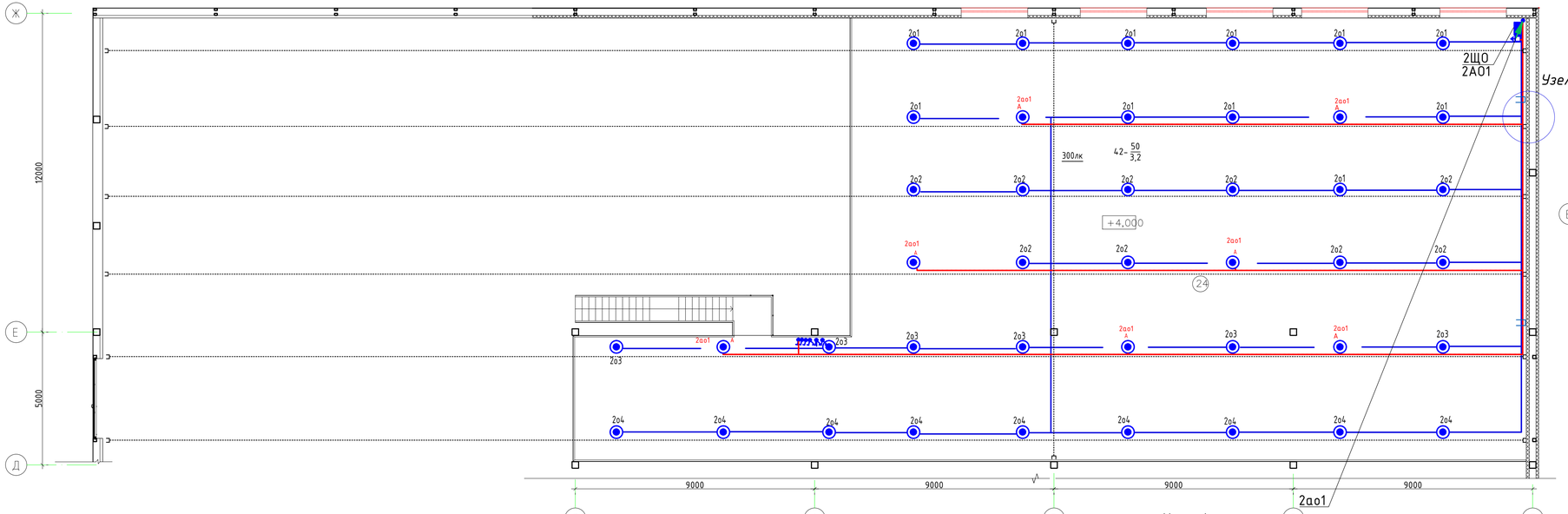
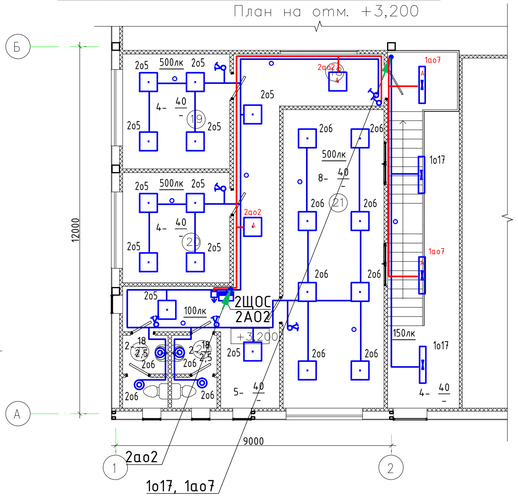
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь	Кат. помещ.
План на отм. +3,200			
18	Коридор	29,6	
19	Кабинет	13,1	
20	Кабинет	12,6	
21	Кабинет	32,1	
22	Санузел женский	3,5	
23	Санузел мужской	3,5	
План на отм. +4,000			
24	Антресоль	474,0	

