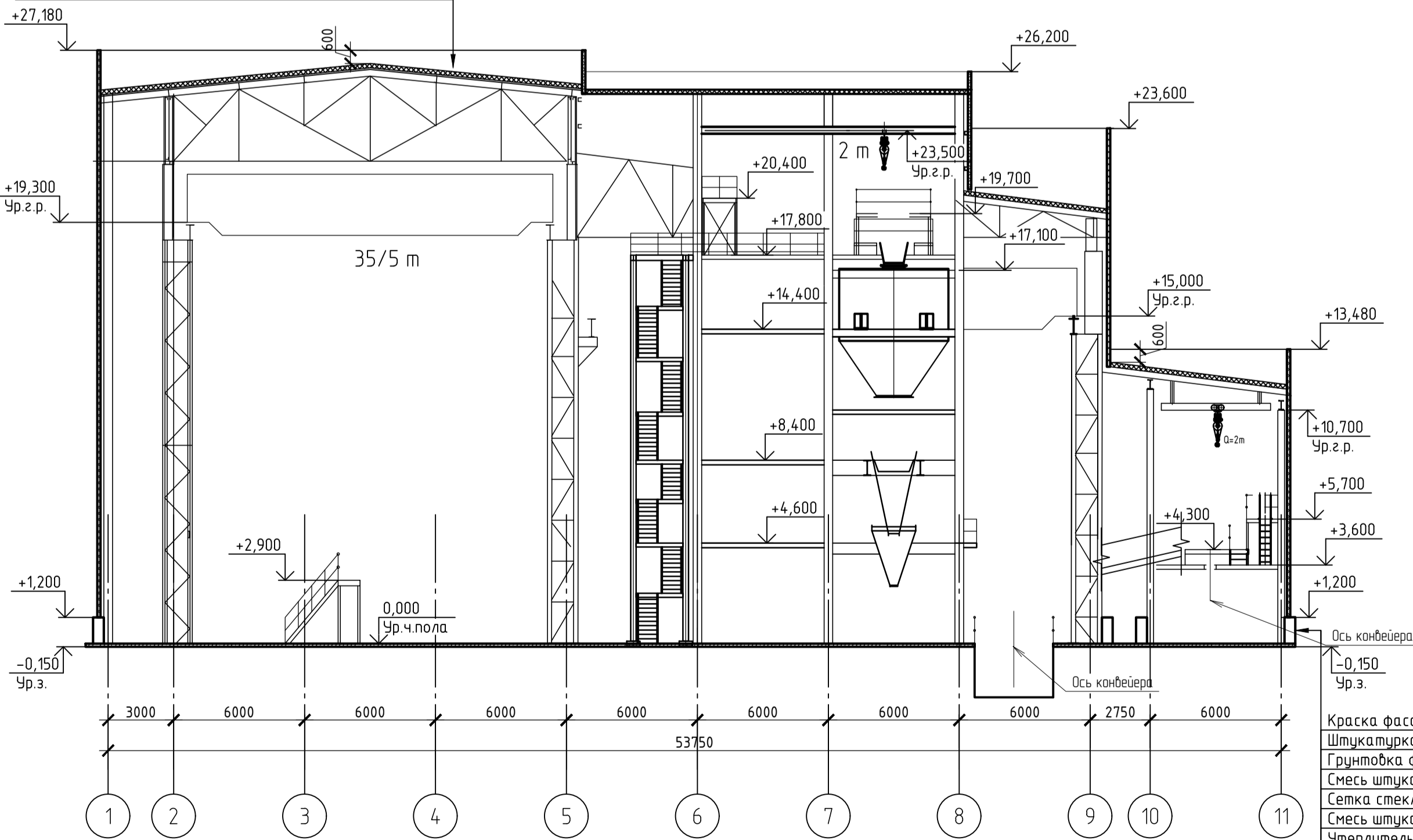
Разрез 3-3




Техноласт К ЭКП, 4,2 мм
Унифлекс ВЕНТ П ЭПВ, 2,8 мм
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Стяжка сборная из двух хризотилцементных листов, 20 мм
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН, уклон 1,7%
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, 150 мм
ПАРОБАРЬЕР С А500, 1 мм
Конструкции металлические (см. Раздел КМ)

Разрез 2-2

Техноласт К ЭКП, 4,2 мм
Унифлекс ВЕНТ П ЭПВ, 2,8 мм
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Стяжка сборная из двух хризотилцементных листов, 20 мм
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН, уклон 1,7%
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, 150 мм
ПАРОБАРЬЕР С А500, 1 мм
Конструкции металлические (см. Раздел КМ)




Краска фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ RAL 5015, ТУ 2316-002-72746455-2016
Штукатурка декоративная минеральная "камышковая" ТЕХНОНИКОЛЬ, 2 мм, ГОСТ Р 54358-2011
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНОНИКОЛЬ 220, 3 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Сетка стеклотканевая фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ, ТУ 5952-008-00205009-2015
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНОНИКОЛЬ 220, 5-8 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Утеплитель экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS, 80мм, СТО 72746455-3.3.1-2012
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола, СТО 72746455-3.6.10-2016
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Конструкция ж.б. (см. раздел КЖ)



НОРНИКЕЛЬ
КОЛЬСКАЯ ГМК

Drawing ID-No:

ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-12021-R_2



ENGINEERING DOBERSEK® GmbH
Anlagenbau
D-41169 Mönchengladbach, Germany

Проверил

Утвердил

3839-1-KP2-ГЧ

ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения флотштейна. 4 этап строительства. Объекты основного производства.

Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Курабова				03.22
Проверил	Желанкова				03.22
Гл. спец.	Желанкова				03.22
Н. контр.	Писарев				03.22
Нач. отд.	Писарев				03.22

Стадия

Лист


Листов

Корпус дробления

п

4

Разрез 1-1 Разрез 2-2 Разрез 3-3



АО МЕХАНОБР
ИНЖИНИРИНГ

Ведомость графической части раздела

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части раздела	
2	План на отм. 0,000	
3	План на отм. +3,300	
4	План на отм. +8,100	
5	План на отм. +12,900	
6	План на отм. +17,700	
7	План кровли	
8	Разрез 1-1 Разрез 2-2	
9	Разрез 3-3 Разрез 4-4 Разрез 5-5	
10	Разрез 6-6 Разрез 7-7 Разрез 8-8 Разрез 9-9	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



НОРНИКЕЛЬ

КОЛЬСКАЯ ГМК

Drawing ID-No:

ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-20021-R_2

ENGINEERING DOBERSEK® GmbH

Anlagenbau

D-41169 Munchengladbach, Germany

Проверил

Утвердил

3839-3-КР2-ГЧ

ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения файнштейна. 4 этап строительства. Объекты основного производства

Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разработал

Куркова

03.22

Проверил

Желамкова

03.22

Гл. спец.

Желамкова

03.22

Н. контр.

Писарев

03.22

Нач. отд.

Писарев

03.22

ГИП

Алиферович

03.22

Главный корпус.

Ведомость графической части раздела

Стадия

Лист

Листов

П

1

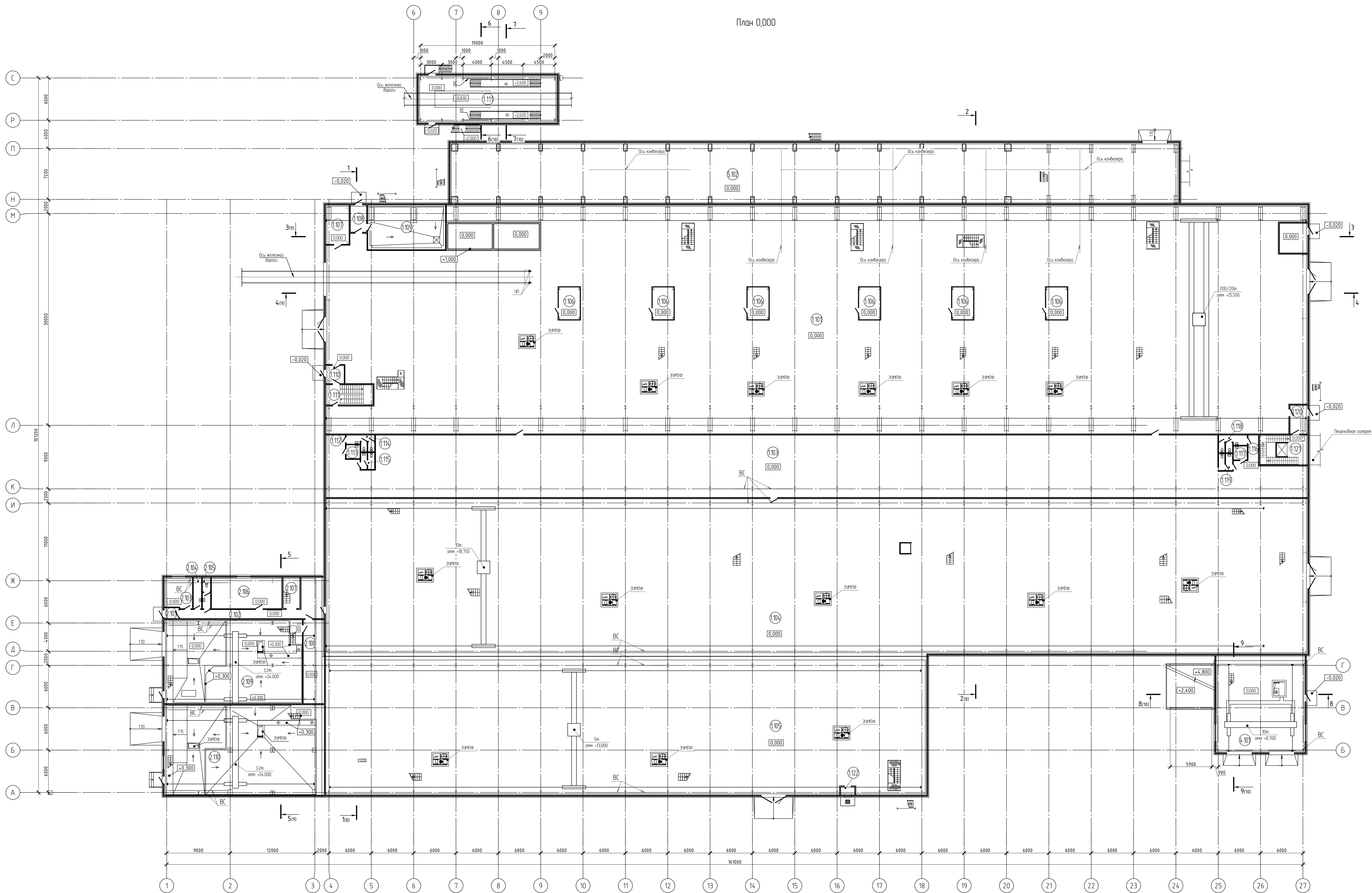
10



АО МЕХАНОБРИ

ИНЖИНИРИНГ

A4



Экспликация помещений Блока №1

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кот. размещения
1.101	Отделение измельчения	4010,0	B3
1.103	Кабельный этаж	596,7	B2
1.104	Отделение флотации	2368,4	B3
1.105	Отделение сгущения	1418,1	B3
1.106	Маслостанция (бути)	15,1	B1
1.107	Пост охраны	17,9	
1.108	Танбур	8,3	
1.109	ИТП	67,1	Д
1.110	Танбур	6,1	
1.111	Лестничная клетка	17,6	
1.112	Коридор	18,4	
1.113	Комната уборочного инвентаря	4,0	B4
1.114	Уборная	8,4	
1.115	Уборная	5,1	
1.116	Коридор	11,6	
1.117	Комната уборочного инвентаря	4,0	B4
1.118	Уборная	8,4	
1.119	Уборная	5,1	
1.120	Танбур	9,3	
1.121	Лестничнолифтовой узел	28,3	
1.122	Танбур	2,0	

