Общество с ограниченной ответственностью
«Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»

308000 Российская Федерация, Белгородская область, г. Белгород, пр. Гражданский 36, оф.11
тел./факс (4722) 40-26-59, e-mail: info@ipiproject.ru

Заказчик - Акционерное общество «Металлургический Завод Балаково»

РЕЛЬСОБАЛОЧНЫЙ ЦЕХ АО «МЗ БАЛАКОВО». КОМПЛЕКС ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Часть 2. Графическая часть

9035.1 - ПБ2

ТОМ 9.2

2023

Общество с ограниченной ответственностью
«Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»

308000 Российская Федерация, Белгородская область, г. Белгород, пр. Гражданский 36, оф.11
тел./факс (4722) 40-26-59, e-mail: info@ipiproject.ru

Заказчик - Акционерное общество «Металлургический Завод Балаково»

РЕЛЬСОБАЛОЧНЫЙ ЦЕХ АО «МЗ БАЛАКОВО». КОМПЛЕКС ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Часть 2. Графическая часть

9035.1 - ПБ.2

ТОМ 9.2

Директор **И.Н. Лысенко**

Главный инженер проекта **В.М. Колюпанов**

2023

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

Содержание тома 5.1.2

Обозначение	Наименование	Примечание
9035.1- ПБ2 - С	Содержание тома	2
9035.1 -СП	Состав проектной документации	3
9035.1 -ПГ	Подтверждение ГИП	4
9035.1 -ИС	Сведения об интеллектуальной собственности	5
9035.1 -СУ	Сведения об участниках проектирования	6
	Графическая часть (чертежи)	
9035.1- ПБ2 - ГЧ	Ведомость документов графической части	7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9035.1 - ПБ2 - С		
Разработал		Макаренко			07.23	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Терещенко Ю			07.23		П		1
Нач. отд.		Порожняк			07.23		ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»		
Н. контроль		Порожняк			07.23				
ГИП		Колюпанов			07.23				

Состав проектной документации

Состав проектной документации представлен в томе 14

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий

Главный инженер проекта		В.М.Колюпанов

СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Настоящая Проектная документация разработана в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», принятым Постановлением Правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г. и вступившим в силу с 01 июля 2008 г.

Информация, изложенная в настоящей проектной документации, носит конфиденциальный характер.

Настоящие материалы являются результатом интеллектуальной деятельности ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ». В связи с этим они не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы, распространены или переданы для использования третьим лицам без письменного согласия ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ». Данное требование соответствует Гражданскому Кодексу РФ.

Сведения об участниках проектирования

Сведения об участниках проектирования приведены в 9035.1-ПБ2-ИУЛ.

Ведомость документов графической части (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
9035.1-ПБ	Комплекс электросталеплавильного производства. Ситуационный план организации земельного участка	11
9035.1-ПБ1 л.л. 1-2	Комплекс электросталеплавильного производства Схема генплана М 1:1000	12
9035.1-1-ПБ.АПС	Электросталеплавильный цех. Структурная схема технических систем противопожарной защиты. Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	14
9035.1-2.1-ПБ.АПС	Электропомещение газоочистки. Структурная схема технических систем противопожарной защиты. Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	15
9035.1-4.1-ПБ.АПС	Отделение приготовления известкового молока с участком опрыскивания шлаковых чаш. Структурная схематехнических систем противопожарнойзащиты. Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	16
9035.1-5-ПБ.АПС	Блок водоподготовки. Структурная схема технических систем противопожарной защиты. Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	17

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	9035.1 - ПБ2 - ГЧ		
Разработал		Исаенко			07.23	Ведомость документов графической части	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Терещенко Ю.			07.23		П	1	6
Нач. отд.		Порожняк			07.23		ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»		
Н. контр		Порожняк			07.23				
ГИП		Колюпанов			07.23				

Ведомость документов графической части (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
9035.1-12-ПБ.АПС	Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ). Структурная схема технических систем противопожарной защиты. Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	18
9035.1-7-ПБ.АПС	Компрессорная станция. Структурная схема технических систем противопожарной защиты. Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	19
9035.1-6-ПБ.АПТ	Конвейерная галерея. Структурная схема технических систем противопожарной защиты. Автоматическое пожаротушения	20
9035.1-1-ПБ л.1	Электросталеплавильный цех. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	21
9035.1-1-ПБ л.2	Электросталеплавильный цех. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	22
9035.1-1-ПБ л.3	Электросталеплавильный цех. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	23
9035.1-1-ПБ л.4	Электросталеплавильный цех. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	24
9035.1-1-ПБ2	Электросталеплавильный цех. Мастерская ремонта МНЛЗ. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	25

Ведомость документов графической части (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
9035.1-1-ПБ3 л.1	Электросталеплавильный цех. Помещение трансформатора ДСП-130. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	26
9035.1-1-ПБ3 л.2	Электросталеплавильный цех. Помещение трансформатора ДСП-130. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	27
9035.1-1-ПБ4	Электросталеплавильный цех. Помещение трансформатора УПК. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	28
9035.1-1-ПБ5	Электросталеплавильный цех. Помещение поста управления вакууматором. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	29
9035.1-1-ПБ8 л.1	Электросталеплавильный цех. Установка МНЛЗ со встроенными помещениями. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	30
9035.1-1-ПБ8 л.2	Электросталеплавильный цех. Установка МНЛЗ со встроенными помещениями. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	31
9035.1-1-ПБ10	Электросталеплавильный цех. Помещение насосов вакууматора. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	32

Ведомость документов графической части (продолжение)

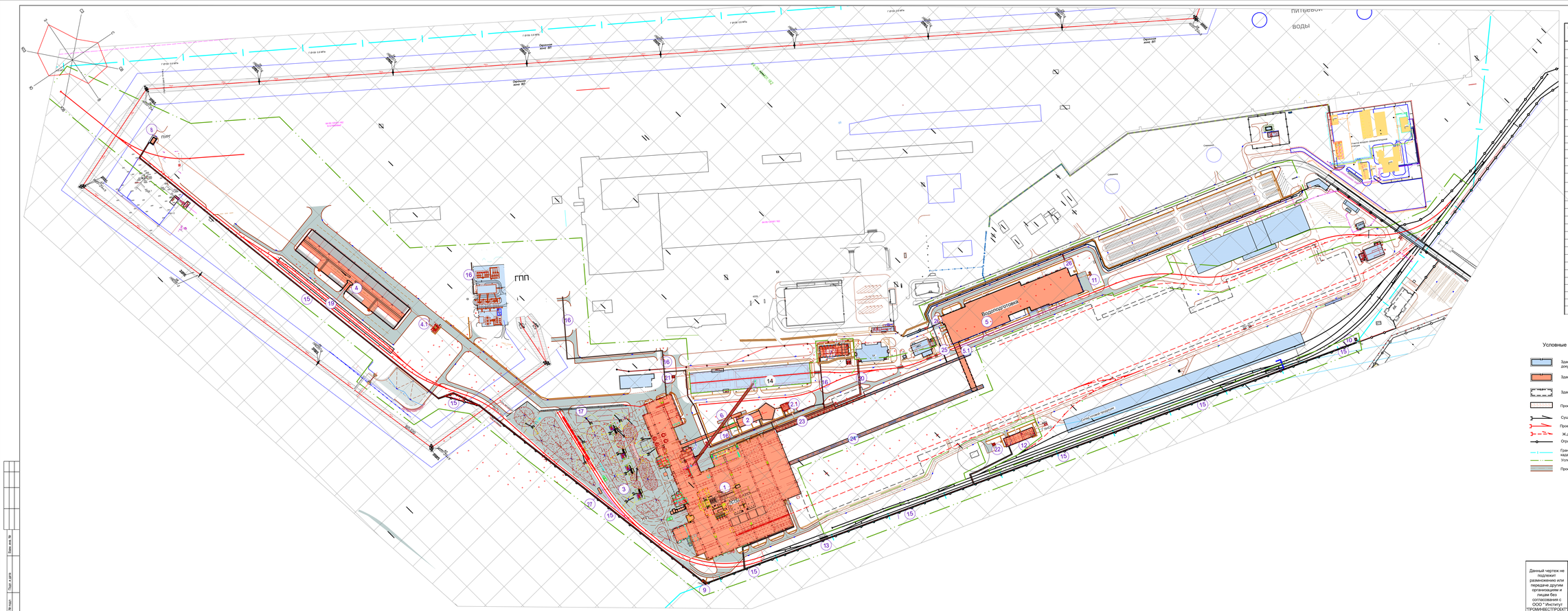
Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
9035.1-2-ПБ л.1	Газоочистка. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае пожара. План на отм. 0,000	33
9035.1-2-ПБ л.2	Газоочистка. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае пожара. План на отм. +18,830	34
9035.1-2.1-ПБ	Электропомещение газоочистки. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	35
9035.1-4.1-ПБ	Отделение приготовления известкового молока с участком опрыскивания шлаковых чаш. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара. План на отм. +0,000	36
9035.1-5-ПБ л.1	Блок водоподготовки. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара.	37
9035.1-5-ПБ л.2	Блок водоподготовки. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара.	38
9035.1-5-ПБ л.3	Блок водоподготовки. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара.	39
9035.1-6-ПБ	Конвейерная галерея. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	40
9035.1-7-ПБ	Компрессорная станция. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	41

Ведомость документов графической части (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
9035.1-8-ПБ	Пункт учета расхода газа (ПУРГ). Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара. План на отм. 0,000	42
9035.1-12-ПБ л.1	Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ). Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара. Планы на отм. 0,000, +4,650	43
9035.1-12-ПБ л.2	Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ). Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара. Планы на отм. +8,250; +12,750	44
9035.1-20.ПБ	Пешеходная галерея. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара. Планы на отм. +7,220	45
9035.1-21-ПБ	Канализационная насосная №3. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	46
9035.1-22-ПБ	Канализационная насосная №4. Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	47
9035.1-1-ПБ.ВК	Электросталеплавильный цех. Сети внутреннего водопровода. Схема сети В2	48
9035.1-5-ПБ.ВК	Блок водоподготовки. Сети внутреннего водопровода. Схема сети В2	49

Ведомость документов графической части (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
9035.1-12-ПБ.ВК	Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ). Сети внутреннего водопровода. Схема В2	50
9035.1-5-ПБ.ПТ	Блок водоподготовки. Принципиальная технологическая схема насосной станции пожаротушения и насосной установки непроизводственных нужд	51



13

Экспликация зданий и сооружений

№ по генплану	Наименование	Примечание
1	Электросталеплавильный цех	проектир.
2	Газоочистка	
2.1	Электропомещение газоочистки	проектир.
2.2	Газоходы и опорные конструкции	проектир.
2.3	Циклон	проектир.
2.4	Рукавный фильтр	проектир.
2.5	Дымовая труба с дымососами	проектир.
2.6	Силос пыли	проектир.
3	Участок подготовки производства	проектир.
4	Участок первичной переработки шлака	проектир.
4.1	Отделение приготовления известкового молока с участком опрыскивания шлаковых чаш	проектир.
5	Блок водоподготовки	проектир.
5.1	Тоннель водоводов	проектир.
6	Конвейерная галерея	проектир.
7	Компрессорная станция	проектир.
8	Пункт учета расхода газа (ПУРГ)	проектир.
9	ГРПШ № 3	проектир.
10	ГРПШ № 4	проектир.
11	Дизель-генераторная установка № 1	проектир.
12	Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ)	проектир.
13	Железнодорожные весы № 2	проектир.
14	Склад материалов	дооборудование
15	Эстакада промпроводок № 2	проектир.
16	Эстакада промпроводок № 3	проектир.
17	Эстакада резаков	проектир.
19	Площадка очистки вагонов	проектир.
20	Пешеходная галерея	проектир.
21	Канализационная насосная станция № 3	проектир.
22	Канализационная насосная станция № 4	проектир.
23	Эстакада промпроводок № 4	проектир.
24	Эстакада промпроводок № 5	проектир.
25	Эстакада промпроводок № 6	проектир.
26	Эстакада промпроводок № 7	проектир.
27	КТП № 24	проектир.

Условные обозначения

- Здания и сооружения строящиеся по отдельной проектной документации
- Здания и сооружения проектируемые
- Здания и сооружения перспективного строительства прокатного цеха
- Проектируемые площадки
- Существующие ж.д. пути
- Проектируемые ж.д. пути
- Ж.д. пути перспективного строительства прокатного цеха
- Ограждение территории Рельсобалочного цеха АО "МЗ Балаково"
- Граница Рельсобалочного цеха АО "МЗ Балаково" согласно земельного участка с кадастровым номером 64:05:120301:162
- Условная граница проектирования
- Проектируемые автодороги, площадки из цементобетона

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО " Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Макаренко			07.23
Проверил		Терещенко			07.23
Нач. отд.		Порожняк			07.23
Н. контр.		Порожняк			07.23
ГИП		Колопанов			07.23

9035.1-ПБ

Акционерное Общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково" Комплекс электросталеплавильного производства.

Ситуационный план организации земельного участка.

Стадия	Лист	Листов
П		1

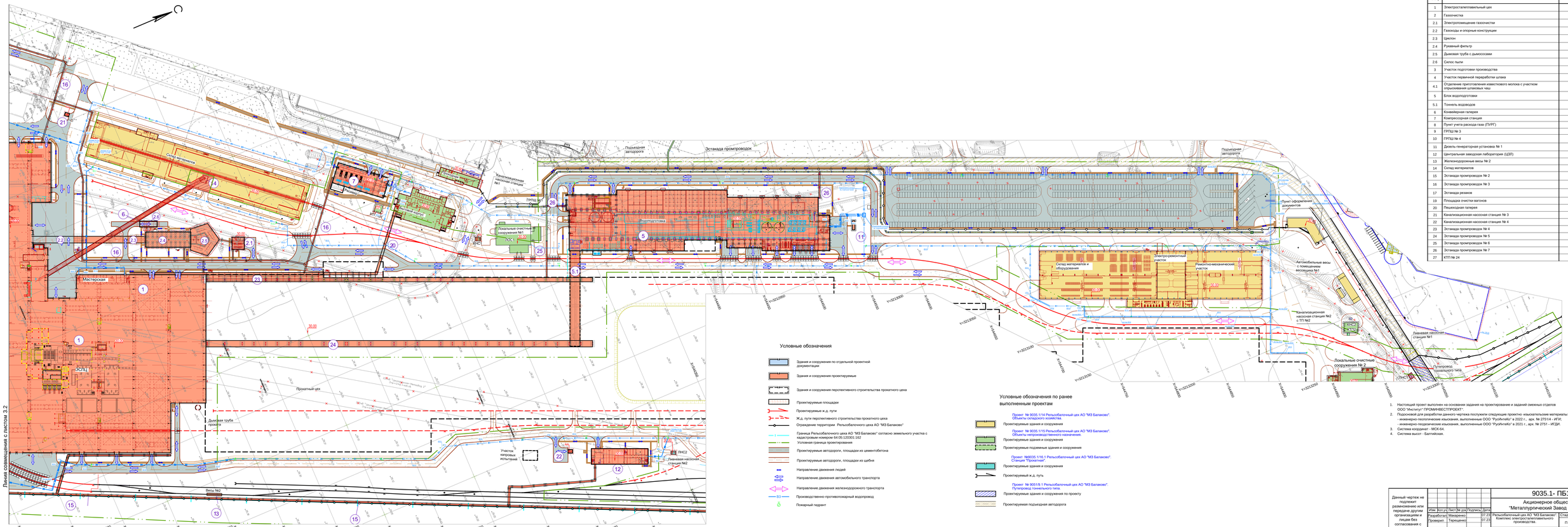
ООО " Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат 1094x1682

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



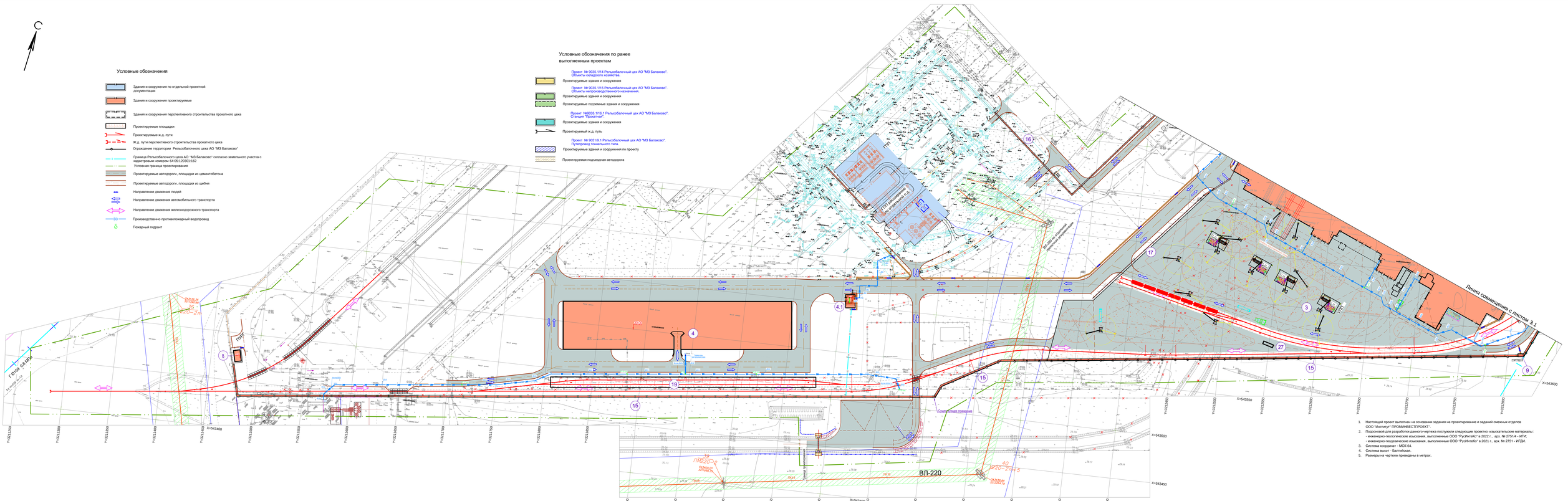
Экспликация зданий и сооружений

№ по ген-плану	Наименование	Примечание
1	Электросталеплавильный цех	проектир.
2	Газоочистка	проектир.
2.1	Электропомещение газоочистки	проектир.
2.2	Газоходы и опорные конструкции	проектир.
2.3	Циклон	проектир.
2.4	Рукавный фильтр	проектир.
2.5	Дымовая труба с дымососами	проектир.
2.6	Силос пыли	проектир.
3	Участок подготовки производства	проектир.
4	Участок первичной переработки шлака	проектир.
4.1	Отделение приготовления известкового молока с участком опрыскивания шлаковых чаш	проектир.
5	Блок водоподготовки	проектир.
5.1	Тоннель водоводов	проектир.
6	Конвейерная галерея	проектир.
7	Компрессорная станция	проектир.
8	Пункт учета расхода газа (ПУРГ)	проектир.
9	ГРПШ № 3	проектир.
10	ГРПШ № 4	проектир.
11	Дизель-генераторная установка № 1	проектир.
12	Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ)	проектир.
13	Железнодорожные весы № 2	проектир.
14	Склад материалов	дооборудование
15	Эстакада промпроводок № 2	проектир.
16	Эстакада промпроводок № 3	проектир.
17	Эстакада резаков	проектир.
19	Площадка очистки вагонов	проектир.
20	Пешеходная галерея	проектир.
21	Канализационная насосная станция № 3	проектир.
22	Канализационная насосная станция № 4	проектир.
23	Эстакада промпроводок № 4	проектир.
24	Эстакада промпроводок № 5	проектир.
25	Эстакада промпроводок № 6	проектир.
26	Эстакада промпроводок № 7	проектир.
27	КТП № 24	проектир.

1. Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование и заданий смежных отделов ООО "Институт" ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ".
2. Подосновой для разработки данного чертежа послужили следующие проектно-изыскательские материалы:
   - инженерно-геологические изыскания, выполненные ООО "РусИнтеКо" в 2022 г., арх. № 2751/4 - ИГИ;
   - инженерно-геодезические изыскания, выполненные ООО "РусИнтеКо" в 2021 г., арх. № 2751 - ИГДИ.
3. Система координат - МСК-64.
4. Система высот - Балтийская.

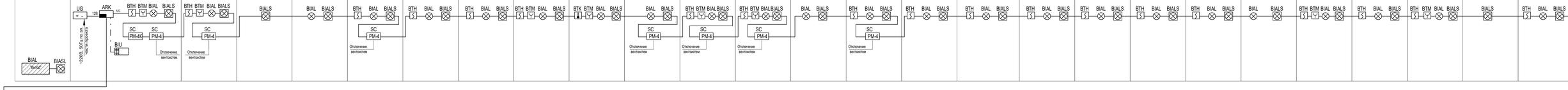
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО " Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"						9035.1- ПБ1			
						Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково" Комплекс электросталеплавильного производства.	Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Макаренко			07.23		П	1	2
	Проверил		Терещенко			07.23				
	Нач. отд.		Порожняк			07.23	Схема генплана М 1:1000	ООО " Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
	Н. контр.		Порожняк			07.23				
	ГИП		Колопанов			07.23				

Формат 594x1682

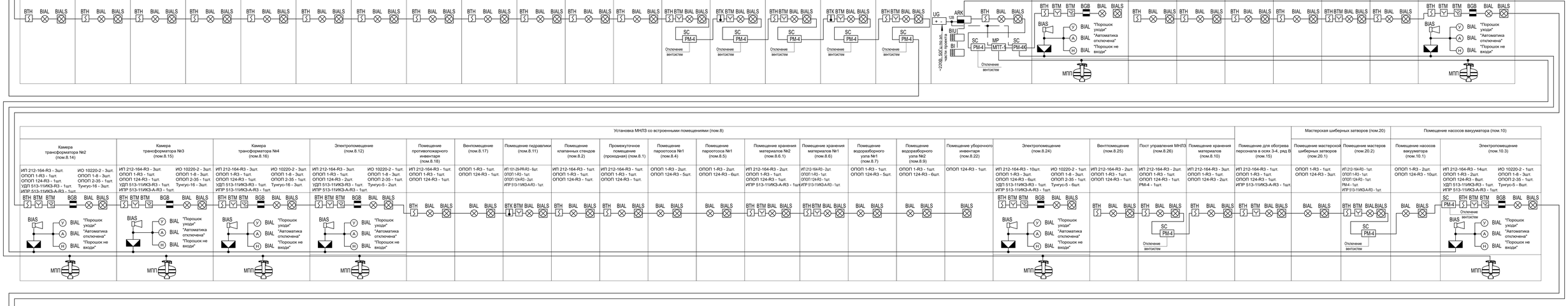


1. Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование и заданий смежных отделов ООО "Институт" ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ".
2. Подосновой для разработки данного чертежа послужили следующие проектно -изыскательские материалы:
   - инженерно-геологические изыскания, выполненные ООО "РусИнтеНео" в 2022 г., арх. № 2751/4 - ИГИ;
   - инженерно-геодезические изыскания, выполненные ООО "РусИнтеНео" в 2023 г., арх. № 2751 - ИГДИ.
3. Система координат - МСК-64.
4. Система высот - Балтийская.
5. Размеры на чертеже приведены в метрах.

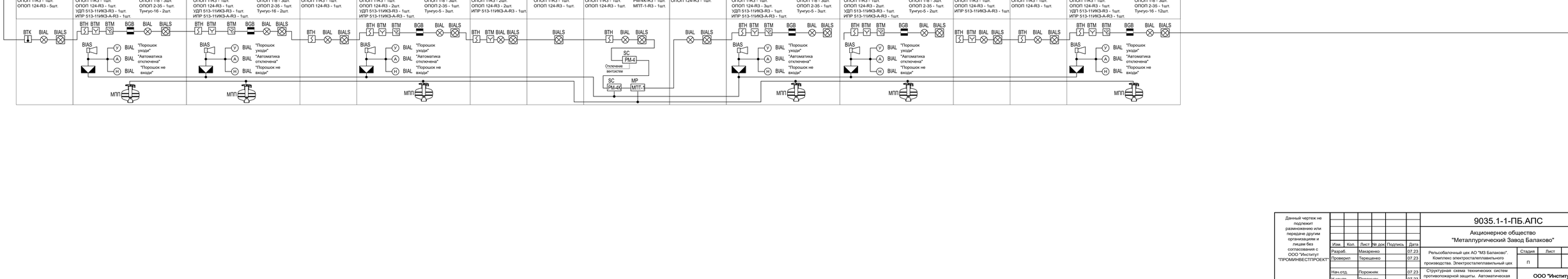
ЭСПЦ	Пост управления ДСП-130 (пом.9)	Помещение персонала (пом.1)		Помещение крановой службы (пом.23)					Помещение гидравлики по оси 18, пролет В-С (пом.11)		Помещение оператора эркерного выпуска (пом.6)	КТП 6.1 (пом.22)	Мастерская ремонта МНПЗ (пом.2)													
		Помещение персонала (пом.1.1)	Помещение уборочного инвентаря (пом.1.4)	Слесарное помещение (пом.23.2)	Вспомогательное помещение (пом.23.3)	Комната ИТР (пом.23.4)	Склад (пом.23.5)	Коридор (пом.23.1)	Помещение гидравлики (пом.11.1)	Служебное помещение (пом.11.2)			Мастерская ремонта МНПЗ (пом.2.1)	Мастерская электрослужбы (пом.2.2)	Мастерская энергослужбы (пом.2.3)	Помещение газовой службы (пом.2.4)	Помещение механослужбы (пом.2.5)	Мастерская КИПиА (пом.2.5а)	Механическая мастерская и станочный парк (пом.2.6)	Мастерская гидравликов (пом.2.7)	Теплогенераторная (пом.2.7.1)	Коридор (пом.2.11)	Кладовая (пом.2.13)	Коридор (пом.2.14)	Помещение уборочного инвентаря (пом.2.28)	Коммутационное помещение (пом.2.27)
Плазма-П-С - 6шт. Плазма-П-СЗ - 58шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт. ИВЭПР 12/2,5 RS-R3 - 4шт. R3-Рубеж-2ОП - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. РМ-4К-R3 - 4шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИП 101-29-PR-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 4шт. ОПОП 124-R3 - 14шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИО 10220-2 - 2шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-16 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 3шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИО 10220-2 - 2шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-5 - 3шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 2шт.	ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.



Мастерская ремонта МНПЗ (пом.2)*															Установка МНПЗ со встроенными помещениями (пом.8)*												
Вспомогательное помещение (комната приема пищи) (пом.2.26)	Комната сменно-встречных собраний (пом.2.25)	Служебное помещение (пом.2.24)	Кабинет мастеров электрослужбы (пом.2.23)	Кабинет мастеров энергослужбы (пом.2.22)	Приемная (пом.2.21)	Кабинет начальника ЭСПЦ (пом.2.20)	Кабинет замначальника и механика ЭСПЦ (пом.2.19)	Кабинет замначальника ЭСПЦ по технологии и старших мастеров ЭСПЦ (пом.2.18)	Кабинет мастера КИПиА (пом.2.17)	Кабинет старших мастеров по механическому оборудованию (пом.2.16)	Служебное помещение крановой службы (пом.2.15)	Помещение для обсуждения персонала в осях 11-12, ряд D (пом.16)	Помещение гидравлики в осях 9-10, ряд D (пом.12)	Помещение клапанного стенда МНПЗ (пом.13)	Помещение гидравлики в осях 1-2, пролет В-С (пом.14)	Помещение пульта управления МГР (пом.7)	Помещение поста управления (пом.8.33)	Электропомещение (пом.8.29)		Комната мастеров разливки (пом.8.35)	Комната отдыха (пом.8.36)	Помещение обслуживания (пом.8.31)	Помещение АСУ (пом.8.30)	Коридор (пом.8.32)	Помещение ПЛК (пом.8.28)	Камера трансформатора №1 (пом.8.13)	
ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 6шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИП 101-29-PR-R3 - 10шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИП 101-29-PR-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт.	ИВЭПР 12/2,5 RS-R3 - 1шт. R3-Рубеж-2ОП - 1шт. МПТ-1 - 4шт. РМ-4К-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 6шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИО 10220-2 - 1шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-5 - 3шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИО 10220-2 - 3шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-16 - 3шт.



