

| Спецификация | оборудования | испытательного | помещения | (Зона | 11) |
|--------------|--------------|----------------|-----------|-------|-----|
|              |              |                |           |       |     |

|               | Поз. | Наименование и техническая<br>характеристика | тип, марка,<br>обозначение<br>документа, опросного<br>листа | Ед.<br>измер<br>ения | Кол. | Macca 1<br>eg., кг | Геометр. размеры,<br>мм (ДхШхВ) | Требование<br>к основанию                                    | Мощность<br>единицы,<br>кВт | Общая<br>мощность, кВТ | (380/220)B   | , м3/мин     | мин—макс,<br>необходимость<br>кондиционирован<br>ия, °С | мин микс,<br>необходимость<br>в<br>увлажнении/осу<br>шке, % | M 3/MIII   | Подключение к<br>локальной сети |   |
|---------------|------|--|---|----------------------|------|--------------------|---------------------------------|--|-----------------------------|------------------------|--|--------------|---|---|--|---------------------------------|---|
|               | 1    | Вибрационная испытательная<br>установка      | DC-4000-40  | шт                   | 4    | 5165               | 3600x2600x1280                  | отдельные<br>независимые<br>фундаменты<br>3000x2000x1<br>200 | 50,0                        |                        | 380В по 50кВА (5П) Заземляющий контур приборный с колом (пластиной) локальный отдельный от других линий заземления |              | 15–35   | 45–75   | 0,2 (6 атм,<br>поключение<br>через фильтр<br>влагоотделения) | ga                              | Отдельная шумоизолирующая перегородка 200 мм, заполненная минватой, бокс со смотровым окном. антистатическое покрытие полов |
|               | 2    | Ударный стенд                                | STT—500 (аналог<br>BCTC—450/1000<br>Россия)                 | шт                   | 3    | 890/ 95            | 700x790x930/<br>600x810x1490    | нет  | 1,7                         | 5,1                    | 3L+N+PE,<br>380B/50Гц  | не требуется | -   | -   | -  | -                               | без УЗО   |
| замен инв. N° | 3    | Электромеханический стенд                    | ВИКАМ—25/14   | шт                   | 1    | 80                 | 632x500x410                     | нет  | 0,7                         | 0,7                    | 220В/50Гц  | не требуется | _   | -   | -  | -                               |   |
| замен         |      | Всего  |   |                      |      |                    |                                 |  |                             | 205,8                  |  |              |   |   | 0,8  |                                 |   |

Температура

## Условные обозначения

- точка присоединения электроснабжения 220/380B;
- точка присоединения СКС;
- точка присоединения локальной вытяжной вентиялции, Фмм;
- точка присоединения локальной приточной вентиялции, фмм;

Формат А2

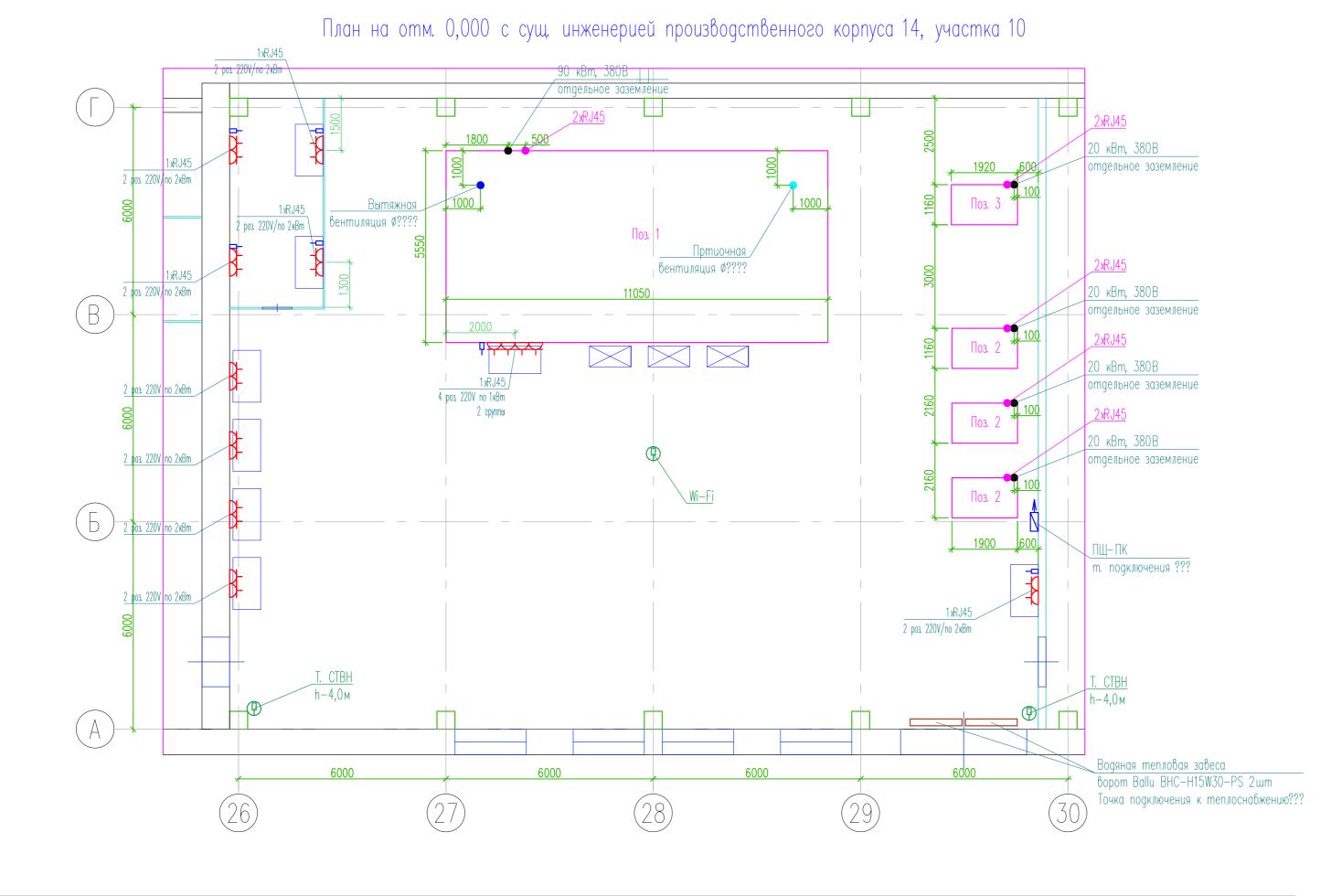
- точка подключения сжатого воздуха, м3/мин;
   точка подключения водоснабжения, Øмм;
- точка подключения азота, Øмм;

|                          |              |         |         | Шифр: 220724/Р-  | -TX        |           |        |
|--------------------------|--------------|---------|---------|--|------------|-----------|--------|
| Изм Кол.уч               | Лист N док   | Подр. / | Дата    | г. Саранск, ул. 1— ая Промышленная, g.4,<br>AO "CT3"                 | meppumor   | оия npegn | риятия |
| Разраб.                  | Ефимов С.В.  |         | 08.2024 |  | Стадия     | Лист      | Листов |
| Проверил                 | Емелин В. С. | ef      | 08.2024 | помещений "Обособленное подразделение<br>АО "КТ—Беспилотные системы" | РД         | 2         |        |
| Нач. отдела<br>Н. контр. |              | Y       |         | План расстановки оборудования и инженерного обеспечения участка 11,  |            | 1         |        |
| ГИП                      | Коробанов АА | All     | 08.2024 | производственного корпуса №14  | <b>3</b> K | EPT, nek  | CTPON  |

Копировал

Дополнительные данные:

- -ЗАКАЗЧИКУ уточнить подключение трубопроводов сжатого воздуха по поз.1;
- точка подключения электроснабжения участка выдана от TП 4A в осях 30—32/H—П, с установкой автоматического
- выключателя и счетчика;



|          |      |  |   |                      | Cn   | ецифик             | кация оборудова                 | иния поме                             | щения сб                    | орки и п                  | роверки изд                      | елий (Зона 1  | 0)   |   |        |                                    |                           |
|----------|------|--|---|----------------------|------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|---|--|---|--------|------------------------------------|---------------------------|
|          | Поз. | Наименование и техническая<br>характеристика | Тип, марка,<br>обозначение<br>документа, опросного<br>листа | Ед.<br>измер<br>ения | Кол. | Масса 1<br>ед., кг | Геометр. размеры,<br>мм (ДхШхВ) | Требование<br>к основанию             | Мощность<br>единицы,<br>кВт | Общая<br>мощность,<br>кВТ | Питание<br>электр.<br>(380/220)В | Местная<br>Вытяжка/приток<br>м3/мин   | Температура<br>мин−макс,<br>необходимость<br>кондиционирован<br>ия, °С | Влажность мин-макс, необходимость в увлажнении/осу шке, % | из/мин | Подключение<br>к локальной<br>сети | Примечания                |
|          | 1    | Безэховая экранированная камера              | Frankonia<br> HGK2015—30690v2—<br>                          | - wm                 | 1    | -                  | 11050x5550x5050                 | нет                                   | 90,0                        | 90,0                      | 380B/50Гц                        | уточнить заказчику<br>диаметры<br>подключения<br>общеобменной<br>вентиляции | 15-35  | 45-75   | нет    | ga                                 | независимое<br>заземление |
|          | 2    | Камера тепла—холода                          | THC-1000  | шт                   | 3    | 850                | 1160x1900x1900                  | антистатическ<br>ое покрытие<br>полов | 20,0                        | 60,0                      | 3L+N+PE,<br>380B/50Гц            | общеобменная<br>вентиялция с<br>отводом<br>теплоизбытков не<br>более 5 кВт  | 15-35  | 45-75   | нет    | ga                                 |                           |
|          | 3    | Климатическая камера                         | THCW 1000   | шт                   | 1    | 800                | 1160x1920x1900                  | антистатическ<br>ое покрытие<br>полов | 20,0                        | 20,0                      | 3—х фазное,<br>380В/50Гц         | общеобменная<br>вентиялция с<br>отводом<br>теплоизбытков не<br>более 5 кВт  | 15-35  | 45-75   | нет    | ga                                 |                           |
| $\dashv$ |      | Всего  |   |                      | 5    |                    |                                 |                                       |                             | 170,0                     |                                  |   |  |   |        |                                    |                           |

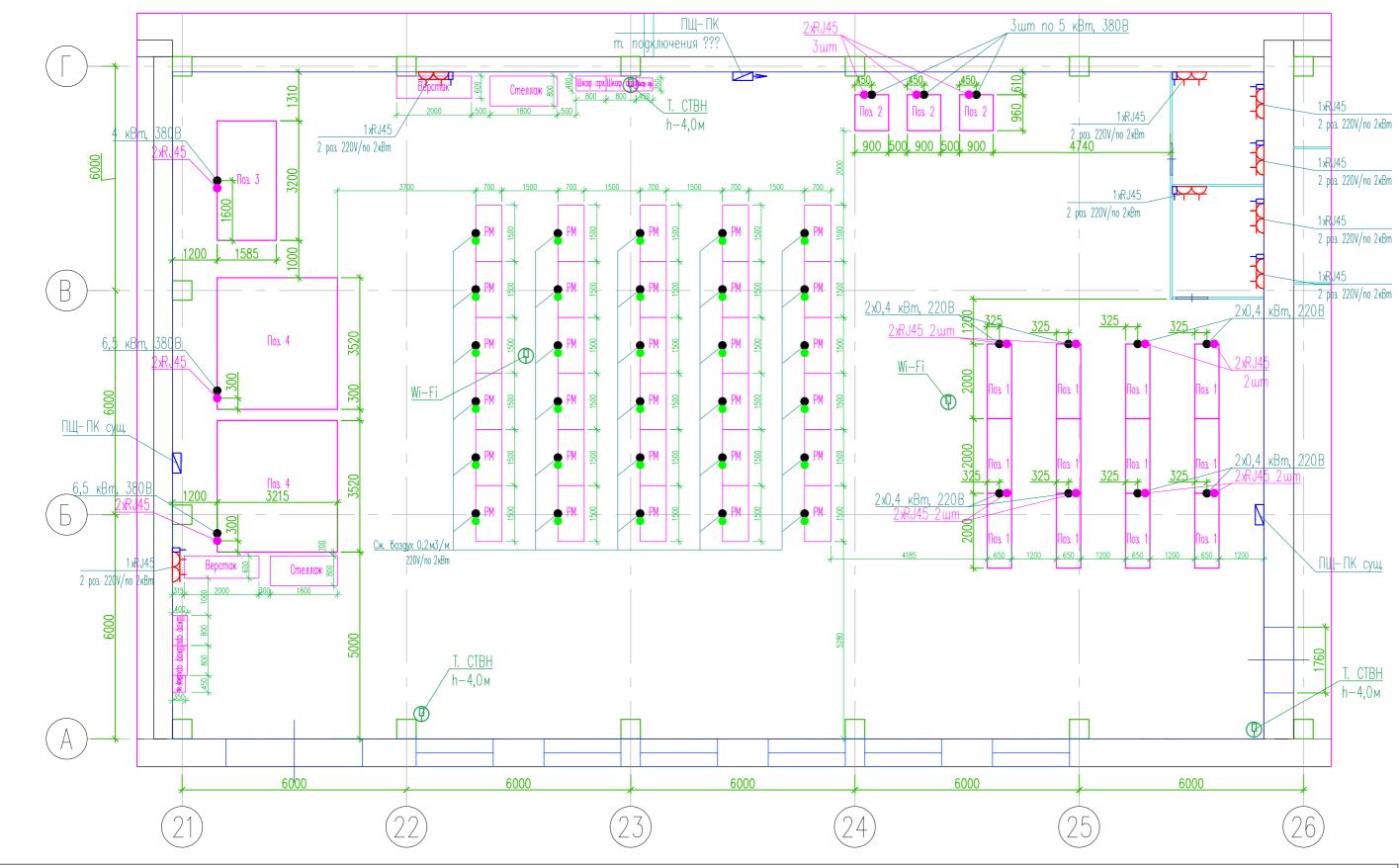
- точка подключения трубопроводов сжатого воздуха на участок НЕ ТРЕБУЕТСЯ, потребители на участке отсутствуют;
- -точки подключения электроснабжения участка равномерно распределить на два щита ЩР в осях 30/А-Б, 26-27/Г мощностью по
- 160А каждый с установкой автоматических выключателей и счетчика;