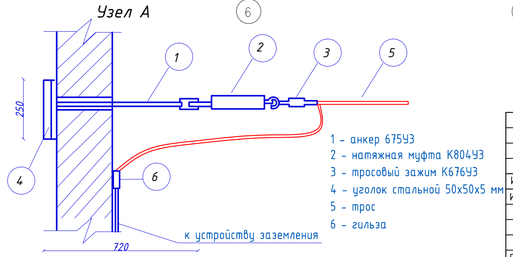




Примечания:
1. Сеть электроосвещения выполняется трехпроводной.
2. Электропроводка рабочего освещения выполняется кабелем ВВГнг(А)-LS 3х2,5.
3. Электропроводка аварийного освещения выполняется кабелем ВВГнг(А)-FRLS расчетного сечения.
4. Проводка выполняется:
   - с подвесом на тросе в посещении 24;
   - открыто в металлическом лотке в помещении 24;
   - скрыто под штукатуркой в ПВХ трубах в помещениях 18-23.
5. Проводку сетей рабочего и аварийного освещения выполнить в разных металлических лотках.
6. Монтаж светильников рабочего и аварийного освещения осуществить на разных тросах.
7. Номер у светильника соответствует номеру группы.
8. Высота установки светильников от уровня пола указана на плане.
9. Автоматические выключатели 2АО1, 2АО2 установить в корпусах типа КМПн-4 IP66, КЕРРТА 3 ЩРн-П-4 IP41 соответственно.
10. Высота установки светильников от уровня пола указана на плане.
11. Высота установки от уровня пола:
    - настенных светильников - 2,5м;
    - выключателей - 0,8÷1,0м.
12. Выключатели устанавливаются со стороны дверной ручки.
13. В качестве несущего троса применяется канат стальной ЛК-8, ГОСТ3062-69, который по всей длине покрывается краской ПВХО.
14. Заземление троса осуществляется с двух концов.
12. Соединения стальных уголков 50х50х5 и анкера для концевого крепления стального каната выполняется сваркой.
15. Все виды эл. монтажных работ выполнять согласно действующим ПУЭ и СНиП.

Условные обозначения:

- светильник светодиодный, PHB UFO 04 50w 5000K 120B° IP65, 50Bm, IP65
- светильник светодиодный, PPO-03 1200 40W 4000K AL IP20, 40Bm, IP20
- светильник светодиодный, PPL-595-U-Opal 40W IP40 4000K, 40Bm, IP40
- светильник светодиодный, PBH-PC-RA 18w 4000K WHITE IP65, 18Bm, IP65
- выключатель 1 клавишный, скрытой установки, IP20
- выключатель 2 клавишный, скрытой установки, IP20
- выключатель 1 клавишный, открытой установки, IP54
- выключатель 2 клавишный, открытой установки, IP54
- автоматический выключатель
- проводка в лотке открыто
- проводка на тросе
- проводка в ПВХ трубе скрыто



						1/04-26-ЭС	
						Реконструкция объекта с организацией сортировочного цеха № 1, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 23:19:0401000:562, Краснодарский край, р-н Ленинградский, в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39	
Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Исполн.		Злепко			08.06.26	Стадия: Р	Лист: 20
ГИП		Кулаков			08.06.26	План силовых электрических сетей на отм. +3,200, +4,000	ООО "ГЕОпроект"
Н. контр.		Рукинова			08.06.26		

