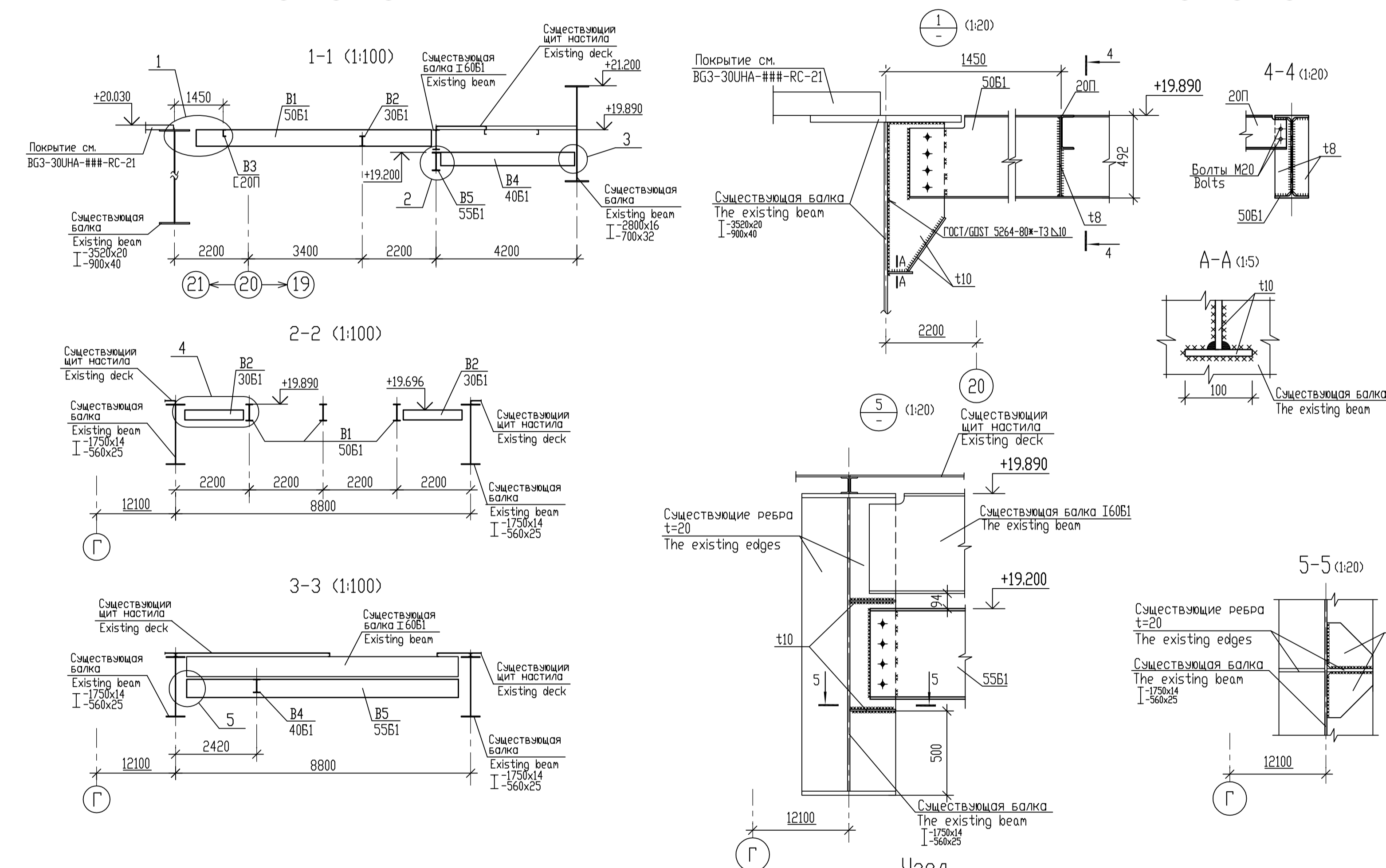
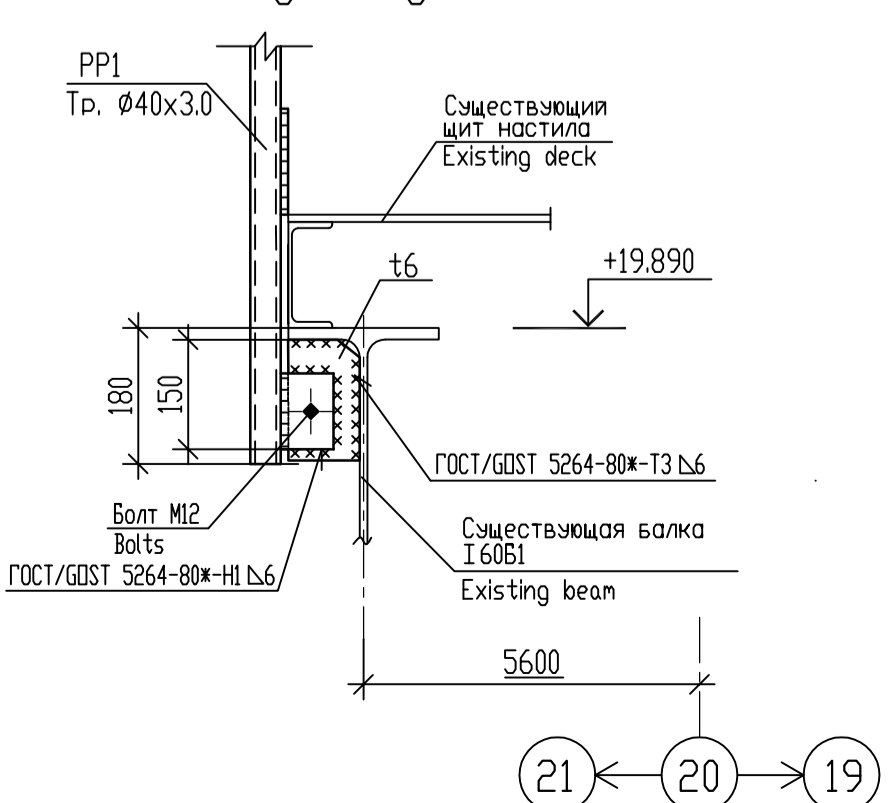