# Условные обозначения

- точка присоединения электроснабжения 220/380B;
- точка присоединения СКС;
- точка присоединения локальной вытяжной вентиялции, Фмм;
- точка присоединения локальной приточной вентиялции, фмм;
- точка подключения сжатого воздуха, м3/мин;
   точка подключения водоснабжения, Øмм;
- точка подключения азота, фмм;

|         |          |         |         |         |         | Шифр: 220724/Р-                                      | -TX       |           |        |
|---------|----------|---------|---------|---------|---------|--|-----------|-----------|--------|
|         |          |         |         |         |         | г. Саранск, ул. 1— ая Промышленная, g.4,<br>AO "CT3" | meppumop  | оия предп | риятия |
| Изм     | Кол.уч   | Лист    | N док   | Подр. / | Дата    | AU CIS   |           |           |        |
| азраб.  |          | Ефимо   | в С.В.  | Graff . | 08.2024 | Проектирование производственных                      | Стадия    | Лист      | Листов |
|         |          |         |         |         |         | помещений "Обособленное подразделение                | РД        | 7         |        |
| Іровері | роверил  |         | 1 B. C. | d       | 08.2024 |  | ' 4       | ر<br>ا    | _      |
| łaч. on | пдела    |         |         | Y       |         | План расстановки оборудования и                      |           | t         |        |
| І. конт | . контр. |         |         | 4.      | ,       | инженерного обеспечения участка 10,                  |           | 🛔         |        |
| ΊΠ      |          | Коробан | нов АА  | Ald     | 08.2024 | производственного корпуса №14                        | <b>3K</b> | EZT THEK  | CTPON  |
|         |          |         |         |         |         | Копировал  | 4         | Рормат А  | 2      |

# План на отм. 0,000 с сущ. инженерией производственного корпуса 14, участка 9



| Спецификация оборудования помещения сборки и проверки изделий (Зона 9) | Спецификация | оборудования | помещения | сборки | и проверки | изделий | (Зона 9) |  |
|--|--------------|--------------|-----------|--------|------------|---------|----------|--|
|--|--------------|--------------|-----------|--------|------------|---------|----------|--|

| Поз. | Наименование и техническая<br>характеристика | Tun, марка,<br>обозначение<br>документа, опросного<br>листа | Ед.<br>измер<br>ения | Кол. | Macca 1<br>eg., кг | Геометр. размеры,<br>мм (ДхШхВ) | Требование<br>к основанию                | Мощность<br>единицы,<br>кВт | Общая<br>мощность,<br>кВТ | Питание<br>электр.<br>(380/220)В | Местная<br>вытяжка/приток<br>м3/мин | KONGININONINDOBAN | Влажность мин—макс, необходимость в увлажнении/осу шке, % | Потребление<br>сжатого воздуха,<br>м3/мин | Подключение<br>к локальной<br>сети | Примечания               |
|------|--|---|----------------------|------|--------------------|---------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---|---|------------------------------------|--------------------------|
| 1    | Система хранения компонентов                 | SMD VESTIUM   | шт                   | 6    | 250                | 2000x650x2015                   | антистатич<br>еское<br>покрытие<br>полов | 0,4                         | 2,4                       | 220B/50Гц                        | -                                   | 15-35             | 45-75   | нет                                       | ga                                 | в 1 комлекте 6<br>шкафов |
| 2    | Шкаф сушильный                               | EVCLIM—СШ625—ВК   | шт                   | 3    | 113                | 900x960x1840                    | антистатич<br>еское<br>покрытие<br>полов | 5,0                         | 15,0                      | 380B/50Гц                        | -                                   | 15-35             | 45-75   | нет                                       | ga                                 |                          |
| 3    | CCXK Диком                                   | Карусель<br>2450—525—12<br>H4650                            | шт                   | 1    | 14400              | 3200x1585x4650                  | -  | 4,0                         | 4,0                       | 3—х фазное,<br>380В/50Гц         | -                                   | 15–35             | 45-75   | нет                                       | ga                                 |                          |
| 4    | CCXK Диком                                   | Лифт<br>3100/850/5000                                       | шт                   | 2    | 14400              | 3520x3215x5150                  | _  | 6,5                         | 13,0                      | 3—х фазное,<br>380B/50Гц         | -                                   | 15-35             | 45-75   | нет                                       | ga                                 |                          |
|      | Всего  |   |                      | 12   |                    |                                 |  |                             | 34,4                      |                                  |                                     |                   |   |   |                                    |                          |

### Дополнительные данные:

- точка подключения трубопроводов сжатого воздуха от сущ системы в осях 23/Г, стальная труба Ø25мм;
- -точки подключения электроснабжения участка равномерно выполнить от сущ, щита ЩР в осях 21/В-Г мощностью 160А с установкой

автоматических выключателей и счетчика;

