

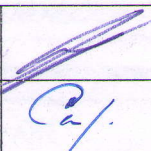
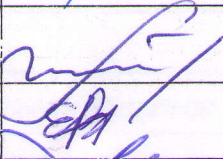
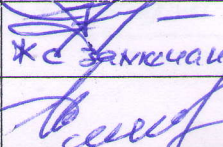
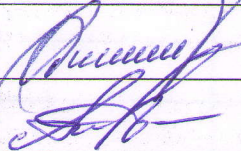
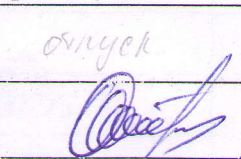
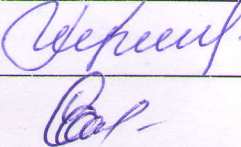
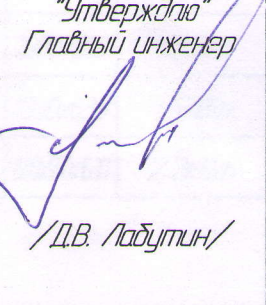
Условные обозначения

- ↑ - общеобменная приточно-вытяжная вентиляция
- ⚡ - электроэнергия
- ⊕ - сжатый воздух
- * - вакуум
- ⊕ - местная вытяжная вентиляция
- ⊞ - раковина
- ⊕ - слив
- † - подвод воды

Примечания:

1. Перегородки, выделенные пунктиром, снести; перегородки, выделенные красным построить вновь до перекрытия толщиной 0,5 кирпича; двери установить согласно схеме
2. На участках валковых мельниц, приготовления паст, ретуширования, экспонирования, натяжения сеток, в коридоре производственного помещения выполнить ремонт: выровнять пол, уложить антистатический линолеум для либо модульные ПВХ полы антистатические) для чистых помещений, стены выложить керамической плиткой до фальш-потолка (в коридоре производственного помещения стены окрасить ВД краской) выше стены и потолок окрасить ВД краской, установить металлический подвесной кассетный потолок типа Армстронг (Cir In; на существующем участке приготовления паст демонтировать старую настенную плитку, старое напольное покрытие
3. Участок вырубki, резки, приготовления паст (новый), приготовления паст (существующий), натяжения сеток, ретуширования, экспонирования обеспечить общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией
4. Склад нитроцеллюлозы, склад ЛВЖ, участок валковых мельниц, участок приготовления паст обеспечить приточно-вытяжной вентиляцией во взрывозащищенном исполнении
5. Дверные проемы 1-5 прорубить вновь; Двери установить согласно схеме
6. Установить противопожарные двери 1,3,4,5,6,7,8,9; 10,11,12,13,15,16,17; установить двери 3,14,7,18 для чистых помещений с системой выпадающего пара;
7. На участке валковых мельниц, складе ЛВЖ, складе нитроцеллюлозы установить легкобросаемые конструкции в одно остекление; на складе нитроцеллюлозы окно оклеить солнцезащитной пленкой для избежания попадания солнечных лучей; демонтировать батарею
8. На участке валковых мельниц, приготовления паст, складе целлюлозы, складе ЛВЖ предусмотреть заземление
9. К позициям 1,2,3,4,5,6,7,10,11,12,14,15,17,19,20,21,22,24,29,30,37 подвести электроэнергию
10. К позиции 2 подвести сжатый воздух;
11. К позициям 11,12,19,20,22 подвести вакуум;
12. К позициям 3,8,10 подвести воду, слив;
13. К позициям 1,2,4,6,7,8,9,10,19,20,22,23,30,29,34,35,48 подвести местную вытяжную вентиляцию; К позиции 36 подвести местную вытяжную вентиляцию во взрывозащищенном исполнении;
14. На участке ретуширования установить раковину
15. На всех участках предусмотреть систему пожаротушения, пожарную сигнализацию, систему дымоудаления; на складе ЛВЖ, нитроцеллюлозы предусмотреть аварийную вентиляцию
16. К позициям 4,1,2 подвести электроэнергию, 220В; к позиции 4,1 подвести электроэнергию 380В
17. На участках экспонирования, ретуширования предусмотреть неактивное освещение желтого света
18. Рассмотреть возможность замены оконных проемов для лучшего примыкания стены с оконной рамой