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

План на отм. 0,000

ПВ1
81
ПВ1-н2, ПВ2-н2, ККБ-н2
ПВ2
38,2
ККБ
4,48
К4н
1,24
К5.1н
К5.2н
2Ст.40х5
2ЩО-н1, 2ЩС-н1
ПВ1-н1, ПВ2-н1
ПВ1-н2
ШСС3
0,5
ЩЧ(1)
42
16.1
0,35
ШСС3-н1
1-н1, 16.1-н1
ИО1-н1, ИО2-н1, ИО3-н1, ИО4-н1, ИО5-н1, ИО6-н1
ИО2-н1, ИО3-н1, ИО6-н1
ИО6
2
ИО3-н1
ИО5
2
ИО4
2
ИО3
2
ИО2
2
ИО1
2
ИО2-н1, ИО3-н1, ИО5-н1, ИО6-н1
2ЩО-н1, 2ЩС-н1, ШСС3-н1
ПВ1-н1, ПВ2-н1, К4н-н1, К5.1н-н1, К5.2н-н1, ИО1-н1, ИО2-н1, ИО3-н1, ИО4-н1, ИО5-н1, ИО6-н1
1-н1, 16.1-н1
Т36
0,53
Т35
0,53
Т32
9,08
Т32-н1
Т31
9,08
Т31-н1
1ШР3
3
3,25
4
18,9
2
9,5
2-н1, 3-н1, Т32-н1
2-н1, 3-н1, 4-н1, Т32-н1
2-н1, 3-н1, 4-н1, Т31-н1, Т32-н1
2ЩО-н1, 2ЩС-н1, ШСС3-н1
ПВ1-н2, ПВ2-н2, ИО1-н1, ИО2-н1, ИО3-н1, ИО4-н1, ИО5-н1, ИО6-н1
1-н1, 16.1-н1, 1ШР-н1
1ШР1
Т35-н1, 1ШР3-н1
К4.1в
0,04
9.1
0,01
Весы
2ЩО-н1, 2ЩС-н1, ШСС3-н1
1-н1, 2-н1, 3-н1, 4-н1, 9.1-н1, 16.1-н1
ИК2
0,5
16.3
0,35
18.1
0,37
h-7м
ШСС2
1
16.2
0,35
ВВ2
0,014
ВВ1
0,014
К5.1в
0,75
К5.2в
0,75
ИК1
0,5
1ЩС1
1ЩС2
1ЩВ1
1ЩОС1
1ЩАО1
К4.2в
0,04
ИК3
0,5
16.4
0,35
18.2
16.5
0,37
0,35
ВВ3
0,014
h-7м
ЩР-1
ЩР-2
ЩР-3
ВРУ
АВР
ЩР-4
ПЭСПЗ
1Н, 2Н, 3Н, к-ДЭС
1ЩОС2-н1, 2ЩОС-н1, 1ЩВ2-н1, ШСС1-н1
ЩЧ(7.1)-н1, 9.2-н1, 1ШР3-н1
9.2
0,01
Весы
2ЩОС-н1, ШСС1-н1
К1.2-н1, К3-н1
Т34
0,53
Т33
0,53
1ШР3
1ШР2
1ШР4
ИК4
1,5
14.1
0,045
h-2м
1ШР4
11.1
0,7
10
12
0,033
2,2
13
1
ИК5
1,5
1ШР5
14.2
0,045
h-2м
ИК6
1,5
ИК7
1
ВВ5
0,014
ПЭ1
0,55
ИК9
1
ВВ4
0,014
ПЭ2
0,55
ИК8
1,5
14.3
0,045
h-2м
ВН4
1,5
В2
0,2
1ШР6
ИК10
1,5
ЩЧ(В1)
ЩЧ(В2)
1ЩВ2
1ЩОС2
1ЩАО2
ВН3
2
ВВ1
2
ПЭ3
0,55
ИК12
0,5
В1
0,2
ВН2
2
ИК14
0,5
ИК13
0,5
ИК11-н1
ИК11
1,5
1ЩОС2-н1, 2ЩОС-н1, 1ЩВ2-н1, ШСС1-н1
1ШР3-н1
1ЩАО2-н1
1Н, 2Н, 3Н, к-ДЭС
ЩЧ(7.1)-н1
h-7м
ЩЧ(7.1)
120
Ввод питающих кабелей 1Н, 2Н от ТП
3Н от ДЭС
к-ДЭС к ДЭС
52000
54000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещен.
План на отм. 0,000			
1	Цех сортировки и упаковки	2142,5	
2	Электрощитовая	7,8	
3	Весовая	8,9	
4	Весовая	8,9	
5	Холодильная камера №1	119,7	
6	Холодильная камера №2	119,7	
7	Холодильная камера №3	119,7	
8	Холодильная камера №4	119,7	
9	Коридор	18,2	
10	Санузел мужской	3,5	
11	Санузел женский	3,5	
12	КУИ	3,8	
13	Комната приема пищи	23,9	
14	Гардероб. женский	19,0	
15	Душ женский	1,5	
16	Гардероб мужской	19,0	
17	Душ мужской	1,5	

Примечания:

1. Силовые сети выполняются кабелем ВВГнг(А)-LS расчётного сечения и прокладываются:
   - открыто в металлическом лотке в помещении 1, 2;
   - скрыто под штукатуркой в ПВХ трубах в помещениях 3, 4, 9, 13, 14, 16;
   - открыто по фасаду в трубе гофрированной двустенной ПНД гибкой стойкой к ультрафиолету не распространяющей горение.
2. Силовые сети потребителей I категории надежности выполняются кабелем ВВГнг(А)-FRLS расчетного сечения и прокладываются:
   - открыто в металлическом лотке в помещении 1, 2;
   - скрыто под штукатуркой в ПВХ трубах по лестнице.
3. Проводку электропотребителей I и II категорий надежности выполнить в разных металлических лотках.
4. На групповых розеточных линиях установить дифференциальные автоматические выключатели .
5. В душевых штепсельную розетку установить в зоне 3 по ГОСТ Р 50571.7.701-2024, на расстоянии не менее 600 мм от края поддона душевой кабины.
6. Номер у розетки соответствует номеру группы.
7. Высота установки от уровня пола:
   - розеток - 0,4÷0,8м;
   - розеток для бактерицидных облучателей - 2м;
   - металлических лотков вдоль оси 7 - 7 м.
8. Выключатели устанавливаются со стороны дверной ручки.
9. Все виды эл. монтажных работ выполнить согласно действующим ПУЭ и СНиП.