### Условные обозначения

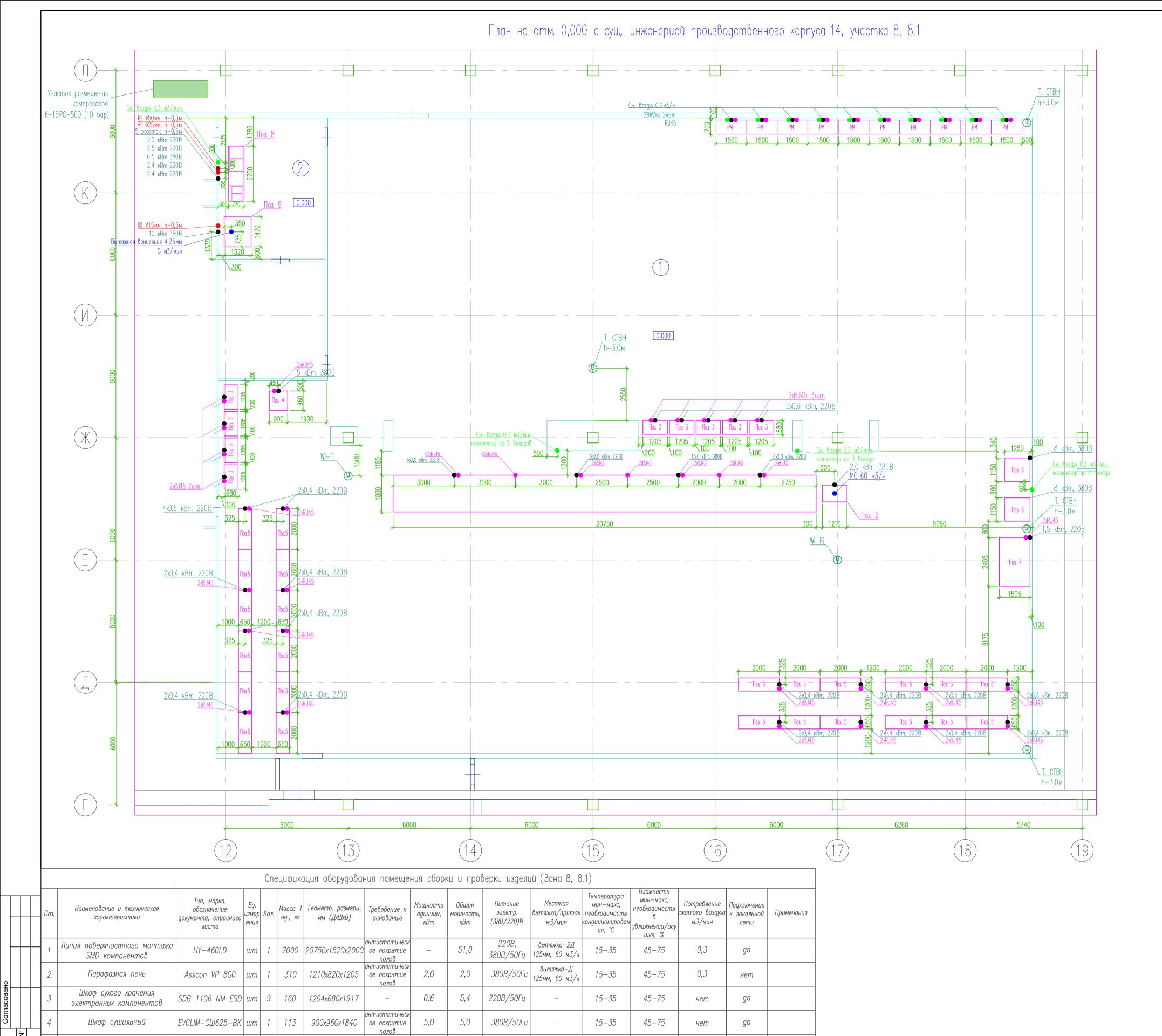
- – точка присоединения электроснабжения 220/380В;
- точка присоединения СКС;
- точка присоединения локальной вытяжной вентиялции, Øмм;
- точка присоединения локальной приточной вентиялции, Øмм;

Формат А2

- точка подключения сжатого воздуха, м3/мин;
- точка подключения водоснабжения, фмм;
   точка подключения азота, фмм;

|            |            |      |         |         | Шифр: 220724/Р-                                     | -TX      |           |        |
|------------|------------|------|---------|---------|---|----------|-----------|--------|
|            |            |      |         |         | г. Саранск, ул. 1—ая Промышленная, д.4,<br>АО "СТЗ" | meppumop | ия предп  | риятия |
| Лзм Кол    | .уч Лист N | gok  | Подр. 🖊 | Дата    | AU CIS  |          |           |        |
| азраб.     | Ефимов С.  | :.В. | Graff . | 08.2024 | Проектирование производственных                     | Стадия   | Лист      | Листов |
|            |            |      |         |         | помещений "Обособленное подразделение               | РД       | 1         |        |
| роверил    | Емелин В.  | . C. | d       | 08.2024 | АО "КТ-Беспилотные системы"                         | ' 4      | 4         |        |
| ач. отдело | 1          |      | Ą       |         | План расстановки оборудования и                     |          | †         |        |
| . контр.   |            |      | 4.      | ,       | инженерного обеспечения участка 9,                  |          | 🛔         |        |
| ИΠ         | Коробанов  | AA   | Ald     | 08.2024 | производственного корпуса №14                       | 3K(1)    | EPT, THEK | СТРОИ  |

Копировал



шт 24 250 2000x650x2015 ое покрытие

шт 2 205 1150x1250x150 ое покрытие

um 1 450 2700x770x720

| wm | 1 | 750 | 1500x1350x2340 |

500 2405x1505x1020 ое покрытие

Система хранения компонентов

Ремонтный центр

Оборудование оптического

контроля печатных плат

Установка отмывки печатных

Система отмывки печатных

ВСЕГО

ZM-R7830A-BGA

*УЗВ-2ДН* 

12,0

16,0

1,5

17,9

10,0

120,8

8,0

1,5

антистатическ

220В/50Гц

*380В/50Гц* 

220В/50Гц

220B,

380B/50Fu

380B/50Гц 5,0 (Ø125мм)

41,0

15*–3*5

15-35

15-35

15-35

45-75

45-75

45-75

45-75

нет

0,3

нет

0,6

нет

в 1 комлекте 6

подведение воды

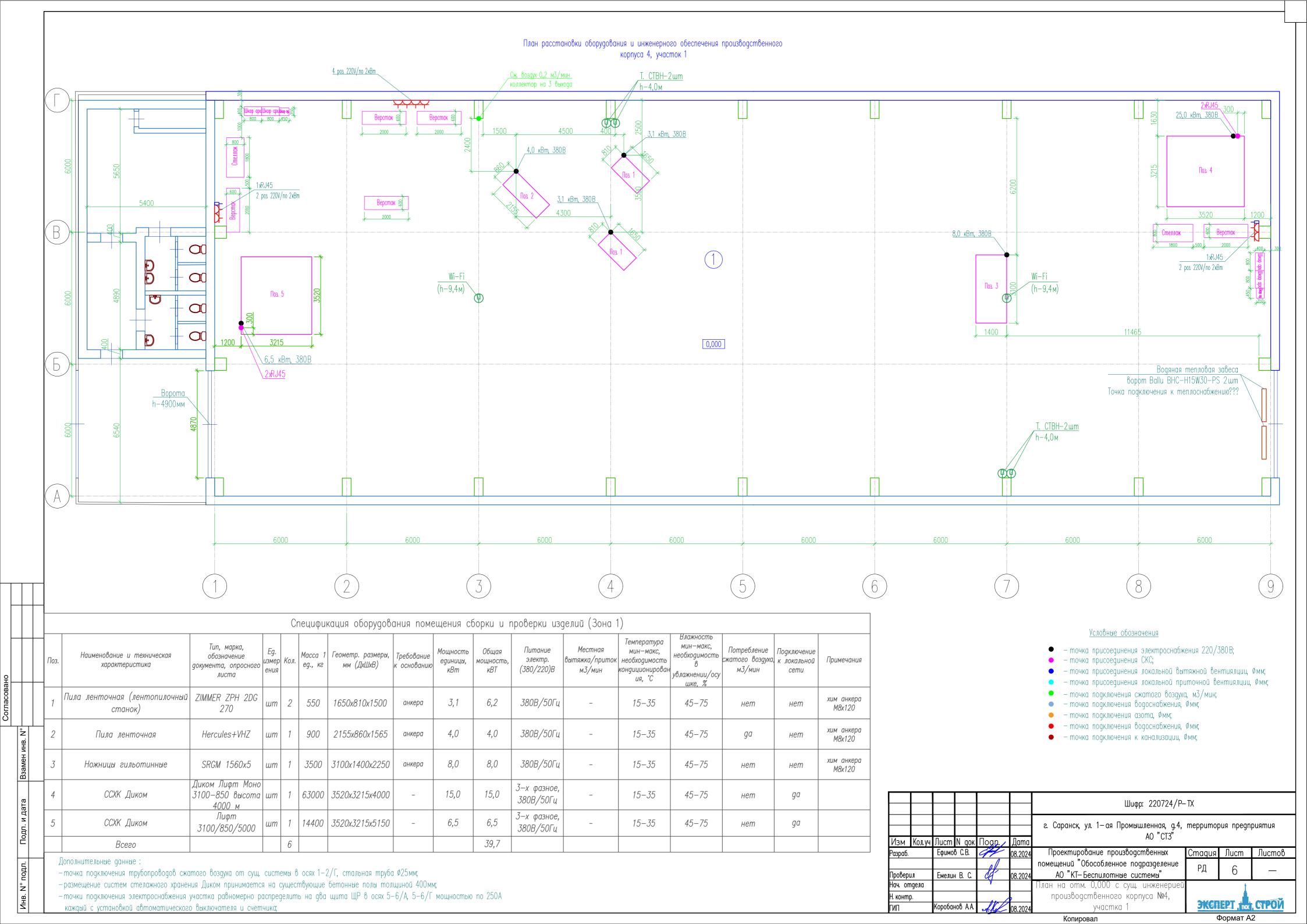
и канализации

подведение воды ø15мм

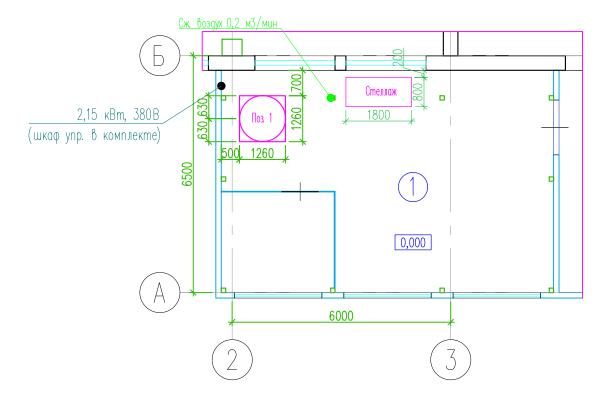
- точка подключения трубопроводов сжатого воздуха от проектируемого компрессора К-15PO-500 (10 бар), размещаемого в осях

- точка подключения электроснабжения участка выдана от TП 4 в осях 13—14/A—B, с установкой автоматического выключателя и счетчика;
- точка подключения В1 к существующей системе водоснабжения в осях 11/К Ø20мм;
- точка подключения K1 к существующей системе канализации в осях 11/K Ø50мм;

|    |         |             |                |          |       |         | Шифр: 220724/Р-                                      | -TX          |           |         |
|----|---------|-------------|----------------|----------|-------|---------|--|--------------|-----------|---------|
|    | 10.4    | V . n . n . | Пиот           | M. gov   | Подп  | Пата    | г. Саранск, ул. 1— ая Промышленная, g.4,<br>AO "CT3" | meppumor     | оия npegn | риятия  |
|    |         | кол. уч     | Лист<br>Ефимов |          | Подп. |         |  | Стапиа       | Лист      | Листов  |
|    | зраб.   |             | Ефинос         | 7 (3.1). |       | 08.2024 | помещений "Обособленное подразделение                | Cmaguя<br>РД | _         | Hucinou |
| Пр | ооверил | Π           | Емелин         | B. C.    | d     | 08.2024 |  | ' 4          | 5         |         |
| Но | зч. omg | дела        |                |          | γ     |         | План расстановки оборудования и                      |              | <u> </u>  |         |
| H. | контр.  |             |                |          | 4. /  | ,       | инженерного обеспечения участка 8,                   |              |           |         |
| Γ  | ſΠ      |             | Коробан        | ов АА    | All   | 08.2024 | 8.1, производственного корпуса №14                   | <b>3</b> K   | EPT THEK  | CTPON   |



# План расстановки оборудования и инженерного обеспечения производственного корпуса 9, участок 13



#### Условные обозначения

- точка присоединения электроснабжения 220/380В;
- точка присоединения СКС;
- точка присоединения локальной вытяжной вентиялции, Фмм;
- точка присоединения локальной приточной вентиялции, Øмм;
- точка подключения сжатого воздуха, м3/мин;
- точка подключения водоснабжения, фмм;
- точка подключения азота, Øмм;
- точка подключения водоснабжения, Øмм;
- точка подключения к канализации, фмм;

|   |      |  |   |                      | Cn   | ецифик             | ация оборудова                  | и поме                    | щения сб | орки и п                  | роверки изс                      | јелий (Зона 1                       | 3)   |       |                 |                                    |  |
|---|------|--|---|----------------------|------|--------------------|---------------------------------|---------------------------|----------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|-------|-----------------|------------------------------------|--|
|   | Поз. | Наименование и техническая<br>характеристика | Tun, марка,<br>обозначение<br>документа, опросного<br>листа | Ед.<br>измер<br>ения | Кол. | Масса 1<br>eg., кг | Геометр. размеры,<br>мм (ДхШхВ) | Требование<br>к основанию |          | Общая<br>мощность,<br>кВТ | Питание<br>электр.<br>(380/220)В | Местная<br>вытяжка/приток<br>м3/мин | Температура<br>мин—макс,<br>необходимость<br>кондиционирован<br>ия, *С | R R   | сжатого воздуха | Подключение<br>к локальной<br>сети | Примечания   |
|   | 1    | Виброгалтовочная установка                   | SCV-400   | шт                   | 1    | 800                | 1260x1260x1160                  | нет                       | 2,15     | 2,15                      | 380В/50Гц                        | нет                                 | 15–35  | 45–75 | 0,2             | нет                                | емкость для<br>слива отходо<br>производство<br>на 200л |
| Ц |      | Всего  |   |                      | 1    |                    |                                 |                           |          | 2,2                       |                                  |                                     |  |       |                 |                                    |  |

#### Дополнительные данные:

Взамен инв.

Подп. и дата

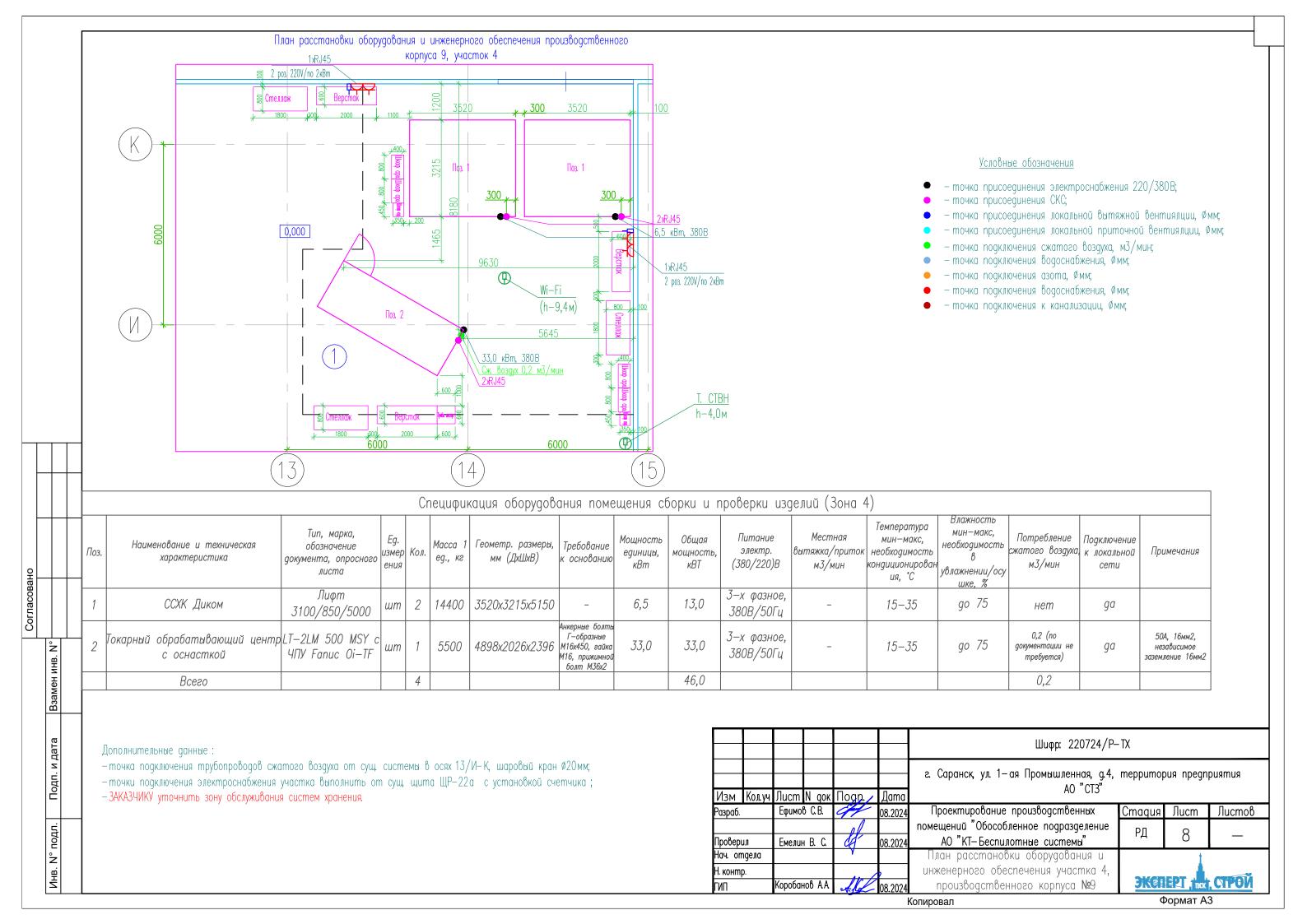
Инв. №

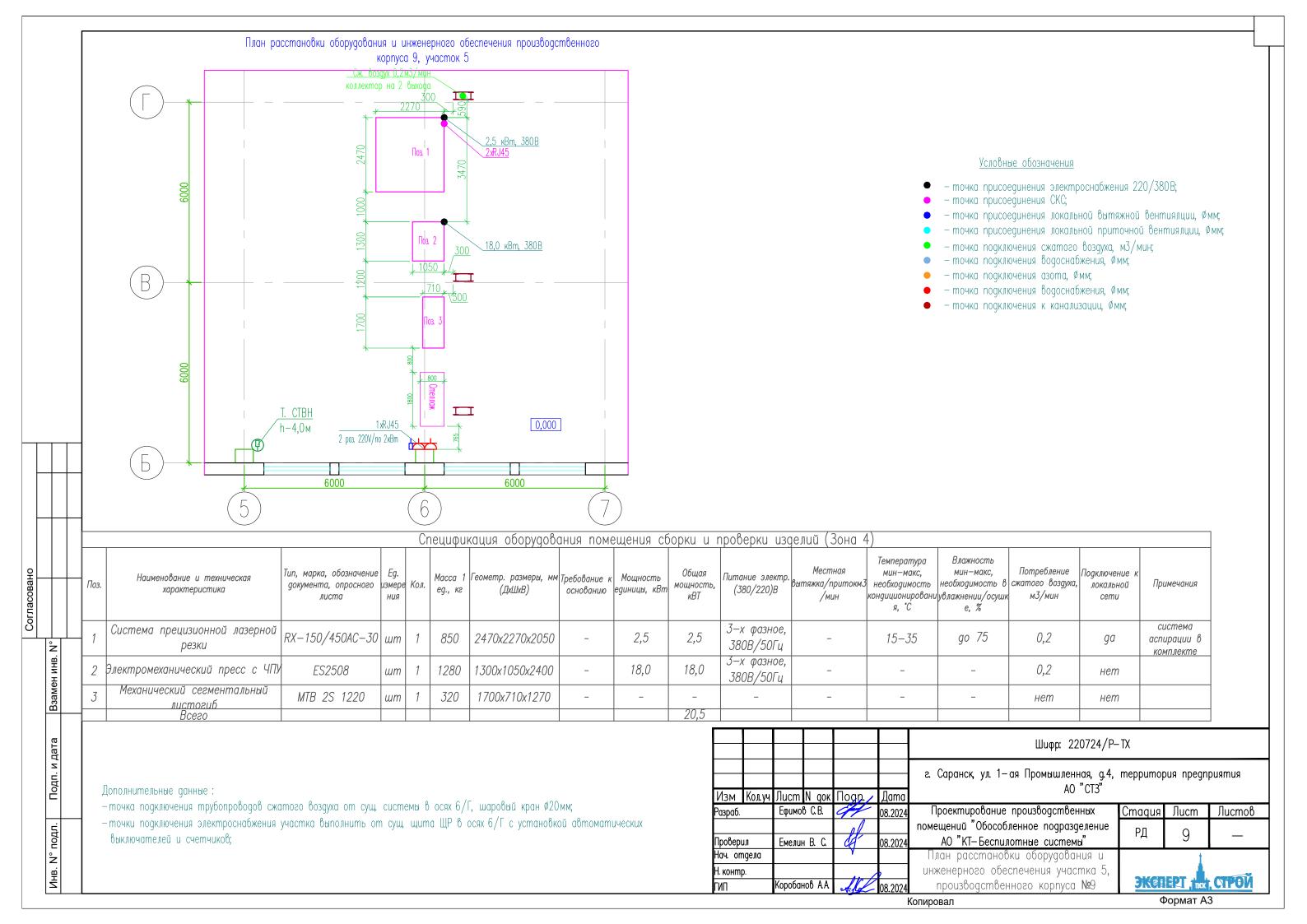
- точка подключения трубопроводов сжатого воздуха от сущ системы в осях 2—3/А—Б, шаровый кран Ø20мм;
- точки подключения электроснабжения участка выполнить от сущ, выключателя на стене в осях 2/A-Б с установкой автоматического выключателя и счетчика;
- ЗАКАЗЧИКУ уточнить nogведение водоснабжения к noз. 1.

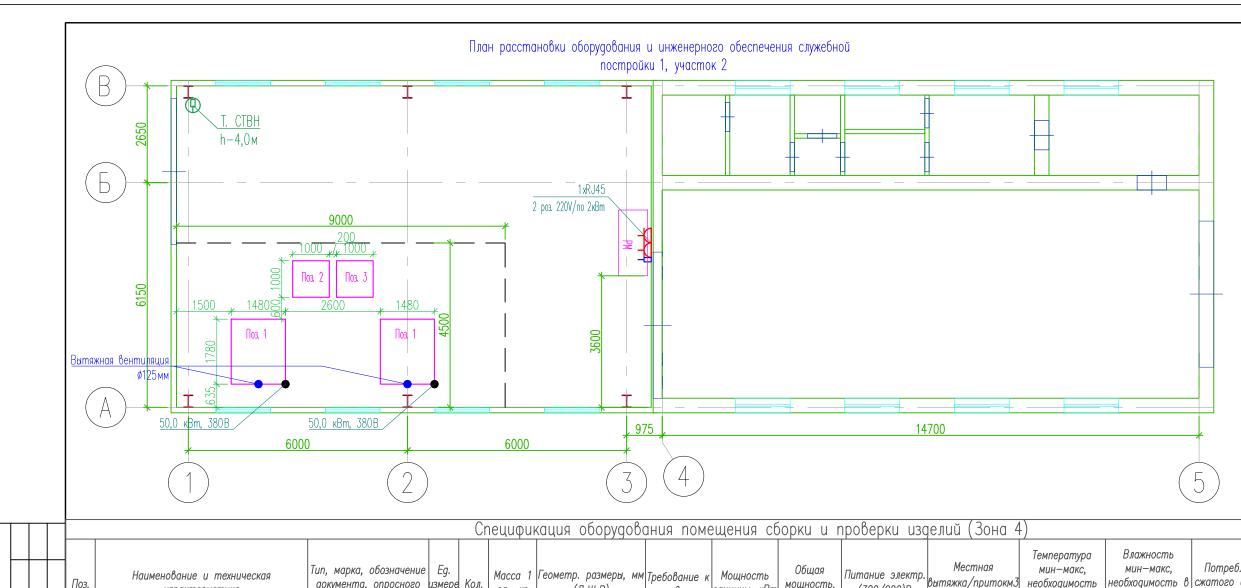
#### Примечание:

1. В виброгалтовочной установке предполагается использование эмульсии на водной и на масляной основе на базе СОЖ, которая подлежит сбору и утилизации. Разработка и использование замкнутой системы водооборота позволит значительно снизить расход СОЖ и затраты на утилизацию водного раствора. Предполагается перелив раствора СОЖ на производстве в 200 литровые бочки для последующей откачки в автомашину, оборудованную насосом. Данные технологические подключения инженерных систем не входят в зону ответственности проектной организации.

|             |         |         |         |         |         | Шифр: 220724/Р-  | -TX       |           |        |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|-----------|-----------|--------|
| Изм         | Кол. уч | Лист    | N док   | Подр. / | Дата    | г. Саранск, ул. 1— ая Промышленная, g.4,<br>AO "CT3"                 | meppumop  | рия предп | риятия |
| Разраб      |         | Ефимо   |         | ~       | 08.2024 | Проектирование производственных                                      | Стадия    | Лист      | Листов |
| Провер      | оил     | Емелин  | + B. C. | ef      | 08.2024 | помещений "Обособленное подразделение<br>АО "КТ—Беспилотные системы" | РД        | 7         | _      |
| Нач. о      | тдела   |         |         | ٧       |         | План расстановки оборудования и                                      |           | t         |        |
| Н. конт     |         |         |         | (       | 7       | инженерного обеспечения участка 13,                                  | SW6T      | 1         |        |
| ГИП         |         | Коробан | нов АА  | Ald     | 08.2024 | производственного корпуса №9   | <b>JK</b> | THEK      | СТРОИ  |
| · · · · · · |         |         | -       | _       |         | Копировал  | 4         | ормат А   | 3      |







|       |      |   |  |    |      | 1 7                |                                 |                           |                            |                           |                               | )                                   | 1  |   |   |                                    |                                 |
|-------|------|---|--|----|------|--------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|------------------------------------|---------------------------------|
|       | Поз. | Наименование и техническая<br>характеристика                          | Тип, марка, обозначение<br>документа, опросного<br>листа |    | Кол. | Macca 1<br>eg., кг | Геометр. размеры, мм<br>(ДхШхВ) | Требование і<br>основанию | к Мощность<br>единицы, кВт | Общая<br>мощность,<br>кВТ | Питание электр.<br>(380/220)В | Местная<br>вытяжка/притокмЗ<br>/мин | Температура<br>мин—макс,<br>необходимость<br>кондиционировани<br>я, °С | Влажность<br>мин—макс,<br>необходимость в<br>увлажнении/осушк<br>е, % |   | Подключение к<br>локальной<br>сети | Примечания                      |
|       | 1    | Электропечь сопротивления<br>камерная с принудительной<br>вентиляцией | ПКЦ500.850   | шт | 2    | 800                | 1780x1482x1760                  | -                         | 50,0                       | 100,0                     | 3—х фазное,<br>380B/50Гц      | ga, Ø125мм                          | 15–35  | go 75   | - | -                                  | Локальная<br>система<br>вытяжки |
| ованс | 2    | Ванна с водой   | -  | um | 1    | 1000               | 1000x1000x1000                  | -                         | _                          | -                         | _                             | _                                   | -  | _   | _ | -                                  | Напольная                       |
| оглас | 3    | Ванна с маслом  | -  | шт | 1    | 1000               | 1000x1000x1000                  | -                         | -                          | -                         | -                             | -                                   | -  | -   | - | -                                  | Напольная                       |
| ၓ     |      | Всего   |  |    | 4    |                    |                                 |                           |                            | 100,0                     |                               |                                     |  |   |   |                                    |                                 |

Условные обозначения

— точка присоединения электроснабжения 220/380В;

— точка присоединения СКС;

— точка присоединения локальной вытяжной вентиялции, Øмм;

— точка присоединения локальной приточной вентиялции, Øмм;

— точка подключения сжатого воздуха, м3/мин;

— точка подключения водоснабжения, Øмм;

— точка подключения азота, Øмм;

— точка подключения водоснабжения, Øмм;

— точка подключения к канализации, Øмм;

ء

Взамен инв.