Экспликация помещений Блока №2

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кот. размещения
2.101	Танбур	2,8	
2.102	Коридор	34,6	
2.103	Комната отдыха	16,2	
2.104	Комната уборочного инвентаря	5,2	
2.105	Уборная	5,2	
2.106	Венткамера	43,1	Д
2.107	Лестничная клетка	10,2	
2.108	Коридор	20,5	
2.109	Участок приготовления раствора цементного	233,4	B1
2.110	Участок приготовления раствора щелочного	274,9	B3

Экспликация помещений Блока №3

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кот. размещения
3.01	Помещение загрузки контейнеров	122,0	Д

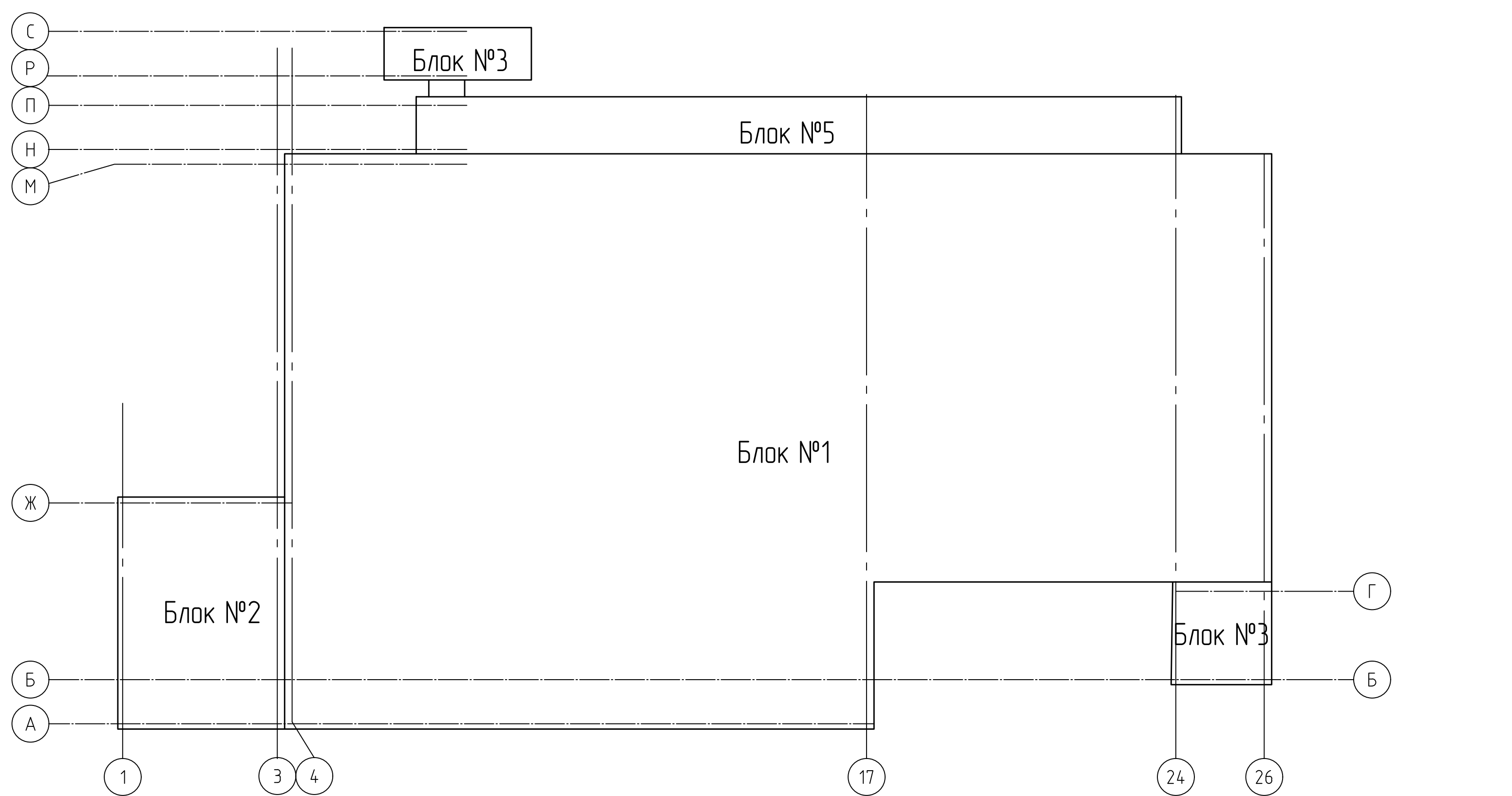
Экспликация помещений Блока №4

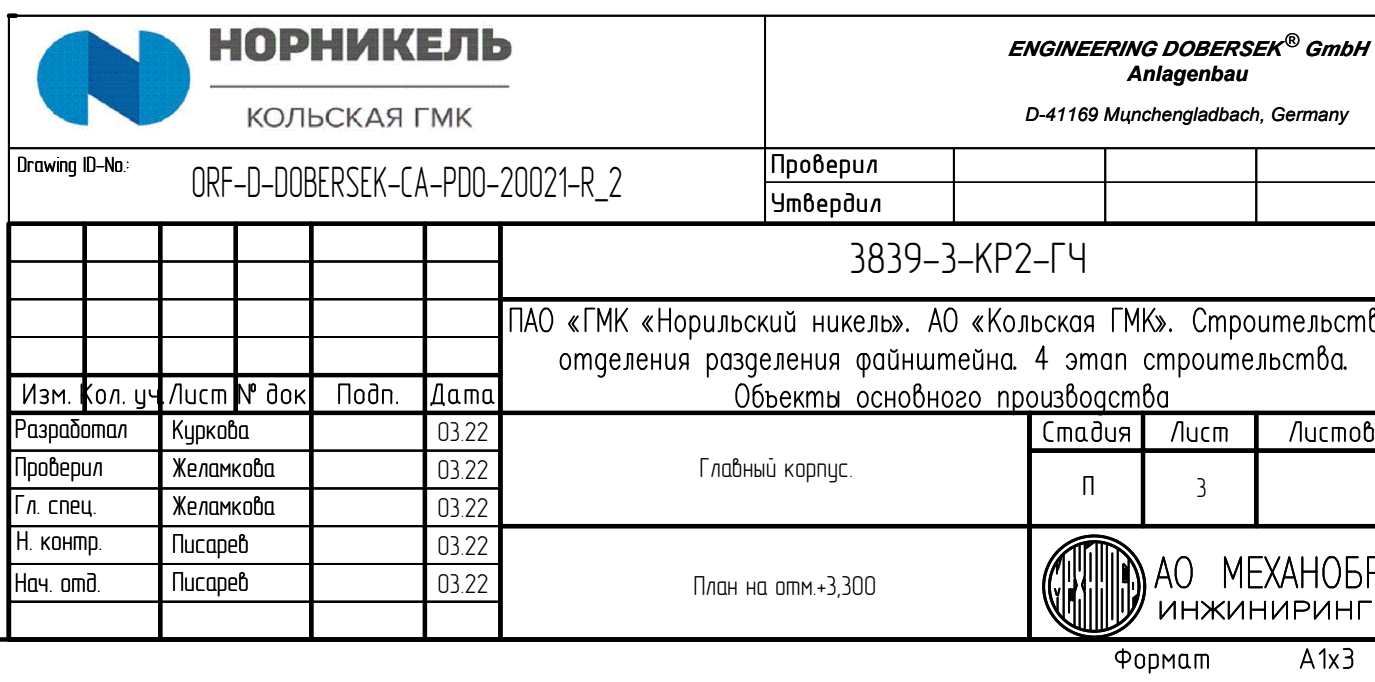
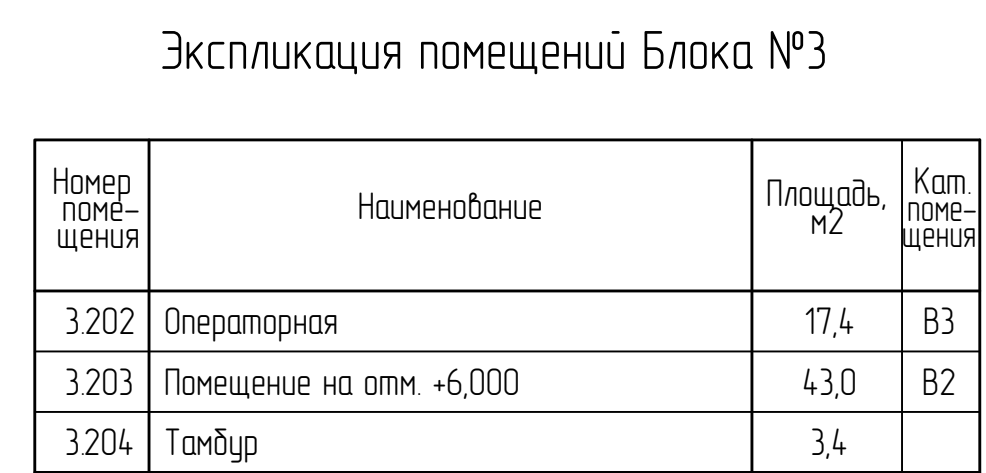
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кот. размещения
4.101	Компрессорная	153,5	Д

