



ArcelorMittal

ArcelorMittal Temirtau. Steel division. Coke Plant.

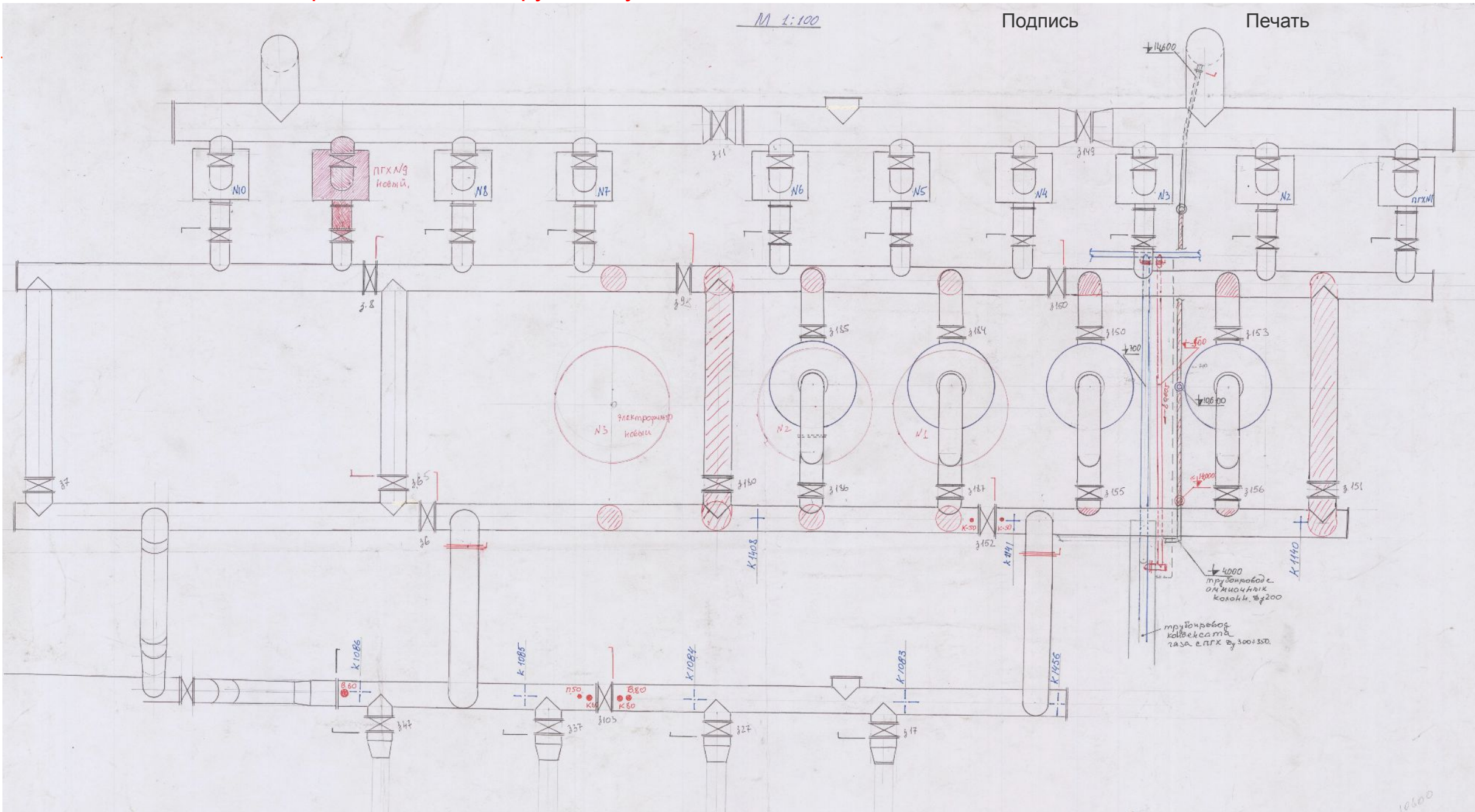
Project title: Gas Cleaning Plant. Phase I.