Ведомость элементов
Bill of structure members

| Марка Mark | Сечение Section | Поз. Item | Состав Composition | Опорные усилия Supporting forces | | | Марка стали Steel grade | Примечание Note |
|---------------|--------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------|------------|-------------------------------|----------------------------|
| | | | | Q т.с | N т.с | M т.с.м | | |
| B1 | I | | I 5061 | 12.4 | | | C245 | |
| B2 | I | | I 3061 | | | | | |
| B3 | C | | C 20П | | | | | |
| B4 | I | | I 4061 | 10.3 | | | | |
| B5 | I | | I 5561 | 15.8 | | | | |
| PP1 | | 1 | труба Ø40x3.0 pipe #40x3.0 | | | | 15 | galvanized оцинкованное |
| | | 2 | труба Ø20x2.0 pipe #20x2.0 | | | | | |
| | | 3 | -4x140 | | | | | |



Узел
крепления ограждения
Detail
fastening of guardrails










Внимание!

- Перед выполнением монтажа металлоконструкции существующие балки установить в проектное положение (разгрузить).
- Работы по приведению балок в проектное положение производить по специально разработанному проекту производства работ, согласованного с авторами данного проекта.
- Общие указания смотреть лист общие данные BG3-30UHA-###-CM-38-10-001
- Монтажные соединения балок выполняются на болтах M20 класса точности B класс прочности 5.8 (диаметр отверстий 23 мм)
- Монтажные крепления на сварке могут выполняться на болтах M20 класса прочности 5.8 с последующей обваркой при разности номинальных диаметров отверстий и болтов 4мм.
- При разработке КМД предусмотреть стыки ограждения без сварки
- Сварку металлоконструкции к существующим конструкциям вести на малых токах без перегрева основного металла.
- Монтажная (нормативная) нагрузка на перекрытие -800кг/м², на участки с перекрытием из стального настила -400кг/м².
- Минимальное усилие при расчете крепления элементов 5т.

Warning!

- Prior to mounting metal structures the existing beams shall be installed in design position (to be unloaded)
- The works on beam installation in design position shall be made as per specifically developed method of statement coordinated with the authors of these design.
- For General Instructions refer to General data BG3-30UHA-###-CM-38-10-001
- Field connections of beams shall be made with the help of M20 bolts of B-class strength class 5.8
- Mounting attachments by welding can be made on bolts M20 of strength grade 5.8 followed by seal welding when difference of nominal diameters of openings and bolts is 4mm.
- The enclosure joints without welding shall be provided when developing the drawing КМД
- Metal structures shall be welded to the existing structures with low current without overheating of the base metal.
- Flooring erection (characteristic) load is 800 kg/m², on the steel desk-400kg/m².
- Minimal force for calculation of element fastening 5 t

| | | | | | | | |
|---|--|---|--------------|---|---|----------------------|---------------------|
| Статус документа/DOCUMENT STATUS: Для утверждения/ For approval | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | |
| Изм. Rev. | Описание Description | | | Разработал Prepared | Проверил Checked | Утвердил Approved | Дата Date |
| Заказчик Customer |  ОАО «Э.ОН Россия» JSC E.ON Russia | | | Подрядчик Contractor |  ЗАО «Энергопроект» CJSC Energo projekt | | |
| Наименование проекта Project title | | | | | | | |
| Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch «Berezovskaya GRES» of JSC «E.ON Russia» | | | | | | | |
| | Фамилия Name | Подпись Sign | Дата Date | ID-Поставщика Contractor ID | BG3-30UHA-###-CM-38-69-012 | | |
| Разработал Prepared | Павлюкова Pavlikova |  | 29.05.2015 | KKS 30UHA 000 | | | |
| Проверил Checked | Цой Tsoy |  | 29.05.2015 | Наименование документа/Document title Главный корпус, Котельное отделение, Опорные конструкции и площадки обслуживания. | | | |
| Н.контр. N. Control | Разгуляева Razgulyaeva |  | 29.05.2015 | Схема расположения металлоконструкций на отн. +0.000 Main Building, Boiler Bay. | | | |
| Утвердил Approved | Предьбайло Predybaylo |  | 29.05.2015 | Supporting structures and service platforms. Arrangement diagram of metal structures at el. +0.000 | | | |
| Субподрядчик Subcontractor | | | | Субподрядчик Subcontractor | Лист Sheet | 12 | Листов of Sheets |
|  ЗАРУБЕЖ ЭНЕРГОПРОЕКТ ОСНОВАН В 1982 ГОДУ | | | | | Стадия Stage | P/W | |
| Имя. № подл./Original inventory No. 3588-KM | | | | | Формат Format | A1 | |
| Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО «Зарубежэнергопроект» Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden | | | | | | | |

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО «Зарубежэнергопроект»
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden