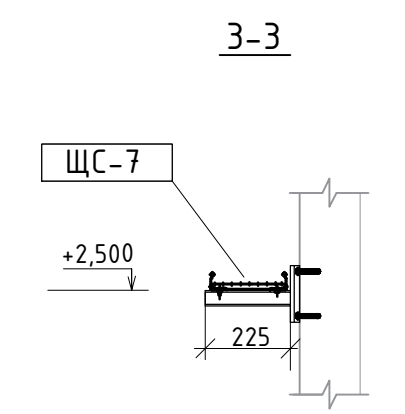
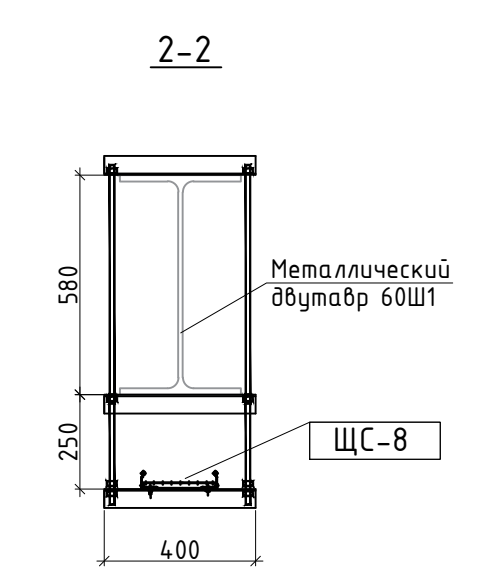
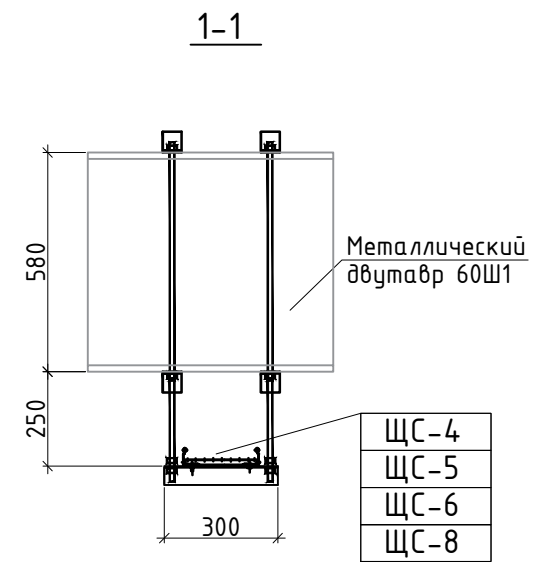
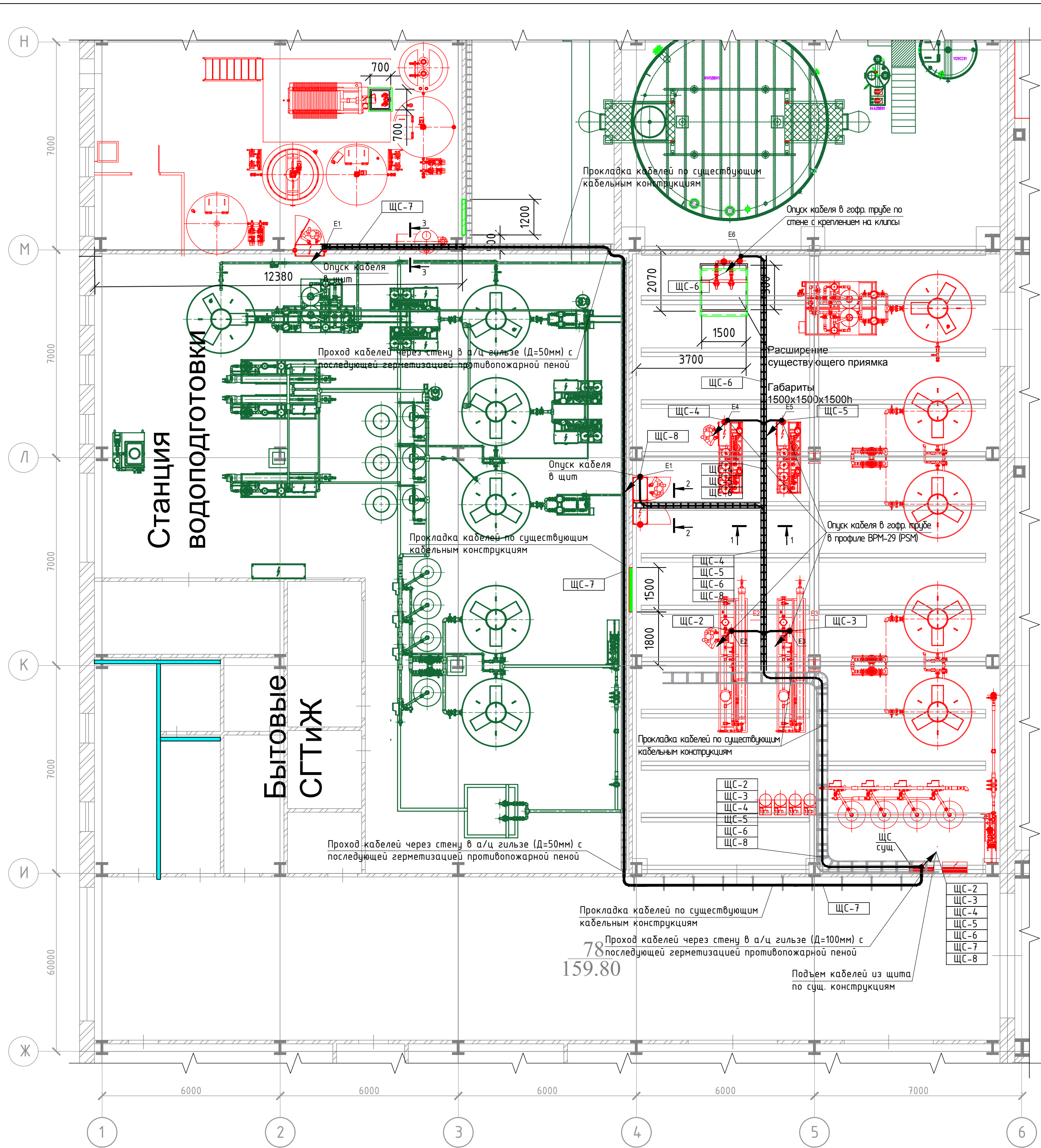