Приложение к техническому заданию:
Демонтажные работы по электрофильтрам
№ 1-4, план работ и организация
безопасного их выполнения

15.02.2021

Схема газопроводов демонтируемого участка

Согласование подрядчика:



AMT. Gas Cleaning Plant. Phase I.

Перечень работ при демонтаже электрофильтров 1-4

Согласование подрядчика:

Подпись

Печать

Вместе с подачей технико-коммерческих предложений, участники тендера обязаны предоставить документ по оценке рисков при проведении демонтажных работ в условиях действующего производства на газоопасном объекте.

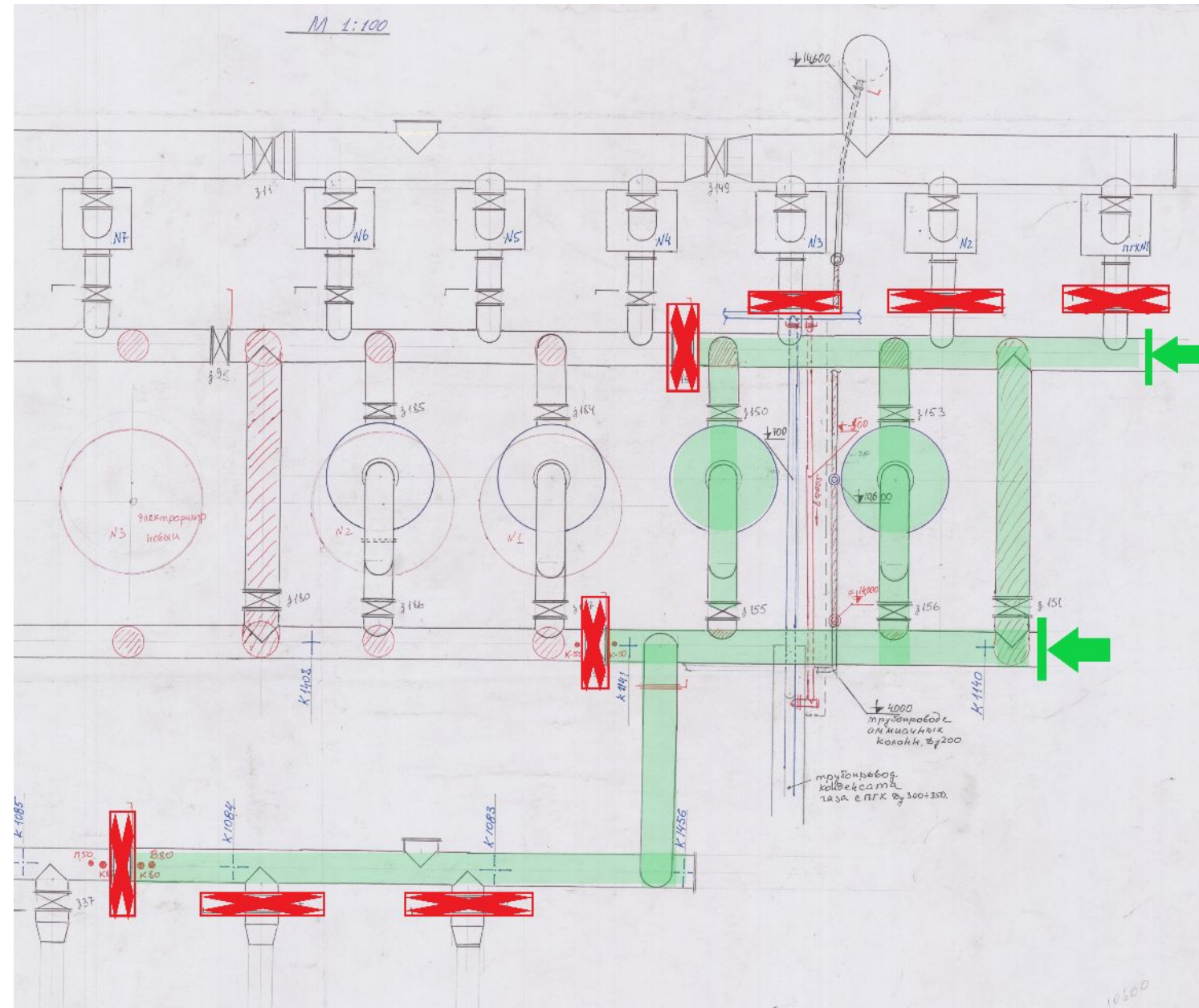
В этом документе подрядчик должен рассмотреть и отобразить все возможные чрезвычайные ситуации, которые могут быть в процессе выполнения демонтажных работ в газовом хозяйстве, с четким описанием действий, в случае возникновения каких-либо аварийных ситуаций.

