



Ассоциация проектировщиков "СтройПроект" (СРО-П-170-16032012)

№ П-170-001840022379-1046 от 26.12.2013 г.

Заказчик - Акционерное общество «Научно-производственная корпорация

«Конструкторское бюро машиностроения»

«Создание участка производства кабельной продукции акционерного общества "Научно-производственная корпорация "Конструкторское бюро машиностроения" в 2020-2023 годах»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Объемно-планировочные и
архитектурные решения.**

20.042-ИНЖ-АР

Том 3

Казань, 2023



Ассоциация проектировщиков "СтройПроект" (СРО-П-170-16032012)

№ П-170-001840022379-1046 от 26.12.2013 г.

Заказчик - Акционерное общество «Научно-производственная корпорация
«Конструкторское бюро машиностроения»

«Создание участка производства кабельной продукции акционерного
общества "Научно-производственная корпорация "Конструкторское
бюро машиностроения" в 2020-2023 годах»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Объемно-планировочные и
архитектурные решения.**

20.042-ИНЖ-АР

Том 3

Главный инженер

Д.В. Главатских

Главный инженер проекта

В.А.Фонарев

Казань, 2023

Содержание											
Обозначение		Наименование						Кол. листов		Прим.	
20.042-ИНЖ-АР.ТЧ		Содержание тома 3						1			
20.042-ИНЖ-АР.ТЧ		Текстовая часть						7			
		Графическая часть:						9			
20.042-ИНЖ. ГЧ л. 1		Маркировочный план на отм. 0,000; Экспликация помещений									
20.042-ИНЖ. ГЧ л. 2		Кладочный план на отм. 0,000									
20.042-ИНЖ. ГЧ л. 3		Разрез 1-1									
20.042-ИНЖ. ГЧ л. 4		Фасады в осях 1-10, 10-1, А-Г, Г-А									
20.042-ИНЖ. ГЧ л. 5		Экспликация полов. Спецификация заполнения проемов									
20.042-ИНЖ. ГЧ л. 6		Ведомость отделки помещений (начало)									
20.042-ИНЖ. ГЧ л. 7		Ведомость отделки помещений (продолжение)									
20.042-ИНЖ. ГЧ л. 8		Ведомость отделки помещений (окончание)									
20.042-ИНЖ. ГЧ л. 9		План кровли									
Состав проектной документации приведен в отдельном томе 20.042-ИНЖ-СП.											
Взам. инв. №											
Подпись и дата											
</											

1. Исходные данные

Настоящий раздел проектной документации разработан для объекта: Создание участка производства кабельной продукции АО "НПК "КБМ" в 2020-2023 годах.

Основные технические решения приняты в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и руководящих материалов по проектированию:

- Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства РФ от 16.02.08 г. №87;
- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"; - СП 56.13330.2021 «Производственные здания»;
- СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания»;
- СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» (с Изменениями №1);
- СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» (с Изменениями №1);
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;- СП 50.13330.1012 «Тепловая защита зданий»;
- СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение»;
- СП 17.13330.2017 «Кровли»;
- СП 29.13330.2011 «Полы».

Технико-экономические показатели:

Строительный объем — 12325 м³;

Площадь застройки — 1505,1 м²;

Общая площадь — 1458,0 м².

Степень огнестойкости здания III.

Класс конструктивной пожарной опасности здания С0.

Класс функциональной пожарной опасности Ф 5.1.

Климатические условия строительства:

Расчетная температура наружного воздуха в холодный период года, $t_{\text{ext}} = -27\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Средняя температура наружного воздуха отопительного периода, $= -3,4\text{ }^{\circ}\text{C}$;

Продолжительность отопительного периода, $z_{\text{от}} = 221\text{ сут.}$;

Относительная влажность - 55 % Условия эксплуатации ограждающих конструкций здания «А»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	20.042-ИНЖ-АР.ТЧ	Лист
20.042-ИНЖ							1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		

а) Описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства

Объект представляет собой производственный корпус административно-бытовым блоком в осях 1-4/А Здание выполнено в одноэтажном исполнении с полным каркасом. Габариты объекта в осях 54,0 х 27,0 м.

Эвакуация из здания осуществляется по коридорам наружу.

Объемно-пространственная схема принята на основании конструктивных и технологических решений.

Здание имеет высоту +8,836 м в коньке, с двускатной кровлей с уклоном 40 (7%). Каркас из металлических профилей (см. книгу 20.042-ИНЖ-КР) с шагом 6 м.

Стены наружные: - стеновая сэндвич-панель "Металл-Профиль" (либо аналог) с базальтовым утеплителем t=100 мм.

Цокольная часть здания - монолитный железобетон t=200 мм утепленный пеноплексом тиа Ф, t=100 мм, ТУ 5767-015-56925804-2011 (см. книгу 20.042-ИНЖ-КР), с подшивкой профлистом С10. Цвет принять по согласованию с заказчиком.

Кровля: - совмещенная вентилируемая кровля с минераловатным утеплителем 150 мм по профилисту Н-75-1000-0,8 .

В качестве ограждающих конструкций выступают сэндвич-панели заводской сборки с минераловатным утеплителем. Подбор панелей произведен на основе теплотехнического расчета согласно 50.13330.2012.

б) Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства

Внешний вид здания обусловлен планировочными решениями, выполненными на основании задания на проектирование с соблюдением санитарно-гигиенических, противопожарных и иных требований. Принятые объемно-пространственные и архитектурно художественные решения здания соответствуют его функциональному назначению.

Архитектурно-художественные решения обусловлены конструктивными особенностями здания. Здание с полным каркасом, с пролетом 9,0 м. и с шагом колонн 6,0 м.

Наружные ограждающие конструкции — трехслойные сэндвич-панели с полимерной окраской. При проектировании не предусмотрено отклонение от предельных параметров разрешенного строительства. Проектируемый объект размещен в границах отведенного земельного участка с соблюдением санитарно-защитных зон.

Инв. № подл. 20.042-ИНЖ	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	20.042-ИНЖ-АР.ТЧ		Лист
								2

б_3) Описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства

Выбор принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта обусловлен климатическими условиями зоны строительства объекта.