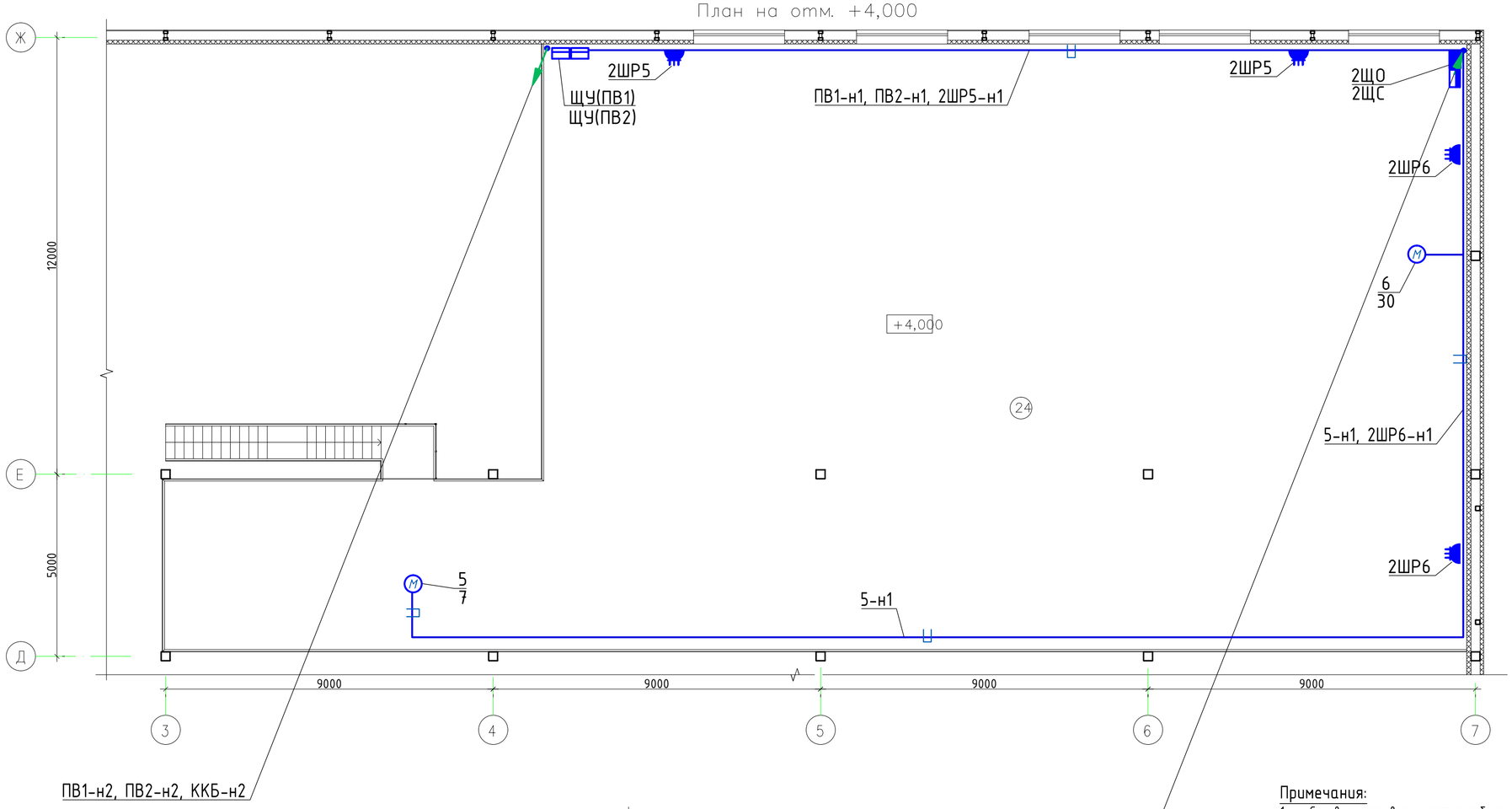
Условные обозначения

- розетка одноместная, штепсельная 16А, 220В с заземляющим контактом, со шторками, скрытой установки, IP20;
- розетка одноместная, штепсельная 16А, 220В с заземляющим контактом, со шторками, открытой/скрытой установки, IP54;
- розетка трехместная, штепсельная 16А, 220В с заземляющим контактом, со шторками, открытой/скрытой установки, IP54;
- электродвигатель
- тепловое оборудование
- лючок ONFLOOR ИЭК 16 модулей
- выключатель 1 клавишный, скрытой установки, IP44
- выключатель 1 клавишный, открытой установки, IP54
- проводка в лотке открыто
- проводка в ПВХ трубе скрыто
- проводка в ПНД трубе открыто

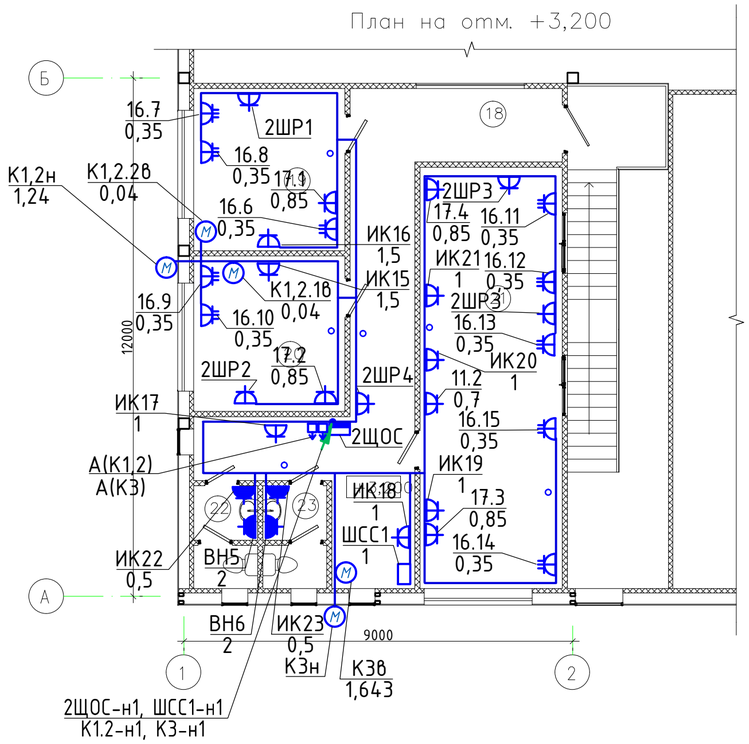
						1/04-26-ЭС	
						Реконструкция объекта с организацией сортировочного цеха № 1, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 23:19:0401000:562, Краснодарский край, р-н Ленинградский, в границах ЗАО "Краснодармеец", участок 1, секция 4, контур 39	
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Исполн.		Злепко			08.06.26	Стадия: Р	Лист: 21
ГИП		Кулаков			08.06.26	План силовых электрических сетей на отм. 0,000	ООО "ГЕОпроект"
Н. контр.		Рукинова			08.06.26		

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

План на отм. +4,000



План на отм. +3,200



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь	Кат. помещ.
План на отм. +3,200			
18	Коридор	29,6	
19	Кабинет	13,1	
20	Кабинет	12,6	
21	Кабинет	32,1	
22	Санузел женский	3,5	
23	Санузел мужской	3,5	
План на отм. +4,000			
24	Антресоль	474,0	