Исполнитель работ обязан разработать план организации работ, в котором будут отражены Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций с обязательным **согласованием в органах ЧС**

Со стороны цеха также разработаны мероприятия по отглушению, пропарке и очистке демонтируемых частей оборудования и газопроводов.

Мероприятия по демонтажным работам:

1. Остановка ЭГД 1, 2.
2. Устанавливаются заглушки на задвижках: 103, 27, 17, 152, 150, ПГХ3, ПГХ2, ПГХ1. (красные маркеры)
3. Подается пар в изолированный газопровод до положительного анализа на содержание горючих веществ в газопроводе. (зеленый маркер газопровода)
4. Вскрываются торцевые заглушки газопровода – 2 шт ДУ1400 (зеленые стрелки).



AMT. Gas Cleaning Plant. Phase I.

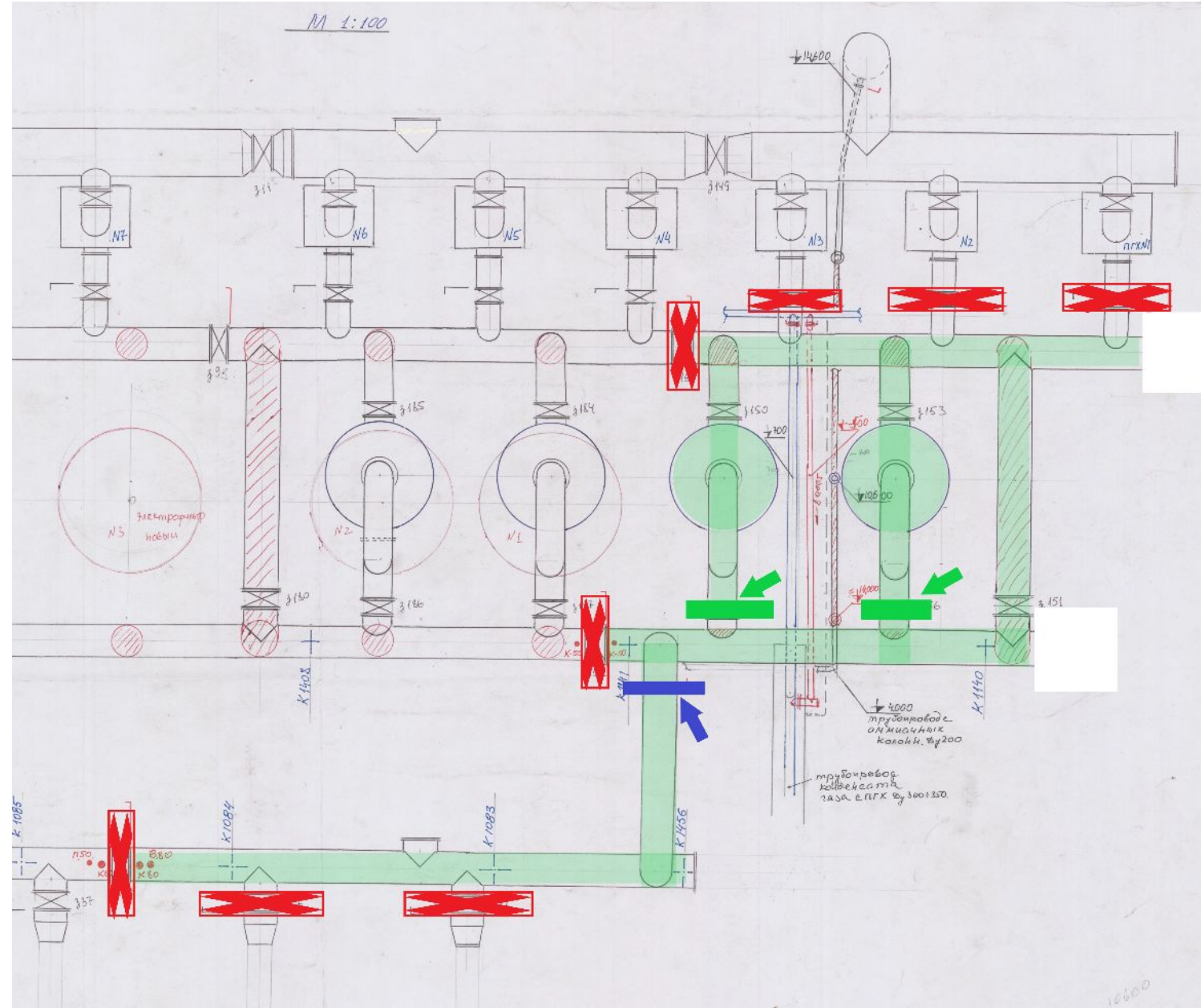
Перечень работ при демонтаже электрофильтров 1-4