Технологическая планировка участка приготовления паст, экспонирования, ретуширования в цехе 22, корпус 35Г, 5 этаж

Вложенный №		Гл. технолог Ахметгалиев Р.Ш. Нач. цеха 22 Стуков С.П. Нач. ПЧ Бабькин А.А. Нач. ЦЗЛ Поляков Е.В. Гл. энергетик -нач. комплекса Ермолаев Э.Л. Гл. механик Петров А.М.	  	Директор по производству Одинцова О.В. Начальник ССТУПБ Ямбуратов В.А. Специалист по ТСУП Бельская Н.С. Нач. цеха 32 Охотников А.Л. Инженер ЭЗУС Вершинина М.И. Составил Самсонова Е.В.	  	Лист 1 Листов 6 "Утверждаю" Главный инженер 
-------------	--	--	---	--	--	---

Подпись и дата

Ид №
УФ 2206 13.09.2023 01-

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Габариты	Примечание
1	Механический аппарат для натяжения сетки	H25-5	1	1800x1800	
2	Установка натяжения (вновь приобретаемая)		2	1500x1500	
3	Ванна		1	1200x630	0,4кВт
4	Установка размягчения компаунда	ГКЯ/130734.1027	1	1000x800	
5	Стол для столешниц		1	11000x900	
6	Вытяжной шкаф		1	750x1000x2200	
7	Стол для микроскопа		1	1000x840	0,04кВт
7.1	Стол для микроскопа (вновь приобретаемый)		1	1000x840	0,04кВт
8	Ванна проявления		1	1250x620	
9	Стол для нанесения фотозмульсии и фоторезиста		1	930x600	
10	Автоматическая установка для проявки с электронным управлением	Genial Modell	1		
11	Установка для экспонирования и сушки трафаретных печатных форм (вновь приобретаемая)	Box Lite	1	1600x1200	380В, 50Гц, 3 фазы 4,2кВт
12	Установка для экспонирования и сушки	Combi Lite	1	1240x920	380В, 50Гц, 3 фазы 4,2кВт
13	Стол для записей		1	1180x700	
14	Валковая мельница		4	1100x880	0,5кВт
15	2-х валковая мельница		1	1700x530x1360	0,5кВт
16	Стол для сушильного шкафа		1	1400x530	
17	Сушильный шкаф	ES4610	1	560x470x517	1,1кВт
18	Шкаф для гранулата		1	970x460x1860	
19	Машина месильная	Kneader	1	1000x1500x1490	2кВт
20	Мешалка для производства металлизационных паст	25XAMV	1	770x1000x1890	2,25кВт
21	Термостат LBJ-1000M	Labtech	1	900x1560x1760	252Вт
211	Термостат (вновь приобретаемый)		1	900x1560x1760	252Вт
22	Миксер (вновь приобретаемый)		2	1900x1400x1900	6,6кВт
23	Вытяжной шкаф		1	1500x800x2000	220Вт
24	Стол для весов		1	1190x610	
25	Весы технологические		1	1000x700	
26	Машина продольной резки		1	2900x800	0,5кВт
27	Пресс Sinizu RKE	SP-5	5	2000x800	0,4кВт
28	Печь сушки		1	2000x1000	10кВт
29	Машина месильная вакуумная	KHOS-001-002YS	1	1330x630	1,5кВт
30	Машина месильная Sinagawa Type	25AM-02-RR	3	680x550x1630	2,2кВт

Всего: шт №

Подпись и дата

№№ №

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Габариты	Примечание
31	Шкаф		1	500x700	
32	Стол рабочий		1	1500x600	
33	Стол на выдачу		1	1500x500	
34	Стол лабораторный		1	2000x800	
35	Вытяжной шкаф (вновь приобретаемый)		1	1500x800x2000	
36	Вытяжной шкаф	Ш-ЛВЖ-1200В	1	1180x650x1985	
37	Стол для фасовки		1	1500x700	
38	Мельница валковая (3-х этажная)		1	1730x500	0,5кВт
39	Мельница валковая (вновь закупаемая)	МВФ-1	3	900x550x500	0,75кВт
40	Смеситель V-образный (вновь закупаемый)	С2К-10	1	1500x900x1000	380В, 50Гц, 3кВт
41	Мельница планетарная (вновь закупаемая)	МП4/1-ФЦ	1	900x500x500	220В, 50Гц, 1кВт
42	Классификатор вибрационный (вновь закупаемый)	КлВ-1-У	1	600x500x800	220В, 50Гц, 0,3кВт
43	Стол		3	1000x600	
44	Шкаф		1	480x450x1960	
45	Стол рабочий		1	920x600	
46	Тумба		1	500x700	
47	Шкаф		2	900x450	
48	Стол лабораторный		1	1000x600	