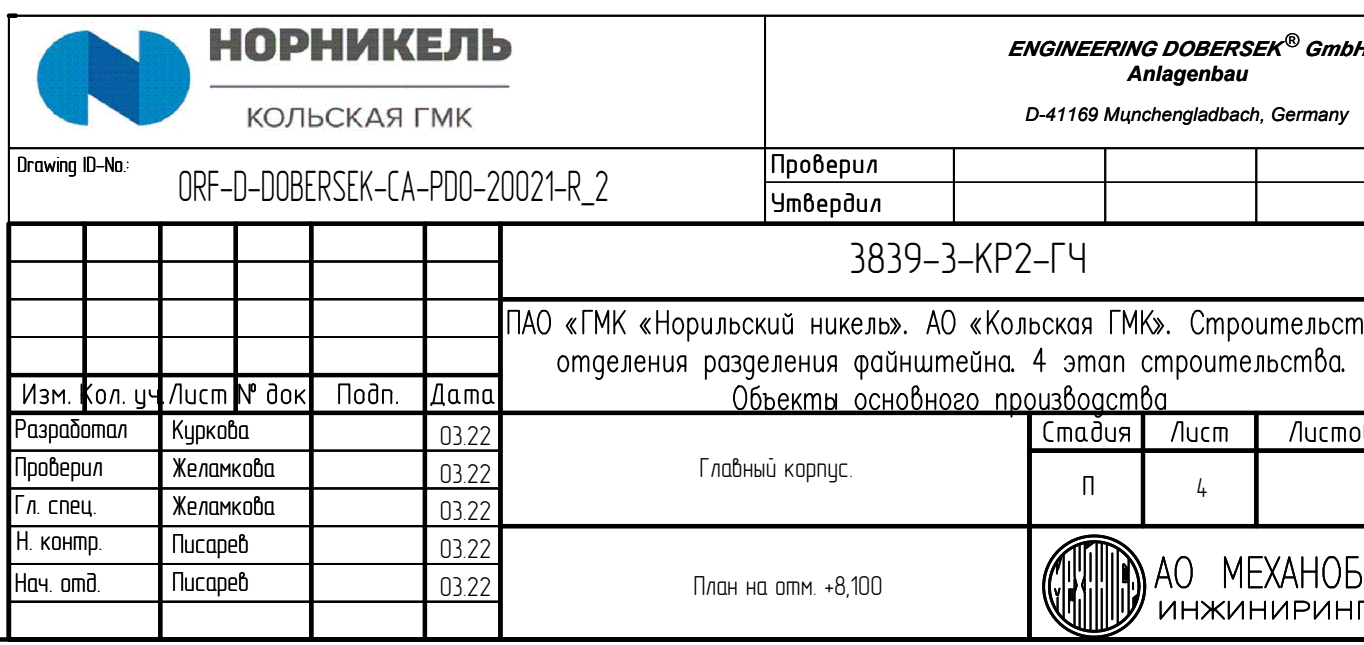
Экспликация помещений Блока №5

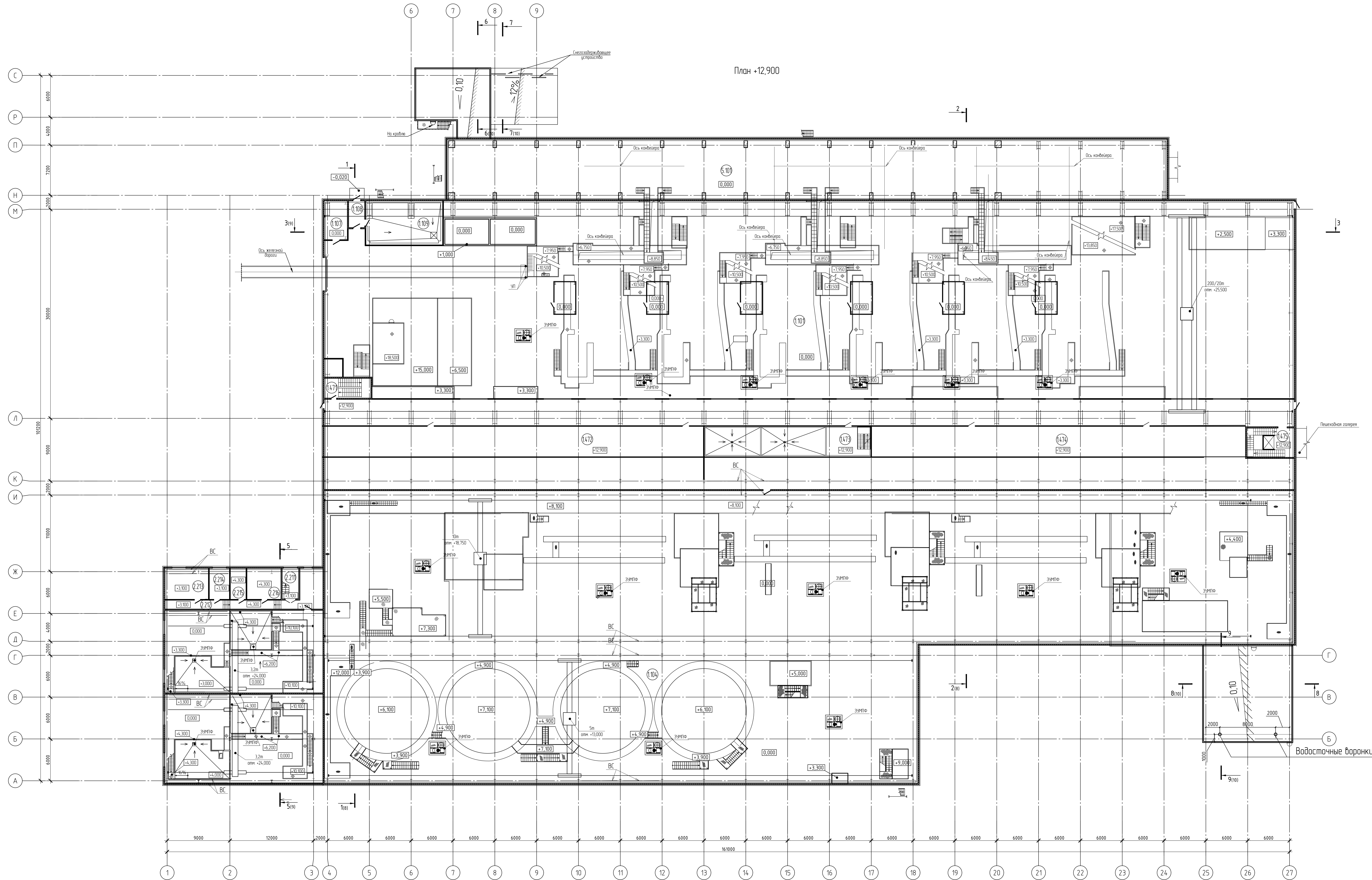
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кот. размещения
5.102	Склад промывочного фармшлама	747,5	B2

Схема деления главного корпуса на блоки





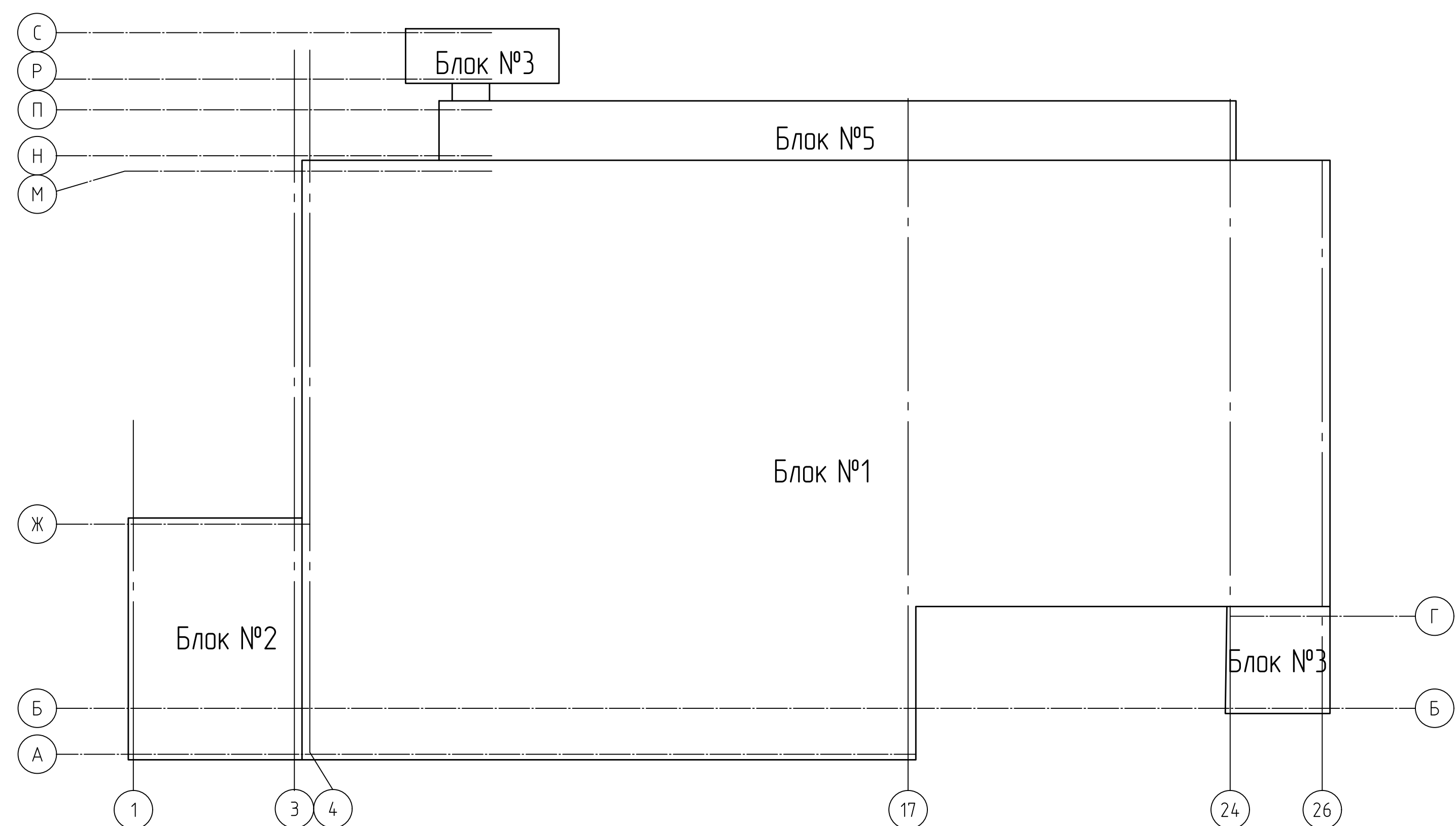


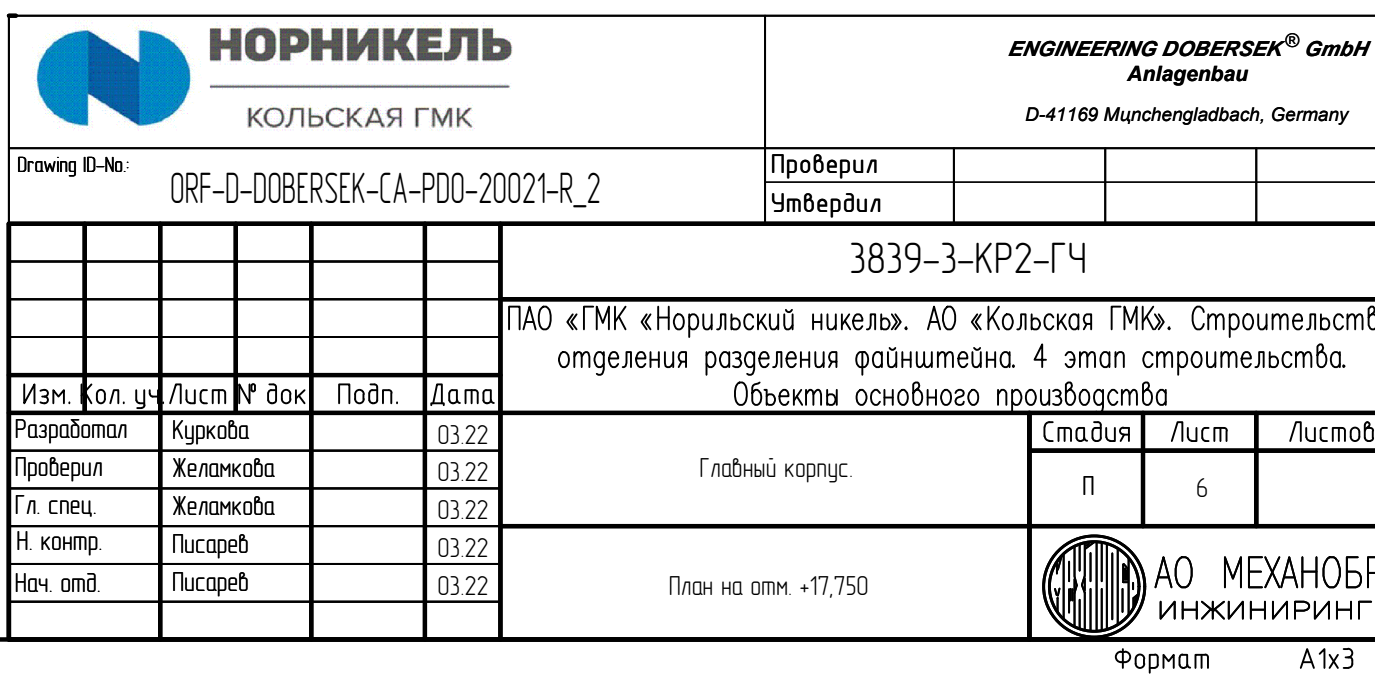
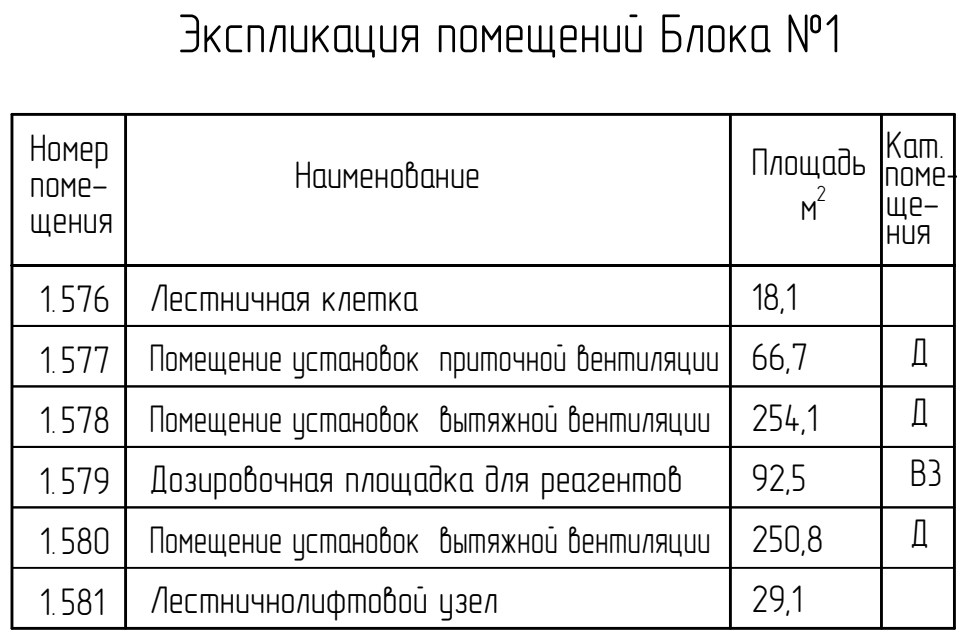


Экспликация помещений Блока №1

Номер помещения	Назначение	Площадь, кв. м	Кот. назначения
1.471	Лестничная клетка	18,1	—
1.472	Помещение устройств приточной вентиляции	239,3	Д
1.473	Помещение дозироочных насосов	104,7	ВЗ
1.474	Помещение устройств приточной вентиляции	208,6	Д
1.475	Лестничная клетка	29,1	—

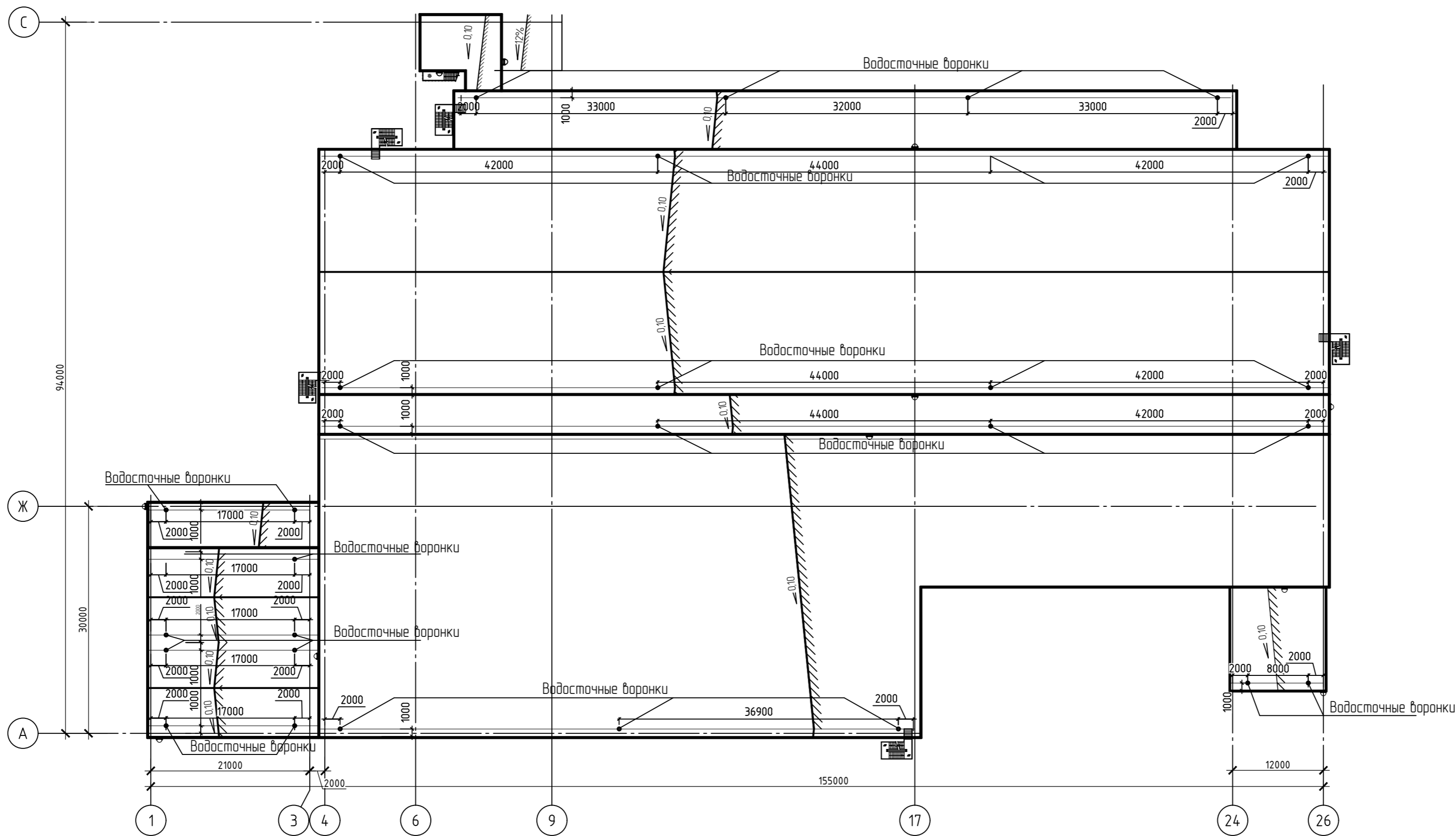
Схема деления главного корпуса на блоки






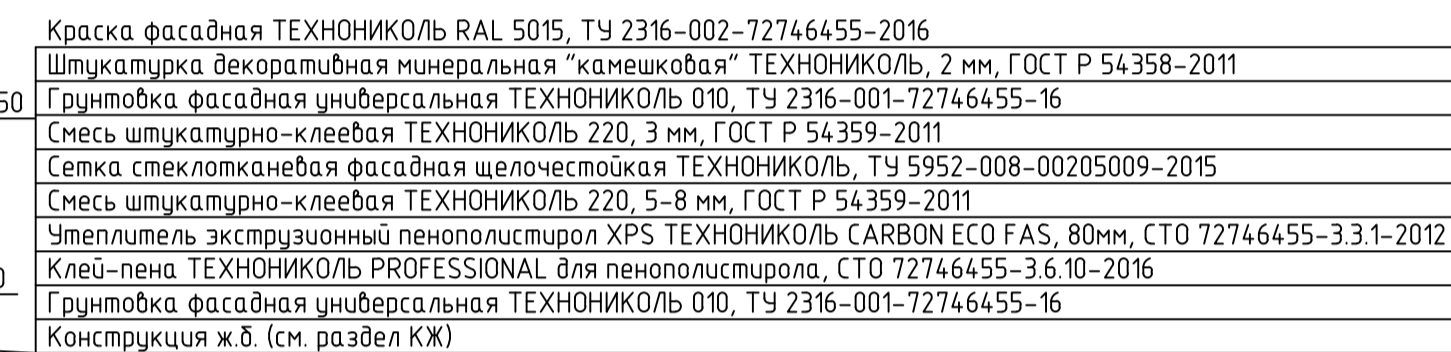
Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

План кровли



 НОРНИКЕЛЬ КОЛЬСКАЯ ГМК						ENGINEERING DOBERSEK® GmbH Anlagenbau D-41169 Munchengladbach, Germany			
Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-PD0-20021-R_2						Проверил			
						Утвердил			
						3839-3-КР2-ГЧ			
						ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения файнштейна. 4 этап строительства. Объекты основного производства			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Главный корпус.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Куркова			03.22		П	7	
Проверил		Желамкова			03.22				
Гл. спец.		Желамкова			03.22				
Н. контр.		Писарев			03.22				
Нач. отд.		Писарев			03.22				
						План кровли			

Разрез 1-1

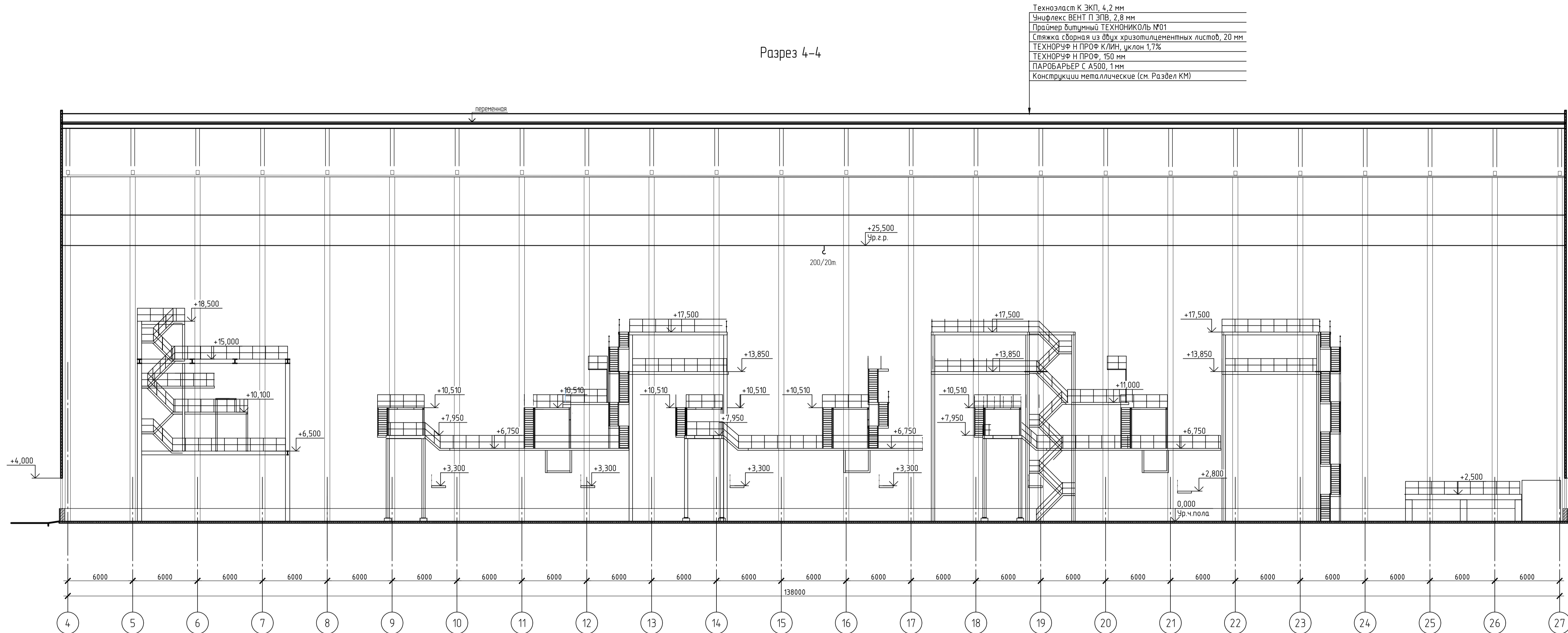


Краска фасадная ТЕХНИКОЛЬ РАL 5015, УТ 2316-002-72746455-2016
Шпаклюшка декоративная минеральная "камешковая" ТЕХНИКОЛЬ, 2 мм, ГОСТ Р 54358-2011
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНИКОЛЬ 010, УТ 2316-001-72746455-16
Смесь шпаклюшка-клеевая ТЕХНИКОЛЬ 220, 3 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Сетка стеклотканевая фасадная щелочестойкая ТЕХНИКОЛЬ, УТ 5952-008-00205009-2015
Смесь шпаклюшка-клеевая ТЕХНИКОЛЬ 220, 5-8 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Уплотнитель экзотрицидный пенополиолстор ХРS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO FAS, 80мм, СТО 72746455-3.3-1-2012
Клей-пена ТЕХНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополиолстора, СТО 72746455-3.6-10-2016
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНИКОЛЬ 010, УТ 2316-001-72746455-16
Конструкция ж.б. (см. раздел КЖ)

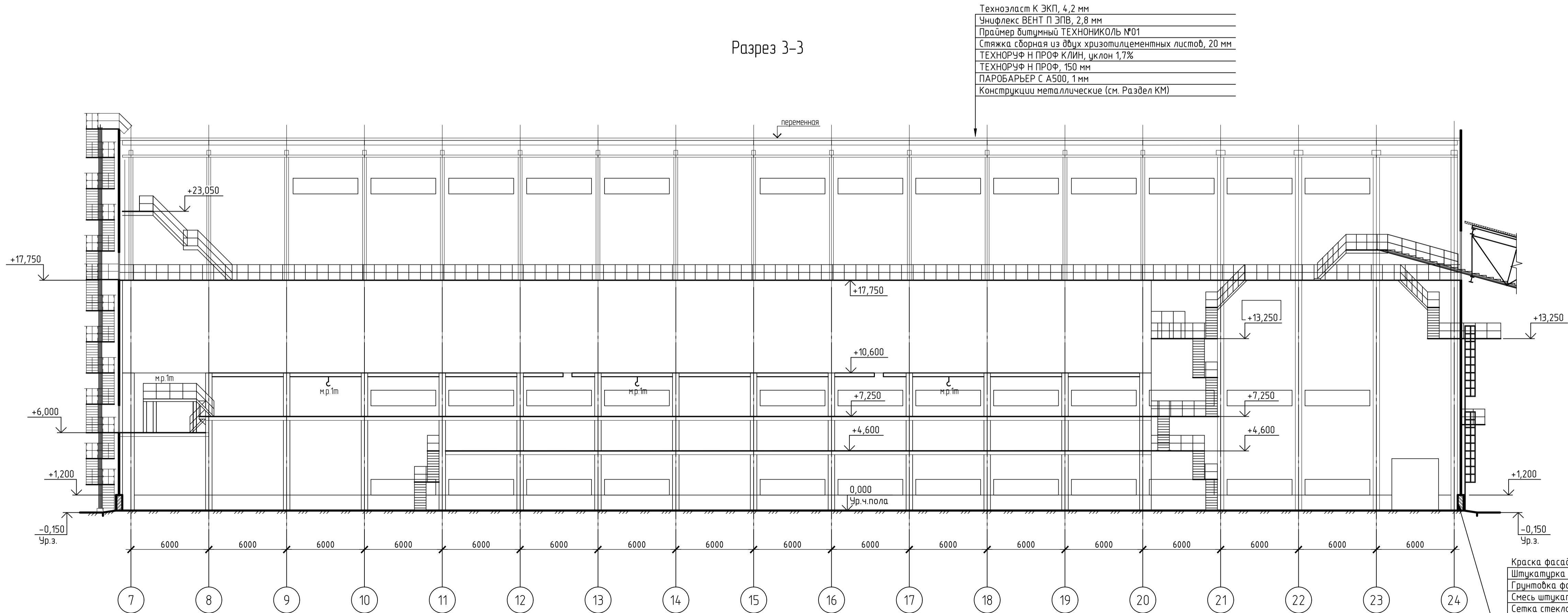
АО МЕХАНОБР
ИНЖИНИРИНГ

Формат А1

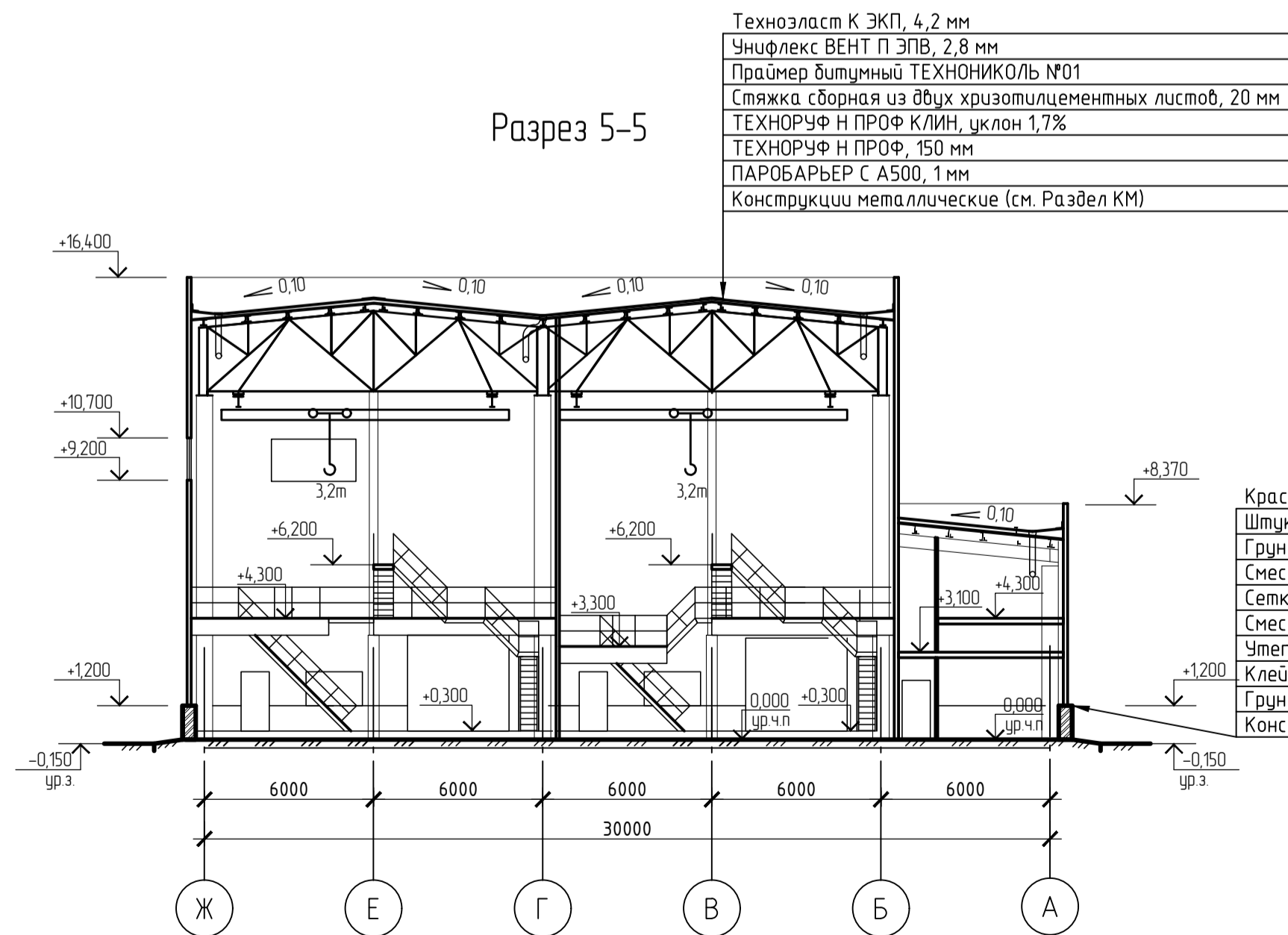
Разрез 4-4



Разрез 3-3



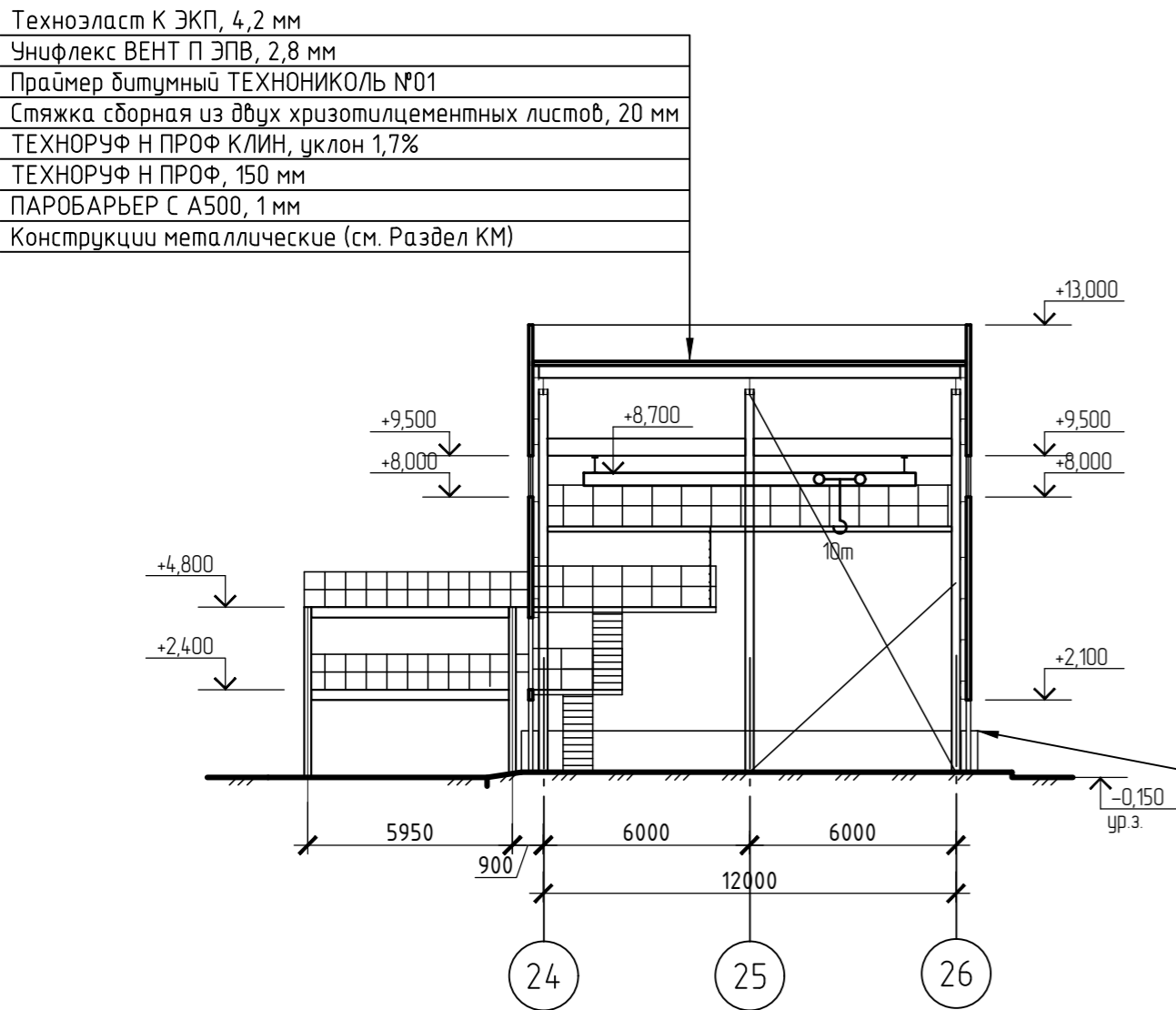
Разрез 5-5



Краска фасадная ТЕХНИКОЛЬ RAL 5015, ТУ 2316-002-72746455-2016
Штукатурка декоративная минеральная "каменная" ТЕХНИКОЛЬ, 2 мм, ГОСТ Р 54358-2011
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНИКОЛЬ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНИКОЛЬ 220, 3 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Сетка стеклотканевая фасадная щелочестойкая ТЕХНИКОЛЬ, ТУ 5952-008-00205009-2015
Утеплитель экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO FAS, 80мм, СТО 72746455-3.3.1-2012
Клей-пена ТЕХНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола, СТО 72746455-3.6.10-2016
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНИКОЛЬ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Конструкция ж.б. (см. раздел КМ)