Согласование подрядчика:

Подпись

Печать

- 5. Вскрываются торцевые заглушки на выходе с электрофильтров 1-2 – 2шт. (зеленый маркер)
- 6. Монтаж фланцев и установка заглушки (синий маркер).



AMT. Gas Cleaning Plant. Phase I.

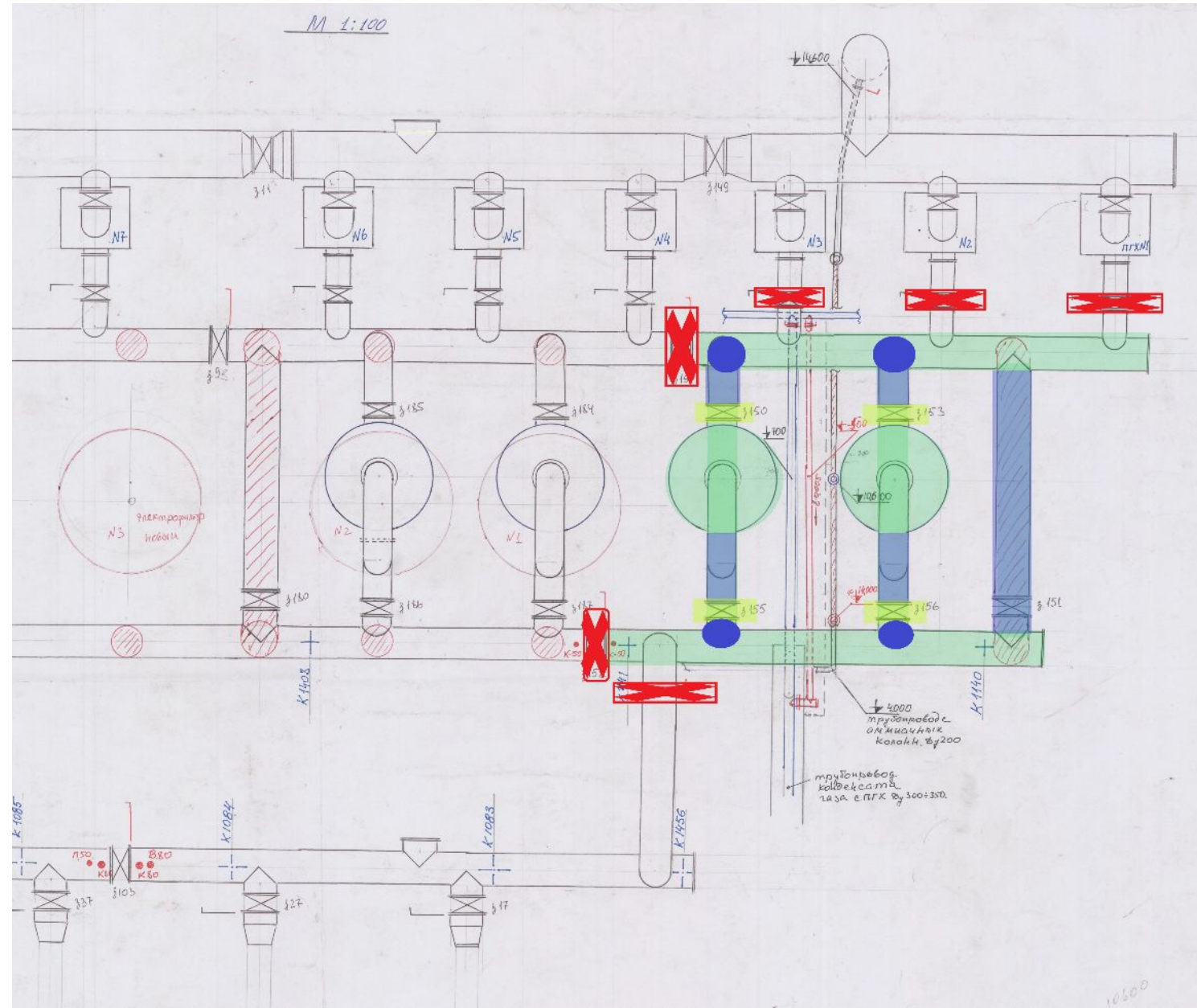
Перечень работ при демонтаже электрофильтров 1-4

Согласование подрядчика:

Подпись

Печать

7. Для обеспечения аварийного резерва по ЭГД1-2, вынимаются заглушки 103, 27, 17.
8. Демонтируются участки газопроводов выделенные синим маркером.
9. Демонтируются задвижки 155, 156, 150, 153 (желтый маркер)
10. Демонтируются патрубки и наглухо заваривается отверстие до и после электрофильтров 1-2 (синий круглый маркер)



AMT. Gas Cleaning Plant. Phase I.