Установка МНПЗ со встроенными помещениями (пом.8)																			Мастерская шиберных затворов (пом.20)		Помещение насосов вакуматора (пом.10)		
Камера трансформатора №2 (пом.8.14)	Камера трансформатора №3 (пом.8.15)	Камера трансформатора №4 (пом.8.16)	Электропомещение (пом.8.12)	Помещение противопожарного инвентаря (пом.8.18)	Вентпомещение (пом.8.17)	Помещение гидравлики (пом.8.11)	Помещение клапанных стендов (пом.8.2)	Промежуточное помещение (проходная) (пом.8.1)	Помещение пароотсоса №1 (пом.8.4)	Помещение пароотсоса №1 (пом.8.5)	Помещение хранения материалов №2 (пом.8.6.1)	Помещение хранения материалов №1 (пом.8.6)	Помещение водоразборного узла №1 (пом.8.7)	Помещение водоразборного узла №2 (пом.8.9)	Помещение уборочного инвентаря (пом.8.22)	Электропомещение (пом.8.24)	Вентпомещение (пом.8.25)	Пост управления МНПЗ (пом.8.26)	Помещение хранения материалов (пом.8.10)	Помещение для обогрева персонала в осях 3-4, ряд В (пом.15)	Помещение мастерской шиберных затворов (пом.20.1)	Помещение мастеров (пом.20.2)	Помещение насосов вакуматора (пом.10.1)	Электропомещение (пом.10.3)
ИП 212-164-R3 - 3шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 3шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-16 - 3шт.	ИП 212-164-R3 - 3шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 3шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-16 - 3шт.	ИП 212-164-R3 - 3шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 3шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-16 - 3шт.	ИП 212-164-R3 - 3шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 1шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-5 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 101-29-PR-R3 - 6шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 2шт. ОПОП 124-R3 - 5шт.	ОПОП 1-R3 - 2шт. ОПОП 124-R3 - 6шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 5шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 6шт.	ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 10шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 1шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-5 - 3шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 3шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 3шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 2шт. ОПОП 124-R3 - 10шт.	ИП 212-164-R3 - 14шт. ОПОП 1-R3 - 2шт. ОПОП 124-R3 - 8шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 1шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-5 - 8шт.



Помещение насосов вакуматора (пом.10)*	Помещение поста управления вакуумато (пом.5)							Помещения трансформатора УПК (пом.4)*													
Коридор (пом.10.4)	Вентпомещение (пом.10.5)	Пост управления вакуумато (пом.5.5)	Помещение гидравлики (пом.5.2)	Служебное помещение (пом.5.4)	Помещение ЗИП (пом.5.3)	Коридор (пом.5.6)	Помещение уборочного инвентаря (пом.5.7)	Электропомещение (пом.5.9)	Электропомещение (пом.4.6)	Помещение гидравлики (пом.4.5)	Служебное помещение (пом.4.4)	Камера трансформатора №2 (пом.4.3)	Камера трансформатора №1 (пом.4.2)	Помещение персонала службы КИПиА (пом.4.12)	Помещение ППК (пом.4.8)	Пост управления УКП (пом.4.11)	Коридор (пом.4.7)	Служебное помещение (пом.4.10)	Помещение АСУ (пом.4.9)	Вентпомещение (пом.4.14)	Помещение экспресс-лаборатории (пом.4.13)
ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт. ИВЭПР 12/2,5 RS-R3 - 1шт. R3-Рубеж-2ОП - 1шт.	ИП 101-29-PR-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 6шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 3шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 2шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-5 - 3шт.	ИП 101-29-PR-R3 - 10шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 3шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 2шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-16 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 2шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-16 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт. ИВЭПР 12/2,5 RS-R3 - 1шт. МПТ-1 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 6шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.

Помещения трансформатора ДСП-130 (пом.3)												
Помещение гидравлики (пом.3.2)	Камера трансформатора №1 (пом.3.3)	Камера трансформатора №2 (пом.3.4)	Помещение хранения материалов (пом.3.5)	Электропомещение (пом.3.12)	Коридор (пом.3.6)	Помещение уборочного инвентаря (пом.3.7)	Помещение средств пожаротушения (пом.3.11)	Вентпомещение (пом.3.10)	Помещение РУ-10 кВ (пом.3.13)	Помещение РУ-35 кВ (пом.3.14)	Коридор (пом.3.15)	Кабельная шахта (пом.3.17)	Помещение трансформатора и реактора (пом.3.16)
ИП 101-29-PR-R3 - 28шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 5шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 2шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-16 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 2шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-16 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 6шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 2шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-5 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 4шт. ОПОП 1-R3 - 2шт. ОПОП 124-R3 - 2шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4-R3 - 1шт. РМ-4К-R3 - 1шт. МПТ-1-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 6шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 3шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 2шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-5 - 3шт.	ИП 212-164-R3 - 4шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 2шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-5 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 2шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-16 - 12шт.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Макаренко			07.23
Проверил		Терещенко			07.23
Нач.отд.		Пороженк			07.23
Н.контр.		Пороженк			07.23
ГИП		Колчанов			07.23

9035.1-1-ПБ.АПС

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех

Стадия	Лист	Листов
П		1

Структурная схема технических систем противопожарной защиты. Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Согласовано

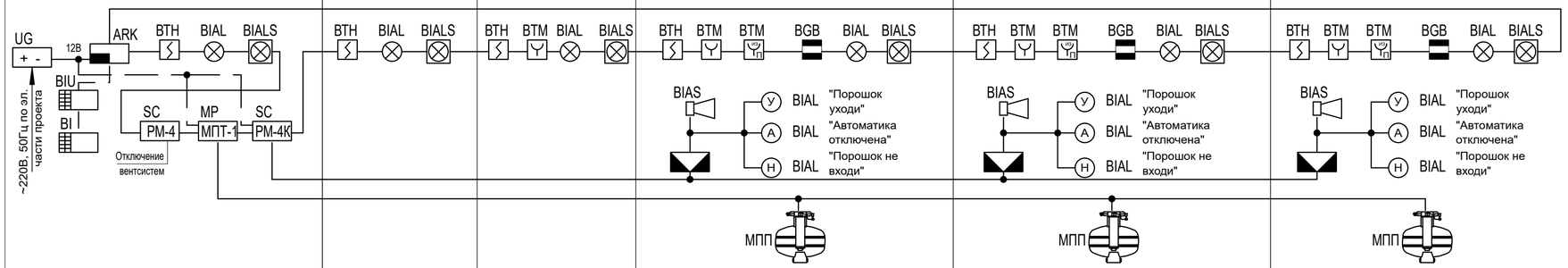
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А0

Отм. +4,950						Отм. 0,000			
Диспетчерская (пом.6)		Вентпомещение (пом.5)	Коридор (пом.7)	Электропомещение (пом. 4)		Помещение РУ 10кВ (пом.3)		Камера трансформатора (пом.2)	
ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт.	ИВЭПР 12/2,5 RS-R3 - 1шт. R3-Рубеж-2ОП - 1шт. МПТ-1 - 3шт. РМ-4К-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИКЗ-А-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИКЗ-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИКЗ-А-R3 - 1шт.	ИО 10220-2 - 1шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-5 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 4шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИКЗ-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИКЗ-А-R3 - 1шт.	ИО 10220-2 - 1шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-5 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИКЗ-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИКЗ-А-R3 - 1шт.	ИО 10220-2 - 3шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-5 - 4шт.



Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Макаренко			07.23
Проверил		Терещенко			07.23
Нач.отд.		Порожняк			07.23
Н. контр.		Порожняк			07.23
ГИП		Колюпанов			07.23

9035.1-2.1-ПБ.АПС

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электропомещение газоочистки.

Стадия	Лист	Листов
П		1

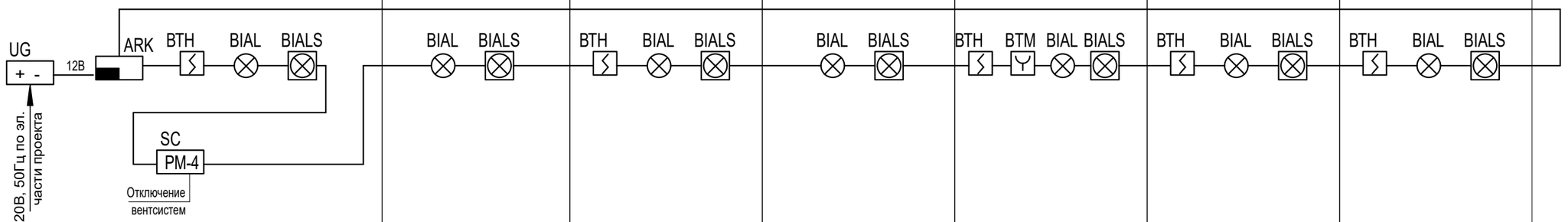
Структурная схема технических систем противопожарной защиты. Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А2

Отм. 0,000

Помещение поста управления (пом.7)	Помещение приготовления известкового молока (пом.6)	Помещение мастера (пом.4)	Санузел с тамбуром (пом. 5)	Коридор (пом.3)	Помещение приема пищи (пом.1)	Помещение хранения уборочного инвентаря (пом.2)
ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт. ИВЭПР 12/2,5 RS-R3 - 1шт. R3-Рубеж-2ОП - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 5шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИКЗ-А-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.



Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Макаренко			07.23	
Проверил		Терещенко			07.23	
Нач.отд.		Порожняк			07.23	
Н. контр.		Порожняк			07.23	
ГИП		Колюпанов			07.23	

9035.1-4.1-ПБ.АПС

Акционерное общество
"Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Отделение приготовления известкового молока

Стадия	Лист	Листов
П		1

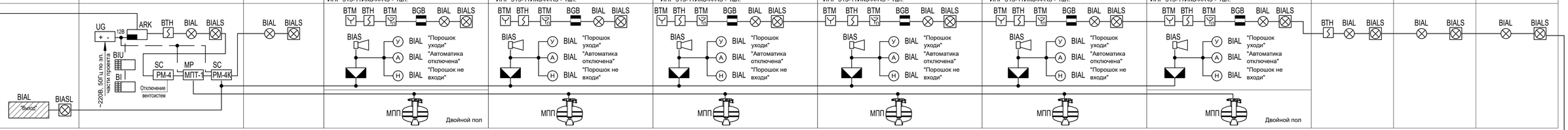
Структурная схема технических систем противопожарной защиты. Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А3

Отм. 0,000

Машзал насосной станции	Операторская (пом.110)	Ремонтная мастерская (пом.106)	Электропомещение (пом.107)	Камера трансформатора №1 (пом. 129)	Камера трансформатора №2 (пом.130)	Камера трансформатора №3 (пом.131)	Камера трансформатора №4 (пом.132)	Электропомещение (пом.128)	Электрощитовая (пом.133)	Теплопункт (пом.111)	Котельная (пом.124)
Плазма-П-С - 7шт. Плазма-П-СЗ - 34шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт. ИВЭПР 12/2,5 RS-R3 - 4шт. R3-Рубеж-2ОП - 1шт. МПТ-1 - 1шт. РМ-4К-R3 - 5шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 4шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 1шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-5 - 3шт.	ИП 212-164-R3 - 3шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 3шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-16 - 3шт.	ИП 212-164-R3 - 3шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 3шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-16 - 3шт.	ИП 212-164-R3 - 3шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 3шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-16 - 3шт.	ИП 212-164-R3 - 3шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 3шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-16 - 3шт.	ИП 212-164-R3 - 4шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. УДП 513-11ИК3-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт. ИО 10220-2 - 1шт. ОПОП 1-8 - 3шт. ОПОП 2-35 - 1шт. Тунгус-5 - 3шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.

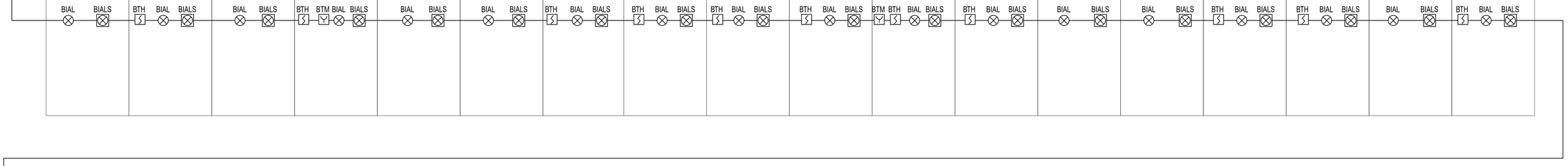


Отм. 0,000

Мастерская участка газовой службы (пом.123)	Помещение для отдыха и приема пищи (пом.122)	Санузел (пом.121)	Коридор (пом.120)	Мастерская по ремонту и эксплуатации котельных (пом.125)	Мастерская по ремонту и эксплуатации сетей и сантехники (пом.126)
ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.

Отм. 6,300

Подсобное помещение (пом.221)	Кладовая (пом.222)	Помещение мастеров (пом. 224)	Подсобное помещение (пом.223)	Коридор (пом.213)	Кабинет (пом.219)	Санузел мужской (пом.214)	Санузел женский (пом.215)	Кладовая (пом.220)	Кабинет (пом.218)	Вентпомещение (пом.209)	Кабинет (пом.211)
ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 5шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 7шт. ОПОП 1-R3 - 2шт. ОПОП 124-R3 - 2шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.

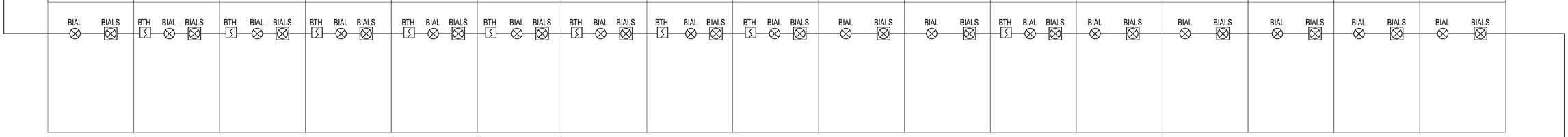


Отм. 6,300

Помещение КИПиА (пом.210)	Электропомещение РУ-10кВ (пом.208)	Зал совещаний (пом.203)	Весовая (пом.207)	Помещение хранения посуды и реактивов (пом.206)	Лаборатория (пом.204)	Помещение руководителя лаборатории (пом.205)	Помещение приема пищи (пом. 202)	Коридор (пом.201)	Санузел мужской (пом.225)	Санузел женский (пом.226)	Резервное помещение (пом.212)
ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 8шт. ОПОП 1-R3 - 2шт. ОПОП 124-R3 - 2шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.

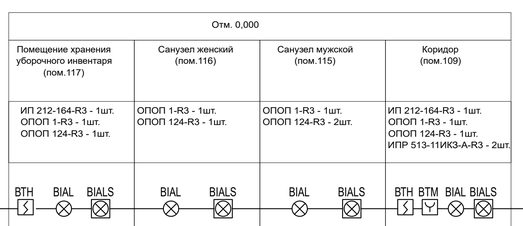
Отм. 0,000

Помещение дозирования и хранения реагентов №1 (пом.101)	Помещение дозирования и хранения реагентов №2 (пом.102)	Помещение дозирования и хранения реагентов №3 (пом.103)	Помещение дозирования и хранения реагентов №4 (пом.104)	Помещение дозирования и хранения реагентов №5 (пом.105)
ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.



Отм. 0,000

Помещение хранения уборочного инвентаря (пом.117)	Санузел женский (пом.116)	Санузел мужской (пом.115)	Коридор (пом.109)
ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИК3-A-R3 - 2шт.



Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Макаренко			07.23
Проверил		Терещенко			07.23
Нач.отд.		Порожняк			07.23
Н.контр.		Порожняк			07.23
ГИП		Колюпанов			07.23

9035.1-5-ПБ.АПС

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Блок водоподготовки

Стадия	Лист	Листов
П		1

Структурная схема технических систем противопожарной защиты. Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

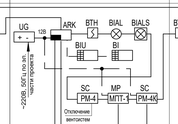
Инв. № подл.

Формат А1

Отм. 0,000

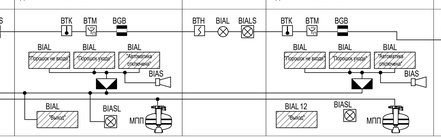
Электропомещение (пом.104)	Склад приемки и выдачи образцов (пом.106)	Помещение газозарядных рамп (пом.107)	Зал металлообработки (пом. 108)	Кабинет начальника лаборатории (ЛМФИ) (пом.116)	Кабинет инженера ЛМФИ и мастера станочного оборудования (пом.117)	Кабинет при лаборатории макропилотов (пом.118)	Кабинет при лаборатории макропилотов (пом.119)	Кладовая кислот (пом.120)	Коридор (пом.114)	Помещение хранения уборочного инвентаря (пом.112)	Лаборатория физико-механических испытаний (ЛФМИ) (пом.111)	Кладовая для габаритных ТМЦ (пом.109)	Помещение для установки коммутационных шкафов, компьютерных сетей и средств связи (пом.110)
ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 5шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 4шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИКЗ-А-R3 - 1шт.	ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 2шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.

Помещение для установки коммутационных шкафов, компьютерных сетей и средств связи (пом.208)	Кладовая спецодежды (пом.207)	Гардеробная женская для группы производственного процесса 1б на 69 человек (пом.202)	Помещение хранения уборочного инвентаря (пом. 204)	Предрубашка (пом.206)	Коридор (пом.201)	Гардеробная домашней одежды мужская для группы производственных процессов 1а на 14 человек (пом. 216)	Кладовая грязной спецодежды (пом.221)	Кладовая чистой спецодежды (пом.220)	Гардеробная спецодежды мужская для группы производственных процессов 1а на 14 человек (пом.215)	Предрубашка (пом.212)	Кладовая спецодежды (пом.213)	Гардеробная мужская для группы производственных процессов 1б-на 38 человек (пом.209)
ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 4шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИКЗ-А-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.



Отм. +8,250

Санузел с тамбуром (пом.323)	Санузел с тамбуром (пом.325)	Помещение хранения уборочного инвентаря (пом.324)	Кладовая (пом. 322)	Зал совещаний на 42 человека (пом.321)	Помещение хранения ГСМ (пом.320)	Помещение для установки коммутационных шкафов, компьютерных сетей и средств связи (пом.319)	Зал испытаний ГСМ (пом.318)	Химический зал (пом.317)	Пробоподготовительная (пом.316)	Спектральный зал (пом.315)	Коридор (пом.301)	Вентпомещение (пом.314)	Склад ЗИП и ТМЦ (пом.313)	Мастерская ЦЭП (пом.312)	Кабинет начальника ЦЭП (пом.311)	Кабинет ведущего инженера-наладчика (пом.310)	Пробоподготовительная (пом.309)	Микроскопный зал (пом. 308)	Кабинет ведущего инженера/металловеда (пом.307)	Весовая (пом.306а)	Зал термической обработки (пом.306)	Кабинет планировщика/делопроизводителя (пом.305)	Кабинет начальника ЛХА (пом.304)	Помещение хранения ЛХА (пом.303)	Помещение для установки коммутационных шкафов, компьютерных сетей и средств связи (пом.302)
ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 101-29-PR-R3 - 2шт. Плазма-П-С - 4шт. Плазма-П-СЗ - 1шт. УДП 513-11ИКЗ-R3 - 1шт.	ИО 10220-2 - 2шт. ОПОП 2-35 - 4шт. "МПП "Гунгус-5" - 4шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 101-29-PR-R3 - 2шт. Плазма-П-С - 4шт. Плазма-П-СЗ - 1шт. УДП 513-11ИКЗ-R3 - 1шт.	ИО 10220-2 - 2шт. ОПОП 2-35 - 4шт. "МПП "Гунгус-16" - 4шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 10шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИКЗ-А-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.



Отм. +12,750

Техническое помещение (пом.403)	Помещение для установки коммутационных шкафов, компьютерных сетей и средств связи (пом.402)	Техническое помещение (пом.404)	Техническое помещение (пом.405)	Техническое помещение (пом.406)	Кабинет начальника ОТК (пом.407)	Кабинет контролеров ОТК (пом.408)	Кабинет начальника лаборатории неразрушающего контроля (ЛНК) (пом.409)	Кабинет ведущего инженера по сертификации и качеству (пом.410)	Кабинет начальника ОСИС (пом.411)	Кабинет ведущего инженера СМК и инженеров СМК (пом.412)	Архив (пом.413)	Коридор (пом.401)	Котельная (пом.414)	Техническое помещение (пом.415)	Мастерская службы автоматизации (пом. 416)	Помещение персонала службы автоматизации (пом.417)	Помещение для установки коммутационных шкафов, компьютерных сетей и средств связи (пом.418)	Помещение персонала службы автоматизации (пом.419)	Помещение приема пищи (пом.420)	Помещение хранения уборочного инвентаря (пом.422)
ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 12шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИКЗ-А-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 2шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 124-R3 - 1шт.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Макаренко			07.23
Проверил		Терешенко			07.23
Н.контр.		Порохняк			07.23
Нач.отд.		Порохняк			07.23
ГИП		Колесников			07.23

9035.1-12-ПБ.АПС

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково" Комплекс электроспателеразливочного производства. Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ)

Структурная схема технических систем противопожарной защиты. Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Стадия	Лист	Листов
П		1

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А1

Согласовано

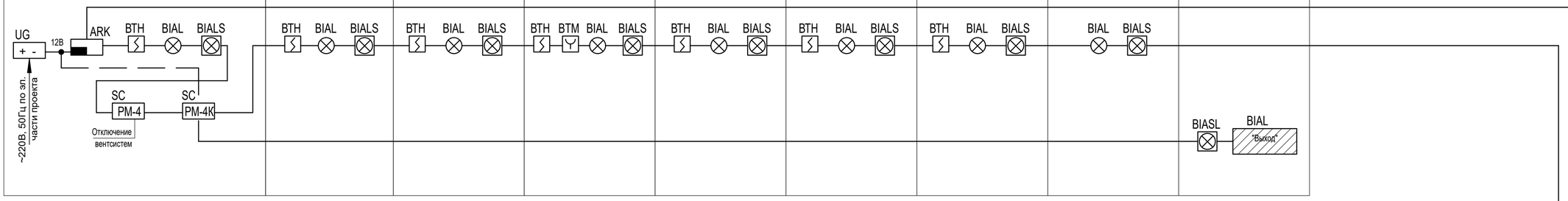
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

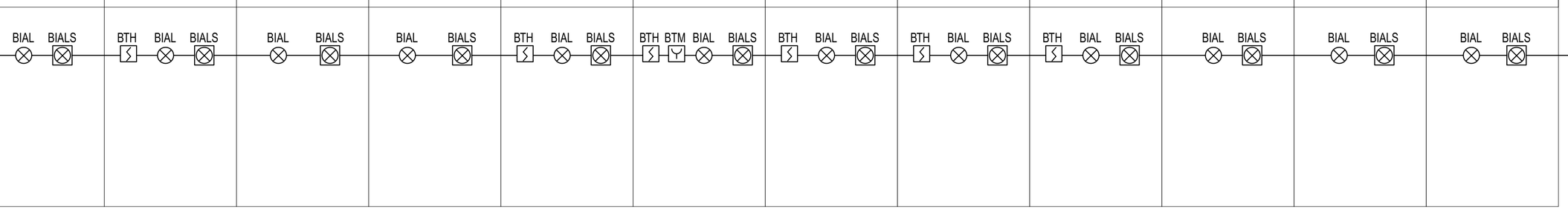
Отм. 0,000

Операторская (пом.108)	Бокс для размещения двух передвижных компрессорных установок (пом.109)	Помещение хранения масла (пом.110)	Коридор (пом. 111)	Слесарная мастерская (пом.105)	Помещение хранения ЗИП (пом.107)	Помещение ИТР (пом.106)	Санузел (пом.114)	Машинный зал компрессорной станции (пом.101)
ИП 212-164-R3 - 1шт. ИВЭПР 12/2,5 RS-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. R3-Рубеж-2ОП - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. РМ-4К-R3 - 1шт. РМ-4 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИКЗ-А-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	Плазма-П-С - 2шт. Плазма-П-СЗ - 17шт.



Отм. +3,600

Санузел (пом.207)	Кабинет (пом.206)	Фильтровальная камера (пом.208)	Приточная камера (пом.209)	Вентпомещение (пом.205)	Коридор (пом.204)	Кабинет (пом.203)	Гардеробная (пом.202)	Помещение приема пищи (пом.201)	Помещение очистки фильтров (пом.115)	Фильтровальная камера (пом.102)	Приточная камера (пом.103)
ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 3шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт. ИПР 513-11ИКЗ-А-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ИП 212-164-R3 - 1шт. ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.	ОПОП 1-R3 - 1шт. ОПОП 124-R3 - 1шт.



Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Макаренко			07.23
Проверил		Терещенко			07.23
Нач.отд.		Порожняк			07.23
Н. контр.		Порожняк			07.23
ГИП		Колюпанов			07.23

9035.1-7-ПБ.АПС

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Компрессорная станция

Стадия	Лист	Листов
П		1

Структурная схема технических систем противопожарной защиты. Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А2

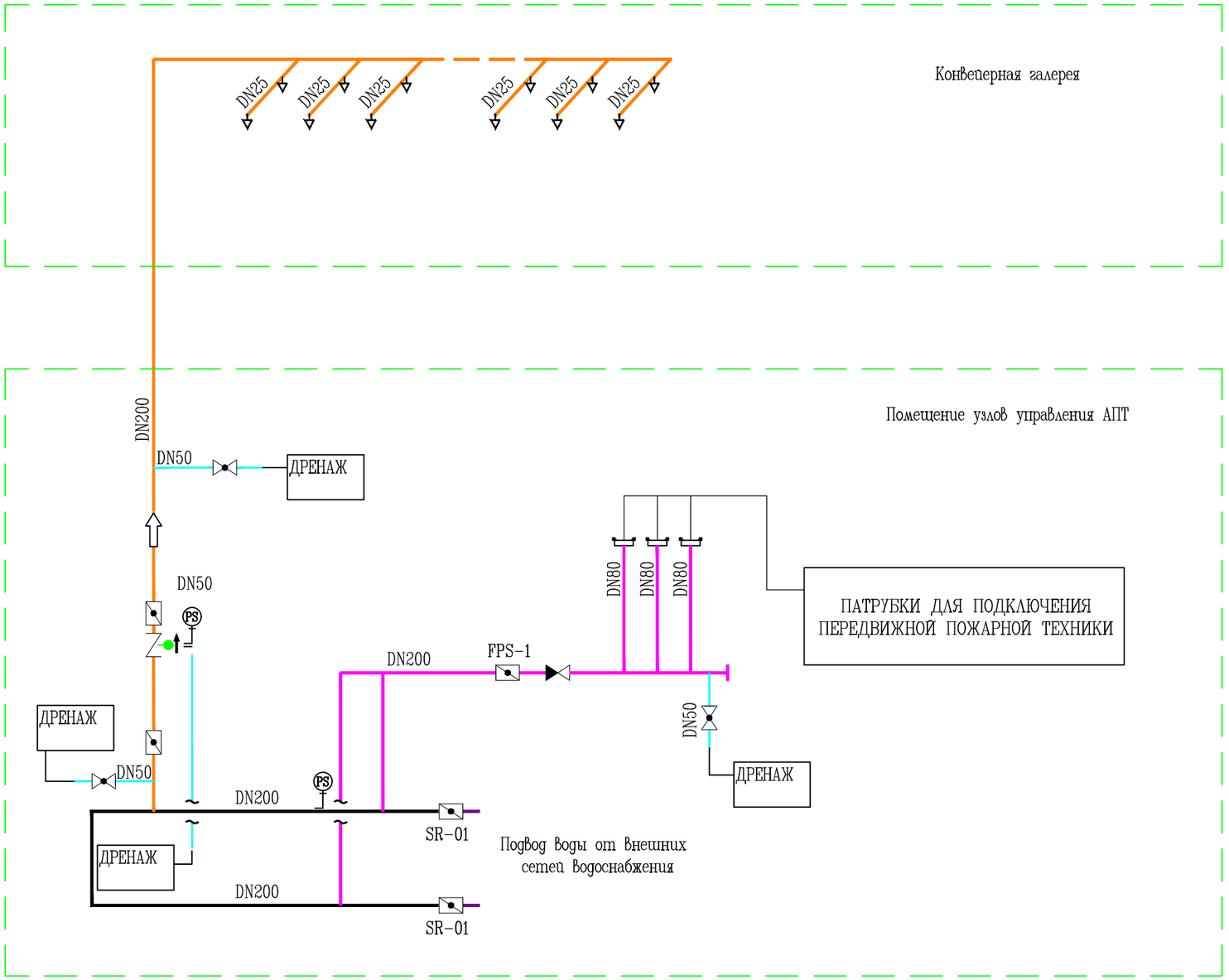


СХЕМА ОБВЯЗКИ АУПТ

	ДРЕНЧЕРНАЯ СИСТЕМА
	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ
	ДРЕНАЖ
	КОЛЬЦЕВОЙ ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

PS	ДРЕНЧЕРНЫЙ КЛАПАН
	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
	ШАРОВЫЙ КРАН
	ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР С КОНТРОЛЕМ ПОЛОЖЕНИЯ
	ДРЕНЧЕРНЫЙ ОРОСИТЕЛЬ
	ПАТРУБОК С СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ГОЛОВКОЙ

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разработал		Макаренко			07.23
Проверил		Терещенко			07.23
Нач. отд.		Порожняк			07.23
Н. контроль		Порожняк			07.23
ГИП		Колюпанов			07.23

9035.1-6-ПБ.АПТ

Акционерное общество
"Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Конвейерная галерея

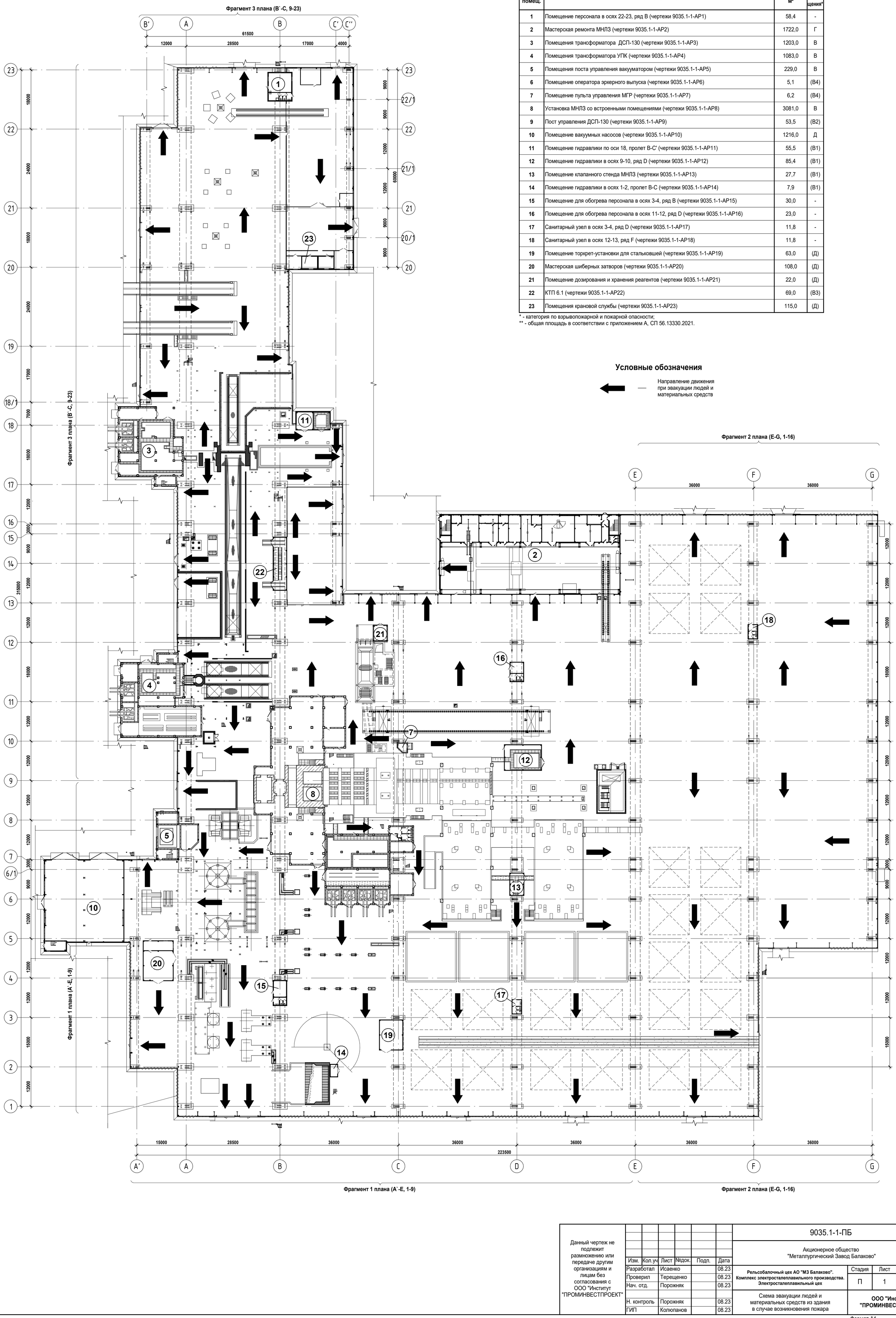
Стадия	Лист	Листов
П		1

Структурная схема технических систем противопожарной защиты. Автоматическое пожаротушения.

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А3

План на отм. 0,000



Экспликация встроенных и встроенно-пристроенных помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь**, м²	Кат. помещения*
1	Помещение персонала в осях 22-23, ряд В (чертежи 9035.1-1-АР1)	58,4	-
2	Мастерская ремонта МНЛЗ (чертежи 9035.1-1-АР2)	1722,0	Г
3	Помещения трансформатора ДСП-130 (чертежи 9035.1-1-АР3)	1203,0	В
4	Помещения трансформатора УПК (чертежи 9035.1-1-АР4)	1083,0	В
5	Помещения поста управления вакууматором (чертежи 9035.1-1-АР5)	229,0	В
6	Помещение оператора эркерного выпуска (чертежи 9035.1-1-АР6)	5,1	(В4)
7	Помещение пульта управления МГР (чертежи 9035.1-1-АР7)	6,2	(В4)
8	Установка МНЛЗ со встроенными помещениями (чертежи 9035.1-1-АР8)	3081,0	В
9	Пост управления ДСП-130 (чертежи 9035.1-1-АР9)	53,5	(В2)
10	Помещение вакуумных насосов (чертежи 9035.1-1-АР10)	1216,0	Д
11	Помещение гидравлики по оси 18, пролет В-С' (чертежи 9035.1-1-АР11)	55,5	(В1)
12	Помещение гидравлики в осях 9-10, ряд D (чертежи 9035.1-1-АР12)	85,4	(В1)
13	Помещение клапанного стенда МНЛЗ (чертежи 9035.1-1-АР13)	27,7	(В1)
14	Помещение гидравлики в осях 1-2, пролет В-С (чертежи 9035.1-1-АР14)	7,9	(В1)
15	Помещение для обогрева персонала в осях 3-4, ряд В (чертежи 9035.1-1-АР15)	30,0	-
16	Помещение для обогрева персонала в осях 11-12, ряд D (чертежи 9035.1-1-АР16)	23,0	-
17	Санитарный узел в осях 3-4, ряд D (чертежи 9035.1-1-АР17)	11,8	-
18	Санитарный узел в осях 12-13, ряд F (чертежи 9035.1-1-АР18)	11,8	-
19	Помещение торкрет-установки для стальковшей (чертежи 9035.1-1-АР19)	63,0	(Д)
20	Мастерская шиберных затворов (чертежи 9035.1-1-АР20)	108,0	(Д)
21	Помещение дозирования и хранения реагентов (чертежи 9035.1-1-АР21)	22,0	(Д)
22	КТП 6.1 (чертежи 9035.1-1-АР22)	69,0	(В3)
23	Помещения крановой службы (чертежи 9035.1-1-АР23)	115,0	(Д)

* - категория по взрывопожарной и пожарной опасности;
** - общая площадь в соответствии с приложением А, СП 56.13330.2021.

Условные обозначения

— Направление движения при эвакуации людей и материальных средств

Согласовано

Взам. инв. №

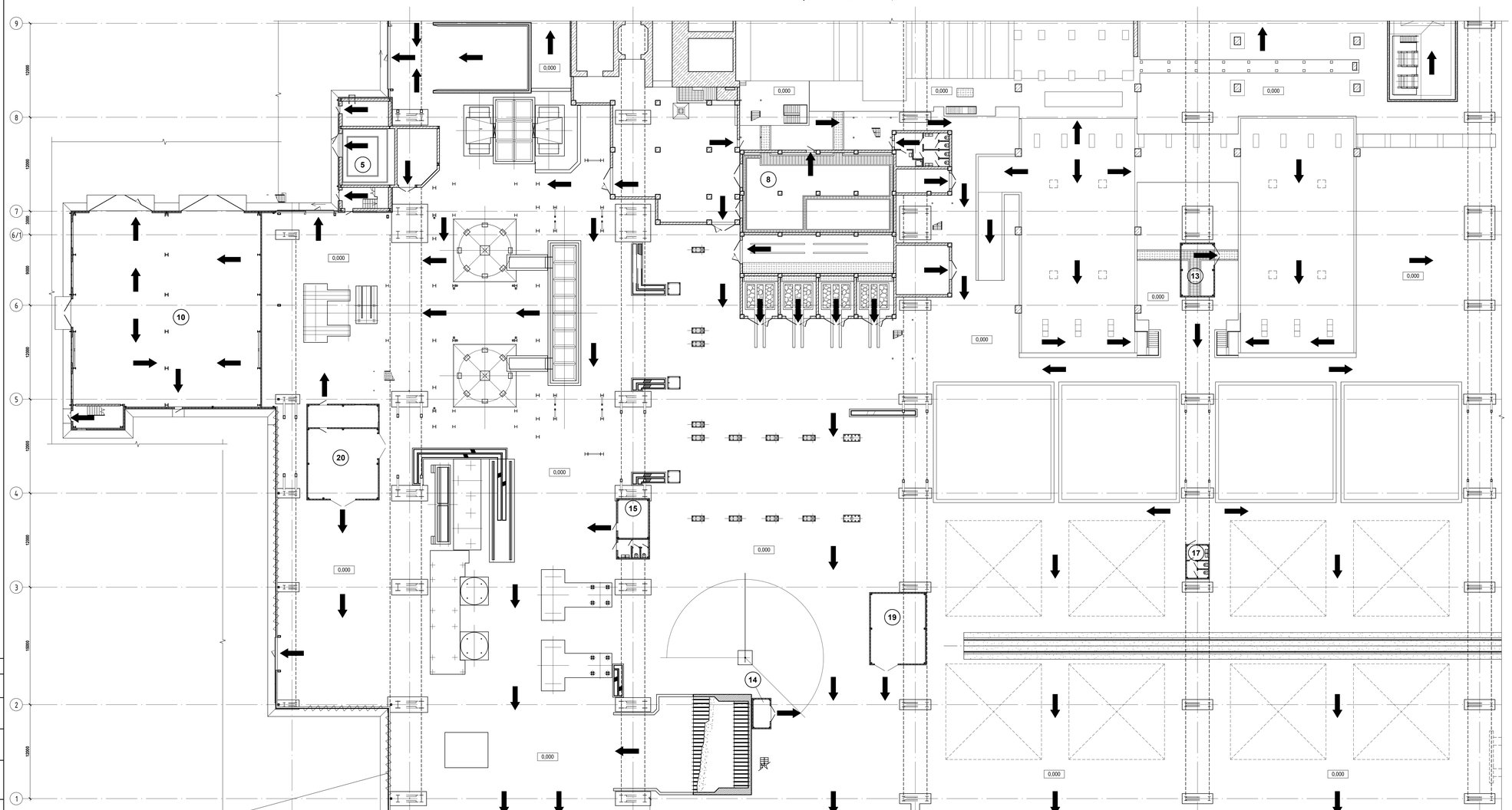
Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"							9035.1-1-ПБ			
							Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех	Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Исаенко			08.23		П	1	4
	Проверил		Терещенко			08.23				
	Нач. отд.		Порожняк			08.23	Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
	Н. контроль		Порожняк			08.23				
	ГИП		Колюпанов			08.23				

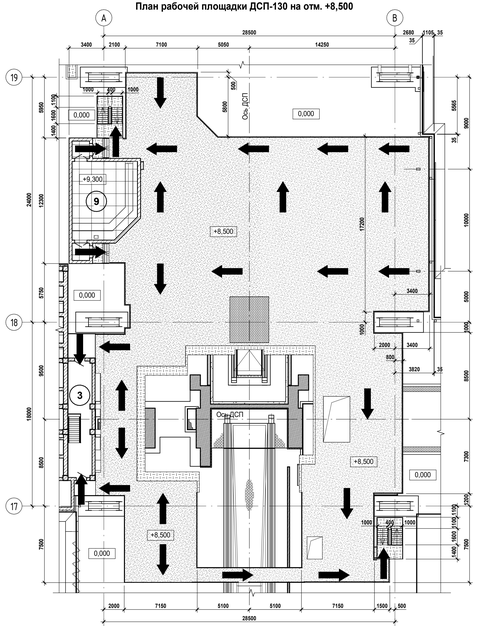
Формат А1

Фрагмент 1 плана на отм. 0,000

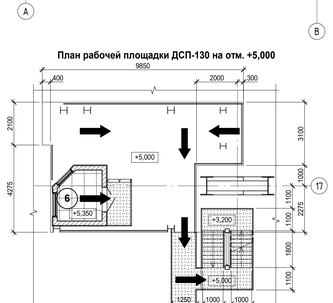


1. № 1...№23 - номера встроенных и встроенно-пристроенных помещений, экспликацию смотрите на листе 1.

План рабочей площадки ДСП-130 на отм. +8,500



План рабочей площадки ДСП-130 на отм. +5,000



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняк			08.23
Н. контроль		Порожняк			08.23
ГИП		Колюпанов			08.23

9035.1-1-ПБ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А2х3

Фрагмент 2 плана на отм. 0,000

1. № 1....№23 - номера встроенных и встроенно-пристроенных помещений, экспликацию смотрите на листе 1.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняк			08.23
Н. контроль		Порожняк			08.23
ГИП		Колюпанов			08.23

9035.1-1-ПБ

Акционерное общество
"Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех

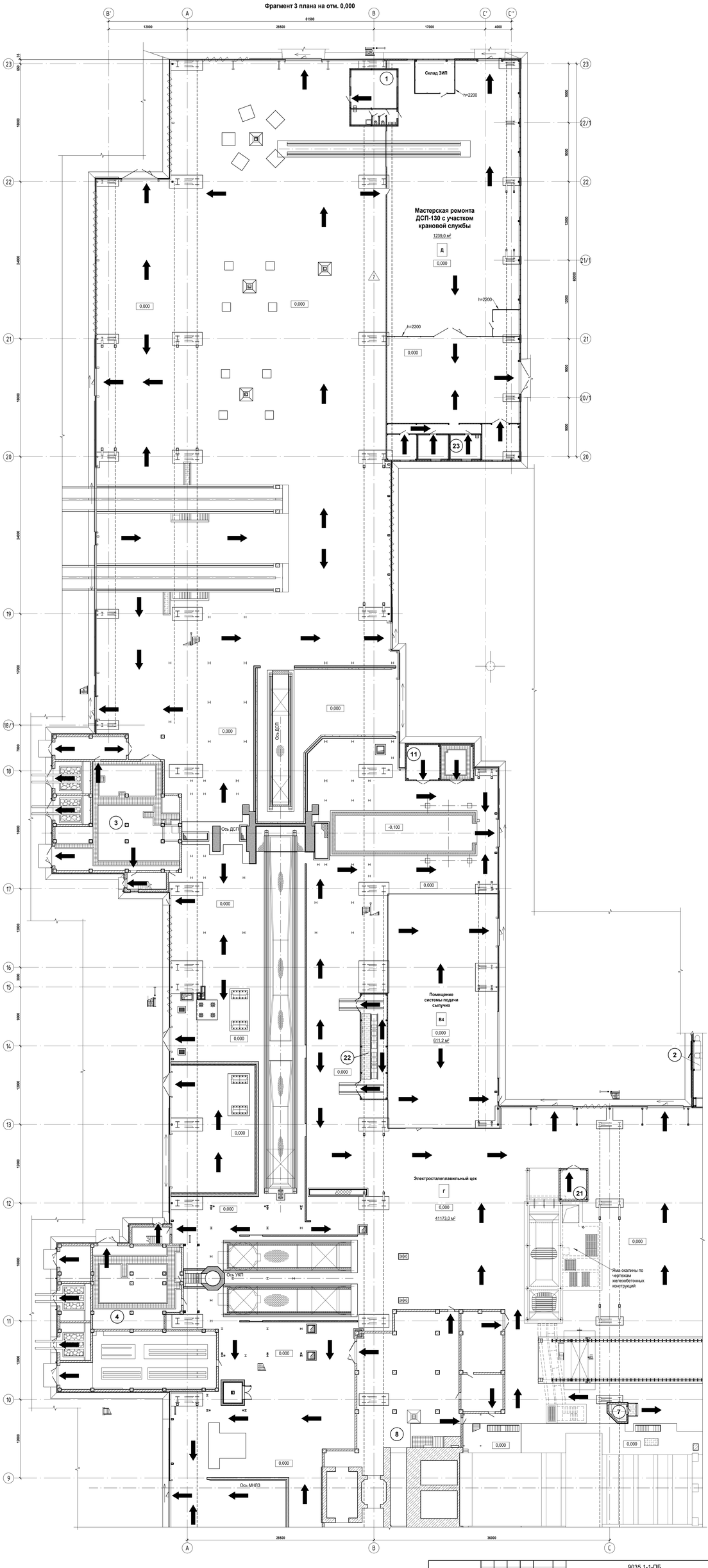
Стадия	Лист	Листов
П	3	

Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А1х1.25

Фрагмент 3 плана на отм. 0,000



1. № 1,...№23 - номера встроенных и встроенно-пристроенных помещений, экспликацию смотрите на листе 1.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняя			08.23
Н. контроль		Порожняя			08.23
ГИП		Колюлинов			08.23

9035.1-1-ПБ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех

Стадия	Лист	Листов
П	4	

Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Согласовано

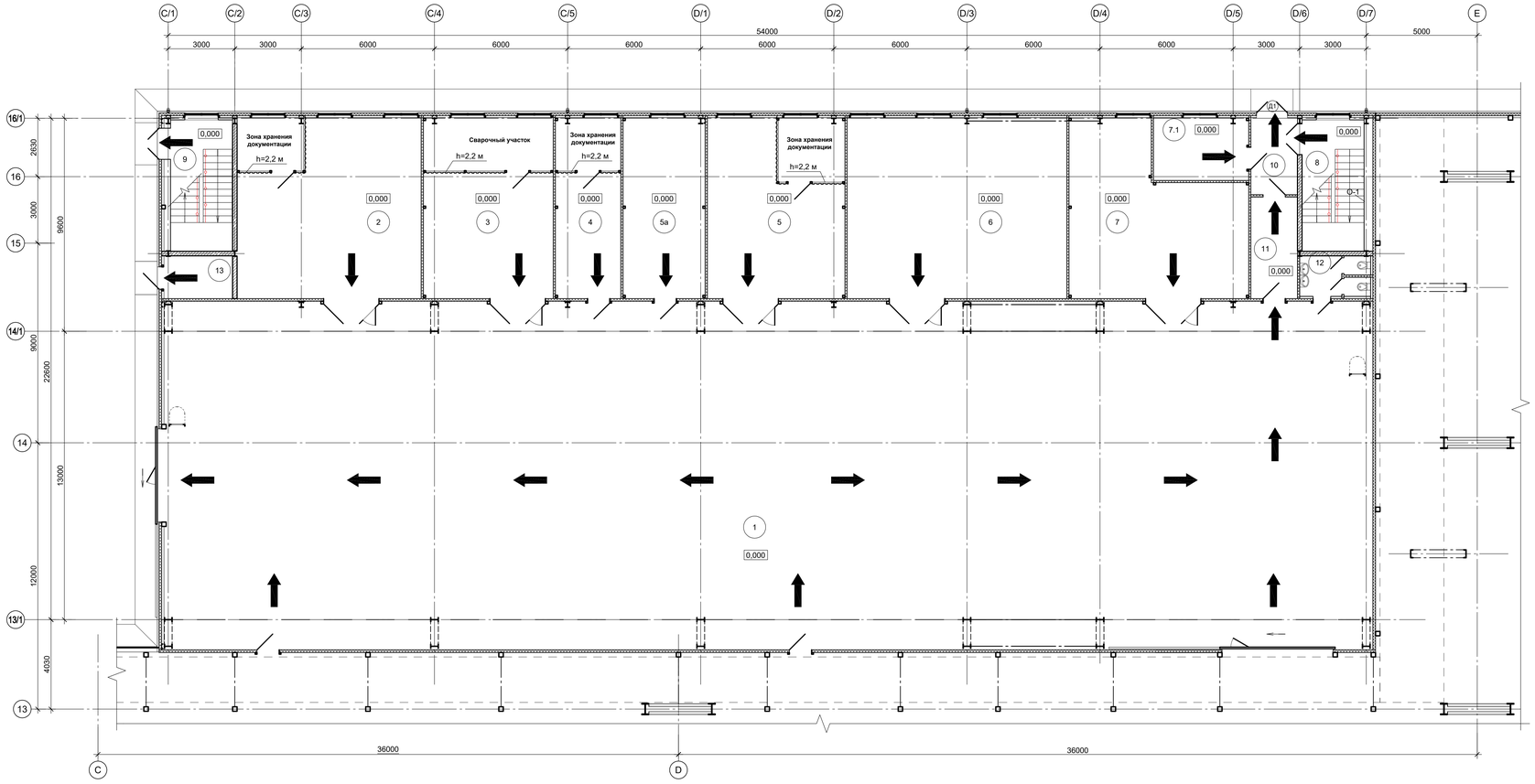
Взам. инв. №

Подп. и дата

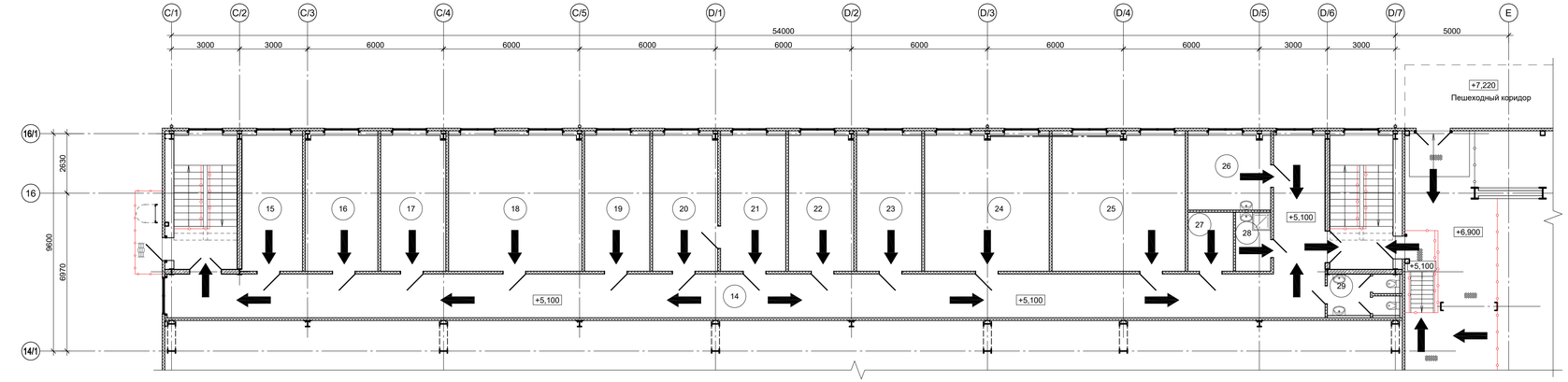
Инв. № подл.

Формат А2х3

План на отм. 0,000



План на отм. +5,100



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения *
1	Мастерская ремонта МНЛЗ	857,6	Г
2	Мастерская электрослужбы	68,4	В4
3	Мастерская энергослужбы	48,2	В4
4	Помещение газовой службы	24,3	В4
5	Помещение механослужбы	51,1	В4
5а	Мастерская КИПиА	30,5	В4
6	Механическая мастерская и станочный парк	81,6	В4
7	Мастерская гидравликов	53,5	В3
7.1	Теплогенераторная	12,5	Г
8	Лестничная клетка №1	16,5	-
9	Лестничная клетка №2	16,5	-
10	Тамбур	7,4	-
11	Коридор	9,4	-
12	Санитарный узел	5,5	-
13	Помещение узлов управления АПТ	6,1	Д
14	Коридор	112,7	-
15	Служебное помещение крановой службы	16,3	-
16	Кабинет старших мастеров по механическому оборудованию	19,4	-
17	Кабинет мастера КИПиА	17,4	-
18	Кабинет замначальника ЭСПЦ по технологии и старших мастеров ЭСПЦ	35,7	-
19	Кабинет замначальника и механика ЭСПЦ	17,5	-
20	Кабинет начальника ЭСПЦ	17,4	-
21	Приемная	17,5	-
22	Кабинет мастеров энергослужбы	17,4	-
23	Кабинет мастеров электрослужбы	17,5	-
24	Служебное помещение	33,4	-
25	Комната сменно-встречных собраний	35,7	-
26	Вспомогательное помещение (комната приема пищи)	12,3	-
27	Коммутационное помещение	5,2	В4
28	Помещение уборочного инвентаря	4,0	В4
29	Санитарный узел	5,5	-

* - категория по взрывопожарной и пожарной опасности

Условные обозначения

Направление движения при эвакуации людей и материальных средств

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разработал		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняк			08.23
Н. контроль		Порожняк			08.23
ГИП		Колюпанов			08.23

9035.1-1-ПБ2

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех. Мастерская ремонта МНЛЗ

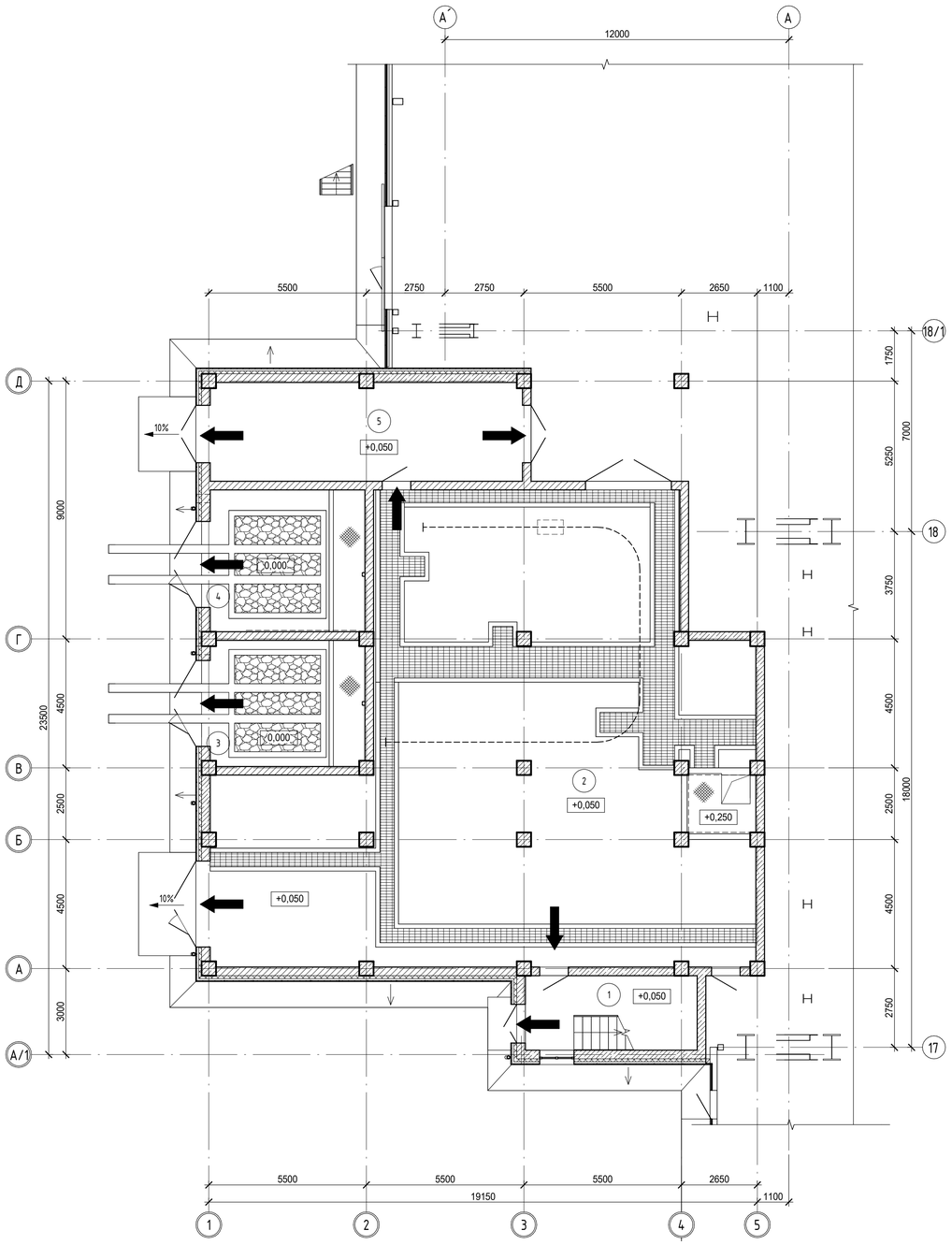
Стадия	Лист	Листов
П		1

Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара

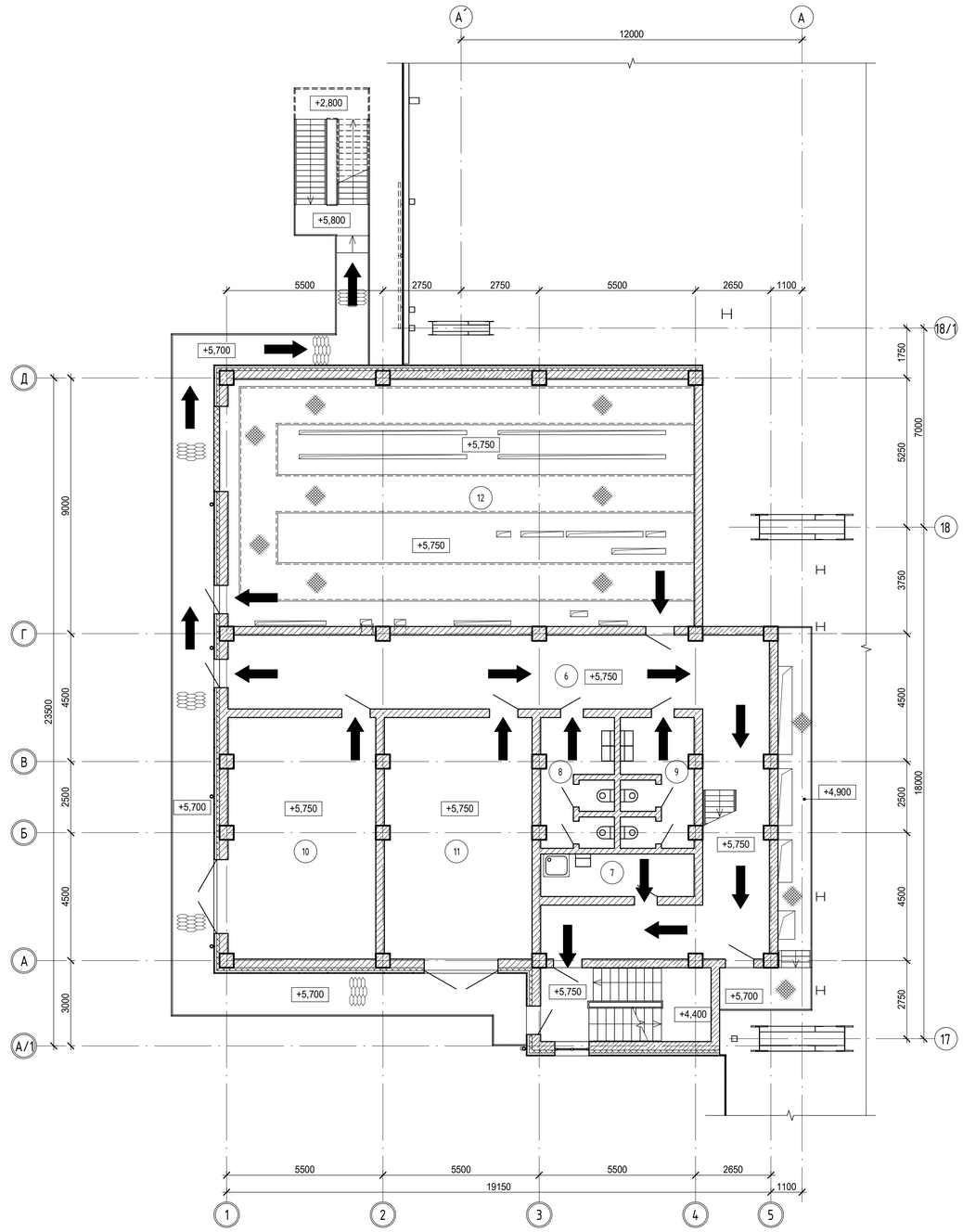
ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А1х1.25

План на отм. +0,050



План на отм. +5,750



Экспликация помещений (начало)

Номер помещ.	Наименование	Площадь	Кат. помеще-ния*
1	Лестничная клетка	15,6	-
2	Помещение гидравлики	244,2	В1
3	Камера трансформатора №1	23,6	В1
4	Камера трансформатора №2	26,7	В1
5	Помещение хранения КИПиА	37,4	В3
6	Коридор	80,3	-

Экспликация помещений (начало)

Номер помещ.	Наименование	Площадь	Кат. помеще-ния*
7	Помещение уборочного инвентаря	8,1	В4
8	Сантехнический узел №1	11,8	-
9	Сантехнический узел №2	11,8	-
10	Вентпомещение	44,0	Д
11	Помещение средств пожаротушения	44,0	В4
12	Электропомещение	143,3	В2

* - категория по взрывопожарной и пожарной опасности

Условные обозначения

— Направление движения при эвакуации людей и материальных средств

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

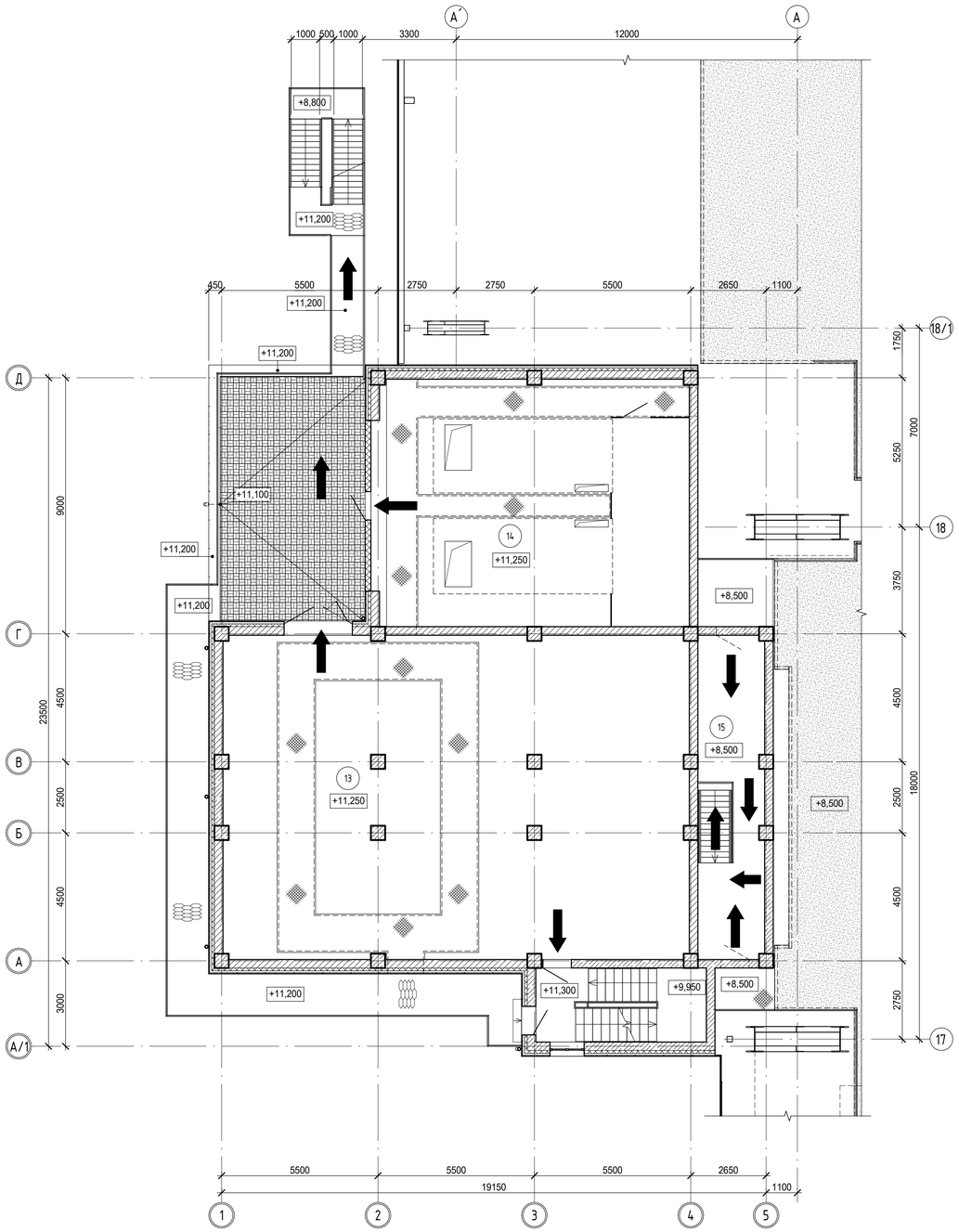
9035.1-1-ПБ3

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

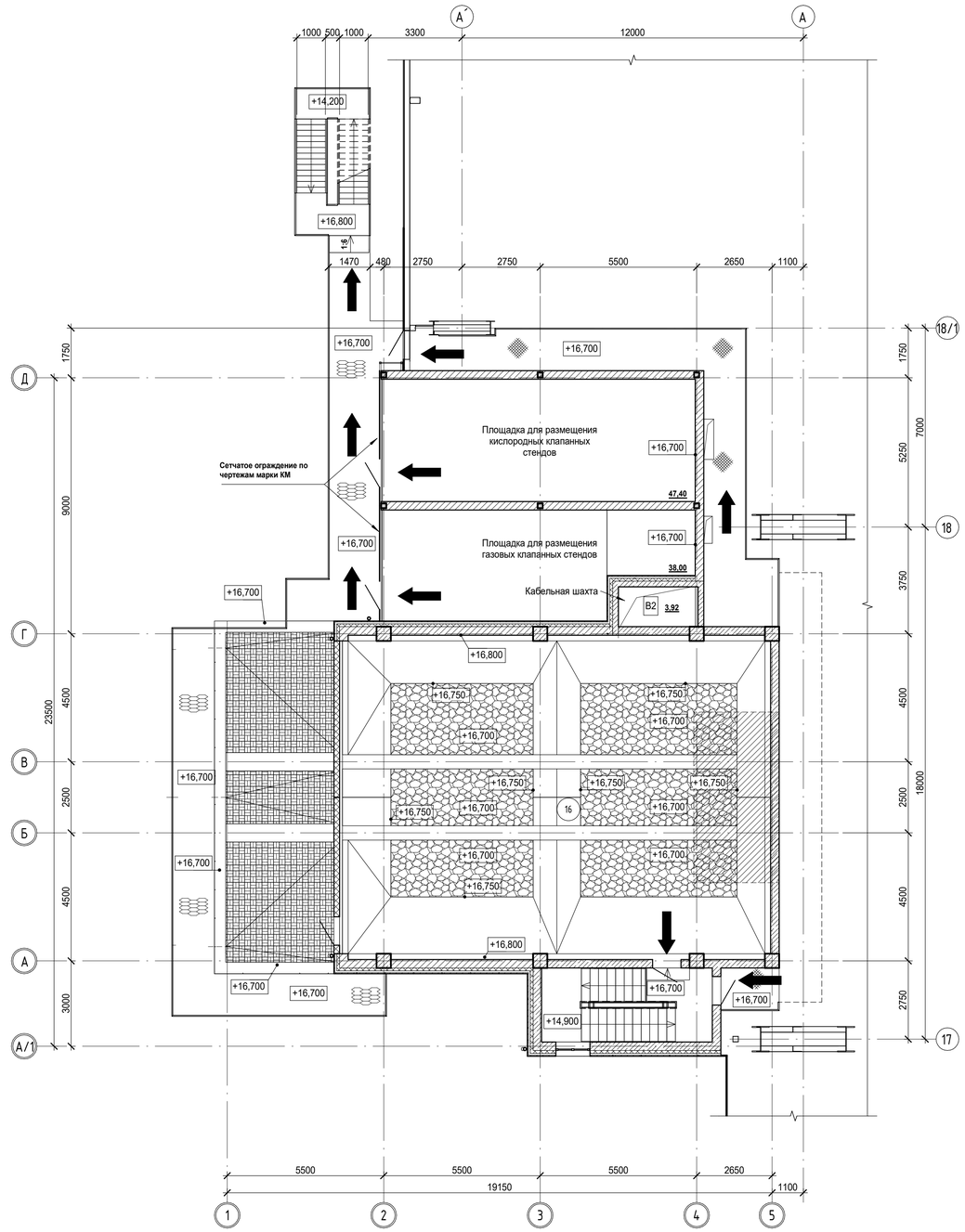
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разработал		Исаенко			08.23	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех Помещения трасформатора ДСП-130	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Терещенко			08.23		П	1	2
Нач. отд.		Порожняк			08.23				
Н. контроль		Порожняк			08.23	Схемы эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
ГИП		Колюпанов			08.23				

Формат А1

План на отм. +11,250



План на отм. +16,700



Согласовано

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

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняк			08.23
Н. контроль		Порожняк			08.23
ГИП		Колюпанов			08.23

9035.1-1-ПБЗ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех Помещения трасформатора ДСП-130

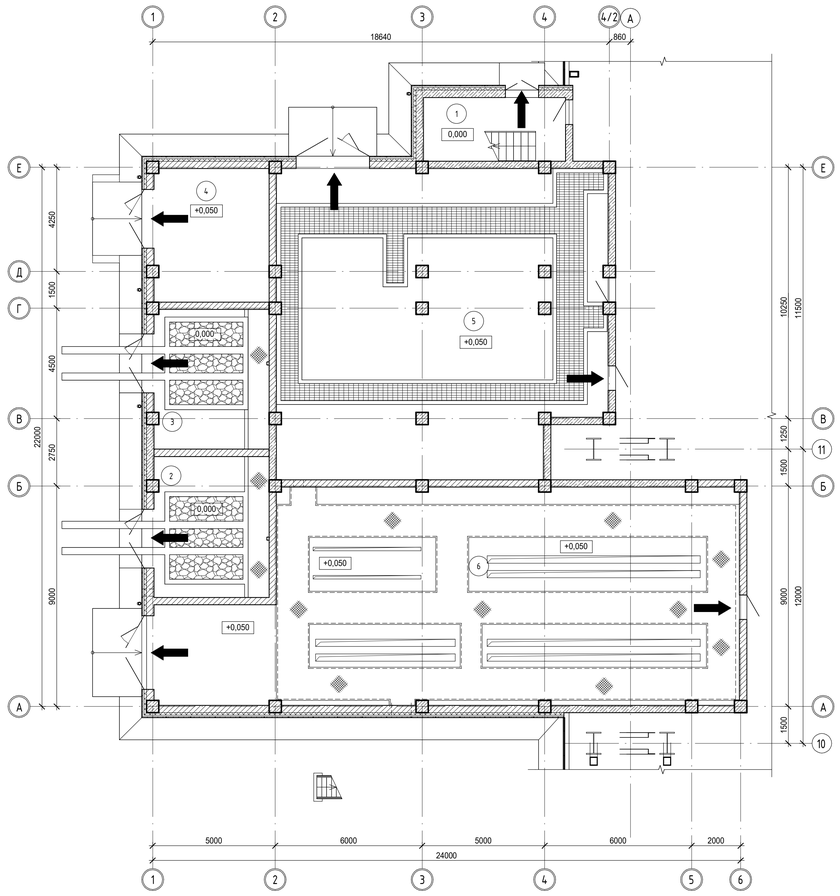
Стадия	Лист	Листов
П	2	

Схемы эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара

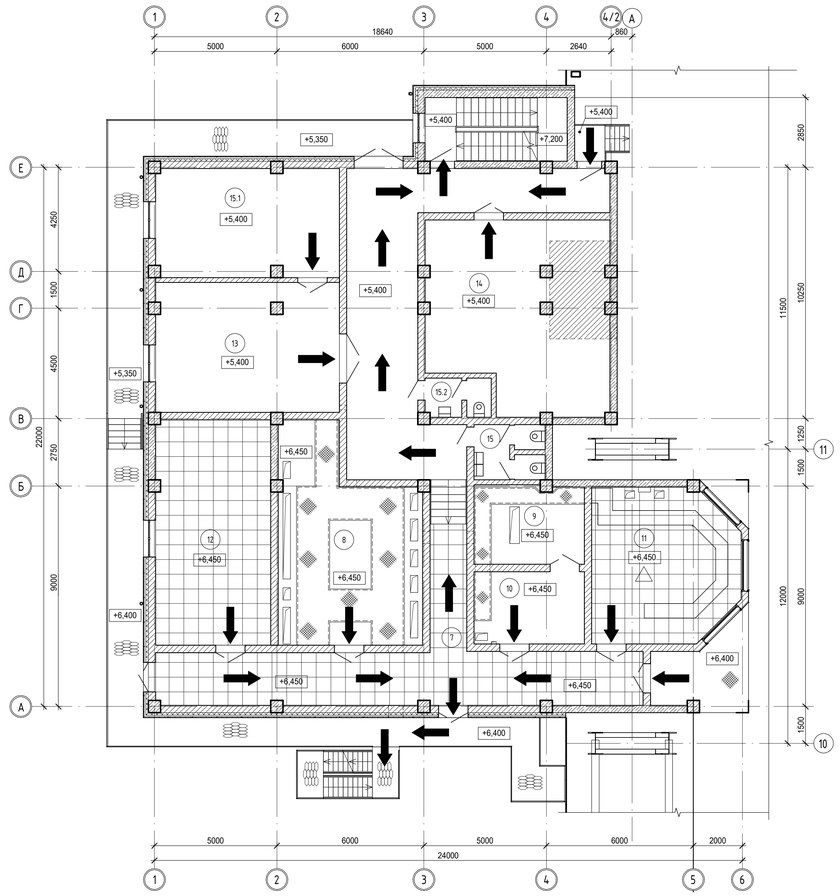
ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А1

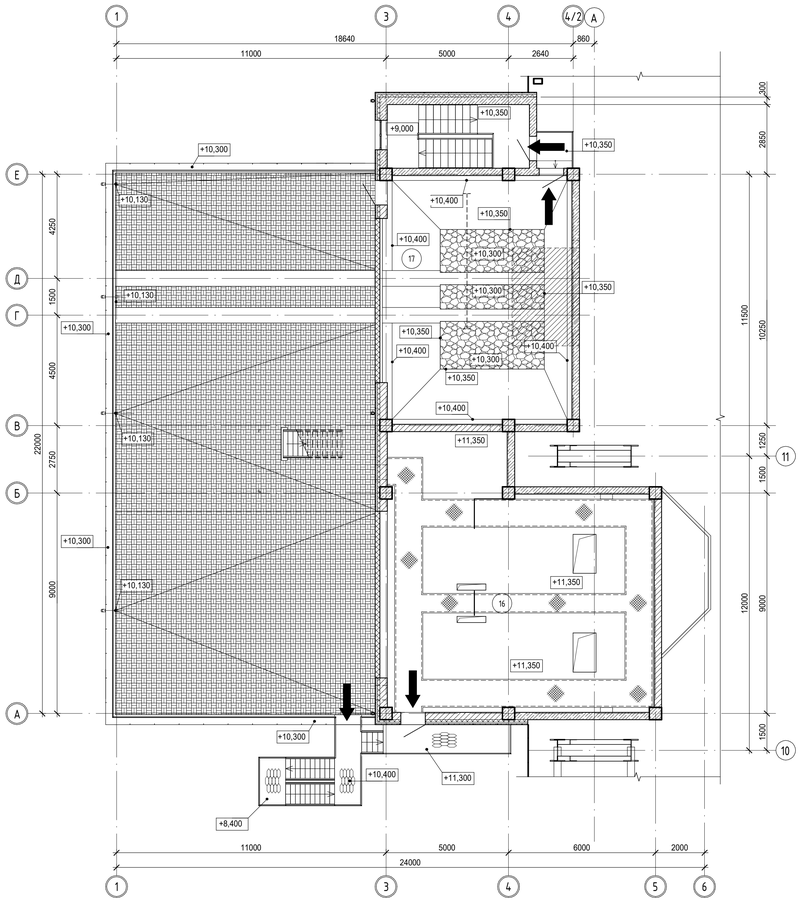
План на отм. +0,050



План на отм. +6,450



План на отм. +10,300



Экспликация помещений.

Номер помещ.	Наименование	Площадь	Кат. помеще-ния*
1	Лестничная клетка	15,1	-
2	Камера трансформатора №1	26,9	В1
3	Камера трансформатора №2	26,7	В1
4	Вентпомещение	25,5	Д
5	Помещение гидравлики	163,8	В1
6	Электропомещение	187,9	В2
7	Коридор	108,6	-
8	Помещение ПЛК	44,8	В3
9	Помещение АСУ	14,3	В3

Экспликация помещений.

Номер помещ.	Наименование	Площадь	Кат. помеще-ния*
10	Служебное помещение	13,3	В4
11	Пост управления УКП	35,6	В3
12	Помещение персонала службы автоматики	43,1	В4
13	Пробоподготовительная	39,4	Д
14	Служебное помещение	54,4	Д
15	Санитарный узел	6,5	-
15.1	Спектральный зал	32,9	В4
15.2	Санитарный узел персонала экспресс-лаборатории	4,3	-

Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь	Кат. помеще-ния*
16	Помещение щитов среднего напряжения	109,45	В2
17	Помещение трансформатора	77,51	В1

* - категория по взрывопожарной и пожарной опасности

Условные обозначения

— Направление движения при эвакуации людей и материальных средств

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняк			08.23
Н. контроль		Порожняк			08.23
ГИП		Колюпанов			08.23

9035.1-1-ПБ4

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех. Помещения трансформатора УПК

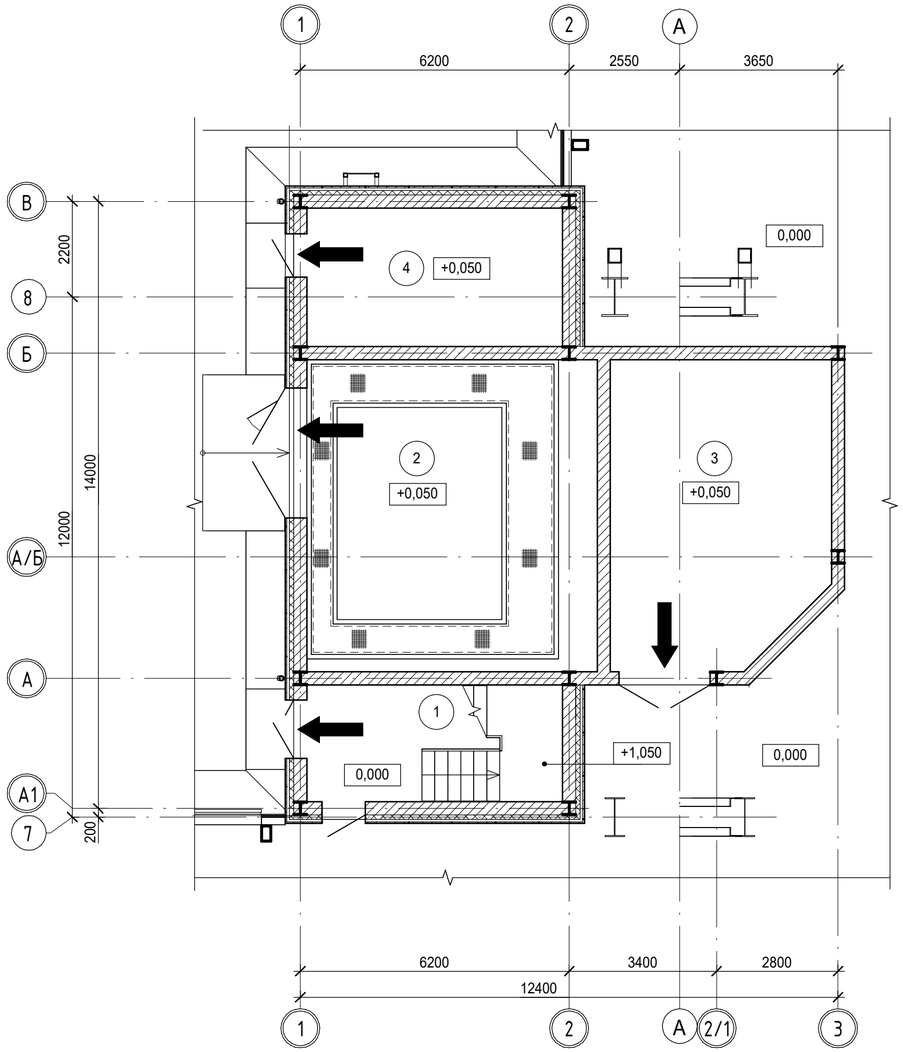
Стадия	Лист	Листов
П		1

Схемы эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновенияпожара

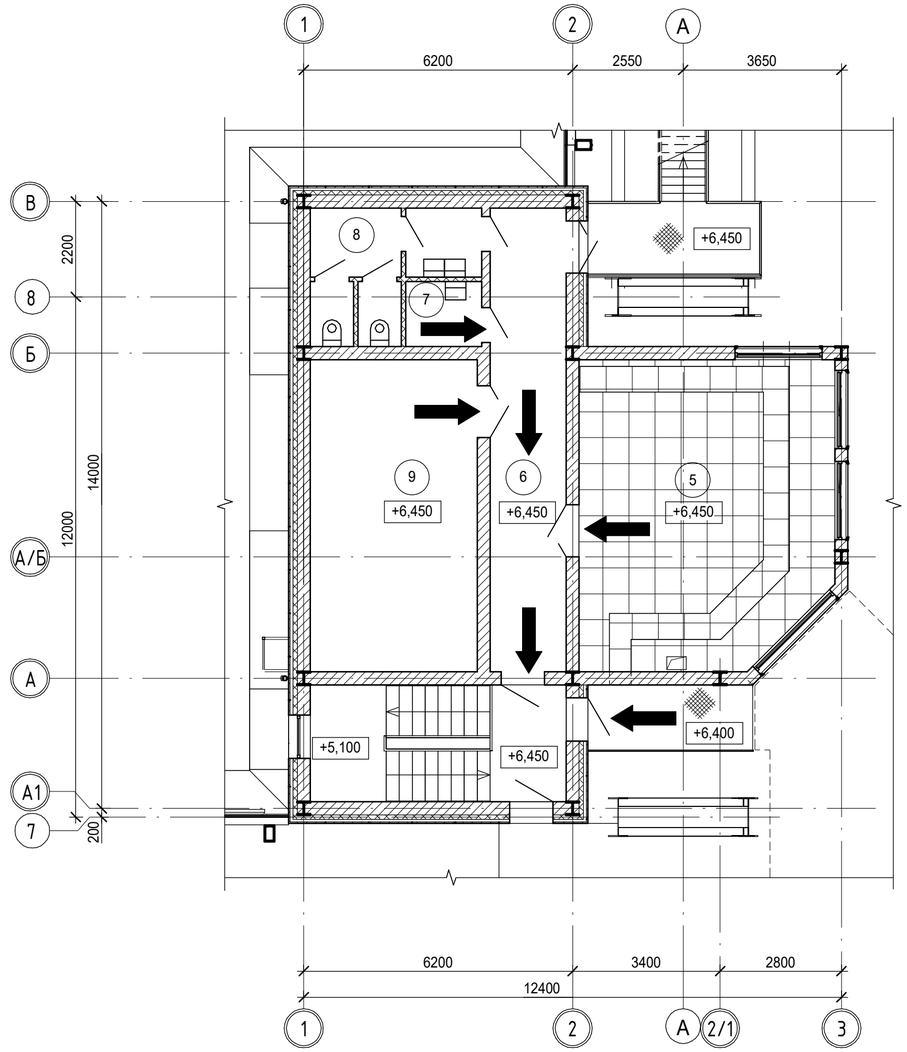
ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А1х1.25

План на отм. 0,000



План на отм. +6,450



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь	Кат. помеще-ния*
1	Лестничная клетка	15,9	-
2	Помещение гидравлики	48,2	В1
3	Помещение ЗИП	34,7	В4
4	Служебное помещение	18,9	Д
5	Пост управления вакууматором	40,4	В3
6	Коридор	18,7	-
7	Помещение уборочного инвентаря	2,6	В4
8	Сантехнический узел	9,7	-
9	Служебное помещение	27,7	-

* - категория по взрывопожарной и пожарной опасности

Условные обозначения

— Направление движения при эвакуации людей и материальных средств

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняк			08.23
Н. контроль		Порожняк			08.23
ГИП		Колюпанов			08.23

9035.1-1-ПБ5

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех Помещения поста управления вакууматором

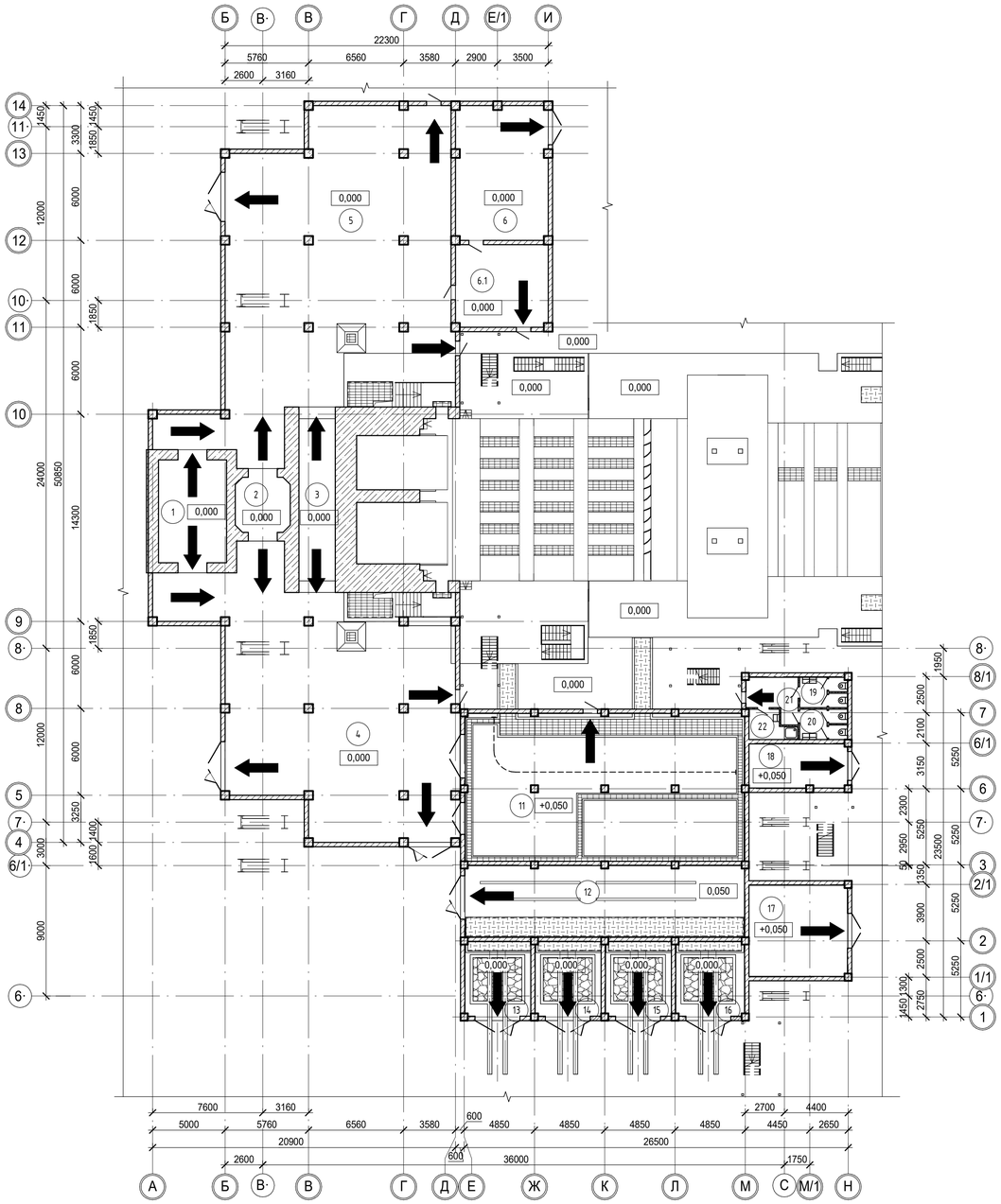
Стадия	Лист	Листов
П		1

Схемы эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара

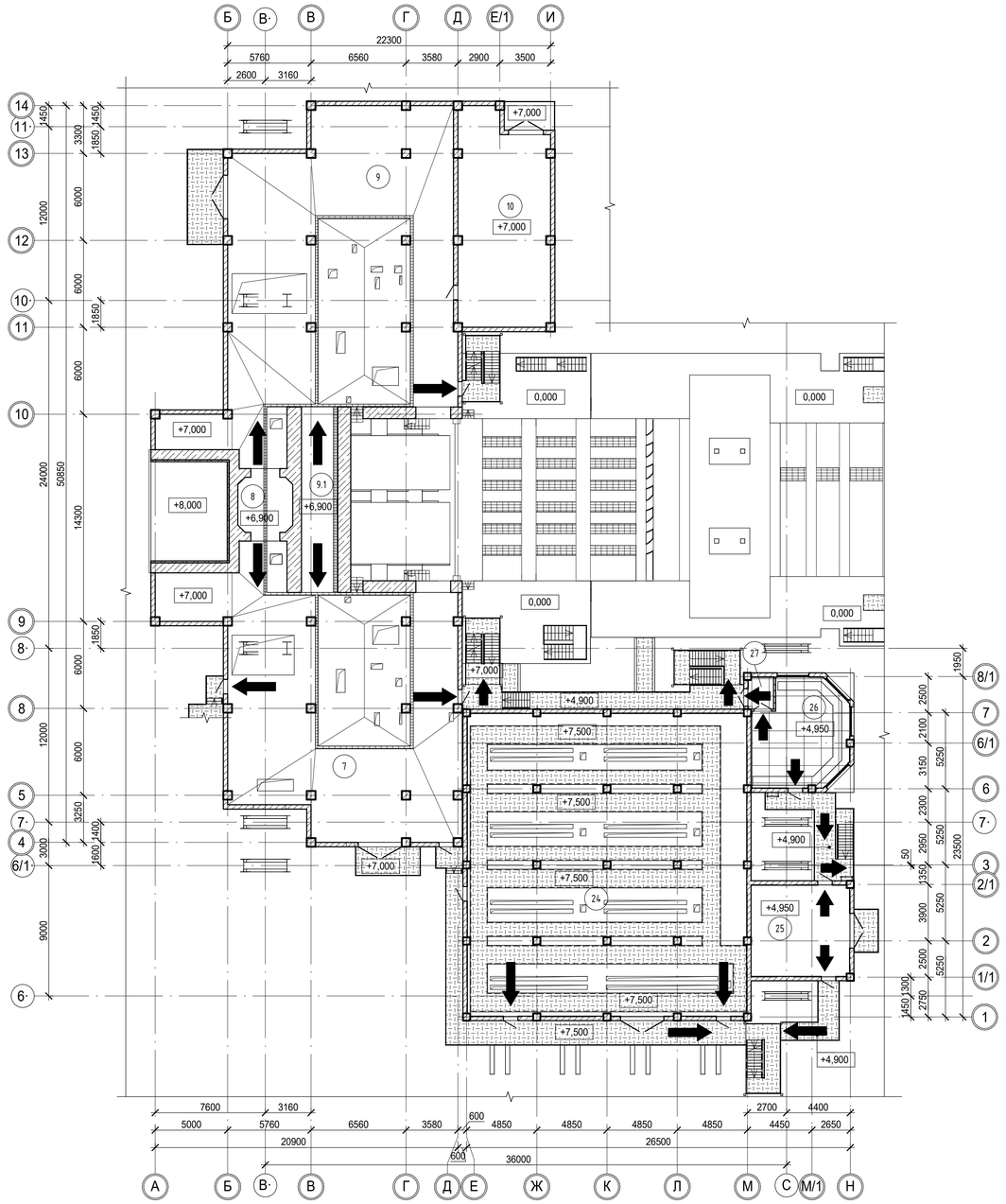
ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А2

План на отм. 0,000



План на отм. +7,000



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь	Кат. помещения*
1	Промежуточное помещение (проходная)	33,4	-
2	Помещение клапанных стендов	14,4	В2
3	Камера вторичного охлаждения	28,0	Г
4	Помещение пароотсоса №1	283,9	Д
5	Помещение пароотсоса №2	332,5	Д
6	Помещение хранения материалов №1	58,6	В4
6.1	Помещение хранения материалов №2	36,3	В4
7	Помещение водоразборного узла №1	287,5	Д
8	Промежуточная площадка	14,4	-
9	Помещение водоразборного узла №2	332,5	Д

* - категория по взрывопожарной и пожарной опасности.

Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь	Кат. помещения*
9.1	Камера вторичного охлаждения	28,0	Г
10	Помещение хранения материалов	89,8	В4
11	Помещение гидравлики	195,5	В1
12	Электропомещение	95,2	В2
13	Камера трансформатора №1	23,4	В1
14	Камера трансформатора №2	23,4	В1
15	Камера трансформатора №3	23,4	В1
16	Камера трансформатора №4	24,3	В1
17	Венпомещение	42,8	Д
18	Помещение противопожарного инвентаря	20,6	В4

* - категория по взрывопожарной и пожарной опасности.

Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь	Кат. помещения*
19	Санитарный узел	6,9	-
20	Санитарный узел	6,9	-
21	Коридор	9,0	-
22	Помещение уборочного инвентаря	5,6	В4
23	Помещение для хранения датчиков и КИП	10,3	Д
24	Электропомещение	399,8	В2
25	Вентпомещение	42,8	Д
26	Пост управления МНЛЗ	44,5	В3
27	Тамбур	3,8	-

* - категория по взрывопожарной и пожарной опасности.

Условные обозначения

— Направление движения при эвакуации людей и материальных средств

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

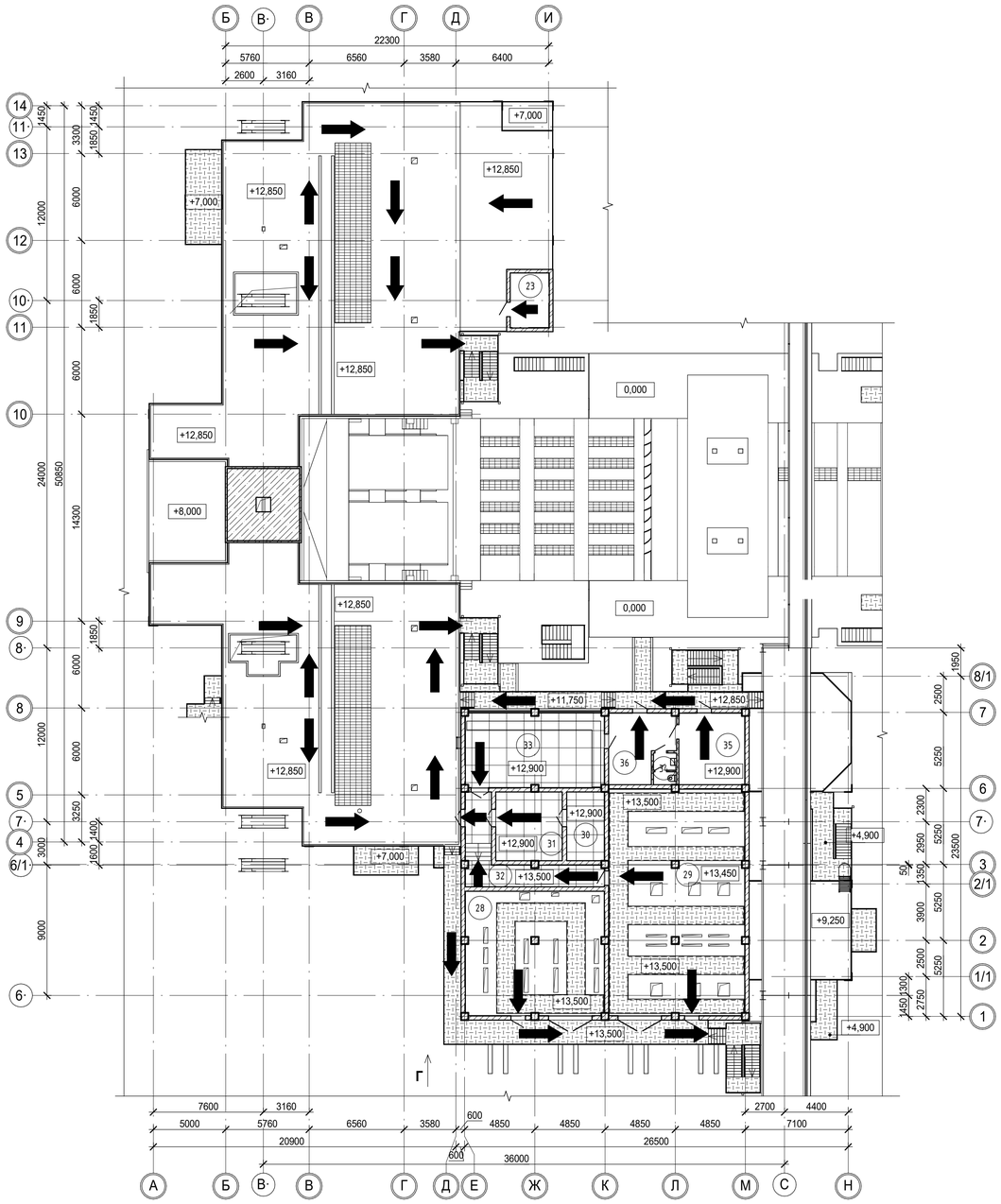
9035.1-1-ПБ8

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

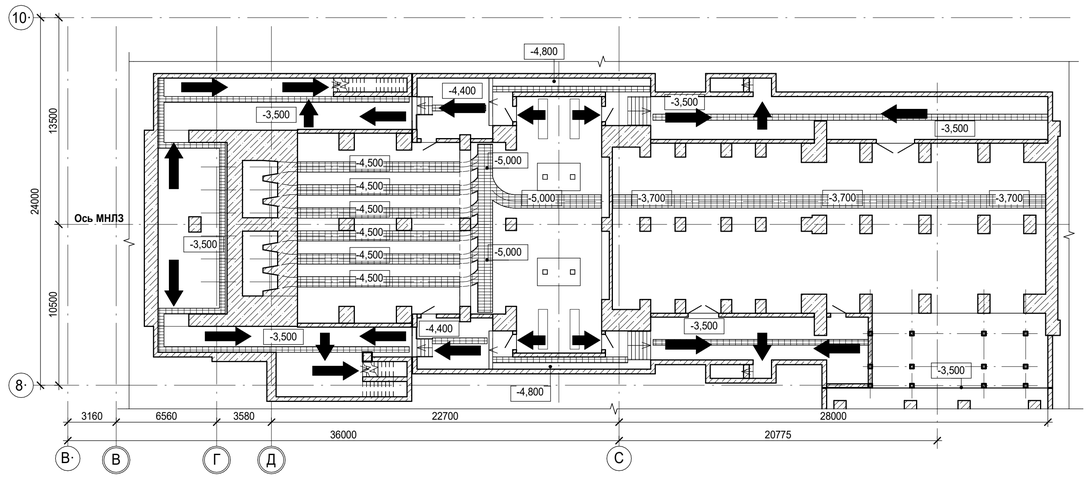
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разработал		Исаенко			08.23	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех Установка МНЛЗ со встроенными помещениями	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Терещенко			08.23		П	1	2
Нач. отд.		Порожняк			08.23				
Н. контроль		Порожняк			08.23	Схемы эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара	ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
ГИП		Колюпанов			08.23				

Формат А1

План на отм. +13,500



План на отм. -3,500



Экспликация помещений.

Номер помещ.	Наименование	Площадь	Кат. помеще-ния*
28	Помещение ПЛК	81,9	В2
29	Электропомещение	146,1	В2
30	Помещение АСУ	12,4	В4
31	Помещение обслуживания	21,9	В4
32	Коридор	23,3	-
33	Помещение поста управления	49,8	В3
34	Санитарный узел	3,5	-
35	Комната мастеров разливки	22,5	-
36	Комната отдыха	19,1	-

* - категория по взрывопожарной и пожарной опасности.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняк			08.23
Н. контроль		Порожняк			08.23
ГИП		Колюпанов			08.23

9035.1-1-ПБ8

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех Установка МНЛЗ со встроенными помещениями

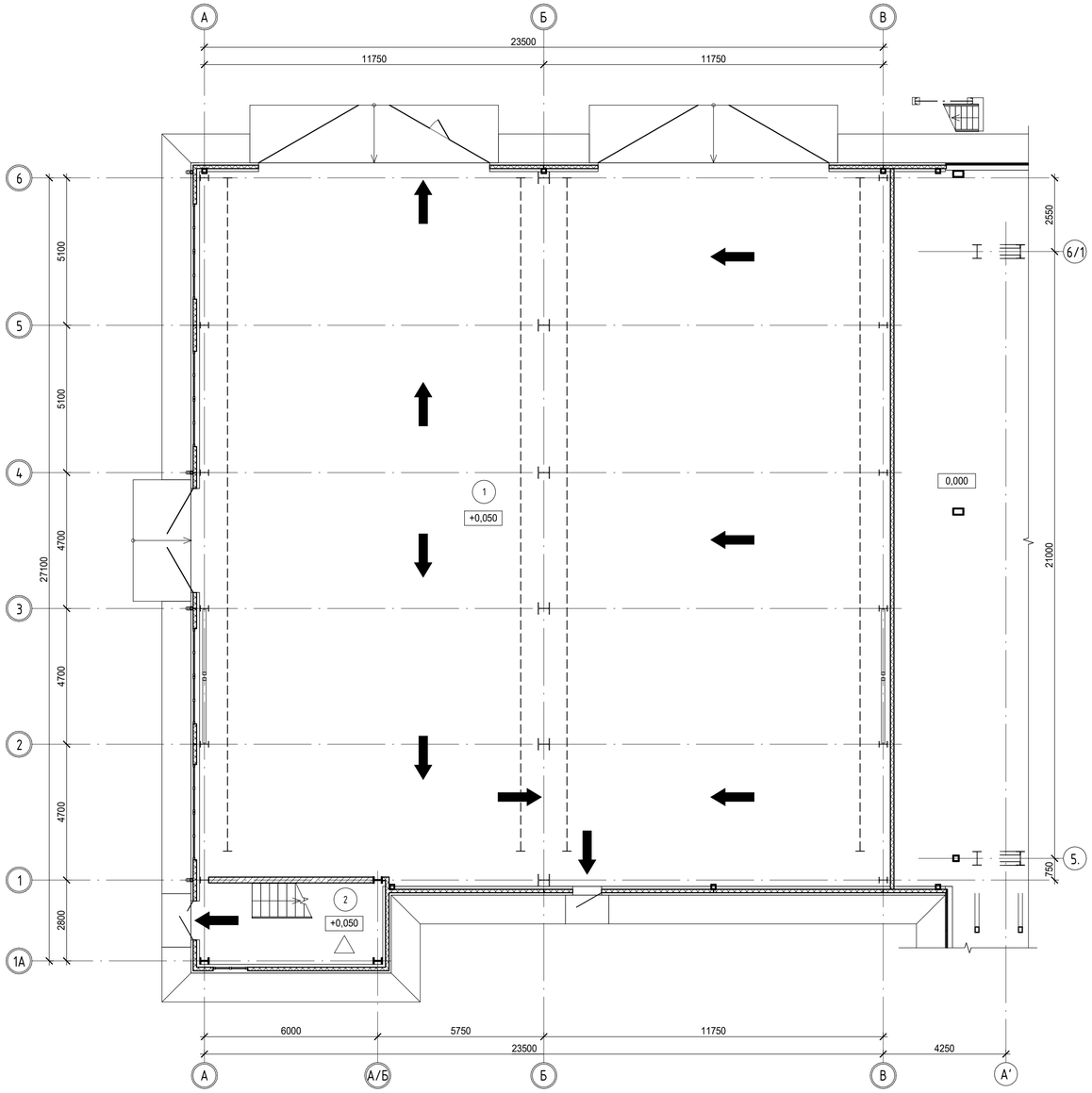
Стадия	Лист	Листов
П	2	

Схемы эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара

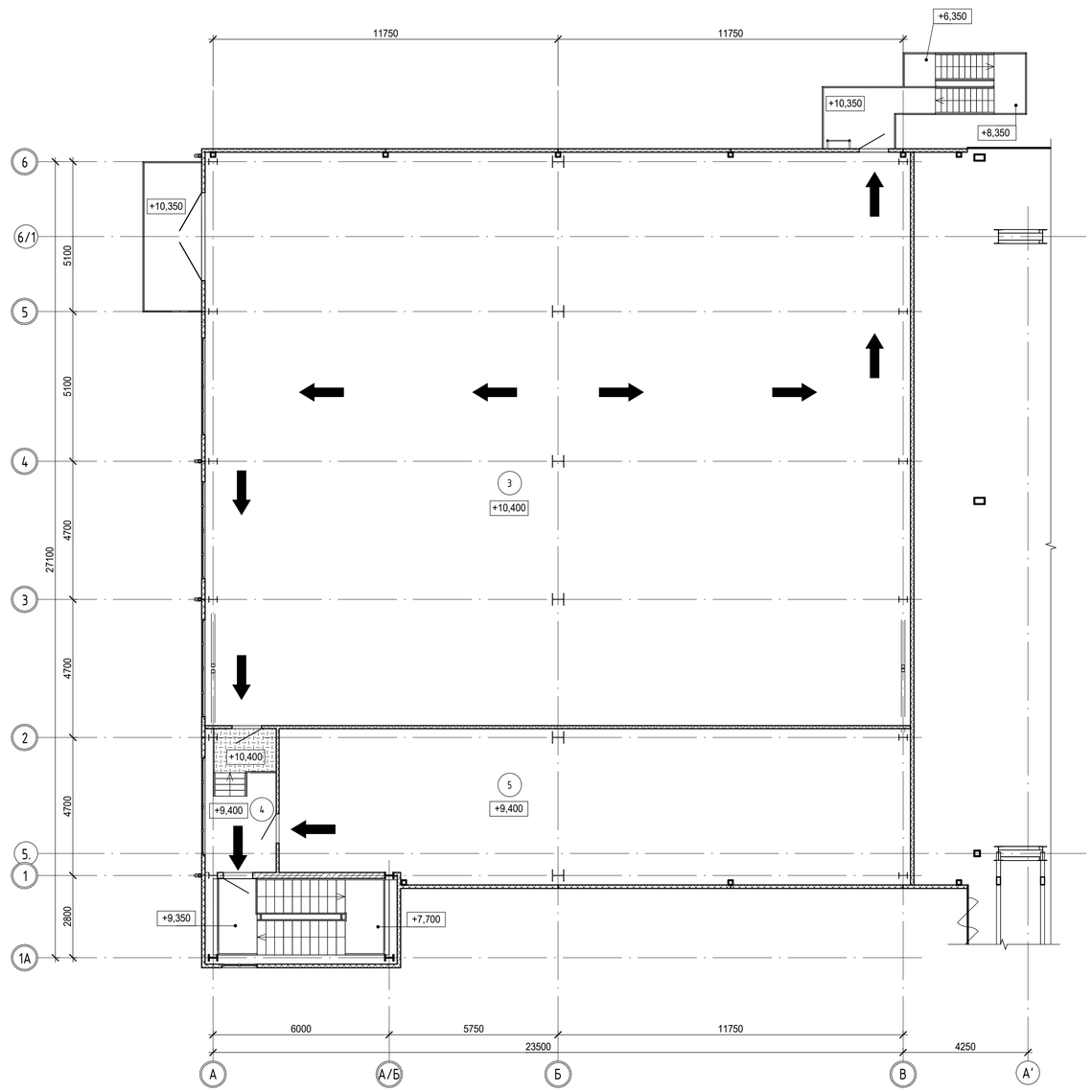
ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А1

План на отм. 0,000



План на отм. +10,400



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь	Кат. помеще-ния*
1	Помещение насосов вакуумматора	596,3	Д
2	Лестничная клетка	19,1	-
3	Электропомещение	468,9	В2
4	Коридор	11,9	-
5	Вентпомещение	112,6	Д

* - категория по взрывопожарной и пожарной опасности.

Условные обозначения

— Направление движения при эвакуации людей и материальных средств

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняк			08.23
Н. контроль		Порожняк			08.23
ГИП		Колюпанов			08.23

9035.1-1-ПБ10

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех. Помещения насосов вакуумматора

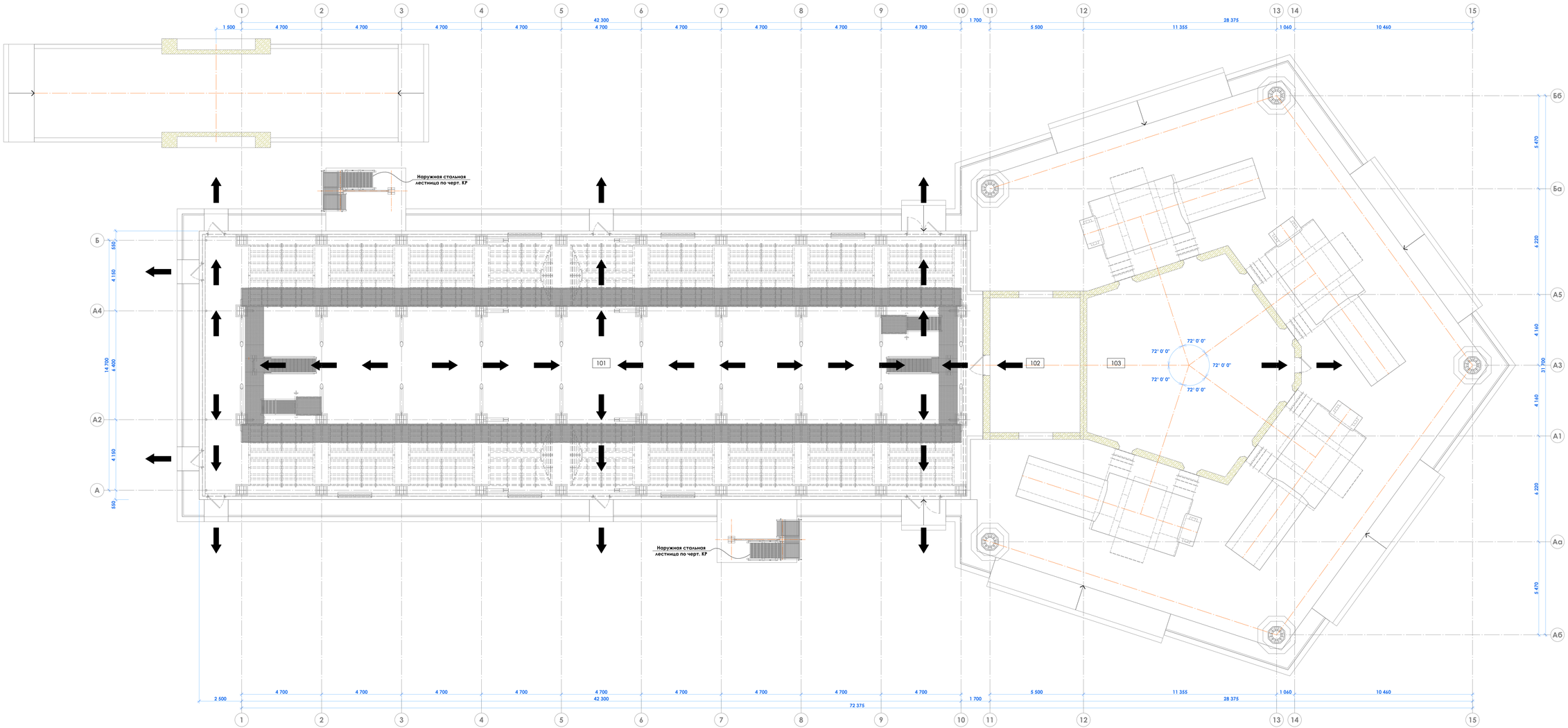
Стадия	Лист	Листов
П		1

Схемы эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А1

План на отм. 0,000



направление движения при эвакуации

Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование помещения	Площадь, м2	Кат. пом.*
101	Подбункерное помещение	699,9	-
102	Камера №1	42,0	
103	Камера №2	116,1	
201	Надбункерное помещение	725,0	-
		1 583,0 м²	

* категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняк			08.23
Н. контр.		Порожняк			08.23
ГИП		Колюпанов			08.23

9035.1-2-ПБ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Газоочистка

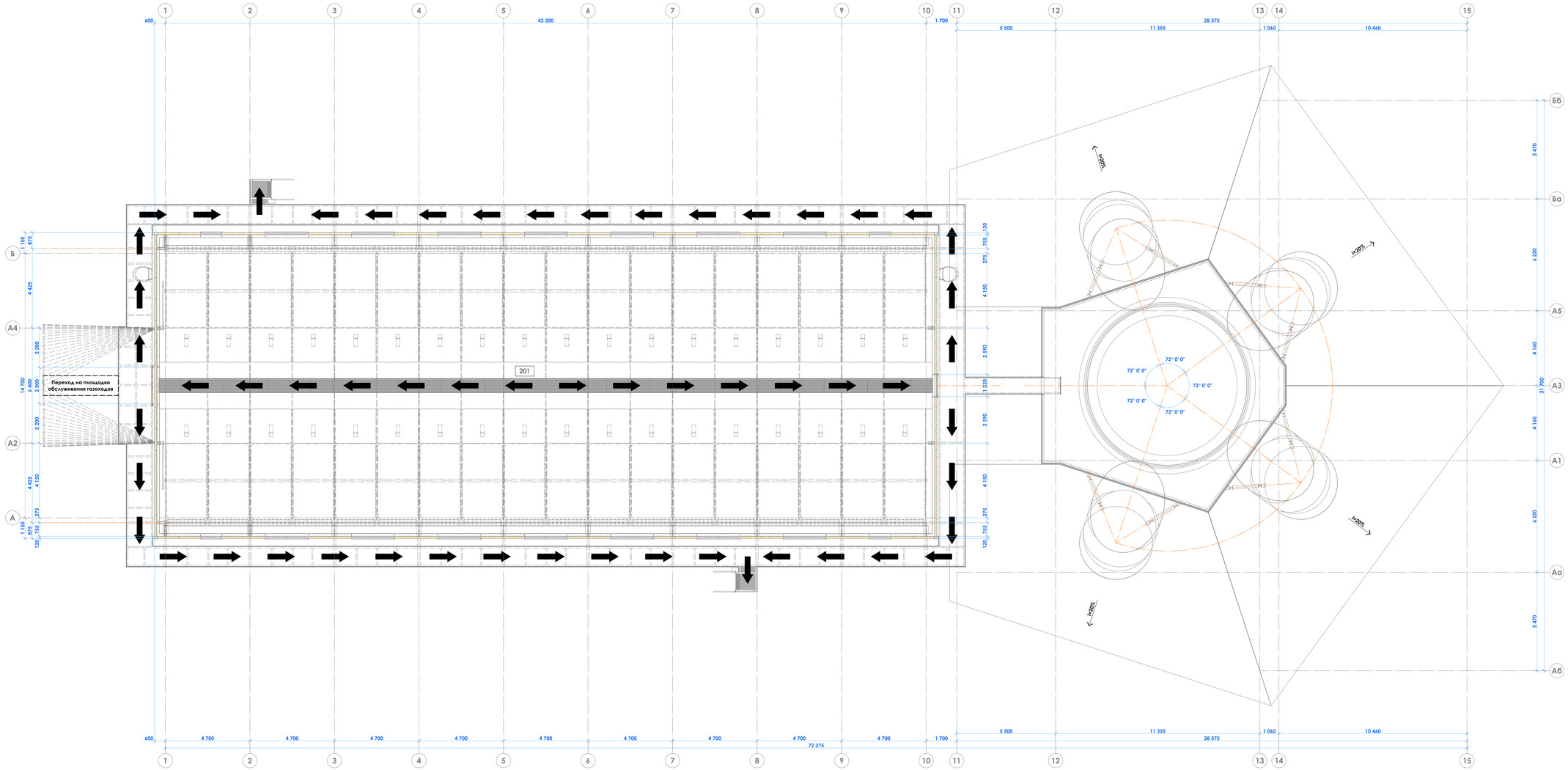
Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае пожара. План на отм. +0,000

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А1х1.25

План на отм. +18,830



направление движения при эвакуации

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняк			08.23
Н. контр.		Порожняк			08.23
ГИП		Колюпанов			08.23

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

9035.1-2-ПБ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково" Комплекс электросталеплавильного производства. Газоочистка

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае пожара. План на отм. +18,830

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Согласовано

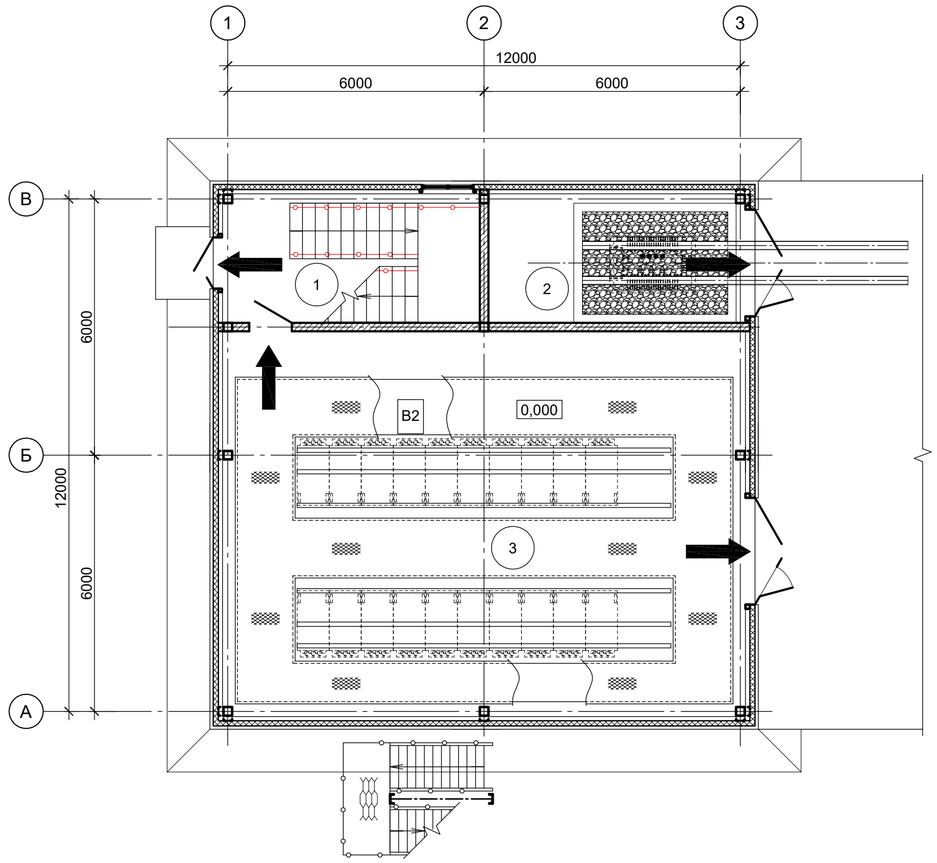
Взам. инв. №

Подп. и дата

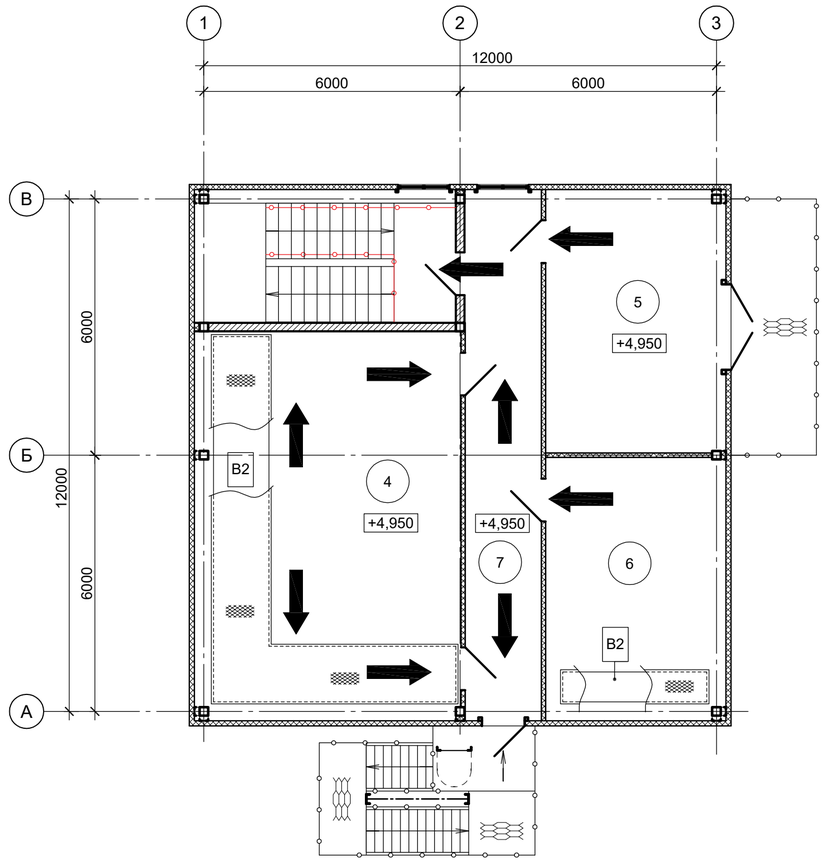
Инв. № подл.

Формат А1х1,25

План на 0,000



План на отм. +4,950



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения *
1	Лестничная клетка	18,0	-
2	Камера трансформатора	18,0	В1
3	Помещение РУ 10кВ	110,0	В2
4	Электропомещение	56,5	В2
5	Вентпомещение	26,0	Д
6	Диспетчерская	26,0	В3
7	Коридор	22,1	-

* - категория по взрывопожарной и пожарной опасности

Условные обозначения

— Направление движения при эвакуации людей и материальных средств

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разработал		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняк			08.23
Н. контроль		Порожняк			08.23
ГИП		Колюпанов			08.23

9035.1-2.1-ПБ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электропомещение газоочистки

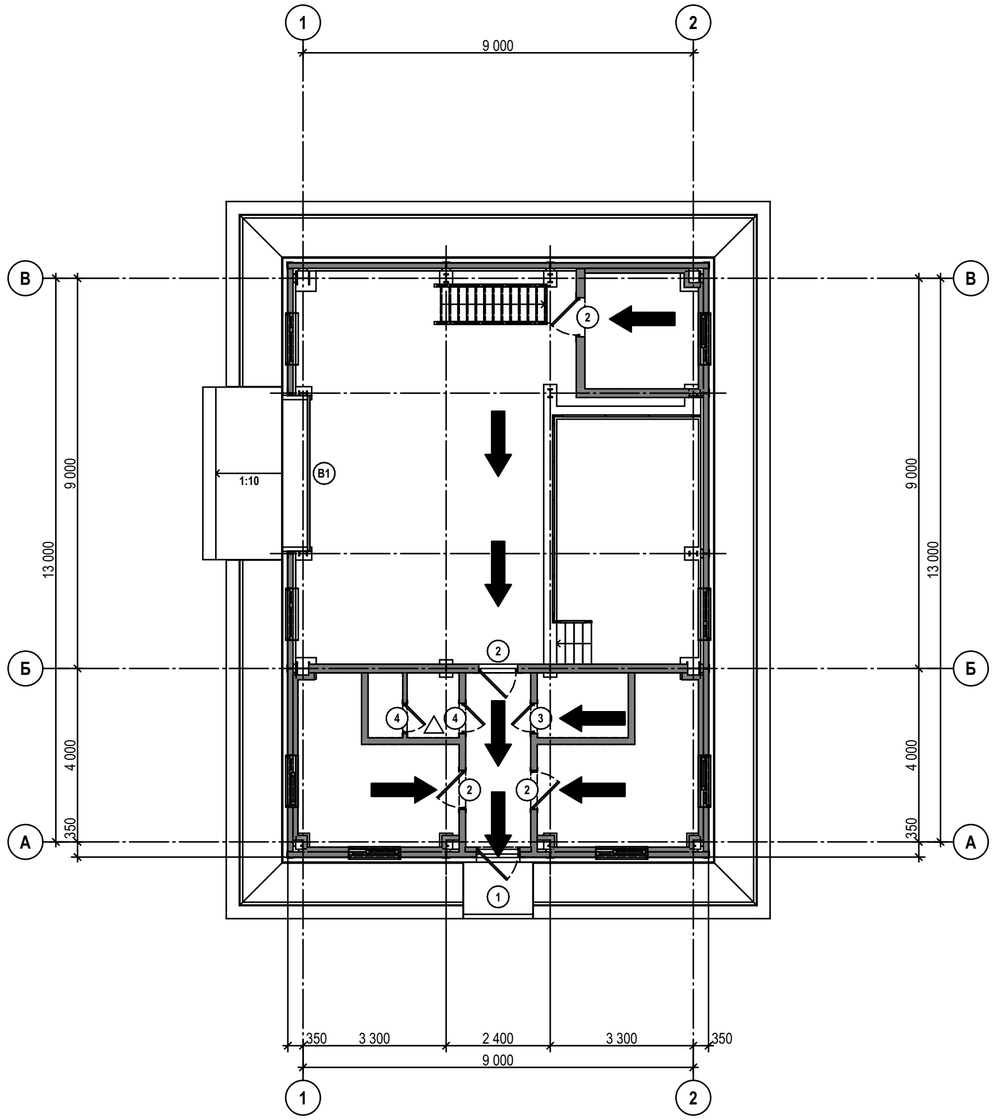
Стадия	Лист	Листов
П		1

Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А2

План на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование помещения	Площадь, м2	Кат. пом.*
1	Помещение приема пищи	11,0	
2	Помещение хранения уборочного инвентаря	3,1	
3	Коридор	5,9	
4	Помещение мастера	11,0	
5	Санузел с тамбуром	3,1	
6	Помещение приготовления известкового молока	76,3	Д
7	Помещение поста управления	6,9	
		117,3 м²	

* категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности

направление движения при эвакуации

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняк			08.23
Н. контр.		Порожняк			08.23
ГИП		Колюпанов			08.23

9035.1-4.1-ПБ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково" Комплекс электросталеплавильного производства. Участок первичной переработки шлака. Отделение приготовления известкового молока с участком опрыскивания шлаковых чаш

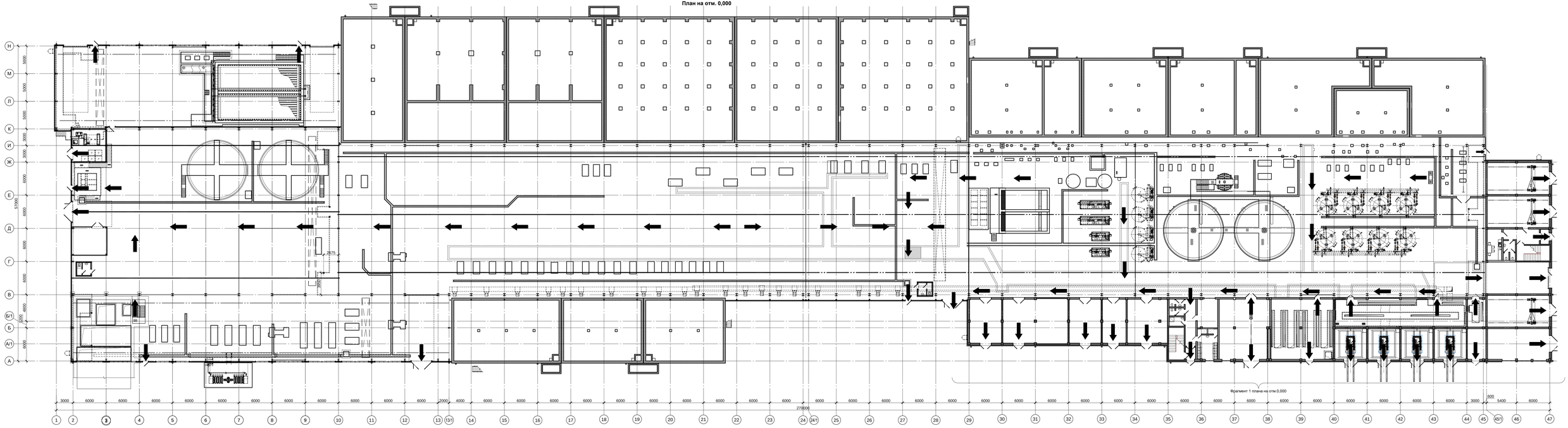
Стадия	Лист	Листов
П	1	

Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара. Планы на отм. 0,000

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А2

План на отм. 0,000



Направление движения при эвакуации

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"							
	Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
	Разраб.		Исаенко			05.23	
	Проверил		Колопанов			05.23	
	Нач. отд.		Порожняк			05.23	
	Н. контр.		Порожняк			05.23	
	ГИП		Колопанов			05.23	

9035.1-5-ПБ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Блок водоподготовки

Стадия	Лист	Листов
П		

Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара (начало)

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

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

A1x1.75

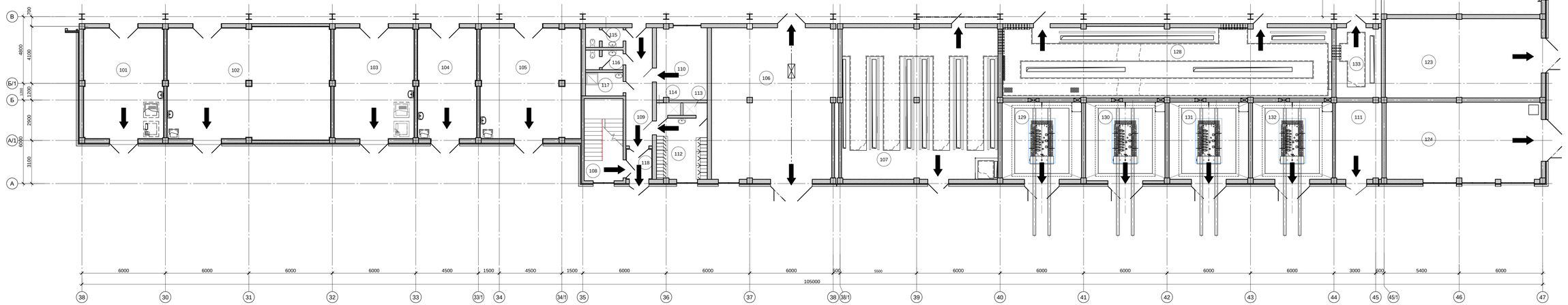
Экспликация помещений к фрагменту 1 плана

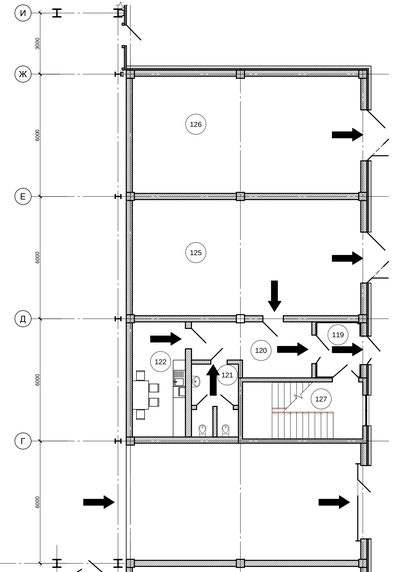
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения *
101	Помещение дозирования и хранения реагентов №1	45,3	Д
102	Помещение дозирования и хранения реагентов №2	93,7	Д
103	Помещение дозирования и хранения реагентов №3	45,2	Д
104	Помещение дозирования и хранения реагентов №4	33,4	Д
105	Помещение дозирования и хранения реагентов №5	57,1	Д
106	Ремонтная мастерская	97,5	Д
107	Электропомещение	122,1	В2
108	Лестничная клетка	16,5	-
109	Коридор	16,2	-
110	Операторская	18,9	В4
111	Теплопункт	18,7	Д
112	Гардеробная	16,1	-
113	Душевая	1,6	-
114	Душевая	1,6	-
115	Санузел мужской	3,9	-
116	Санузел женский	3,9	-
117	Помещение хранения уборочного инвентаря	4,7	-
118	Тамбур	3,8	-
119	Тамбур	4,0	-
120	Коридор	15,8	
121	Санузел	4,7	-
122	Помещение для отдыха и приема пищи	14,7	-
123	Мастерская участка газовой службы	63,8	Д
124	Котельная	61,8	Г
125	Мастерская по ремонту и эксплуатации котельных	63,1	Д
126	Мастерская по ремонту и эксплуатации сетей и сантехники	64,3	Д
127	Лестничная клетка	16,5	-
128	Электропомещение	119,7	В2
129	Камера трансформатора №1	31,8	В1
130	Камера трансформатора №2	32,3	В1
131	Камера трансформатора №3	31,8	В1
132	Камера трансформатора №4	32,0	В1
133	Электрощитовая	16,4	В2

* - категория по взрывопожарной и пожарной опасности

Направление движения при эвакуации

Фрагмент 1 плана на отм. 0,000





Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Исаенко			05.23
Проверил		Колопанов			05.23
Нач. отд.		Порожняк			05.23
Н. контр.		Порожняк			05.23
ГИП		Колопанов			05.23

9035.1-5-ПБ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Блок водоподготовки

Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара (продолжение)

Стадия	Лист	Листов
П		

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

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

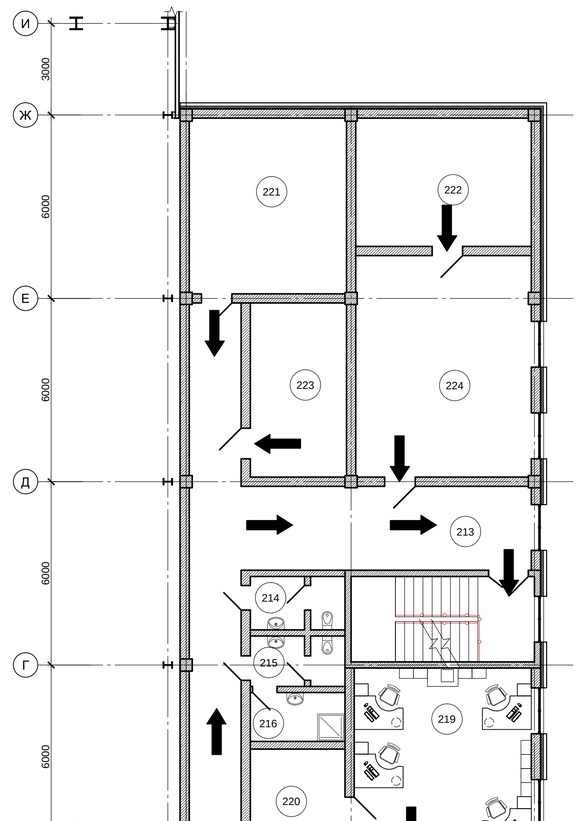
A1x1.25

Экспликация помещений к фрагменту 1 плана

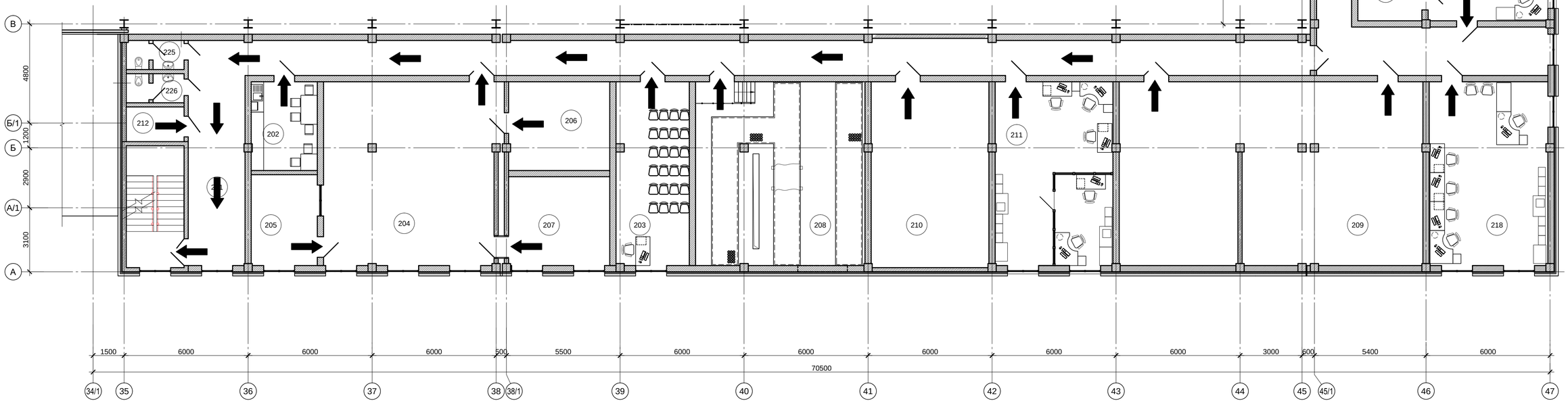
Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения *
201	Коридор	117,6	-
202	Помещение приема пищи	13,7	-
203	Зал совещаний	31,4	-
204	Лаборатория	73,4	-
205	Помещение руководителя лаборатории	14,1	-
206	Помещение хранения посуды и реактивов	21,1	-
207	Весовая	21,1	-
208	Электропомещение РУ-10кВ	73,0	В2
209	Вентпомещение	130,0	Д
210	Помещение КИПиА	51,0	Д
211	Кабинет	51,0	-
212	Резервное помещение	4,7	-
213	Коридор	82,9	-
214	Санузел мужской	5,4	-
215	Санузел женский	5,1	-
216	Помещение уборочного инвентаря	4,9	-
217	Свободный номер		
218	Кабинет	51,8	-
219	Кабинет	33,4	-
220	Кладовая	9,6	В4
221	Подсобное помещение	29,6	В4
222	Кладовая	24,1	В4
223	Подсобное помещение	18,0	В4
224	Помещение мастеров	41,3	-
225	Санузел мужской	4,0	-
226	Санузел женский	4,0	-

* - категория по взрывопожарной и пожарной опасности

Направление движения при эвакуации



Фрагмент 1 плана на отм. +6,300



Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.		Исаенко			05.23
Проверил		Колюпанов			05.23
Нач. отд.		Порожняк			05.23
Н. контр.		Порожняк			05.23
ГИП		Колюпанов			05.23

9035.1-5-ПБ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Блок водоподготовки

Стадия	Лист	Листов
П		

Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случаи возникновения пожара (окончание)

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

A1x1,5

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

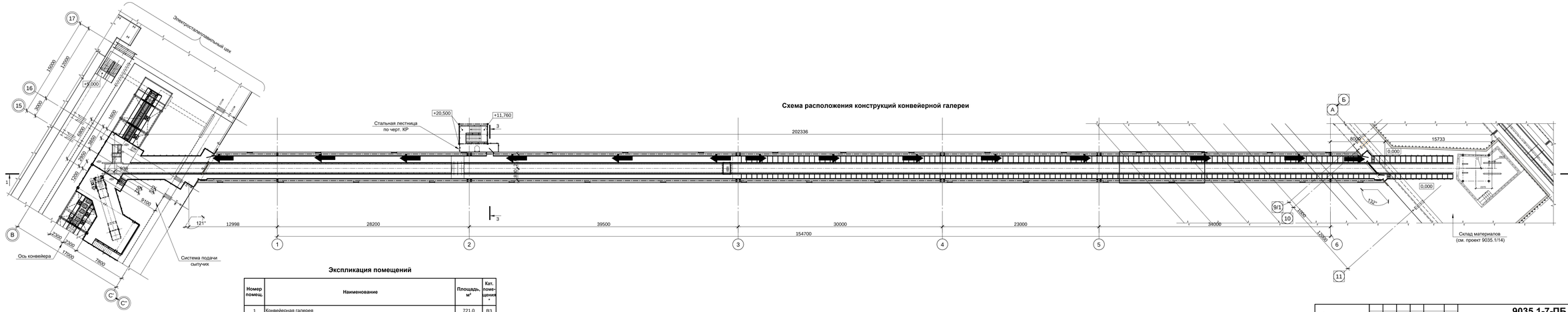


Схема расположения конструкций конвейерной галереи

Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения *
1	Конвейерная галерея	721,0	В3

* - категория по взрывопожарной и пожарной опасности

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Исаенко			07.23
Проверил		Колюпанов			07.23
Нач. отд.		Порожняк			07.23
Н. контр.		Порожняк			07.23
ГИП		Колюпанов			07.23

9035.1-7-ПБ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Конвейерная галерея

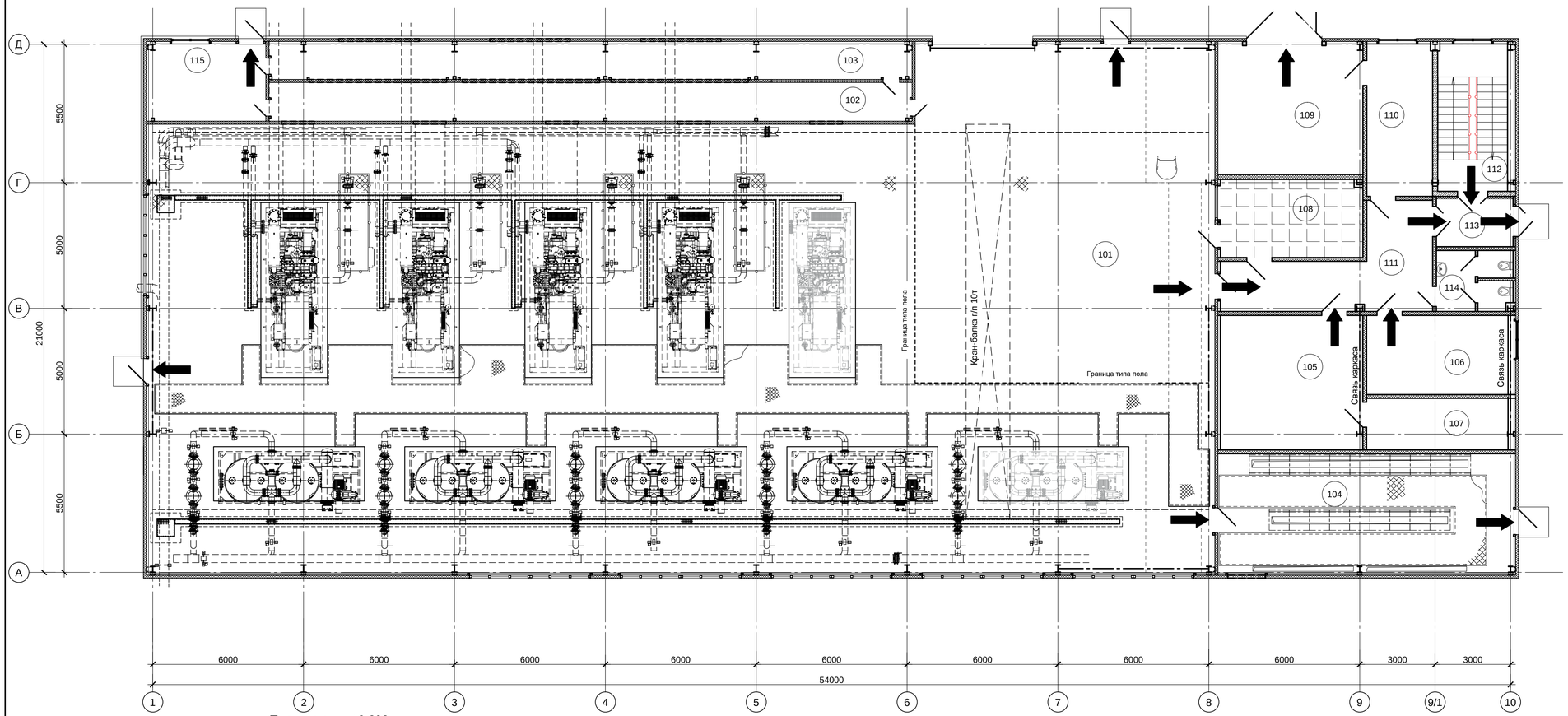
Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара

Стадия	Лист	Листов
П		

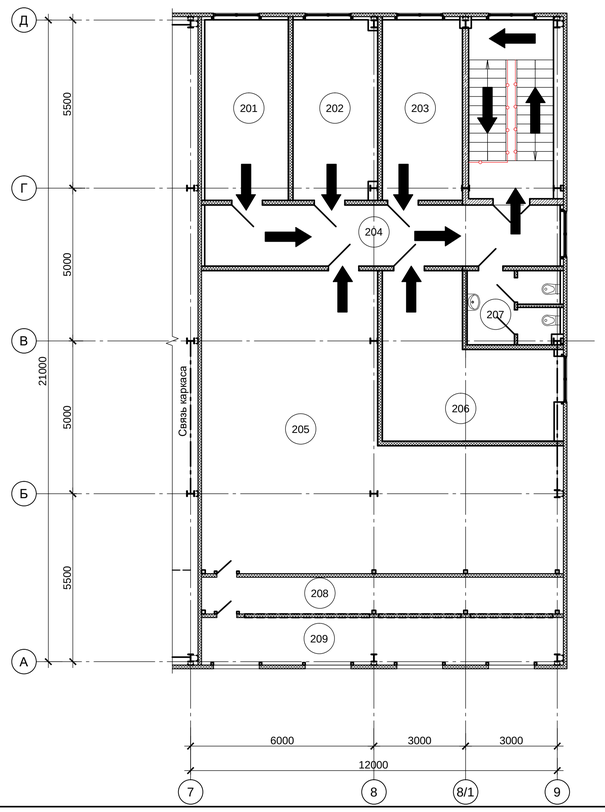
ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А3х3

План на отм. 0,000



План на отм. +3,600



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения *
101	Машинный зал компрессорной станции	800,2	В4
102	Фильтровальная камера	39,4	Д
103	Приточная камера	38,6	Д
104	Электропомещение	57,2	В3
105	Слесарная мастерская	30,0	В4
106	Помещение ИТР	18,0	-
107	Помещение хранения ЗИП	12,0	В4
108	Операторская	17,6	В4
109	Бокс для размещения двух передвижных компрессорных установок	31,1	В4
110	Помещение хранения масла	15,8	В1
111	Коридор	23,2	-
112	Лестничная клетка	16,2	-
113	Тамбур	6,1	-
114	Санузел	7,3	-
115	Помещение очистки фильтров	15,1	Д
201	Помещение приема пищи	16,2	-
202	Гардеробная	16,2	-
203	Кабинет	15,5	-
204	Коридор	23,3	-
205	Вентпомещение	82,6	В4
206	Кабинет	23,7	-
207	Санузел	7,3	-
208	Фильтровальная камера	14,2	Д
209	Приточная камера	18,4	Д

* - категория по взрывопожарной и пожарной опасности

Направление движения при эвакуации

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.		Исаенко			06.23
Проверил		Колюпанов			06.23
Нач. отд.		Порожняк			06.23
Н. контр.		Порожняк			06.23
ГИП		Колюпанов			06.23

9035.1-7-ПБ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Компрессорная станция

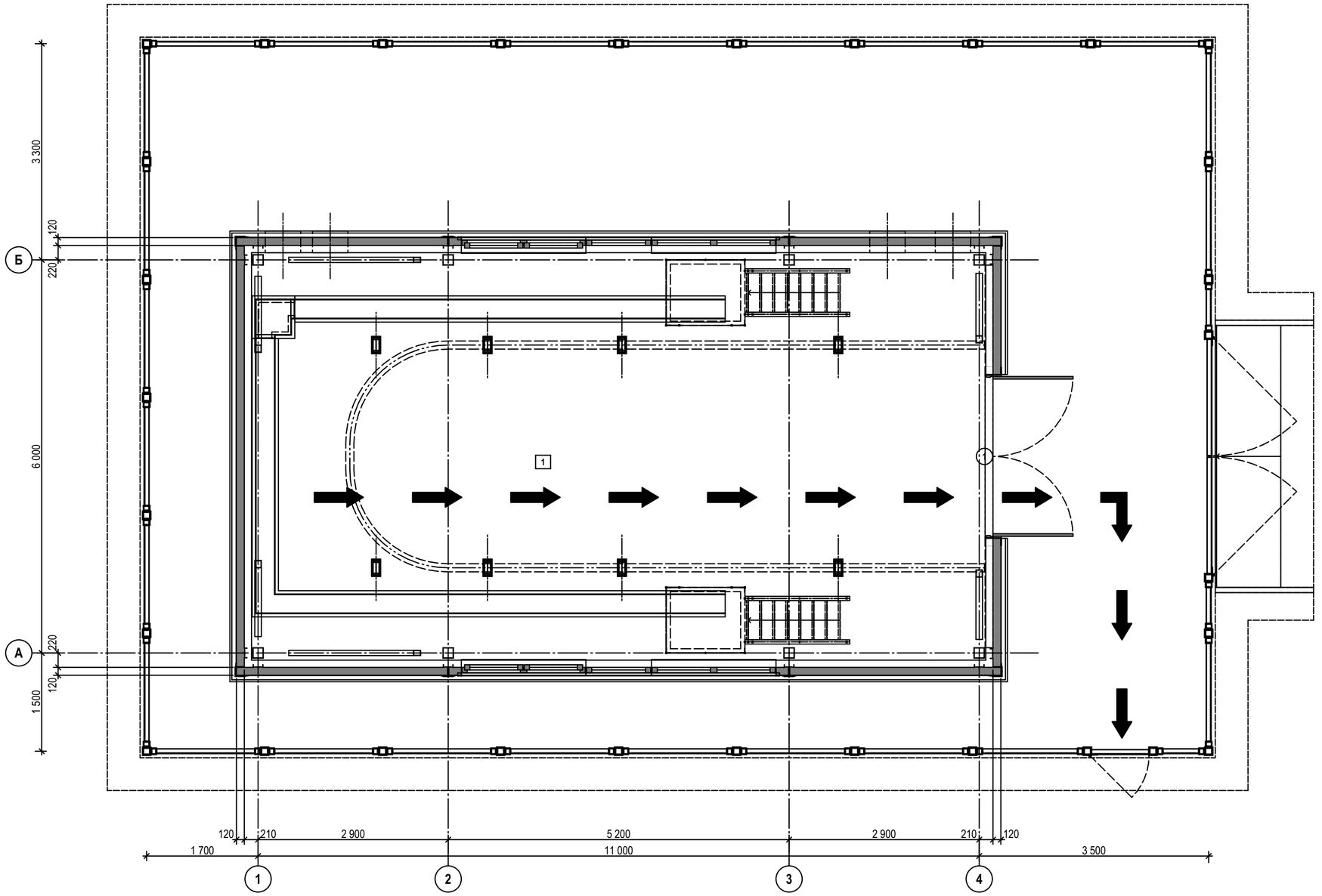
Стадия	Лист	Листов
П		

Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случаи возникновения пожара

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А1

План на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование помещения	Площадь, м2	Кат. пом.*
1	Помещение пункта учета расхода газа (ПУРГ)	69,7	А

* категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности

направление движения при эвакуации

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняк			08.23
Н. контр.		Порожняк			08.23
ГИП		Колюпанов			08.23

9035.1-8-ПБ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково" Комплекс электросталеплавильного производства. Пункт учета расхода газа (ПУРГ)

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара. Палн на отм. 0,000

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Согласовано

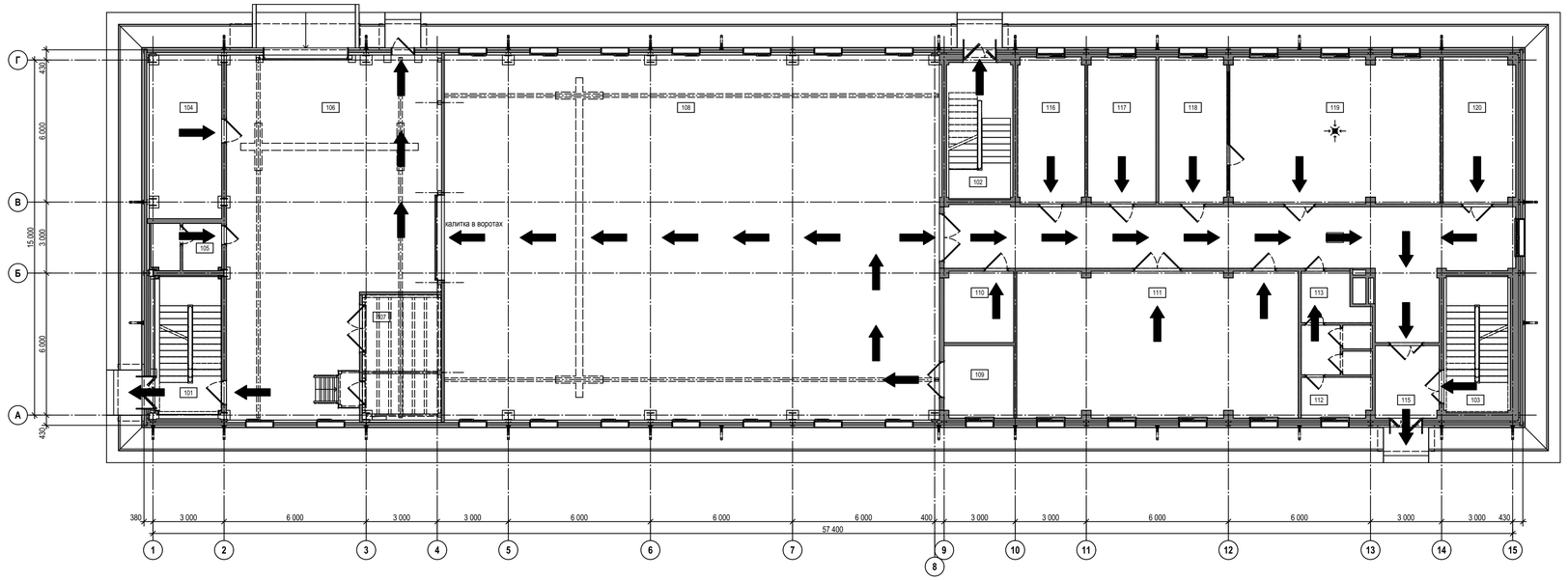
Взам. инв. №

Подп. и дата

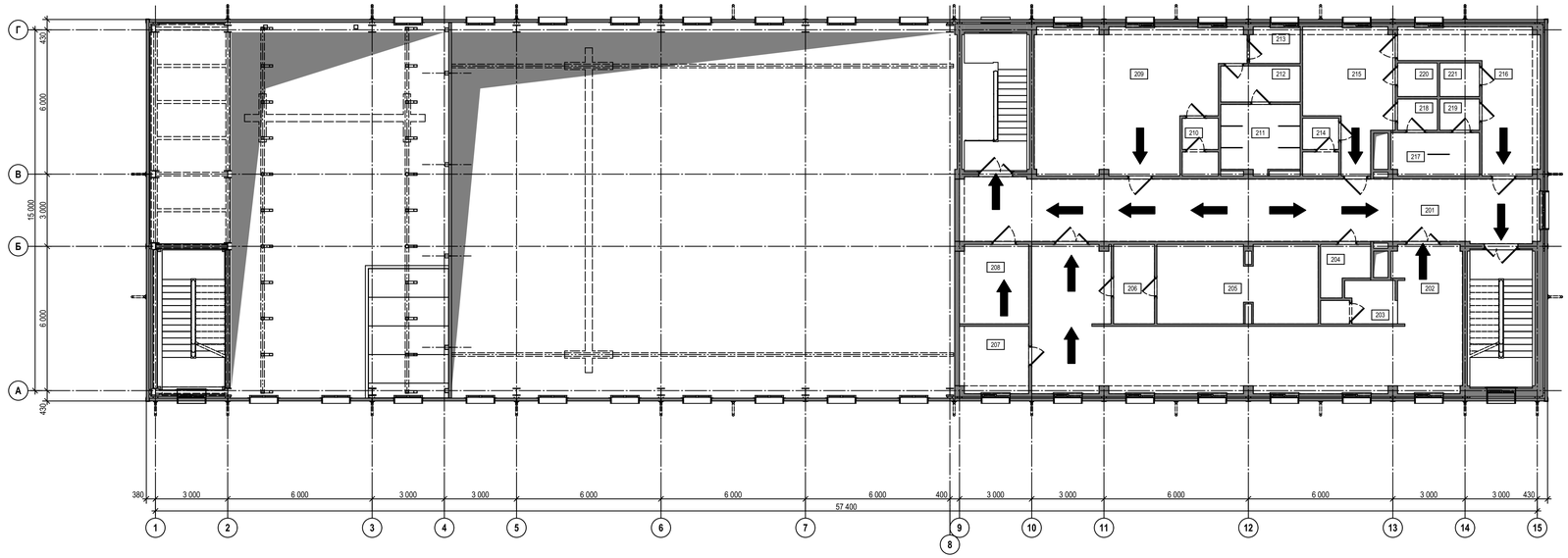
Инв. № подл.

Формат А2

План на отм. 0,000



План на отм. +4,650



направление движения при эвакуации

Экспликация помещений на отм. 0,000

Номер пом.	Наименование помещения	Площадь, м2	Кат. пом.*
101	Лестничная клетка №1	16,5	-
102	Лестничная клетка №2	16,2	-
103	Лестничная клетка №3	16,2	-
104	Электропомещение	21,1	В2
105	Санузел с тамбуром	5,9	-
106	Склад приемки и выдачи образцов	121,5	Д
107	Помещение газоразрядных рамп	18,0	В4
108	Зал металлобработки	322,4	Д
109	Кладовая для габаритных ТМЦ	8,9	В4
110	Помещение для установки коммутационных шкафов, компьютерных сетей и средств связи	8,8	В4
111	Лаборатория физико-механических испытаний (ЛФМИ)	73,3	Д
112	Помещение хранения уборочного инвентаря	5,1	В4
113	Санузел с тамбуром	11,7	-
114	Коридор	72,1	-
115	Входной тамбур	8,2	-
116	Кабинет начальника лаборатории (ЛМФИ)	17,5	-
117	Кабинет инженера ЛМФИ и мастера станочного оборудования	17,8	-
118	Кабинет при лаборатории макротемплетов	17,8	В4
119	Лаборатория макротемплетов	54,7	В4
120	Кладовая кислот	18,8	В4
		852,5 м²	

Экспликация помещений на отм. +4,650

Номер пом.	Наименование помещения	Площадь, м2	Кат. пом.*
201	Коридор	63,3	-
202	Гардеробная женская для группы производственного процесса 1б на 69 человек	70,2	-
203	Санузел с тамбуром	4,8	-
204	Помещение хранения уборочного инвентаря	3,6	В4
205	Душевая	21,4	-
206	Преддушевая	5,6	
207	Кладовая спецодежды	8,0	-
208	Помещение для установки коммутационных шкафов, компьютерных сетей и средств связи	9,4	В4
209	Гардеробная мужская для группы производственных процессов 1б на 38 человек	45,0	
210	Санузел с тамбуром	3,6	-
211	Душевая	9,1	-
212	Преддушевая	5,0	-
213	Кладовая спецодежды	3,2	-
214	Санузел с тамбуром	3,6	-
215	Гардеробная спецодежды мужская для группы производственных процессов 1в на 14 человек	17,9	-
216	Гардеробная домашней одежды мужская для группы производственных процессов 1в на 14 человек	19,8	-
217	Душевая сквозная	6,5	-
218	Преддушевая	2,1	-
219	Преддушевая	2,1	-
220	Кладовая чистой спецодежды	2,3	-
221	Кладовая грязной спецодежды	2,3	-
		308,8 м²	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняк			08.23
Н. контр.		Порожняк			08.23
ГИП		Колюпанов			08.23

9035.1-12-ПБ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково" Комплекс электросталеплавильного производства. Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ)

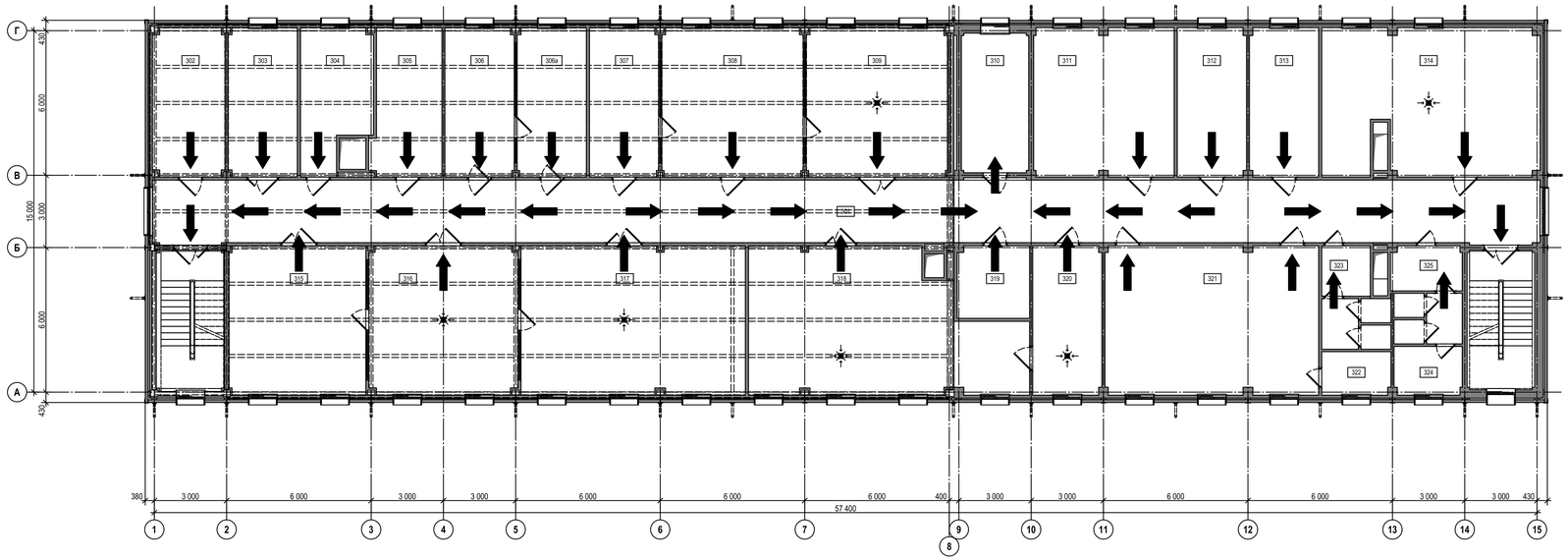
Стадия	Лист	Листов
П	1	

Схемы эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара. Планы на отм. 0,000, +4,650

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А1х1.25

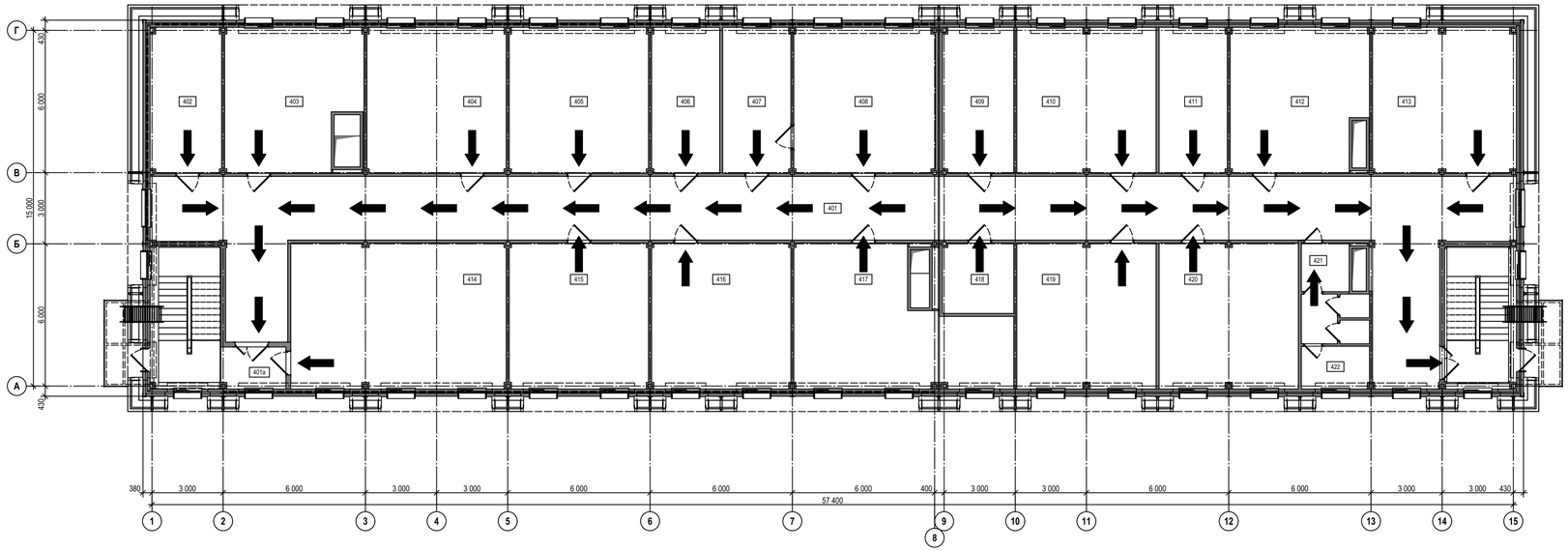
План на отм. +8,250



Экспликация помещений на отм. +8,250

Номер пом.	Наименование помещения	Площадь, м2	Кат. пом.*
301	Коридор	150,3	-
302	Помещение для установки коммутационных шкафов, компьютерных сетей и средств связи	18,5	В4
303	Помещение хранения ЛХА	17,7	В4
304	Кабинет начальника ЛХА	16,1	-
305	Кабинет планировщика/делопроизводителя	17,3	-
306	Зал термической обработки	17,8	Г
306а	Весовая	17,8	Д
307	Кабинет ведущего инженера/металловеда	17,8	-
308	Микроскопный зал	36,3	Д
309	Пробоподготовительная	36,3	Д
310	Кабинет ведущего инженера-наладчика	16,2	-
311	Кабинет начальника ЦЗЛ	35,9	-
312	Мастерская ЦЗЛ	17,8	Д
313	Склад ЗИП и ТМЦ	17,8	Д
314	Вентпомещение	53,8	Д
315	Спектральный зал	35,2	Д
316	Пробоподготовительная	38,1	Д
317	Химический зал	57,6	В4
318	Зал испытаний ГСМ	60,2	В1
319	Помещение для установки коммутационных шкафов, компьютерных сетей и средств связи	9,0	В4
320	Помещение хранения ГСМ	17,8	В1
321	Зал совещаний на 42 человека	54,7	-
322	Кладовая	5,2	-
323	Санузел с тамбуром	10,5	-
324	Помещение хранения уборочного инвентаря	5,7	В4
325	Санузел с тамбуром	11,7	-
		793,1 м²	

План на отм. +12,750



Экспликация помещений на отм. +12,750

Номер пом.	Наименование помещения	Площадь, м2	Кат. пом.*
401	Коридор	184,3	-
401а	Помещение лестничной клетки №1 на отм. +12,750	4,8	-
402	Помещение для установки коммутационных шкафов, компьютерных сетей и средств связи	18,4	В4
403	Техническое помещение	32,5	-
404	Техническое помещение	36,1	-
405	Техническое помещение	36,1	-
406	Техническое помещение	17,7	-
407	Кабинет начальника ОТК	17,7	-
408	Кабинет контролеров ОТК	36,6	-
409	Кабинет начальника лаборатории неразрушающего контроля (ПНК)	18,4	-
410	Кабинет ведущего инженера по сертификации и качеству	36,0	-
411	Кабинет начальника ОСИС	17,7	-
412	Кабинет ведущего инженера СМК и инженеров СМК	34,1	-
413	Архив	37,1	В2
414	Котельная	55,8	Г
415	Техническое помещение	36,1	-
416	Мастерская службы автоматизации	36,1	-
417	Помещение персонала службы автоматизации	43,4	-
418	Помещение для установки коммутационных шкафов, компьютерных сетей и средств связи	8,9	В4
419	Помещение персонала лужбы автоматизации	36,0	-
420	Помещение приема пищи	36,0	-
421	Санузел с тамбуром	10,4	-
422	Помещение хранения уборочного инвентаря	5,2	В4
		795,4 м²	

направление движения при эвакуации

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.		Исаенко			08.23
Проверил		Терещенко			08.23
Нач. отд.		Порожняк			08.23
Н. контр.		Порожняк			08.23
ГИП		Колюпанов			08.23

9035.1-12-ПБ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково"
Комплекс электросталеплавильного производства
Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ)

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Схемы эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара. План на отм. +8,250; +12,750

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

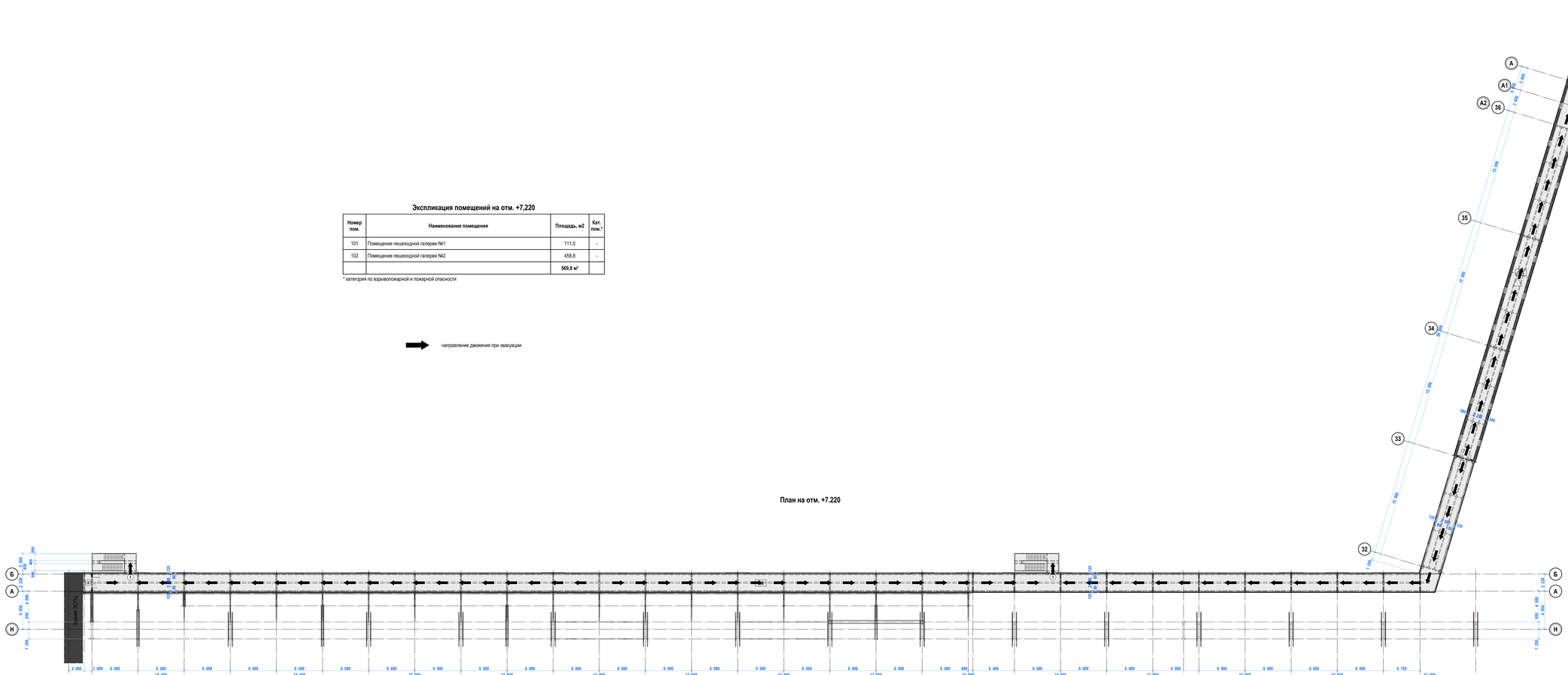
Экспликация помещений на отм. +7,220

Номер пом.	Наименование помещения	Площадь, м2	Кат. пом.*
101	Помещение пешеходной галереи №1	111,0	-
102	Помещение пешеходной галереи №2	458,8	-
		569,8 м²	

* категория по взрывопожарной и пожарной опасности

направление движения при эвакуации

План на отм. +7.220



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

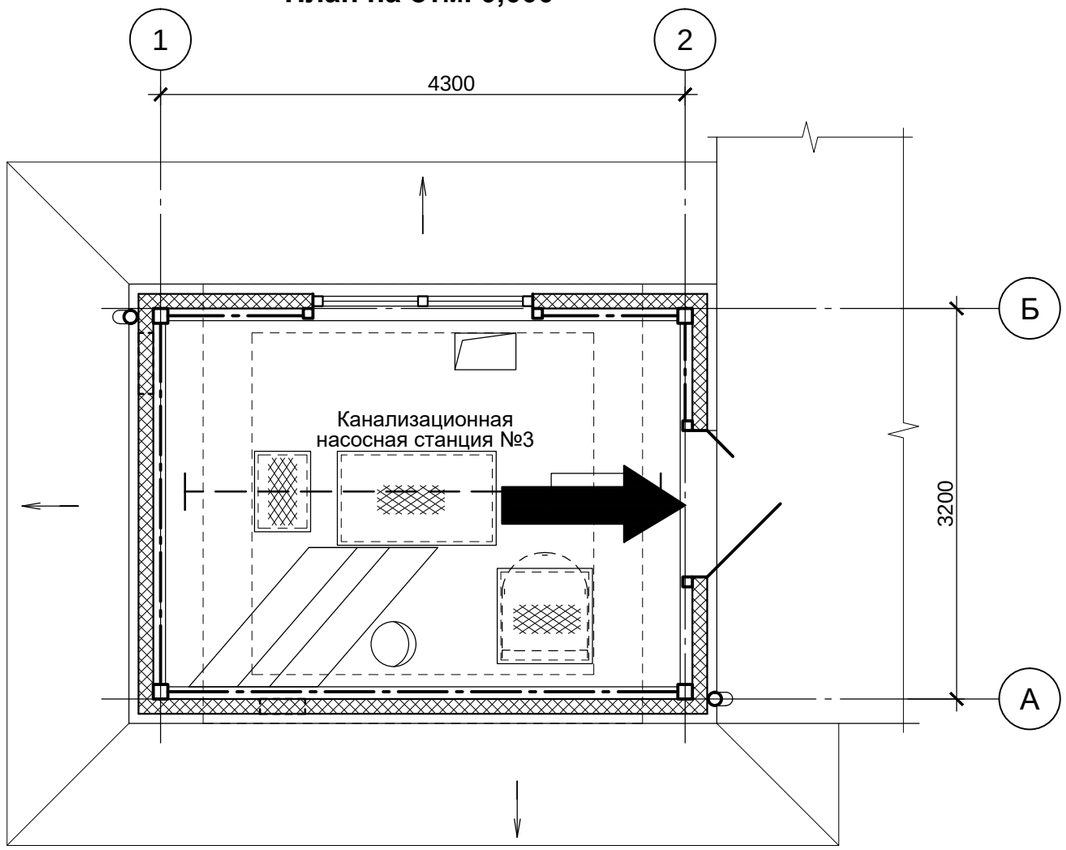
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"							9035.1-20.ЛБ
							Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	
	Разраб.		Исаенко			08.23	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково" Комплекс электросталеплавильного производства. Пешеходная галерея
	Проверил		Терещенко			08.23	
	Нач. отд.		Поржняк			08.23	
	Н. контр.		Поржняк			08.23	Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случае возникновения пожара. План на отм. +7.220
	ГИП		Колюшанов			08.23	

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А1х1.5

План на отм. 0,000



Направление движения при эвакуации

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

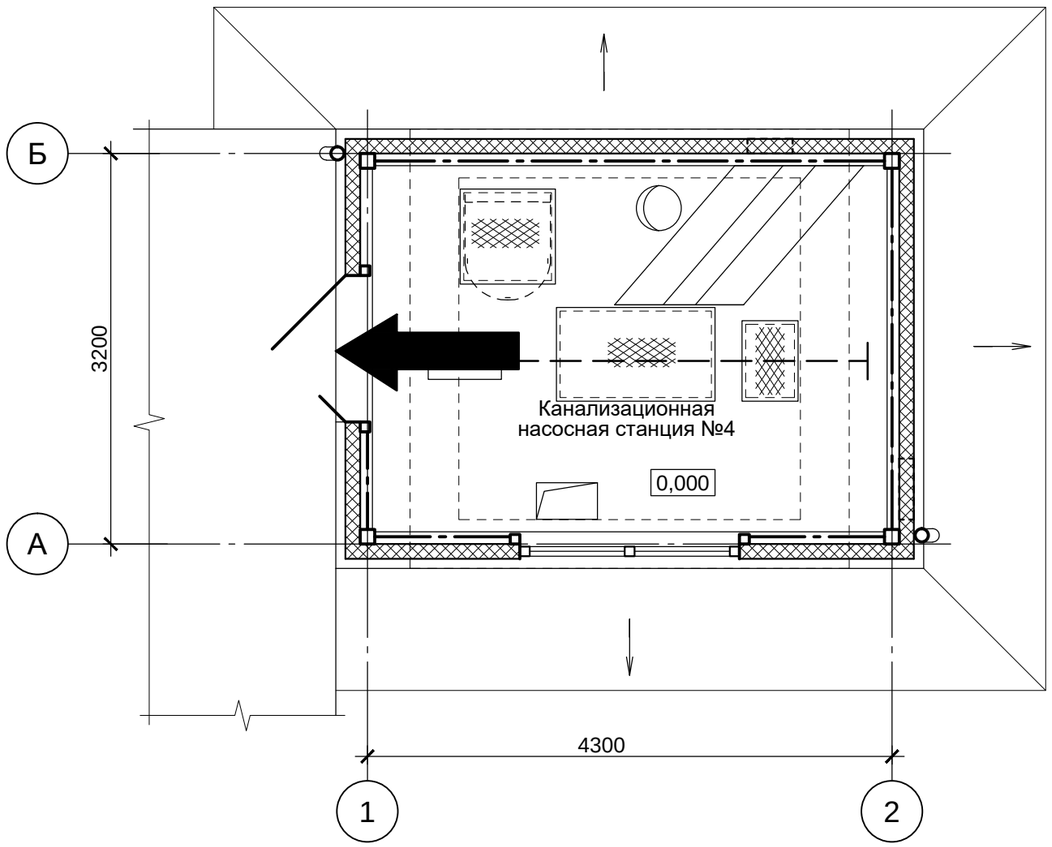
Инв.№подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"							**9035.1-21-ПБ**
							Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"
							Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Канализационная насосная станция №3
	Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Стадия: П; Лист: ; Листов:
	Разраб.		Исаенко			07.23	
	Проверил		Колюпанов			07.23	
	Нач. отд.		Порожняк			07.23	Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случаи возникновения пожара
	Н. контр.		Порожняк			07.23	**ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"**
	ГИП		Колюпанов			07.23	

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

Формат А3

План на отм. 0,000



Направление движения при эвакуации

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.		Исаенко			07.23
Проверил		Колюпанов			07.23
Нач. отд.		Порожняк			07.23
Н. контр.		Порожняк			07.23
ГИП		Колюпанов			07.23

9035.1-22-ПБ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Канализационная насосная станция №4

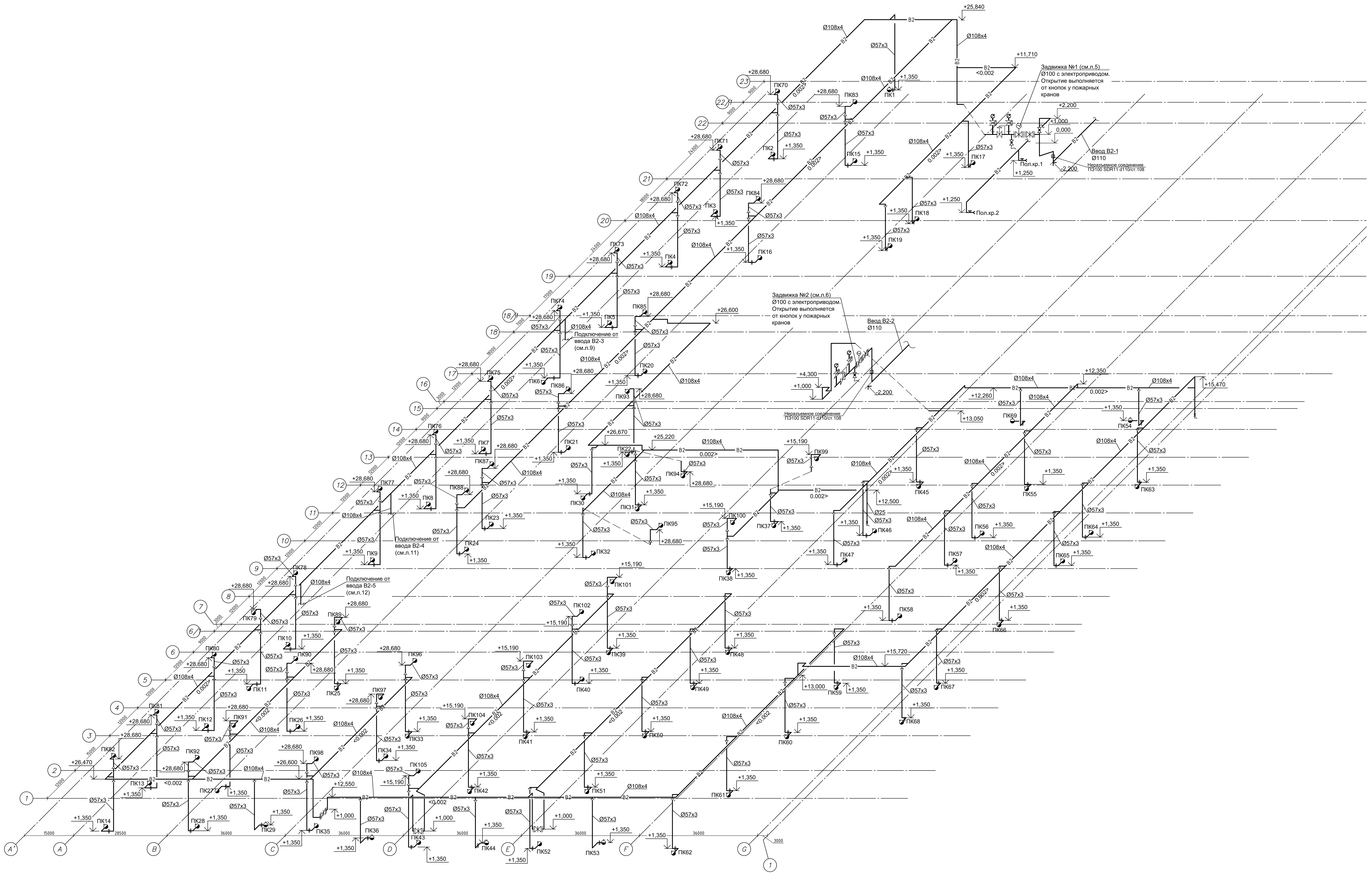
Стадия	Лист	Листов
П		

Схема эвакуации людей и материальных средств из здания в случаи возникновения пожара

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А3

В2



Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разработал		Макаренко			07.23
Проверил		Терещенко			07.23
Нач. отд.		Порожняк			07.23
Н. контроль		Порожняк			07.23
ГИП		Колюпанов			07.23

9035.1-1-ПБ-ВК

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

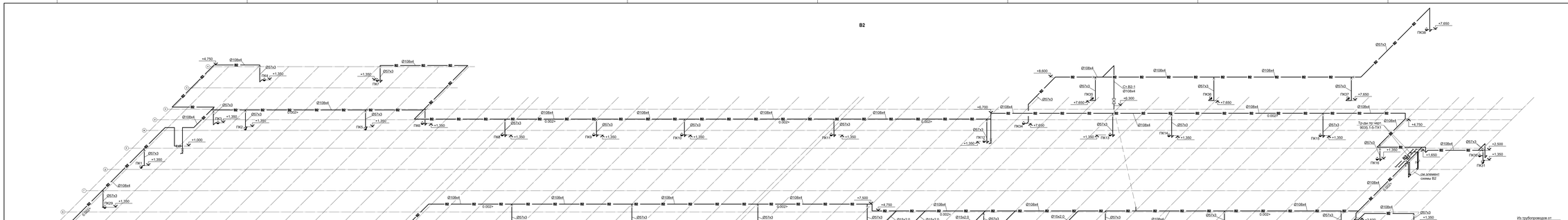
Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Электросталеплавильный цех. Сети внутреннего водопровода

Стадия	Лист	Листов
П		1

Схема сети В2

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А2х3

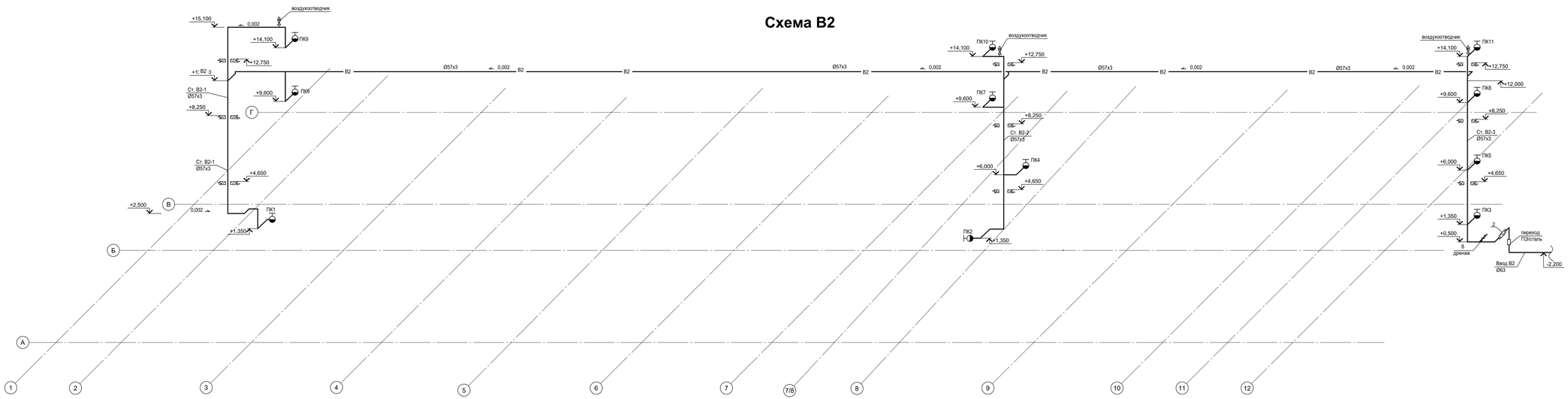


Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"							9035.1-5-ПБ.ВК				
							Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"				
	Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Разработчик цех АО "МЗ Балаково" Комплекс электростатегнезивного производства Блок водоподготовки Сети внутреннего водопровода	Стадия	Лист	Листов	
	Разраб.		Марковкина			07.23		Д		1	
	Проверил		Терещенко			07.23					
	Нач. отд.		Порохнев			07.23					
	Н. контр.		Порохнев			07.23	Схема сети В2	ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"			
	ГИП		Колесников			07.23					

Формат А3х6 Формат А3х6

Подпись | Дата | Инв.№ дубл. | Взам.инв.№

Схема В2



Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"							9035.1-12-ПБ.ВК		
							Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"		
	Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ). Сети внутреннего водопровода	Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Исаенко			07.23		П		1
	Проверил		Терещенко			07.23				
	Нач. отд.		Порожняк			07.23				
	Н. контроль		Порожняк			07.23	Схема В2	ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"		
	ГИП		Колюпанов			07.23				

Формат А2х3

Формат А2Х3

Подпись

Зам. инв.N

Подпись дата

Инв.N об.

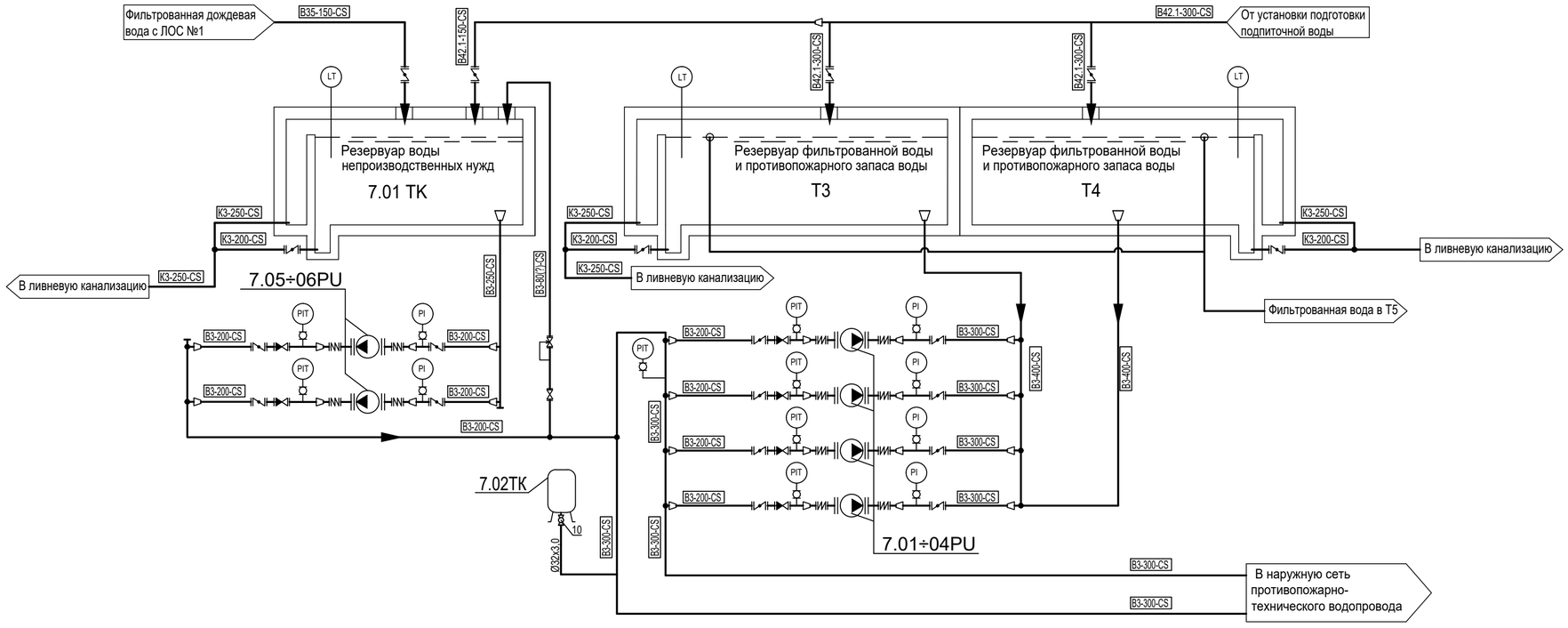


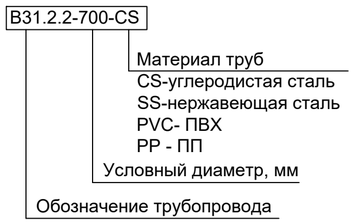
Таблица 1. Экспликация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол,шт	Масса, ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
7.01÷04PU		Насос подача 200 м³/ч, напор 86 м, U=380 В, N=75 кВт, 2900 об/мин	4		2 рабочих, 2 резерв
7.05÷06PU		Насос подача 150 м³/ч, напор 56 м, U=380 В, N=37 кВт, 1485 об/мин	2		1 рабочий, 1 резерв
7.02ТК		Мембранный бак			

Условные обозначения трубопроводов

—В3— производственно-противопожарный трубопровод
—К3— канализация производственная

- затвор дисковый с ручным приводом
- затвор дисковый с электроприводом
- задвижка
- шаровой кран
- клапан запорный проходной
- клапан регулирующий проходной
- обратный клапан
- сетчатый грязевой фильтр
- антивибрационная вставка
- переход
- фланцевое соединение



Погоджено
Зам. інв.N
Підпис і дата
Інв.N об.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.		Макаренко			07.23
Проверил		Колюпанов			07.23
Нач. отд.		Порожняк			07.23
Н. контр.		Порожняк			07.23
ГИП		Колюпанов			07.23

9035.1-5-ПБ.ПТ

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"

Рельсобалочный цех АО "МЗ Балаково". Комплекс электросталеплавильного производства. Блок водоподготовки

Стадия	Лист	Листов
П		1

Принципиальная технологическая схема насосной станции пожаротушения и насосной установки непроизводственных нужд

ООО "Институт "ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ"

Формат А2

Формат А2