Согласовано

| Ведомость листов                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|--------|
| Лист                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  | Наименование листа                                                                                     |  |  |  |  |  | Примечание                                                                                                |  |        |      |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  | Общие данные                                                                                           |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  | План прокладки кабельных трасс от щита ЩС                                                              |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  | Кабельный журнал                                                                                       |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| Ведомость ссылочных и прилагаемых документов                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| Обозначение                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  | Наименование                                                                                           |  |  |  |  |  | Примечание                                                                                                |  |        |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | Прилагаемые документы                                                                                  |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| 06-НJT II-000-ЭМ16.С                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  | Спецификация оборудования, изделий и материалов                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| Общие указания                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| 1. Настоящий комплект рабочих чертежей выполнен на основании договора №152/н/2017 от 26.07.2017 г.                                                                                                                                                                                             |  |  |                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| 2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий. |  |  |                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| 3. Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями нормативных документов:                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| - ГОСТ Р 21.1101-2013 "Основные требования к проектной и рабочей документации";                                                                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| - Правила устройства электроустановок (ПУЭ) изд. 6, 7.                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| 4. Прокладка кабелей от щита ЩС до потребителей 0,4 кВ 2-го этапа перевооружения производится по существующим и новым кабельным конструкциям. Изделия и материалы для новых кабельных конструкций учтены в спецификации 06-НJT II-000-ЭМ18.С. Кабельная продукция учтена 06-НJT II-000-ЭМ16.С. |  |  |                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| 5. Места прокладки кабелей 0,4 кВ уточнить при монтаже с учетом требований ПУЭ и других нормативных документов.                                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| 6. При проходе кабельных линий через стены и перекрытия необходимо выполнить заделку огнестойкой монтажной пеной DF с последующей затиркой гипсовой штукатуркой и заделкой окрашенным оцинкованным нащельником.                                                                                |  |  |                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| Взам.инв. N                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| Подпись и дата                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
| Инв. N подл.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | 06-НJT II-000-ЭМ16                                                                                     |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НJT |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата                                                                    |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | Разраб. Овсянников                                                                                     |  |  |  |  |  | Главный корпус. Прокладка кабелей от распределительного щита ЩС до потребителей 2-го этапа перевооружения |  | Стадия | Лист | Листов |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | Провер. Москвин                                                                                        |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  | Р      | 1    | 3      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | Нач. отд. Андреев                                                                                      |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | Н.контр. Гун                                                                                           |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | ГИП Калинин                                                                                            |  |  |  |  |  |                                                                                                           |  |        |      |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | Общие данные                                                                                           |  |  |  |  |  |                      |  |        |      |        |

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



Проектом предусматривается прокладка питающих кабелей от существующего щита ЩС до потребителей участка приготовления деминерализованной и деионизованной воды в осях (4-6)/(И-М), а так же очистки стоков в осях (1-3)/(М-Н). Для прокладки кабельных линий использовать существующие и новые кабельные конструкции согласно плану.

Кабели от автоматических выключателей QF1, QF10, QF11 и QF12 учтены в проекте по питанию участка КОН, а кабели от автоматов QF13 и QF14 - в комплекте освещения 06-НТ II-000-304.

Места установки электрооборудования, а так же раскладку кабельных линий уточнить при монтаже с учетом требований ПУЭ и других нормативных документов.

Кабельные конструкции учтены в спецификации комплекта 06-НТ II-000-ЭМ18.С.

Все электромонтажные работы выполнить согласно СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ изд. 7.

|                                                                                                           |            |       |        |                |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------|----------------|------|
| 06-НТ II-000-ЭМ16                                                                                         |            |       |        |                |      |
| Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НТ     |            |       |        |                |      |
| Изм.                                                                                                      | Кол.уч.    | Лист  | № док. | Подп.          | Дата |
| Разраб.                                                                                                   | Обьянников | 10.18 |        |                |      |
| Провер.                                                                                                   | Москвин    | 10.18 |        |                |      |
| Нач. отд.                                                                                                 | Андреев    | 10.18 |        |                |      |
| Н.контр.                                                                                                  | Гун        | 10.18 |        |                |      |
| ГИП                                                                                                       | Калинин    | 10.18 |        |                |      |
| Главный корпус. Прокладка кабелей от распределительного щита ЩС до потребителей 2-го этапа перевооружения |            |       |        | Стадия         | Лист |
| План прокладки кабельных трасс от щита ЩС                                                                 |            |       |        | Р              | 2    |
|                                                                                                           |            |       |        | Листов         |      |
|                                                                                                           |            |       |        | КСИ Инжиниринг |      |
| Копировал                                                                                                 |            |       |        | Формат А2      |      |



[illegible]