НОРНИКЕЛЬ КОЛЬСКАЯ ГМК				ENGINEERING DOBERSEK® GmbH Antwerpen D-41169 Murschensbach, Germany			
Проект В-№: DRF-D-DOBERSEK-CA-P00-20021-R_2				Проверил: Инженер			
				3839-3-КР2-ГЧ			
				ИАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения флотштейна 4 этап строительства Объекты основного производства			
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стандия	Лист
Разработал	Куркова				03.22	п	9
Проверил	Железняков				03.22		
Гл. спец.	Железняков				03.22		
Н. контр.	Пысарев				03.22		
Нач. отд.	Пысарев				03.22		
				Разрез 4-4, Разрез 3-3, Разрез 5-5			
				АО МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ Формат А3х3			

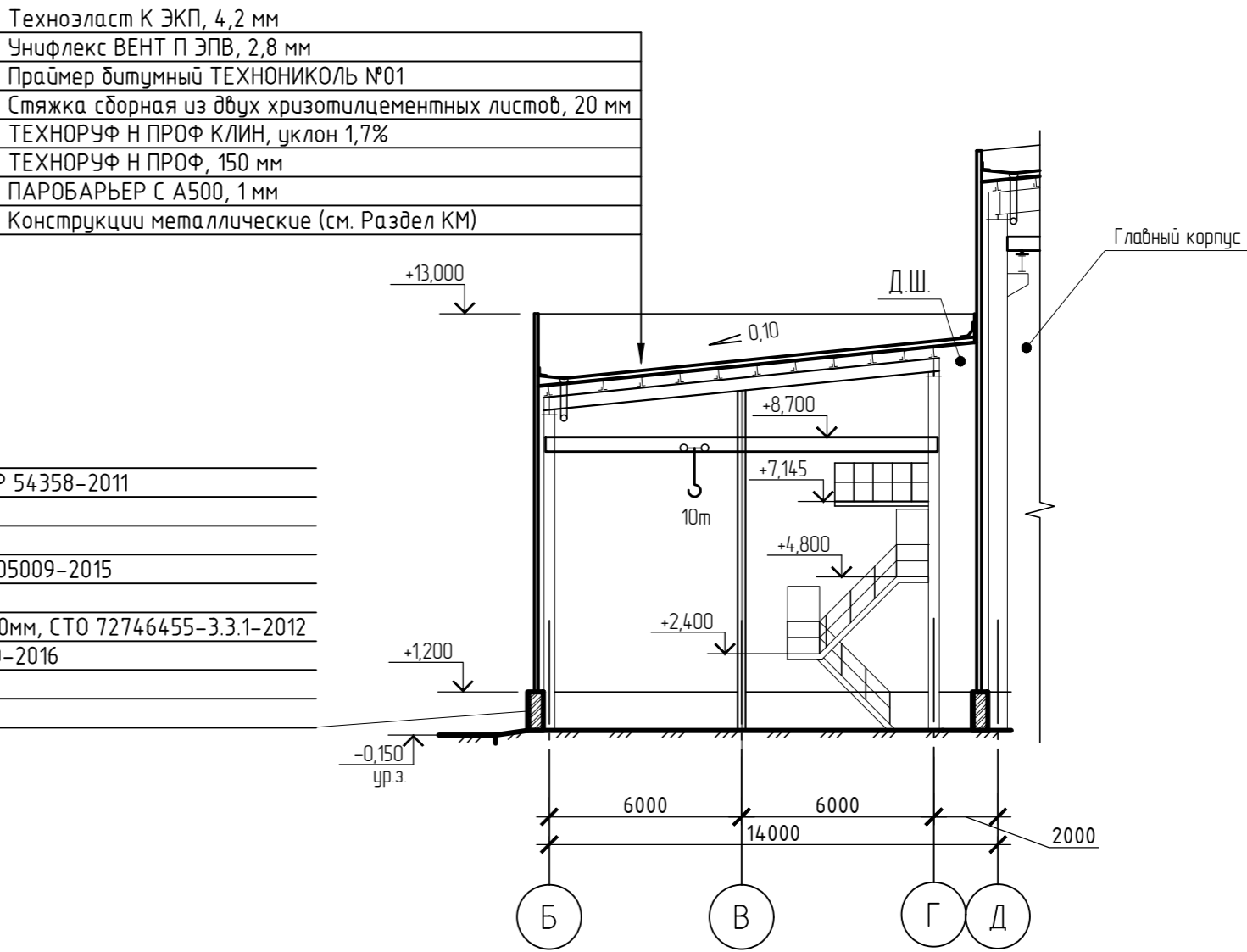
Разрез 8-8



Техноэласт К ЭКП, 4,2 мм
Унифлекс ВЕНТ П ЭПВ, 2,8 мм
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Стяжка сборная из двух хризотилцементных листов, 20 мм
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН, уклон 1,7%
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, 150 мм
ПАРОБАРЬЕР С А500, 1 мм
Конструкции металлические (см. Раздел КМ)

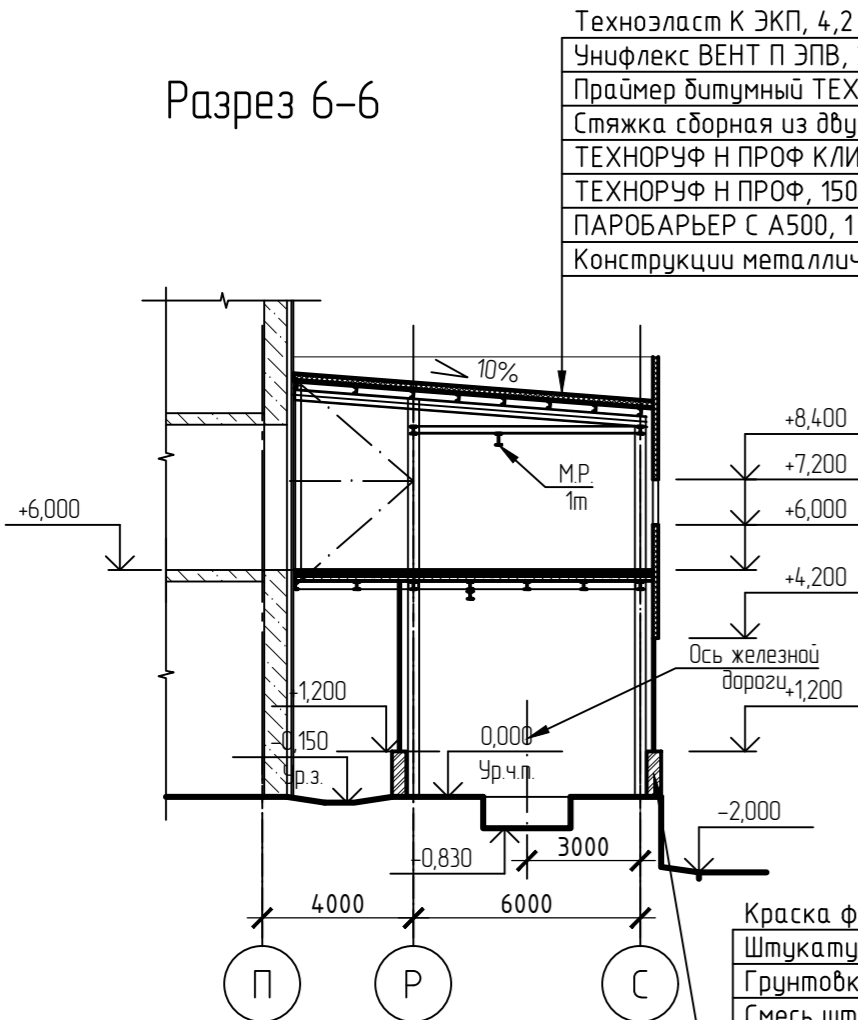
Краска фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ RAL 5015, ТУ 2316-002-72746455-2016
Штукатурка декоративная минеральная "камешковая" ТЕХНОНИКОЛЬ, 2 мм, ГОСТ Р 54358-2011
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНОНИКОЛЬ 220, 3 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Сетка стеклотканевая фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ, ТУ 5952-008-00205009-2015
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНОНИКОЛЬ 220, 5-8 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Утеплитель экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS, 80мм, СТО 72746455-3.3.1-2012
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола, СТО 72746455-3.6.10-2016
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Конструкция ж.б. (см. раздел КЖ)

Разрез 9-9



Техноэласт К ЭКП, 4,2 мм
Унифлекс ВЕНТ П ЭПВ, 2,8 мм
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Стяжка сборная из двух хризотилцементных листов, 20 мм
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН, уклон 1,7%
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, 150 мм
ПАРОБАРЬЕР С А500, 1 мм
Конструкции металлические (см. Раздел КМ)

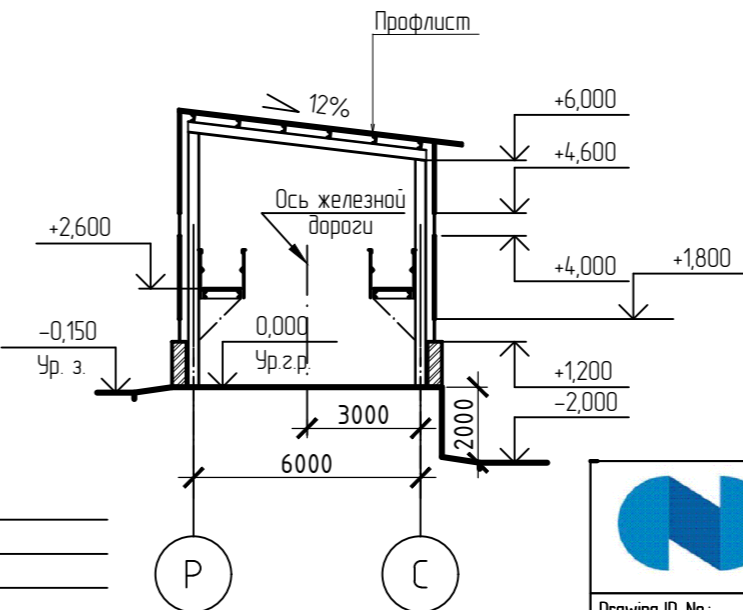
Разрез 6-6



Техноэласт К ЭКП, 4,2 мм
Унифлекс ВЕНТ П ЭПВ, 2,8 мм
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Стяжка сборная из двух хризотилцементных листов, 20 мм
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН, уклон 1,7%
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, 150 мм
ПАРОБАРЬЕР С А500, 1 мм
Конструкции металлические (см. Раздел КМ)

Краска фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ RAL 5015, ТУ 2316-002-72746455-2016
Штукатурка декоративная минеральная "камешковая" ТЕХНОНИКОЛЬ, 2 мм, ГОСТ Р 54358-2011
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНОНИКОЛЬ 220, 3 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Сетка стеклотканевая фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ, ТУ 5952-008-00205009-2015
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНОНИКОЛЬ 220, 5-8 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Утеплитель экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS, 80мм, СТО 72746455-3.3.1-2012
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола, СТО 72746455-3.6.10-2016
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Конструкция ж.б. (см. раздел КЖ)

Разрез 7-7



Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-20021-R_2

ENGINEERING DOBERSEK® GmbH
Anlagenbau
D-41169 Munchengladbach, Germany

Проверил
Утвердил

3839-3-КР2-ГЧ

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата
Разработал Куркова 03.22
Проверил Желамкова 03.22
Гл. спец. Желамкова 03.22
Н. контр. Писарев 03.22
Нач. отд. Писарев 03.22

ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения файнштейна. 4 этап строительства. Объекты основного производства

Главный корпус.