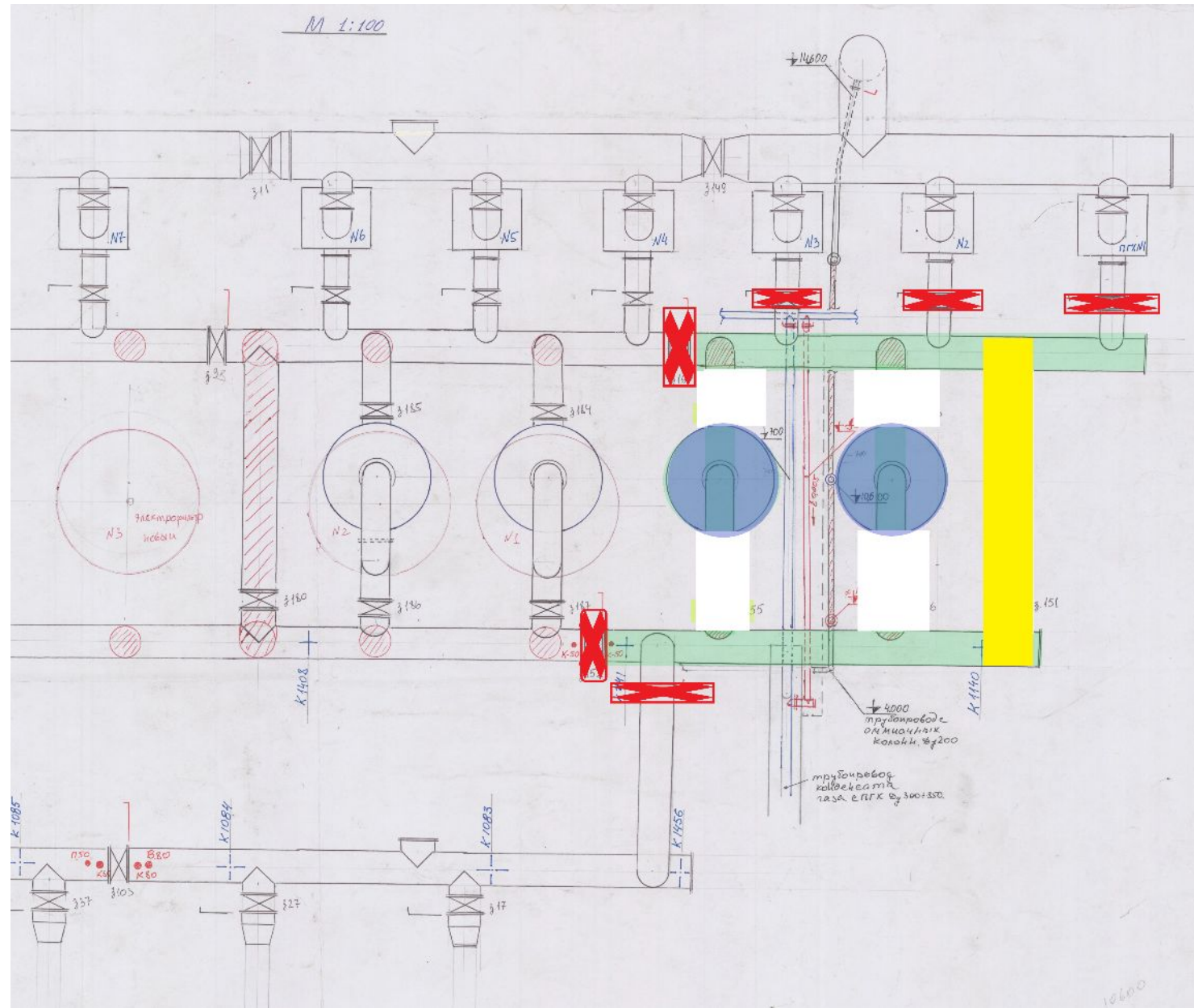
Перечень работ при демонтаже электрофильтров 1-4

Согласование подрядчика:

Подпись

Печать

11. Демонтаж электрофильтров 1-2 элементами безопасные для транспортировки (синий маркер)
12. Изготовление перекидного П-образного газопровода (желтый маркер)



AMT. Gas Cleaning Plant. Phase I.