Вариант и №

Подпись и дата

№ №

Требования к производственной среде на участке натяжения сеток, приготовления паст

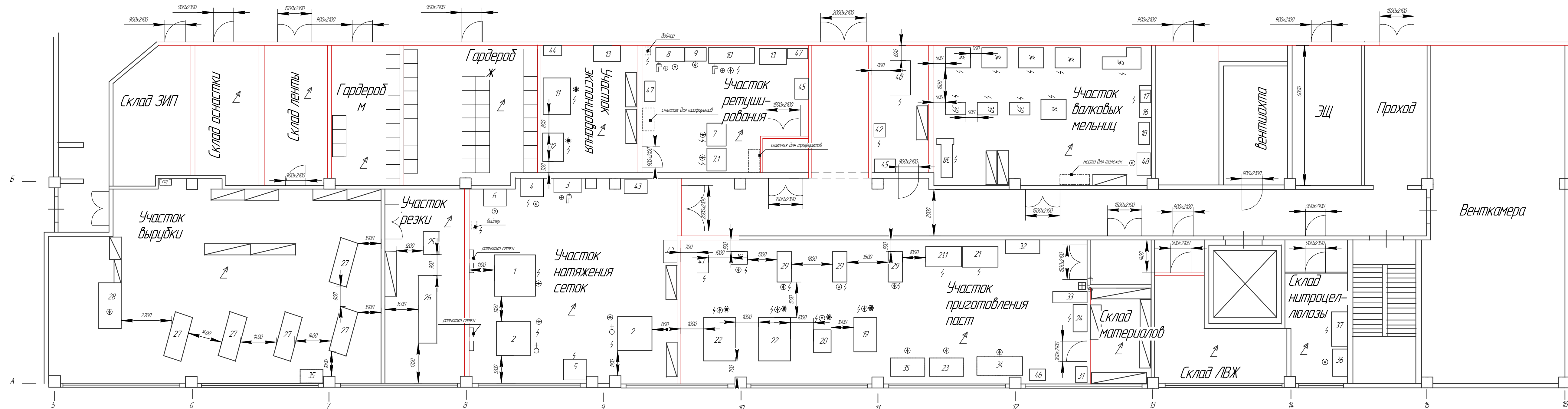
Освещенность	Рабочие столы, стол для весов, термостат, ванна, компаунд, установки натяжения сетки, миксеры: ≥ 200 лк; Стол для записей: ≥ 300 лк Вытяжной шкаф: ≥ 400 лк на рабочем столе внутри шкафа
Микроклимат	Температура воздуха 20-25 °C, точность поддержания температуры $\pm 2^\circ\text{C}$ Относительная влажность 40-60 % Концентрация аэрозольных частиц в воздухе: ≤ 10000 частиц/л