Стадия Лист Листов
П 10



Разрез 6-6 Разрез 7-7
Разрез 8-8 Разрез 9-9



Ведомость графической части раздела

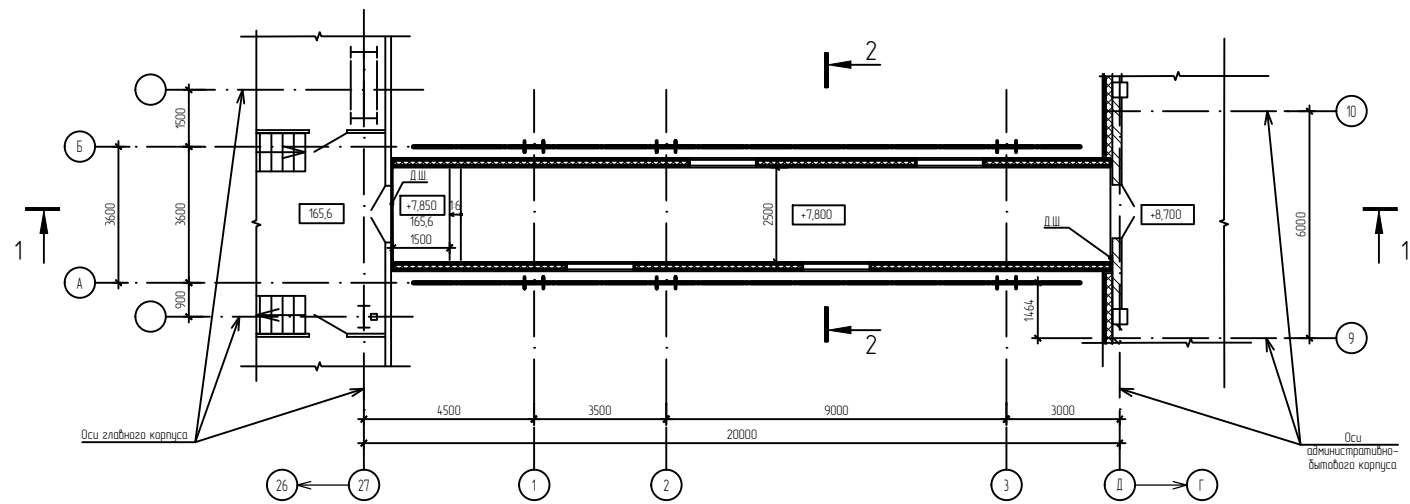
Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части раздела	
2	Планы Разрезы	

Согласовано

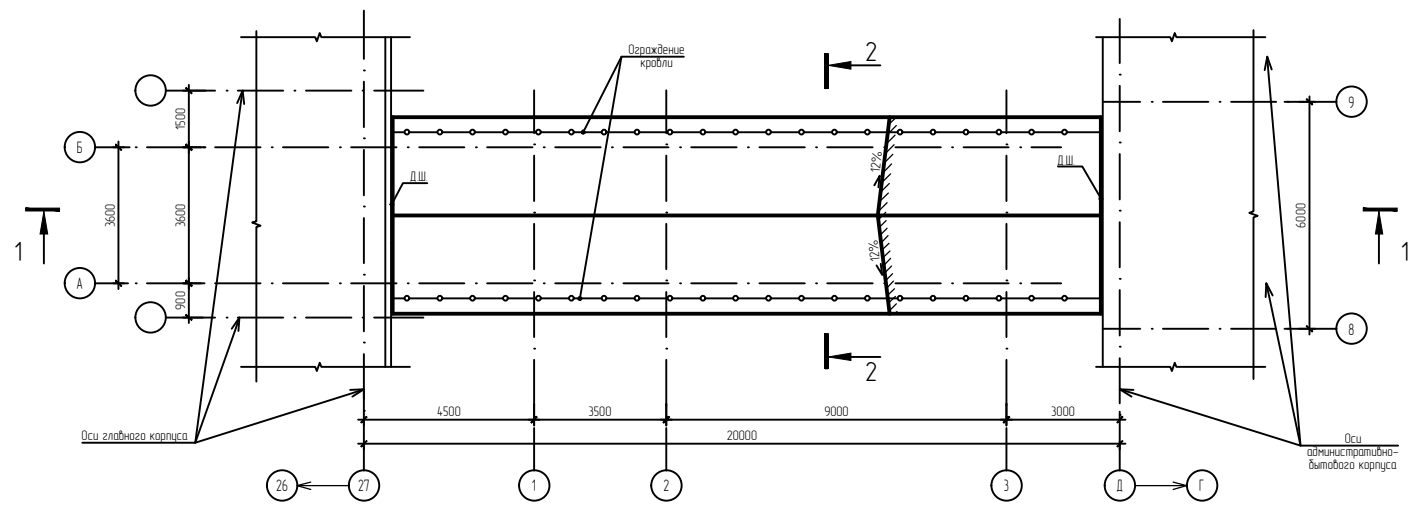
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			НОРНИКЕЛЬ		ENGINEERING DOBERSEK® GmbH					
			КОЛЬСКАЯ ГМК		Anlagenbau							
					D-41169 Mönchengladbach, Germany							
			Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-06021-R_2		Проверил							
					Утвердил							
			3839-6.1-KP2-ГЧ									
			ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения файнштейна. 4 этап строительства.									
			Объекты основного производства									
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пешеходная галерея	Стадия	Лист	Листов
			Разработал		Куркова			03.22		П	1	2
Проверил		Желамкова			03.22							
Гл. спец.		Желамкова			03.22							
Н. контр.		Писарев			03.22							
						Ведомость графической части раздела		АО МЕХАНОБРИ ИНЖИНИРИНГ				

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

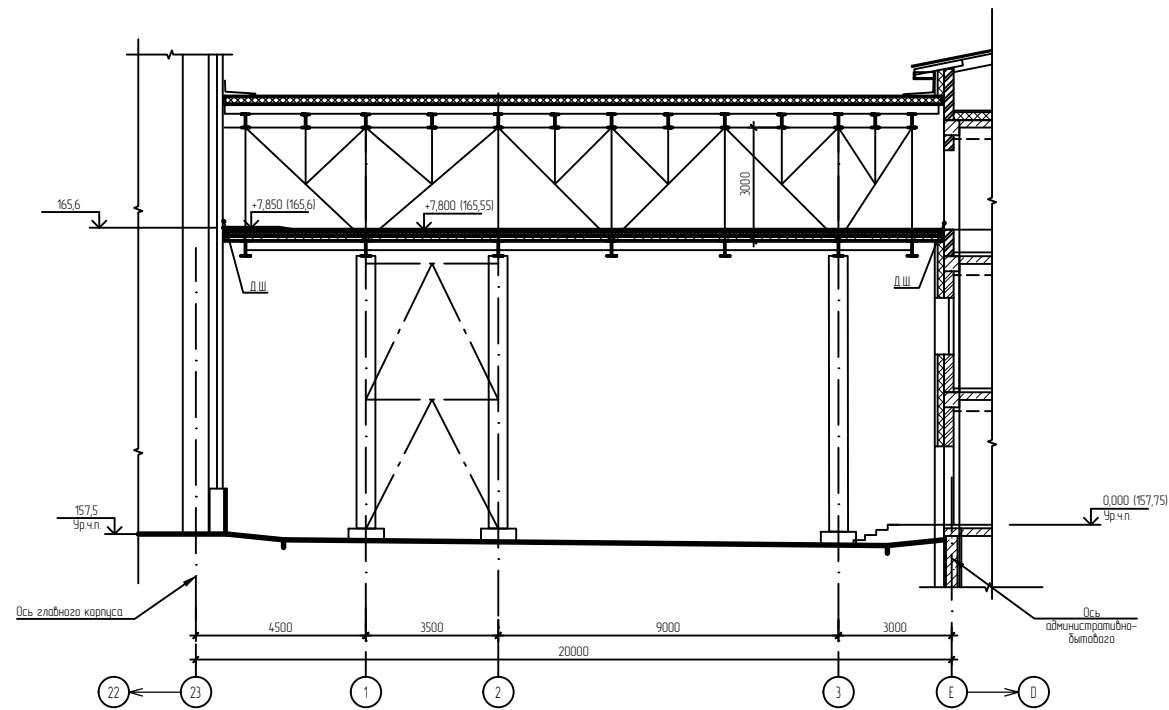
План на отм. +7,800



План кровли



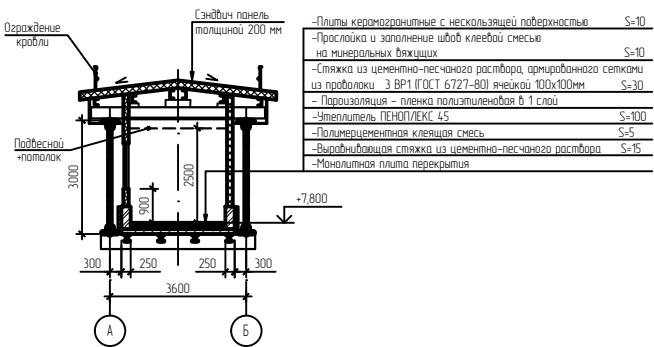
Разрез 1-1





Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Кат. поме-щения
1	Пешеходная галерея	47,5	-

Разрез 2-2





 НОРНИКЕЛЬ КОЛЬСКАЯ ГМК						ENGINEERING DOBERSEK® GmbH Anlagenbau D-41169 Mönchengladbach, Germany			
ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-06021-R_2						Проверил			
						Утвердил			
						3839-6.1-AP2-ГЧ			
						ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения файнштейна. 4 этап строительства. Объекты основного производства			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пешеходная галерея	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Куркова				03.22		П	2	
Проверил	Желамкова				03.22				
Гл. спец.	Желамкова				03.22				
Н. контр.	Писарев				03.22				
Нач. отд.	Писарев				03.22	Планы Разрезы	 АО МЕХАНОБРИ ИНЖИНИРИНГ		

Ведомость графической части раздела

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части раздела	
2	План. Разрез. План кровли	

Согласовано	

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

 НОРНИКЕЛЬ КОЛЬСКАЯ ГМК						ENGINEERING DOBERSEK® GmbH Anlagenbau D-41169 Mönchengladbach, Germany					
Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-01022-R_2						Проверил					
						Утвердил					
						3839-7.2-КР2-ГЧ					
						ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения фанштейна. 4 этап строительства. Объекты основного производства					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пост охраны №1			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Куркова			03.22				П	1	2
Проверил		Желамкова			03.22	Ведомость графической части раздела			 АО МЕХАНОБРИ ИНЖИНИРИНГ		
Гл. спец.		Желамкова			03.22						
Н. контр.		Писарев			03.22						
Нач. отд.		Писарев			03.22						
ГИП		Алиферович			03.22						

The floor plan shows a rectangular room with a width of 6000 and a depth of 6000. The plan includes a bathtub (1) at the bottom, a toilet (2) on the right, and a sink (3) on the right. A door (4) is located on the right wall. A window (5) is located on the left wall. The plan is divided into two main areas by a partition wall. The left area contains the bathtub and the right area contains the toilet and sink. The plan is labeled with dimensions and numbered callouts (1-5) corresponding to the features.

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
1	Тамбур	2,8	-
2	Коридор	2,8	-
3	Санузел	4,4	-
4	Комната отдыха и приема пищи	12,3	-
5	Помещение охраны и видеонаблюдения	14,7	-

Труба водосточная

Б

6000

3%

А

Желоб водосточный

6000

1

2

Разрез 1-1



Техноласт К ЭКП, 4,2 мм
Унифлекс ВЕНТ П ЭПВ, 2,8 мм
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Стяжка сборная из двух хризотилцементных листов, 20 мм
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН, уклон 1,7%
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, 150 мм
ПАРОБАРЬЕР С А500, 1 мм
Конструкции металлические (см. Раздел КМ)

6000

1 2

Краска фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ RAL 5015, ТУ 2316-002-72746455-2016
Штукатурка декоративная минеральная "камышковая" ТЕХНОНИКОЛЬ, 2 мм, ГОСТ Р 54358-2011
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ О10, ТУ 2316-001-72746455-16
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНОНИКОЛЬ 220, 3 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Сетка стеклотканевая фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ, ТУ 5952-008-00205009-2015
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНОНИКОЛЬ 220, 5-8 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Утеплитель экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS, 80мм, СТО 72746455-33.1-2012
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола, СТО 72746455-36.10-2016
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ О10, ТУ 2316-001-72746455-16
Конструкция ж.б. (см. раздел КЖ)

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

<div><div><div>НОРНИКЕЛЬ</div><div>КОЛЬСКАЯ ГМК</div></div></div>						<div>ENGINEERING DOBERSEK® GmbH</div> <div>Anlagenbau</div> <div>D-41169 Mönchengladbach, Germany</div>				
Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-01022-R_2						Проверил				
						Утвердил				
						3839-7.2-КР2-ГЧ				
						ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения файнштейна 4 этап строительства. Объекты основного производства				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пост охраны №1		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Куркова				03.22			П	2	
Проверил	Желамкова				03.22	План. Разрез. План кровли		<div><div>АО МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ</div></div>		
Гл. спец.	Желамкова				03.22					
Н. контр.	Писарев				03.22					
Нач. отд.	Писарев				03.22					

Ведомость графической части раздела



Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части раздела	
2	План. Разрез. План кровли	

Согласовано	

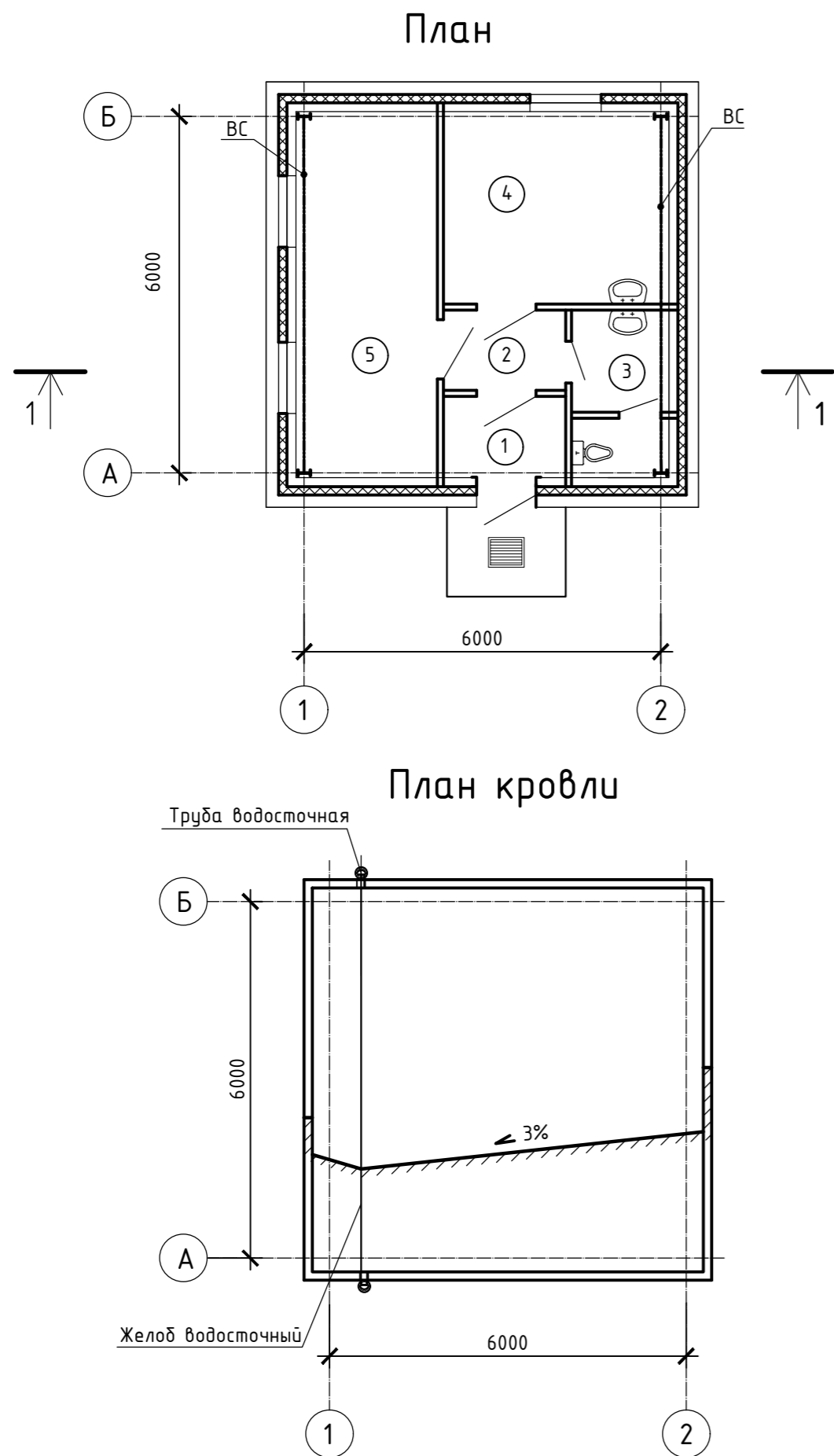
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

 НОРНИКЕЛЬ КОЛЬСКАЯ ГМК						ENGINEERING DOBERSEK® GmbH Anlagenbau D-41169 Mönchengladbach, Germany					
Drawing ID-No.: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-01024-R_2						Проверил					
						Утвердил					
						3839-7.3-КР2-ГЧ					
						ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения файнштейна. 4 этап строительства.					
						Объекты основного производства					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пост охраны №2			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Куркова			03.22				П	1	2
Проверил		Желамкова			03.22						
Гл. спец.		Желамкова			03.22						
Н. контр.		Писарев			03.22						
Нач. отд.		Писарев			03.22	Ведомость графической части раздела			 АО МЕХАНОБРИ ИНЖИНИРИНГ		
ГИП		Алиферович			03.22						

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

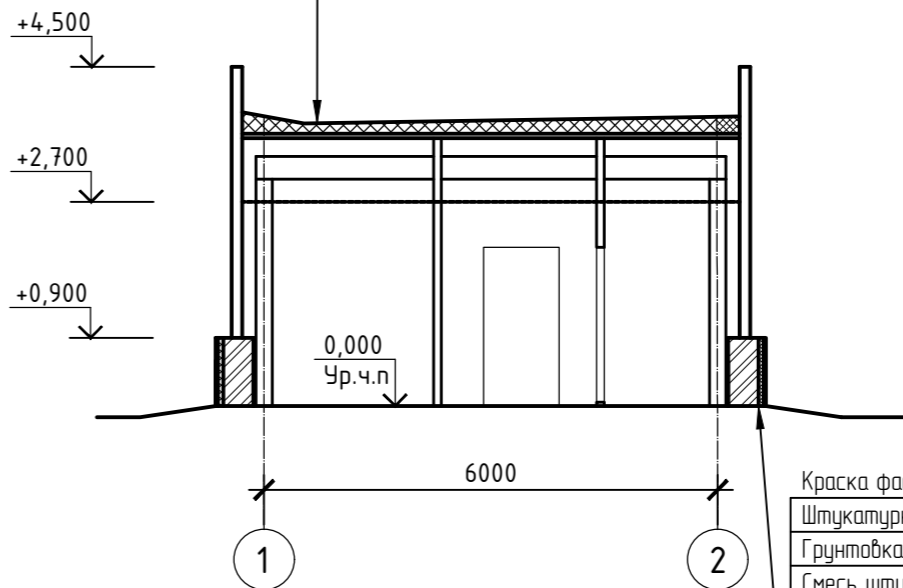


Экспликация помещений



Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. помеще-ния
1	Тамбур	2,8	
2	Коридор	2,8	
3	Санузел	4,4	
4	Комната отдыха и приема пищи	12,3	
5	Помещение охраны и видеонаблюдения	14,7	

Техноласт К ЭКП, 4,2 мм
Унифлекс ВЕНТ П ЭПВ, 2,8 мм
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Стяжка сборная из двух хризотилцементных листов, 20 мм
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ К/ЛИН, уклон 1,7%
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, 150 мм
ПАРОБАРЬЕР С А500, 1 мм
Конструкции металлические (см. Раздел КМ)

Разрез 1-1



Краска фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ RAL 5015, ТУ 2316-002-72746455-2016
Штукатурка декоративная минеральная "камышковая" ТЕХНОНИКОЛЬ, 2 мм, ГОСТ Р 54358-2011
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНОНИКОЛЬ 220, 3 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Сетка стеклотканевая фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ, ТУ 5952-008-00205009-2015
Смесь штукатурно-клеевая ТЕХНОНИКОЛЬ 220, 5-8 мм, ГОСТ Р 54359-2011
Утеплитель экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS, 80мм, СТО 72746455-331-2012
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола, СТО 72746455-336.10-2016
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010, ТУ 2316-001-72746455-16
Конструкция ж.б. (см. раздел КЖ)

 НОРНИКЕЛЬ КОЛЬСКАЯ ГМК						ENGINEERING DOBERSEK® GmbH Anlagenbau D-41169 Mönchengladbach, Germany				
Drawing ID-No: ORF-D-DOBERSEK-CA-PDO-01024-R_2						Проверил				
						Утвердил				
						3839-7.3-KP2-ГЧ				
						ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство отделения разделения файнштейна. 4 этап строительства. Объекты основного производства				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пост охраны №2		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Куракова				03.22			П	2	
Проверил	Желамкова				03.22	План. Разрез. План кровли		 АО МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ		
Гл. спец.	Желамкова				03.22					
Н. контр.	Писареб				03.22					
Нач. отд.	Писареб				03.22					