- Все ограждающие конструкции приняты согласно теплотехнического расчета.
- Для ограждающих конструкций используются сертифицированные материалы
- Составление руководств по контролю за наружными и внутренними конструкциями здания в период эксплуатации
- Проведение энергетических обследований
- Сбор и анализ информации об энергопотреблении здания
- Содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации
- Создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов.

Обеспечение мероприятий по экономии электроэнергии:

- применение светильников с эффективными электронными ПРА;
- для освещения помещений применены эффективные источники света;
- приборы управления с частотным регулированием скорости для приводов подъемных механизмов;
- установка современных приборов учета электроэнергии;
- применение комплексных и модульных распределительных устройств.

в) Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства

Фасады решены в простых лаконичных формах. При оформлении фасадов здания используются сэндвич-панели с полимерной окраской в заводских условиях. Комплекс зданий должен иметь единое цветовое решение.

Цоколь здания облицовывается профлистом с полимерной окраской.

Ворота и двери — металлические с полимерной окраской в заводских условиях. Сторона панелей, обращенных внутрь здания должна быть светлого оттенка, так как внутренние поверхности сэндвич-панелей не подлежат дополнительной отделке.

При отделке помещений используются материалы светлых тонов.

Инв. № подл. 20.042-ИНЖ	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	

г) Описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения

Внутренняя отделка помещений выполнена в соответствии с их функциональным назначением и гигиеническими нормативами.

Стены из сэндвич-панелей не подлежат дополнительной отделке.

Внутренняя поверхность наружных стен оставлена без дополнительной обработки. Внутренние перегородки выполнены по системе Кнауф с двухслойной пошивкой гипсокартоном с покраской вододисперсионными красками на акриловой основе светлых оттенков. В помещении душевых и санузлов предусмотреть отделку стен керамической плиткой на высоту 3 м (См. ведомость отделки помещений л. 6, 7, 8).

Экспликацию полов см. 20.042-ИНЖ-АР л. 4.

Двери бытовых и служебных помещений алюминиевые по ГОСТ 23747-2015; двери и ворота помещений, категорируемых по пожарной опасности, а также отделяющие помещения категорий В3 от В4 и Д металлические противопожарные EI 30 ГОСТ Р 57327-2016. Наружные двери алюминиевые утепленные ГОСТ 23747-2015. Наружные ворота распашные, утепленные, металлические индивидуального изготовления.

Подъемно-секционные ворота противопожарные EI 30 ООО "Fire Technics" или аналог.

д) Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей

Для естественного освещения и вентиляции во всех помещениях с постоянным пребыванием людей предусмотрены окна (спецификацию см. 20.042-ИНЖ-АР л.1, 5).

д_1) Результаты расчетов продолжительности инсоляции и коэффициента естественной освещенности

Расчет КЕО не требуется, т.к. высота окон в помещениях с постоянными рабочими местами- 4,0х4,0м., 4,0х1,6м 3,0х1,6м, 2,0х1,6м., что обеспечивает необходимое освещение.

е) Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия

Наружные стены и кровля выполнены из композитного материала, в основе которого лежит минераловатный утеплитель, имеющий практически самые высокие показатели по звукопоглощению. Защита помещений от шума и вибрации обеспечивается:

- применением малозумных технологических процессов;
- оснащением оборудования средствами дистанционного управления и контроля;
- рациональным размещением технологического оборудования и рабочего места;
- применением ограждающих конструкций, обеспечивающих нормативную звукоизоляцию;
- применением звукопоглощающих облицовок;
- применением глушителей шума в системах принудительной вентиляции;
- виброизоляцией инженерного и санитарно-технического оборудования зданий.

ж) Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости)

Светоограждение объекта не требуется.

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.	20.042-ИНЖ						Лист
						20.042-ИНЖ-АР.ТЧ					5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата						

3) Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований

Размещение здания на площадке выполнено с учетом технологических требований и требований норм проектирования.

При проектировании также предусматриваются инженерно-строительные, санитарно-технические и санитарно-гигиенические мероприятия для исключения возможности доступа грызунов в строение, к пище, к воде, препятствующие их расселению и обитанию, такие как:

- применение материалов для изготовления нижней части ворот и дверей (также порогов) на высоту не менее 50 см, устойчивых к повреждению грызунами;
- устройство металлической сетки (решетки) в местах выхода вентиляционных отверстий, стока воды;
- герметизация с использованием металлической сетки мест прохода коммуникаций в перекрытии, покрытии, стенах, ограждениях;
- использование устройств и конструкций, обеспечивающих самостоятельное закрывание дверей.

Панели изготовлены в соответствии с ГОСТ 32603-2021, 1 класс, с ТУ 5284-001-37144780-2012, также имеют экспертное заключение по санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, и другие соответствующие сертификаты.

з_1) сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения

В корпусе кабельной продукции размещены следующие помещения:

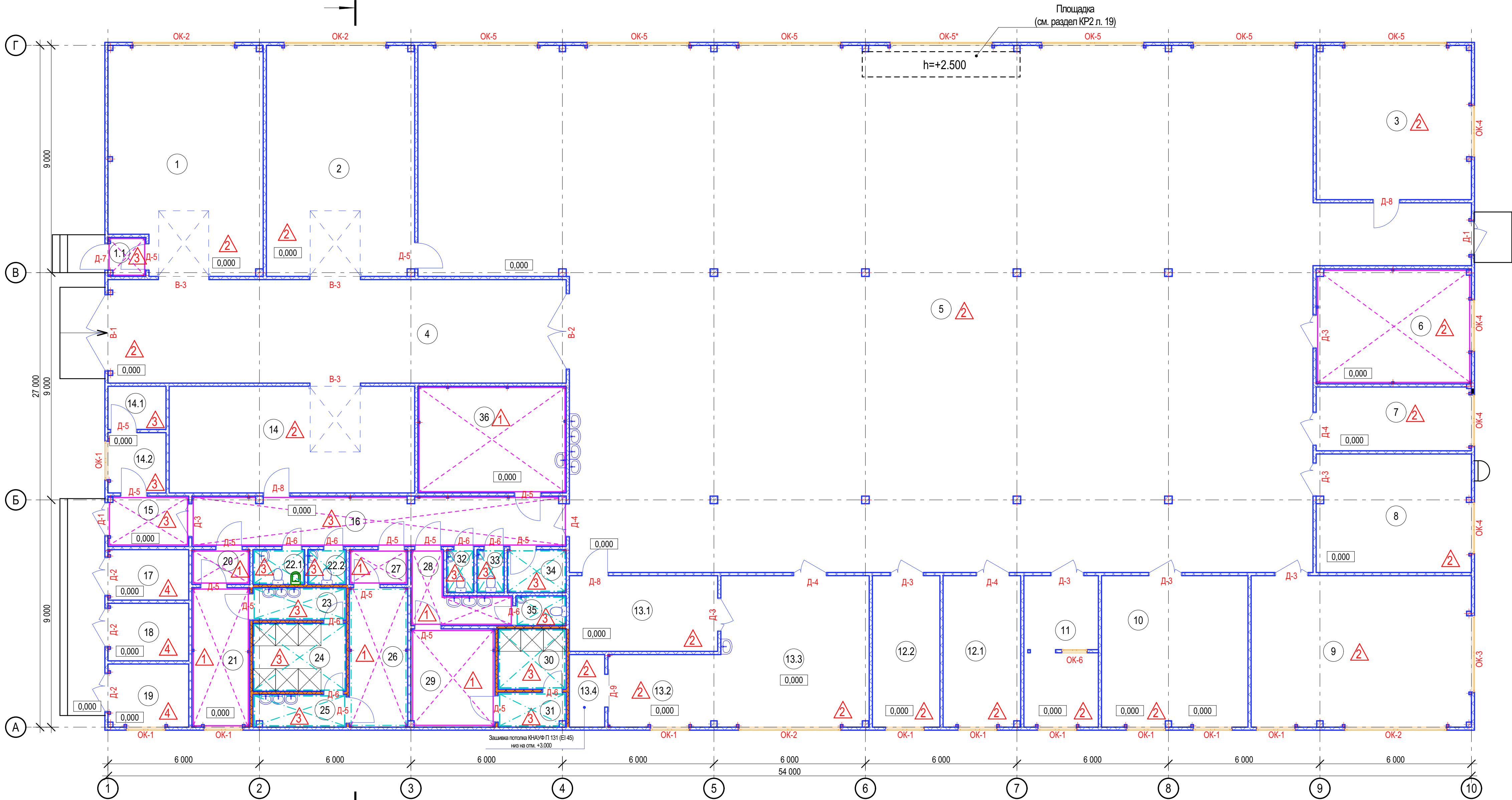
- Склад МПКИ - 53,34 м2
- Тамбур - 2,29 м2
- Заготовительный участок - 53,62 м2
- Техбюро - 37,44 м2
- Зона для погрузки и разгрузки – 74,53 м2
- Участок электромонтажа – 684,58 м2
- Помещение начальника цеха, зам. Начальника – 27,62 м2
- Архив – 15,56 м2
- Участок вспомогательный – 28,76 м2
- Участок оплетения и лентообмотки – 52,25 м2
- Участок механический - 34,74 м2
- Участок виброиспытаний – 15,48 м2
- Инструментальная кладовая -18,30 м2
- Электроконтроль – 18,48 м2
- Участок герметизации (1-я зона хранения) – 17,64 м2
- Участок герметизации (2-я зона подготовки, распайки и заливки) -16,93 м2
- Участок герметизации (3-я зона полимеризации – 35,28 м2
- Встроенный шкаф для хранения - 4,03 м2
- Склад готовой продукции – 41,16 м2
- Серверная – 3,86 м2
- Гостевая раздевалка – 5,52 м2
- Тамбур – 6,36 м2
- Коридор – 29,39 м2
- Электрощитовая – 6,40 м2

Инв. № подл.	20.042-ИНЖ	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					6

20.042-ИНЖ-АР.ТЧ

Площадка
(см. раздел КР2 л. 19)

h=+2.500



Условные обозначения:

- подвесной потолок Армстронг на отм. +3.000 (объем см. л. 6-8)
- реечный алюминиевый потолок на отм. +3.000 (объем см. на л. 6-8)
- каркасные перегородки с обшивкой Аквалпанель Кнауф (С382)
- каркасные перегородки с обшивкой по системе Кнауф (С112)

Экспликация помещений 1 этажа			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Категории помещений
1	Склад МПКИ	53,34	В3
1.1	Тамбур	2,29	-
2	Заготовительный участок	53,62	В3
3	Техбюро	37,44	В4
4	Зона для погрузки и разгрузки	73,56	В3
5	Участок электромонтажа	684,58	В3
6	Помещение начальника цеха, зам. начальника	27,62	-
7	Архив	15,56	В3
8	Участок вспомогательный	28,76	В4
9	Участок оплетения и лентобмотки	52,25	В4
10	Участок механический	34,74	В4
11	Участок виброиспытаний	15,48	В4
12.1	Инструментальная кладовая	18,30	В3
12.2	Электромонтаж	18,48	В4
13.1	Участок герметизации (1-я зона хранения)	17,64	В3
13.2	Участок герметизации (2-я зона подготовки, раскладки и заливки)	16,93	В3
13.3	Участок герметизации (3-я зона полимеризации)	35,28	В3
13.4	Встроенный шкаф для хранения	4,03	-
14	Склад готовой продукции	41,16	В3
14.1	Серверная	3,86	В4
14.2	Гостевая раздевалка	5,52	-
15	Тамбур	6,36	-
16	Коридор	29,39	-
17	Электрощитовая	6,40	В4
18	Компрессорная	7,33	В4
19	ИТП	7,96	Д
20	Тамбур	3,57	-
21	Гардероб уличной одежды женский	12,33	-
22.1	Комната личной гигиены	2,84	-
22.2	Санузел женский	2,10	-
23	Преддушевая	4,77	-
24	Душевая	9,97	-
25	Преддушевая	4,74	-
26	Гардероб рабочей одежды женский	12,44	-
27	Тамбур	3,60	-
28	Тамбур	7,14	-
29	Гардероб мужской	12,97	-
30	Душевая	6,48	-
31	Преддушевая	3,66	-
32	Санузел женский	1,85	-
33	Санузел мужской	1,85	-
34	Комната уборочного инвентаря	3,99	-
35	Санузел мужской	2,36	-
36	Комната отдыха и приема пищи	24,87	-

20.042-ИНЖ-АР

«Создание участка производства кабельной продукции акционерного общества "Научно-производственная корпорация "Конструкторское бюро машиностроения" в 2020-2023 годах»

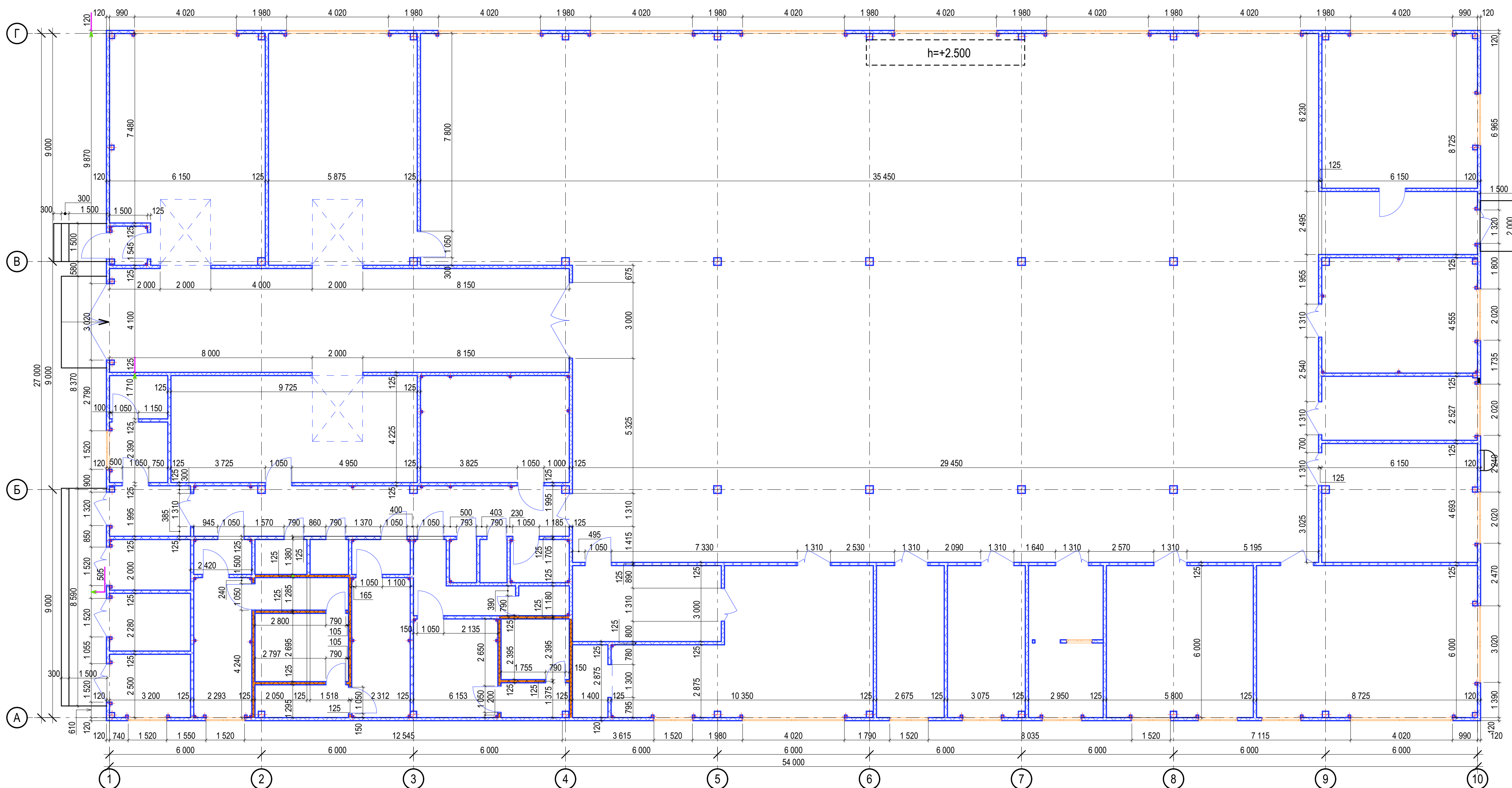
Объемно-планировочные и архитектурные решения

Стадия
Лист
Листов

П
1
9

Маркировочный план на отм. 0,000

ООО ПСК "ИНЖИНИРИНГ"
современные технологии проектирования



1. Внутренние перегородки выполнить по системе Кнауф С112 и С 382(двухслойная обшивка листами Кнауф на одинарном металлическом каркасе. Перегородки выполнить до низа совмещенной кровли. В помещениях душевых для обшивки перегородок использовать Аквапанель Кнауф (С 382). Площадь перегородок составляет С 112 - 2140 м², С 382 - 110 м²,

Условные обозначения:

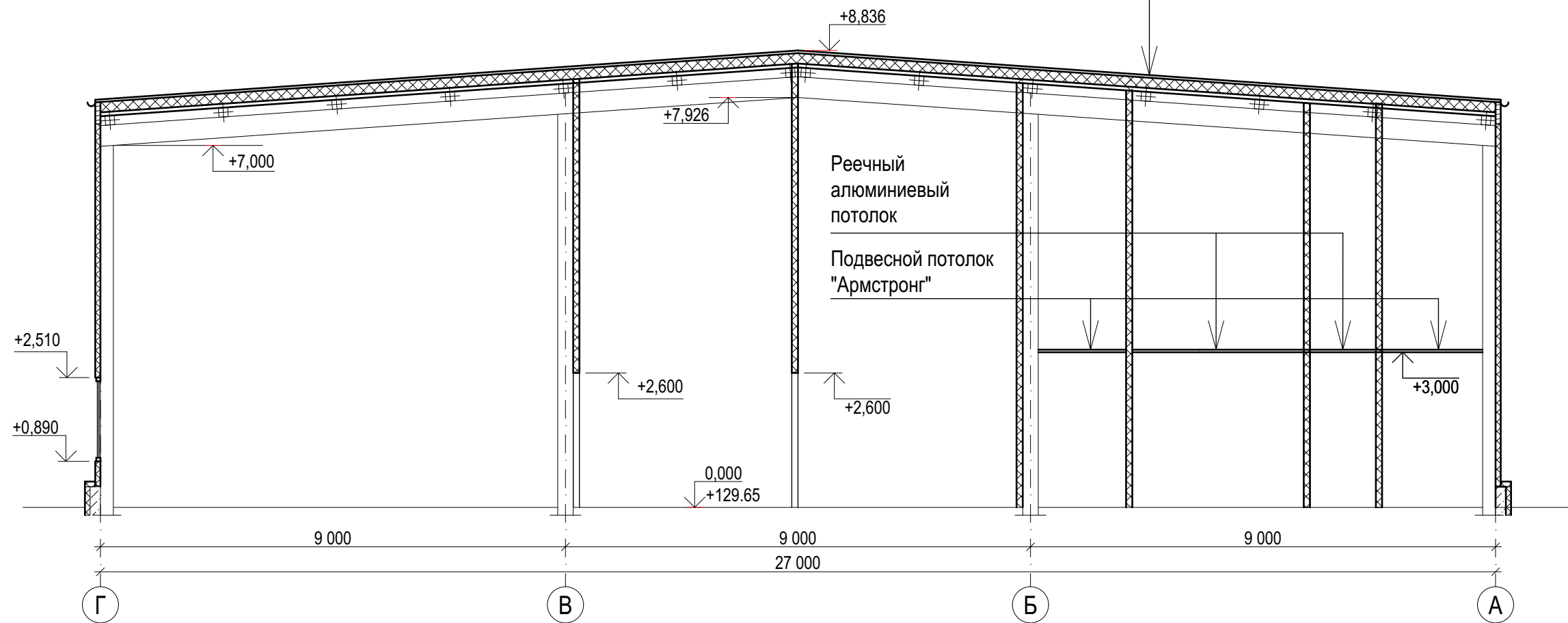
 - каркасные перегородки с обшивкой Аквапанель Кнауф (С382)

 - каркасные перегородки с обшивкой по системе Кнауф (С112)

[illegible]



Разрез 1-1

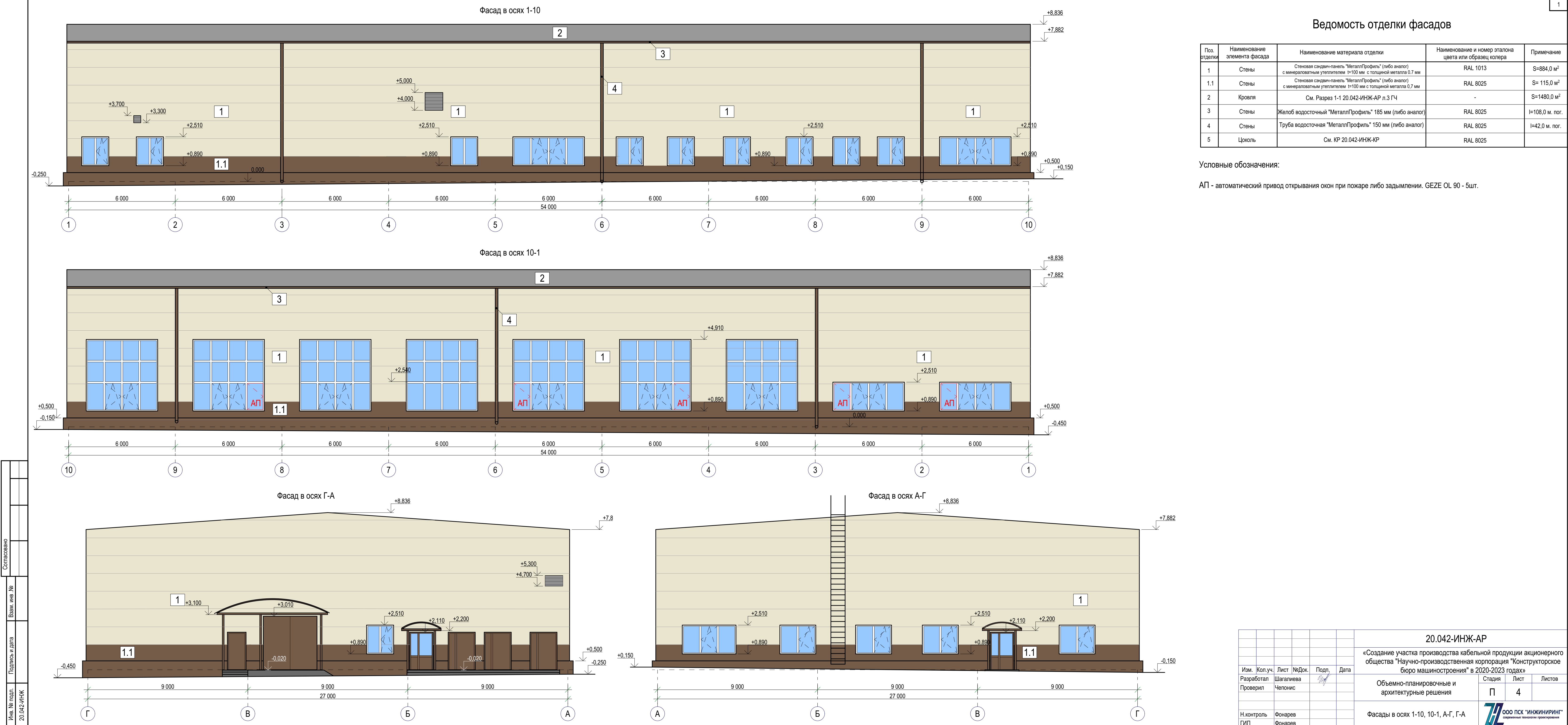
- ТехноНИКОЛЬ Техноэласт СОЛО РП1
- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
- Стяжка ж.б. В15 армированная 3ВР1 50х50 - 50 мм
- гидроизоляция (полиэтиленовая пленка) 0,4 мм
- ТЕХНОРУФ В60 - 50 мм
- ТЕХНОРУФ Н30- 100 (по расчету)
- Паробарьер СА 500 ТЕХНОНИКОЛЬ
- Профилированный лист (учтен в КР)
- Металл. прогоны 140х140*
- Металл. балка



Согласовано				
Взам. инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				
	20.042-ИНЖ			

1. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, соответствующий абсолютному значению по топографической съемке 129,65.



						20.042-ИНЖ-АР			
						«Создание участка производства кабельной продукции акционерного общества "Научно-производственная корпорация "Конструкторское бюро машиностроения" в 2020-2023 годах»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шагалиева						П	3	
Проверил	Чепонис								
						Разрез 1-1			
Н.контроль	Фонарев								
ГИП	Фонарев								



Экспликация полов на отм 0,000				
Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание), мм	Площадь, м ²
20, 21, 26, 27, 28, 29, 36	1		1. Линолеум Кл. 33 на клеящей мастике - 5 мм 2. Стяжка выравнивающая из ЦПР М150 - 20 мм 3. Бетон В15 W4 F150, армированный сеткой из ВР1 Ø3 мм с яч. 100x100 - 75 мм 4. Пленка полиэтиленовая 150 мкр 5. Пеноплэкс Основа см. КР1 6. Ж.б. плита основания см. КР1	76,92
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.1, 12.2, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 14	2		1. АЛЬФАПОЛ АК наливной самовыравнивающийся антистатический безусадочный промышленный пол В40 - 7 мм 2. Бетон В15 W4 F150, армированный сеткой из ВР1 Ø3 мм с яч. 100x100 - 93 мм 3. Пленка полиэтиленовая 150 мкр 4. Пеноплэкс Основа см. КР1 5. Ж.б. плита основания см. КР1	1229,74
1.1, 14.1, 14.2, 15, 16, 22, 1-25, 30-35	3		1. Плитка керамогранит на ЦПР б=30 мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, армированная сеткой из ВР1 Ø3 мм с яч. 100x100 - б=50мм 3. Пленка полиэтиленовая 150 мкр 4. Пеноплэкс Основа см. КР1 5. Ж.б. плита основания см. КР1	92,03
17, 18, 19	4		1. Бетон кл. В15 W4 F100 шлифованный, армированный сеткой из ВР1 Ø3 мм с яч. 100x100 - б=100мм 2. Пленка полиэтиленовая 150 мкр 3. Пеноплэкс Основа см. КР1 4. Ж.б. плита основания см. КР1	21,69

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
20.042-ИНЖ		

Спецификация заполнения проемов							8
№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество		Масса, ед.кг.	Прим.	
			1	всего			
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1500-1600 (4М1-10Аг-4М1-10Аг-4М1) ГОСТ 30674-99	10	10			
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП В2 4000-1600 (4М1-10Аг-4М1-10Аг-4М1) ГОСТ 30674-99	5	5			
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП В2 3000-1600 (4М1-10Аг-4М1-10Аг-4М1) ГОСТ 30674-99	1	1			
ОК-4	ГОСТ 30674-99	ОП В2 2000-1600 (4М1-10Аг-4М1-10Аг-4М1) ГОСТ 30674-99	3	3			
ОК-5	ГОСТ 30674-99	ОП В2 4000-4000 (4М1-10Аг-4М1-10Аг-4М1) ГОСТ 30674-99	7	7			
ОК-5*	ГОСТ 30674-99	ОП В2 4000-4000 (4М1-10Аг-4М1-10Аг-4М1) ГОСТ 30674-99	1	1			
ОК-6	ГОСТ 30674-99	ОП В2 1000-1000 (4М1) ГОСТ 30674-99	1	1			
Д-1	ГОСТ 23747-2015	ДАН О Дв Пр Р 2100-1300 ГОСТ 23747-2015	2	2			
Д-2	ГОСТ 23747-2015	ДАН Г Дв Пр Р 2100-1500 ГОСТ 23747-2015	3	3			
Д-3	ГОСТ 23747-2015	ДАВ Г Оп Бпр Р 2100-1300 ГОСТ 23747-2015	4	4			
Д-4	НПО "Пульс" (либо аналог)	дверь противопожарная EI 30 2100(h) - 1300	8	8			
Д-5	ГОСТ 23747-2015	ДАВ Г Оп Бпр Р 2100-1050 ГОСТ 23747-2015	14	14			
Д-6	ГОСТ 23747-2015	ДАВ Г Оп Пр Р 2100-1300 ГОСТ 23747-2015	8	8			
Д-7	ГОСТ 23747-2015	ДАН О Дв Пр Р 2100-1050 ГОСТ 23747-2015	1	1			
Д-8	НПО "Пульс" (либо аналог)	дверь противопожарная EI 30 2100(h) - 1050	4	4			
В-1	индивидуального исполнения	Ворота распашные 3000 x 3000 утепленные	1	1			
В-2	НПО "Пульс" (лтбо аналог)	Ворота проивопожарные распашные 3000 x 3000 EI30	1	1			
В-3	ООО "Faire Tehnics" (либо аналог)	Ворота подъемно-секционные 2600(h) x 2000 EI 30	3	3			
Д-9	индивидуального изготовления	Двери двупольные откатные 2100(h) x 1500 EI 30	1	1			

- | | | | | | | | | | |
|------------|---------|-----------|-------|---|------|---|---|------|--------|
| | | | | | | 20.042-ИНЖ-АР | | | |
| | | | | | | «Создание участка производства кабельной продукции акционерного общества "Научно-производственная корпорация "Конструкторское бюро машиностроения" в 2020-2023 годах» | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Объемно-планировочные и архитектурные решения | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Шагалиева | |  | | | П | 5 | |
| Проверил | | Чепонис | | | | | | | |
| | | | | | | Экспликация полов. Спецификация заполнения проемов |  | | |
| Н.контроль | | Фонарев | | | | | | | |
| ГИП | | Фонарев | | | | | | | |


ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (Площадь в м2)

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (Площадь в м2)

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			
	20.042-ИНЖ		

Наименование или номер помещения		Потолок		Стены или перегородки (+колонны)		Примечания
		Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	
1	2	3	4	5	6	7
Отм. 0,000						
1	Склад МПКИ	-	-	117,2	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 28,8 м
1.1	Тамбур	1,92	Подвесной потолок Армстронг	12,3	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 28,8 м
2	Заготовитель- ный участок	-	-	188,2	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 28,1 м
3	Техбюро	-	-	185,2	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 28,8 м
4	Зона для погрузки и разгрузки	-	-	293,5	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 31,0 м
5	Участок электро- монтажа	-	-	520,1	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 98,5 м
6	Помещение начальника цеха, зам. начальника	27,62	Подвесной потолок Армстронг	47,7	-ВД на акриловой основе	Плинтус ПВХ 80 мм l = 20,1 м
7	Архив	-	-	115,4	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 16,1 м
8	Участок вспомогатель- ный	-	-	133,0	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 21,4 м
9	Участок оплетнения и лентообмотки	-	-	140,2	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 35,0 м
10	Участок механический	-	-	114,4	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 16,2 м
11	Инструменталь- ная кладовая	-	-	112,4	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 15,3 м

Наименование или номер помещения		Потолок		Стены или перегородки (+колонны)		Примечания
		Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	
1	2	3	4	5	6	7
Отм. 0,000						
12.1	Инструменталь- ная кладовая	-	-	138,0	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 18,2 м
12.2	Электро- контроль	-	-	128,0	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 17,4м
13.1	Участок гермитизации (1-я зона хранения)	-	-	137,0	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 17,8 м
13.2	Участок гермитизации (2-я зона подготовки и заливки)	-	-	90,8	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 17,5 м
13.3	Участок гермитизации (3-я зона полимеризации)	-	-	142,0	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 23,8 м
13.4	Встроенный шкаф для хранения	4,03	Самонесущая комплектная система КНАУФ П 131 (EI 45)	66,0	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 7,5 м
14 14.1 14.2	Склад готовой продукции	-	-	293,0	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 37,1 м
15	Тамбур	6,36	Подвесной потолок Армстронг	23,2	-ВД на акриловой основе	Плинтус керамогранит 70 мм l = 7,9 м
16	Коридор	29,4	Подвесной потолок Армстронг	109,4	-ВД на акриловой основе	Плинтус керамогранит 70 мм l = 35,0 м


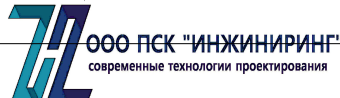
						20.042-ИНЖ-АР					
						«Создание участка производства кабельной продукции акционерного общества "Научно-производственная корпорация "Конструкторское бюро машиностроения" в 2020-2023 годах»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Шагалиева						П	6			
Проверил	Чепонис										
						Ведомость отделки помещений (начало)					
Н.контроль	Фонарев										
ГИП	Фонарев										

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (Площадь в м2)

Наименование или номер помещения		Потолок		Стены или перегородки (+колонны)		Примечания
		Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	
1	2	3	4	5	6	7
Отм. 0,000						
17	Электро- щитовая	-	-	67,2	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 8,9 м
18	Компрессор- ная	-	-	69,6	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 9,5 м
19	ИТП	-	-	45,6	-ВД на акриловой основе	Промышлен- ный плинтус ПП 80 x 30 l = 9,9 м
20	Тамбур	3,17	Подвесной потолок Армстронг	16,7	-ВД на акриловой основе	Плинтус ПВХ 65 мм l = 5,6 м
21	Гардероб уличной одежды женский	12,72	Подвесной потолок Армстронг	34,2	-ВД на акриловой основе	Плинтус ПВХ 65 мм l = 15,9 м
22.1	Комната личной гигиены	2,84	Реечный алюминиевый	29,6	- Плитка керамическая на клею (h=3 м)	Плинтус керамогранит 70 мм l = 6,1 м
22.2	Санузел женский	2,1	Реечный алюминиевый	26,4	- Плитка керамическая на клею (h=3 м)	Плинтус керамогранит 70 мм l = 5,9 м
23	Преддушевая	4,77	Реечный алюминиевый	22,2	- Плитка керамическая на клею (h=3 м)	Плинтус керамогранит 70 мм l = 8,9 м
24	Душевая	9,97	Реечный алюминиевый	36,2	- Плитка керамическая на клею (h=3 м)	Плинтус керамогранит 70 мм l = 11,2 м
25	Преддушевая	4,77	Реечный алюминиевый	22,2	- Плитка керамическая на клею (h=3 м)	Плинтус керамогранит 70 мм l = 8,9 м

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (Площадь в м2)

Наименование или номер помещения		Потолок		Стены или перегородки (+колонны)		Примечания
		Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	
1	2	3	4	5	6	7
Отм. 0,000						
26	Гардероб рабочей одежды женский	12,83	Подвесной потолок Армстронг	26,2	-ВД на акриловой основе	Плинтус ПВХ 65 мм l = 13,7 м
27	Тамбур	3,2	Подвесной потолок Армстронг	18,6	-ВД на акриловой основе	Плинтус ПВХ 65 мм l = 5,4 м
28	Тамбур	7,14	Подвесной потолок Армстронг	36,0	-ВД на акриловой основе	Плинтус ПВХ 65 мм l = 11,4 м
29	Гардероб мужской	12,97	Подвесной потолок Армстронг	29,8	-ВД на акриловой основе	Плинтус ПВХ 65 мм l = 12,5 м
30	Душевая	6,48	Реечный алюминиевый	28,6	-Плитка керамическая на клею (h=3 м)	Плинтус керамогранит 70 мм l = 9,2 м
31	Преддушевая	2,83	Реечный алюминиевый	13,2	-Плитка керамическая на клею (h=3 м)	Плинтус керамогранит 70 мм l = 6,6 м

						20.042-ИНЖ-АР			
						«Создание участка производства кабельной продукции акционерного общества "Научно-производственная корпорация "Конструкторское бюро машиностроения" в 2020-2023 годах»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шагалиева					П	7	
Проверил		Чепонис							
						Ведомость отделки помещений (продолжение)			
Н.контроль		Фонарев							
ГИП		Фонарев							

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (Площадь в м2)


Наименование или номер помещения		Потолок		Стены или перегородки (+колонны)		Примечания
		Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	
1	2	3	4	5	6	7
Отм. 0,000						
32	Санузел женский	1,85	Реечный алюминиевый	16,8	- Плитка керамическая на клею (h=3 м)	Плинтус керамогранит 70 мм l = 4,8 м
33	Санузел мужской	1,85	Реечный алюминиевый	16,8	- Плитка керамическая на клею (h=3 м)	Плинтус керамогранит 70 мм l = 4,8 м
34	Комната уборочного инвентаря	3,99	Реечный алюминиевый	22,8	- Плитка керамическая на клею (h=3 м)	Плинтус керамогранит 70 мм l = 7,2 м
35	Санузел мужской	2,28	Реечный алюминиевый	17,5	- Плитка керамическая на клею (h=3 м)	Плинтус керамогранит 70 мм l = 5,6 м
36	Комната отдыха и приема пищи	24,87	Подвесной потолок Армстронг	58,7	-ВД на акриловой основе	Плинтус ПВХ 65 мм l = 19,2 м

Согласовано

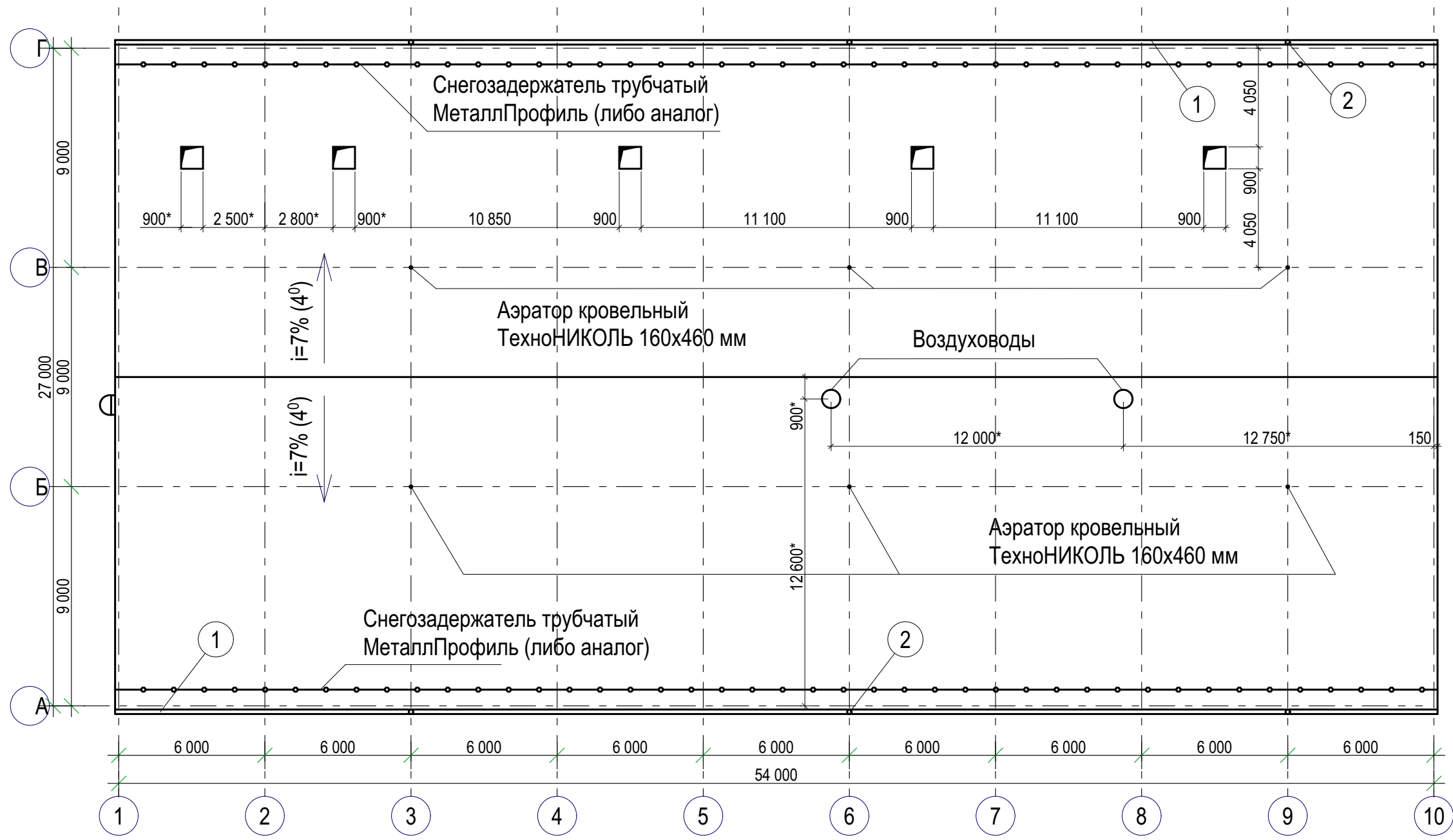
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
20.042-ИНЖ



						20.042-ИНЖ-АР			
						«Создание участка производства кабельной продукции акционерного общества "Научно-производственная корпорация "Конструкторское бюро машиностроения" в 2020-2023 годах»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шагалиева						П	8	
Проверил	Чепонис								
						Ведомость отделки помещений (окончание)			
Н.контроль	Фонарев								
ГИП	Фонарев								

План кровли



- 1. Желоб водосточный "МеталлПрофиль" 185 мм (либо аналог) RAL 8025
- 2. Труба водосточная "МеталлПрофиль" 150 мм (либо аналог) RAL 8025
- 3. Привязка вентиляционных систем показана условно.
- 4. Для обогрева водосточной системы применить Devi-Iceguard-18, мощностью 18 Вт/м. Длина - 150 м.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	20.042-ИНЖ

						20.042-ИНЖ-АР			
						«Создание участка производства кабельной продукции акционерного общества "Научно-производственная корпорация "Конструкторское бюро машиностроения" в 2020-2023 годах»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шагалиева						П	9	
Проверил	Чепонис								
						План кровли			
Н.контроль	Фонарев								
ГИП	Фонарев								