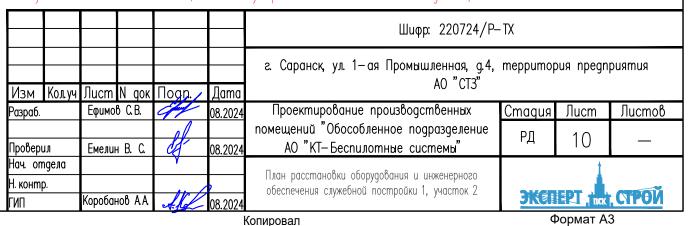
Подп. и дата

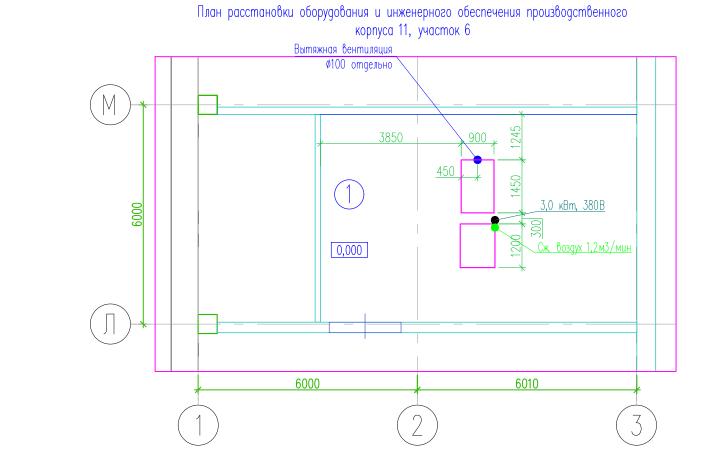
подл.

MHB. N°

#### Дополнительные данные:

- -точка подключения трубопроводов сжатого воздуха на участок НЕ ТРЕБУЕТСЯ, потребители отсутствуют;
- точка подключения электроснабжения участка выдана от ТП 7, с наружной прокладкой по сущ эстокаде и установкой автоматического выключателя счетчика (предусмотерть в ТП7 замену трансформатора ТМЗ  $\frac{1000}{10}$  на ТМГ 1000/10);
- -ЗАКАЗЧИКУ уточнить тип и комплектацию ванн и устройство вытяжных зонтов над ними;





|        | Спецификация оборудования помещения сборки и проверки изделий (Зона 6) |   |  |                      |                         |  |                           |                            |                           |                               |                                     |  |  |  |                                    |                                  |
|--------|--|---|--|----------------------|-------------------------|--|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|----------------------------------|
|        | Поз.   | Наименование и техническая<br>характеристика                            | Tun, марка, обозначение<br>документа, опросного<br>листа | Ед.<br>измере<br>ния | Кол. Масса 1<br>ед., кг | Геометр. размеры, мм<br>(ДхШхВ)        | Требование к<br>основанию | ( Мощность<br>единицы, кВт | Общая<br>мощность,<br>кВТ | Питание электр.<br>(380/220)В | Местная<br>вытяжка/притокм3<br>/мин | Температура<br>мин—макс,<br>необходимость<br>кондиционировани<br>я, °С | Влажность<br>мин—макс,<br>необходимость в<br>иувлажнении/осушн<br>е, % | сжатого воздуха,   | Подключение к<br>локальной<br>сети | Примечания                       |
|        | 1  | Камера пескоструйная с<br>системой фильтрации и<br>рекуперации абразива | КСО-110-И-ФВР-М  | шт                   | 1 221<br>256            | 1200х950х1800<br>1450х900х1960(фильтр) | -                         | 2,7                        | 3,0                       | 3—х фазное,<br>380B/50Гц      | ga                                  | 15–35  | go 75  | 0,2—1,2 2 класса по<br>ГОСТ 17433—80, 07<br>атм, Ду 18мм |                                    | Д 100 к общей системе вентиляции |
| асован |  | Всего   |  |                      |                         |  |                           |                            | 3,0                       |                               |                                     |  |  |  |                                    |                                  |

# Условные обозначения

- точка присоединения электроснабжения 220/380В;
- точка присоединения СКС;

Взамен инв. N°

Подп. и дата

подл.

MHB. N°

- — точка присоединения локальной вытяжной вентиялции, Øмм;
- точка присоединения локальной приточной вентиялции, Øмм;
- точка подключения сжатого воздуха, м3/мин;
- точка подключения водоснабжения, фмм;
- точка подключения азота, Øмм;
- точка подключения водоснабжения, Фмм;
- точка подключения к канализации, Øмм;

#### Дополнительные данные:

- точка подключения трубопроводов сжатого воздуха от сущ. системы в осях 3/M, шаровый кран Ø20мм;
- точки подключения электроснабжения участка выполнить от сущ, щита ЩР в осях 3/Л-М с установкой автоматических выключателей и счетчика;
- доплнительно предусмотреть замену щита на щит IP55 без замены автоматов;
- ЗАКАЗЧИКУ уточнить необходимость устройство вытяжки no nos. 1;

|  |  |         |     |         | Шифр: 220724/P—TX  |        |      |        |  |  |  |  |
|--|--|---------|-----|---------|--|--------|------|--------|--|--|--|--|
| Изм Кол  | г. Саранск, ул. 1— ая Промышленная, д.4, территория предприятия АО "CT3" |         |     |         |  |        |      |        |  |  |  |  |
| Разраб.  | Ефимо  | в С.В.  | Auf | 08.2024 | Проектирование производственных                                      | Стадия | Лист | Листов |  |  |  |  |
| Проверил   | Емелин   | + В. С. | ef  | 08.2024 | помещений "Обособленное подразделение<br>АО "КТ—Беспилотные системы" | РД     | 11   | _      |  |  |  |  |
| Нач. отдело<br>Н. контр.   |  |         |     | 9       | План расстановки оборудования и инженерного обеспечения участка 6,   |        |      |        |  |  |  |  |
| ГИП Коробанов AA 08.2024 производственного корпуса №11 ЭКСТЕГТ ТКК КОПИРОВАЛ ФОРМАТ АЗ |  |         |     |         |  |        |      |        |  |  |  |  |