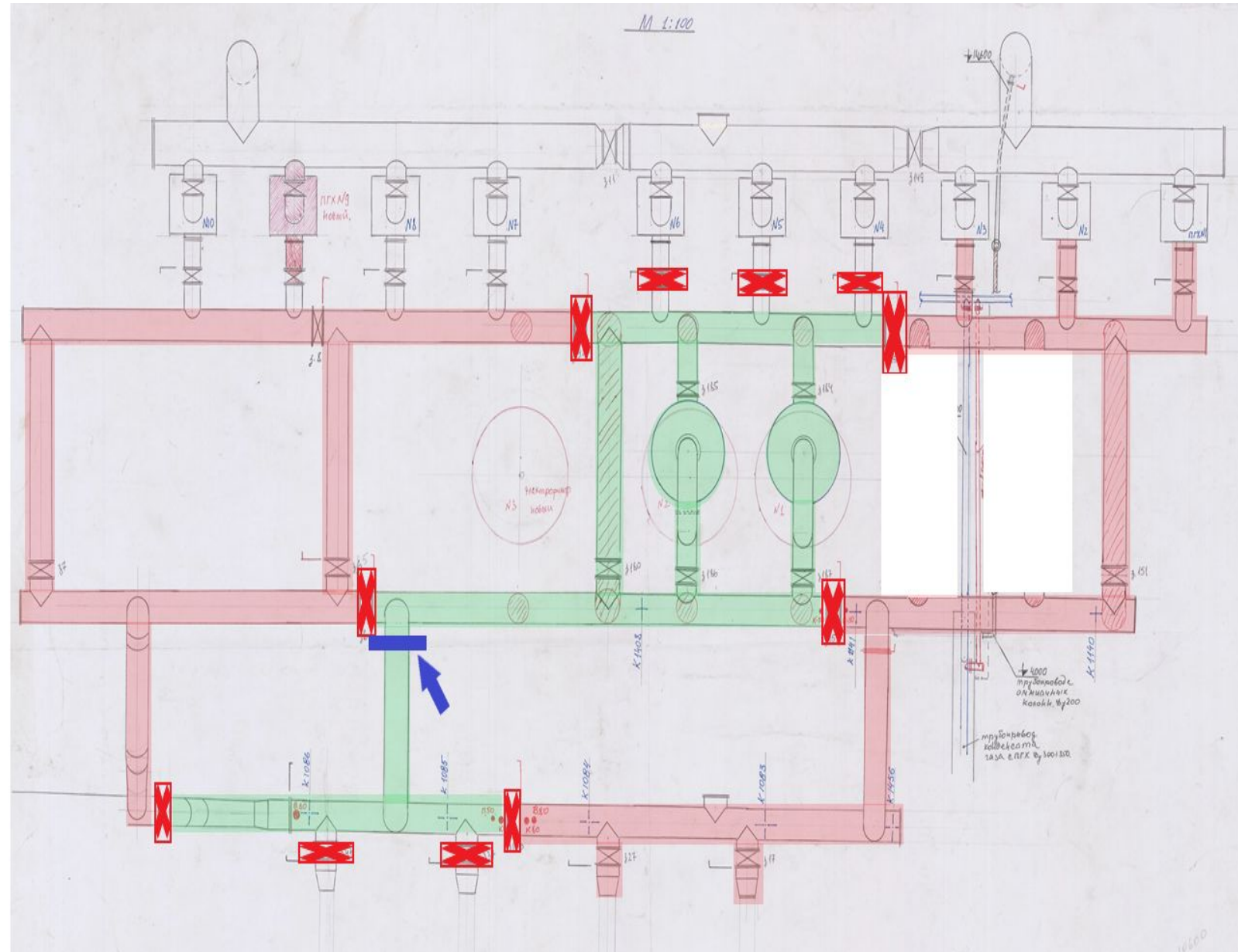
Перечень работ при демонтаже электрофильтров 1-4

Согласование подрядчика:

Подпись

Печать

- 13. Устанавливаем заглушки на задвижках 103, 6 , ЭГД 3-4, 9, ПГХ 4-6, 150, 152 (красный маркер)
- 14. Пропаривается изолированный участок газопровода (зеленый участок)
- 15. Монтаж фланцевых соединений и установка заглушки (синий маркер)



AMT. Gas Cleaning Plant. Phase I.

Перечень работ при демонтаже электрофильтров 1-4

Согласование подрядчика:

Подпись

Печать

16. Для обеспечения аварийного резерва по ЭГД3-4, вынимаются заглушки 103, 37, 47.
17. Демонтируются задвижки 187, 186, 185, 184
18. Демонтируются патрубки и наглухо заваривается отверстие до и после электрофильтров 3-4 (синий круглый маркер)
19. Демонтируются элементы электрофильтров 3-4.
20. Демонтаж и изготовление перекидного П-образного газопровода (желтый маркер).