Требования к производственной среде на участках экспонирования, ретуширования

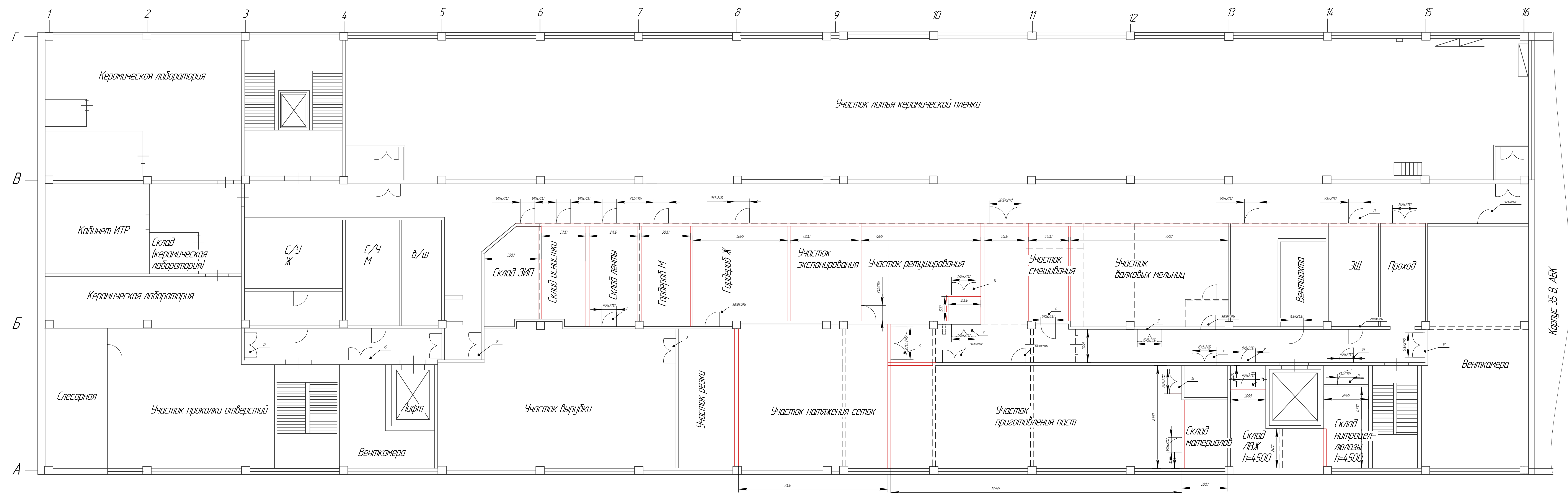
Освещенность	Общий уровень освещенности в помещении ≥ 200 лк (неактивное освещение желтого спектра для работы со светочувствительными материалами для изготовления трафаретов)
Микроклимат	Температура воздуха: 20-25 °C, точность поддержания $\pm 2^\circ\text{C}$ Относительная влажность воздуха: 40-60 % Концентрация аэрозольных частиц в воздухе: ≤ 10000 частиц/л

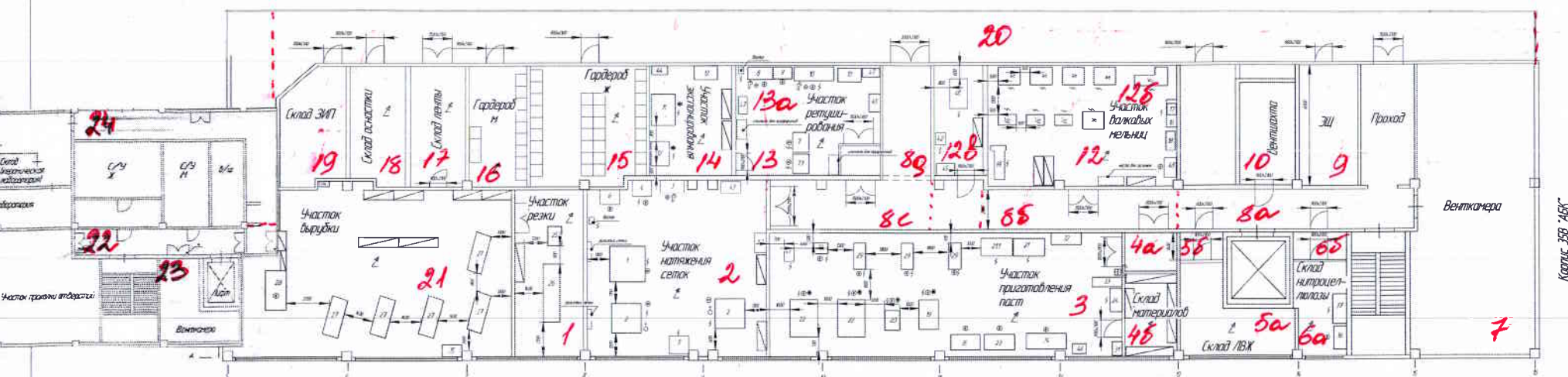
* отсутствует потребляемая электрическая мощность поз. 10.

Выполнено №	
Подпись и Дата	
Имя №	



Карта 35В "АБК"





Координат 35В "АБК"