Примечания:

1. Силовые сети выполняются кабелем ВВГнг(А)-LS расчётного сечения и прокладываются:
   - открыто в металлическом лотке в помещении 24;
   - скрыто под штукатуркой в ПВХ трубах в помещениях 18...21;
2. Силовые сети потребителей I категории надежности выполняются кабелем ВВГнг(А)-FRLS расчетного сечения и прокладываются скрыто под штукатуркой в ПВХ трубах.
3. Автоматические выключатели установить в корпусах типа КЭРПА 3 ЩРн-П-4 IP41.
4. На групповых розеточных линиях установить дифференциальные автоматические выключатели.
5. Номер у розетки соответствует номеру группы.
6. Высота установки розеток от уровня пола 0,4÷0,8м.
7. Все виды эл. монтажных работ выполнить согласно действующим ПУЭ и СНиП.

Условные обозначения

- розетка одноместная, штепсельная 16А, 220В с заземляющим контактом, со шторками, скрытой установки, IP20;
- розетка трехместная, штепсельная 16А, 220В с заземляющим контактом, со шторками, скрытой установки, IP20;
- розетка одноместная, штепсельная 16А, 220В с заземляющим контактом, со шторками, скрытой установки, IP44;
- розетка трехместная, штепсельная 16А, 220В с заземляющим контактом, со шторками, открытой установки, IP54;
- электродвигатель
- автоматический выключатель
- проводка в лотке открыто
- проводка в ПВХ трубе скрыто

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполн.		Злепко			08.06.26
ГИП		Кулаков			08.06.26
Н. контр.		Рукинова			08.06.26

1/04-26-ЭС

Реконструкция объекта с организацией сортировочного цеха № 1, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 23:19:0401000:562, Краснодарский край, р-н Ленинградский, в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

План силовых электрических сетей на отм. +3,200, +4,000

ООО "ГЕОпроект"

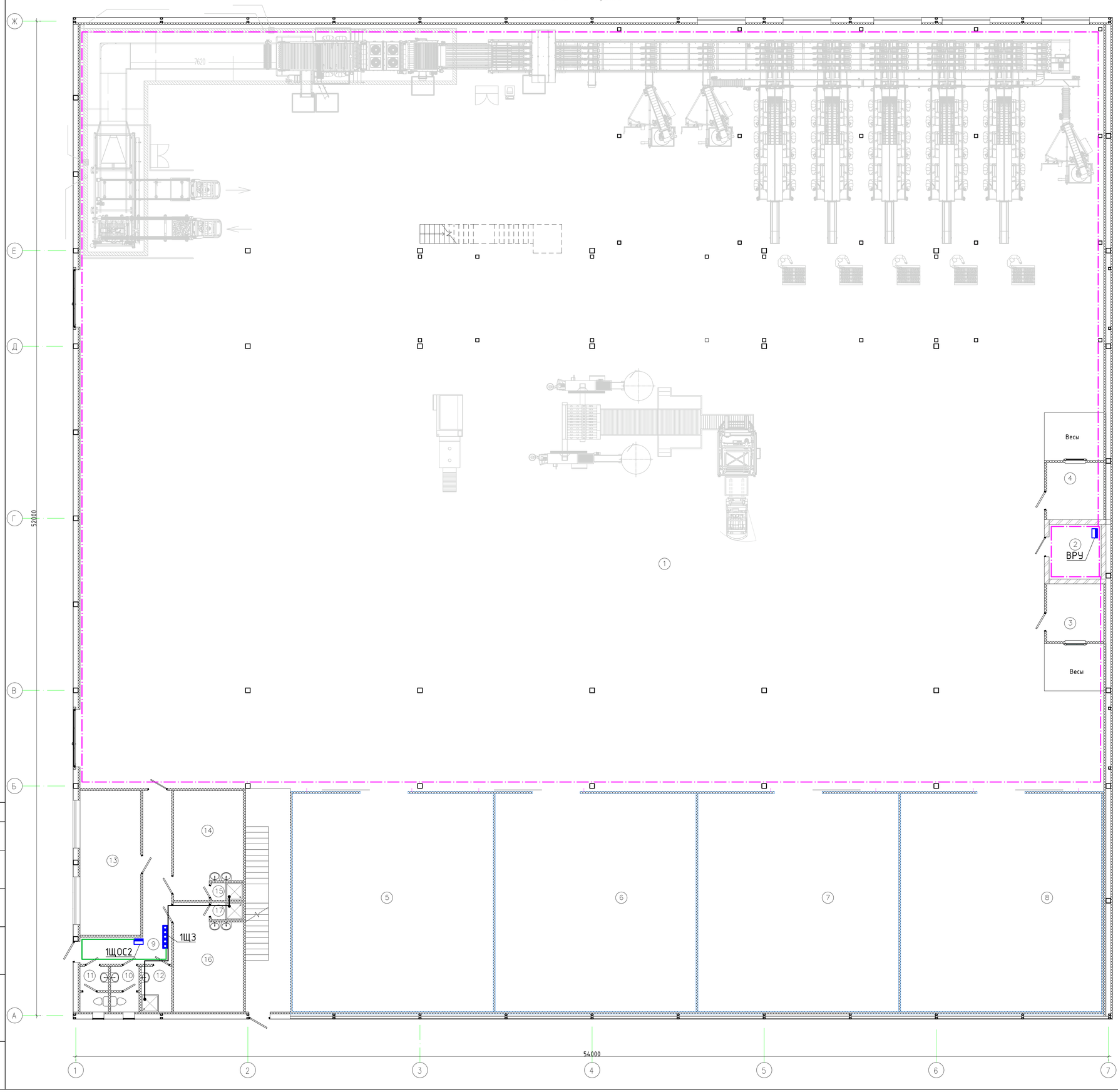
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

План на отм. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
План на отм. 0,000			
1	Цех сортировки и упаковки	2142,5	
2	Электрощитовая	7,8	
3	Весовая	8,9	
4	Весовая	8,9	
5	Холодильная камера №1	119,7	
6	Холодильная камера №2	119,7	
7	Холодильная камера №3	119,7	
8	Холодильная камера №4	119,7	
9	Коридор	18,2	
10	Санузел мужской	3,5	
11	Санузел женский	3,5	
12	КУИ	3,8	
13	Комната приема пищи	23,9	
14	Гардероб. женский	19,0	
15	Душ женский	1,5	
16	Гардероб мужской	19,0	
17	Душ мужской	1,5	

Примечания:
1. Выполнить основную и дополнительную систему уравнивания потенциалов. Предусмотреть заземление всех металлических нетоковедущих частей технологического оборудования (металлических столов, моек, поддонов, металлических стоек серверных, лотков и коробов кабельных линий, трубопроводов систем вентиляции, водо- и газоснабжения, металлических дверей помещений, металлических строительных конструкций).
2. Шину выравнивания потенциалов ст 40х4мм проложить в одной плоскости со стеной по контуру помещения на высоте 300-500 мм от пола, при этом следует добиваться плотного прилегания шины к стене, без зазоров и щелей. К шине с шагом 500 мм по периметру помещения привариваются болты М6х30. Под один болт разрешается подключать не более двух проводников. Шину выравнивания потенциалов соединить с контуром заземления здания. Окраска шины должна быть желтой с зелеными полосками.
3. Для соединения технологического оборудования, металлических столов и моек с металлической полосой системы дополнительного уравнивания потенциалов применять гибкий проводник, оконцованный с обоих сторон кабельными наконечниками.
4. Все виды эл. монтажных работ выполнить согласно действующим ПУЭ и СНиП.

Условные обозначения:

- щиток заземления
- стальная полоса 40х4мм по контуру помещения h=0,3-0,5м над полом
- провод ПуГВнг(А)-LS-1х2,5мм² в тр. П16
- провод ПуГВнг(А)-LS-1х6мм² в тр. П16

						1/04-26-ЭС	
						Реконструкция объекта с организацией сортировочного цеха № 1, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 23:19:0401000:562, Краснодарский край, р-н Ленинградский, в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Исполн.		Злепко			08.06.26	Стадия: Р; Лист: 23; Листов:	
ГИП		Кулаков			08.06.26	План сетей уравнивания потенциалов на отм. 0,000	ООО "ГЕОпроект"
Н. контр.		Рукинова			08.06.26		

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.