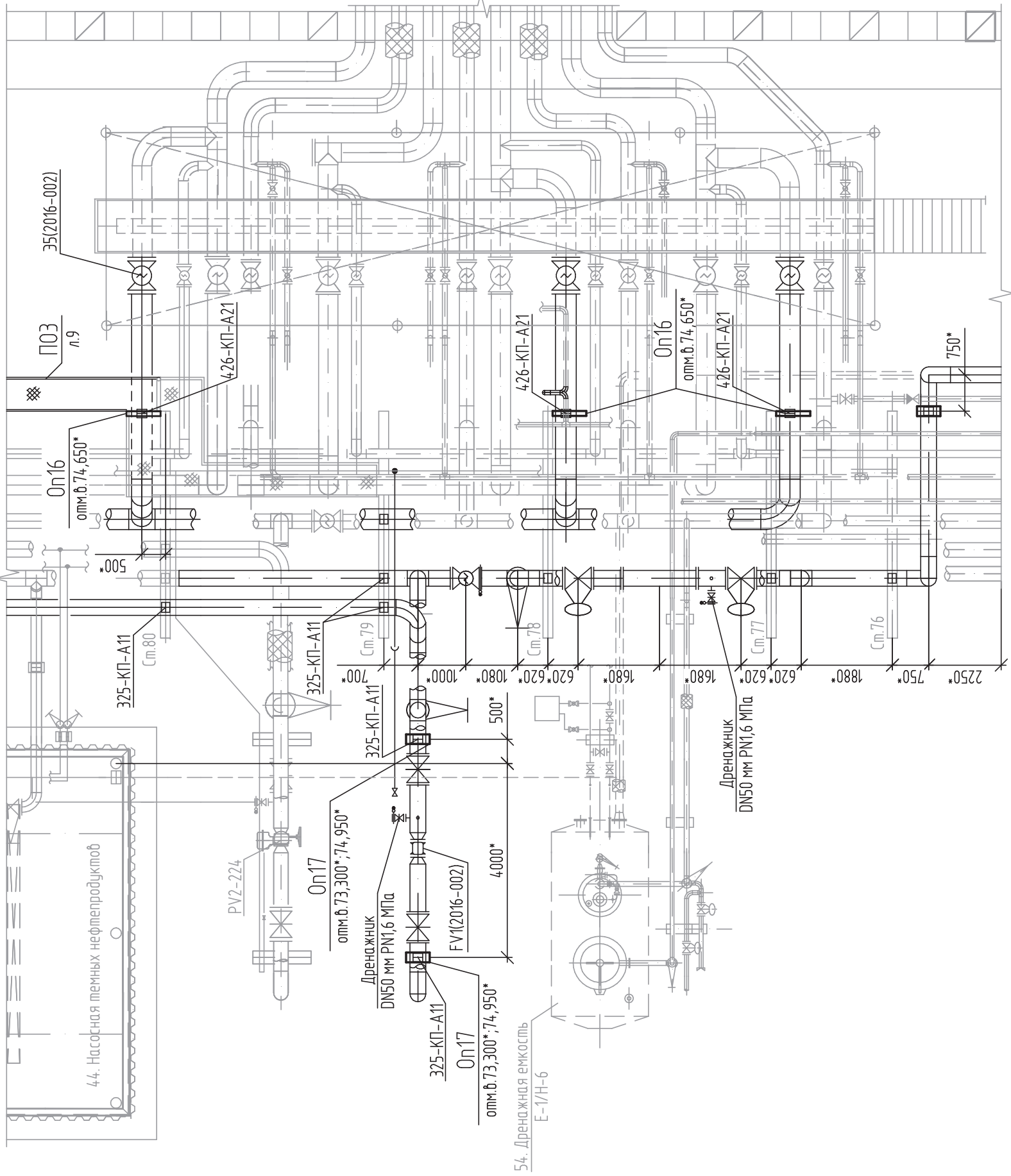
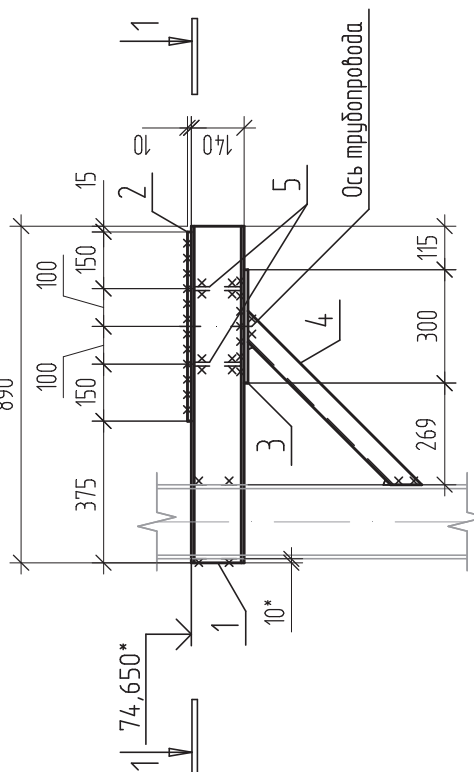


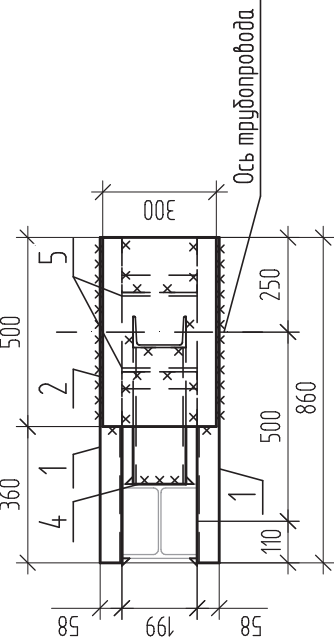
План расположения опор Оп16...Оп18



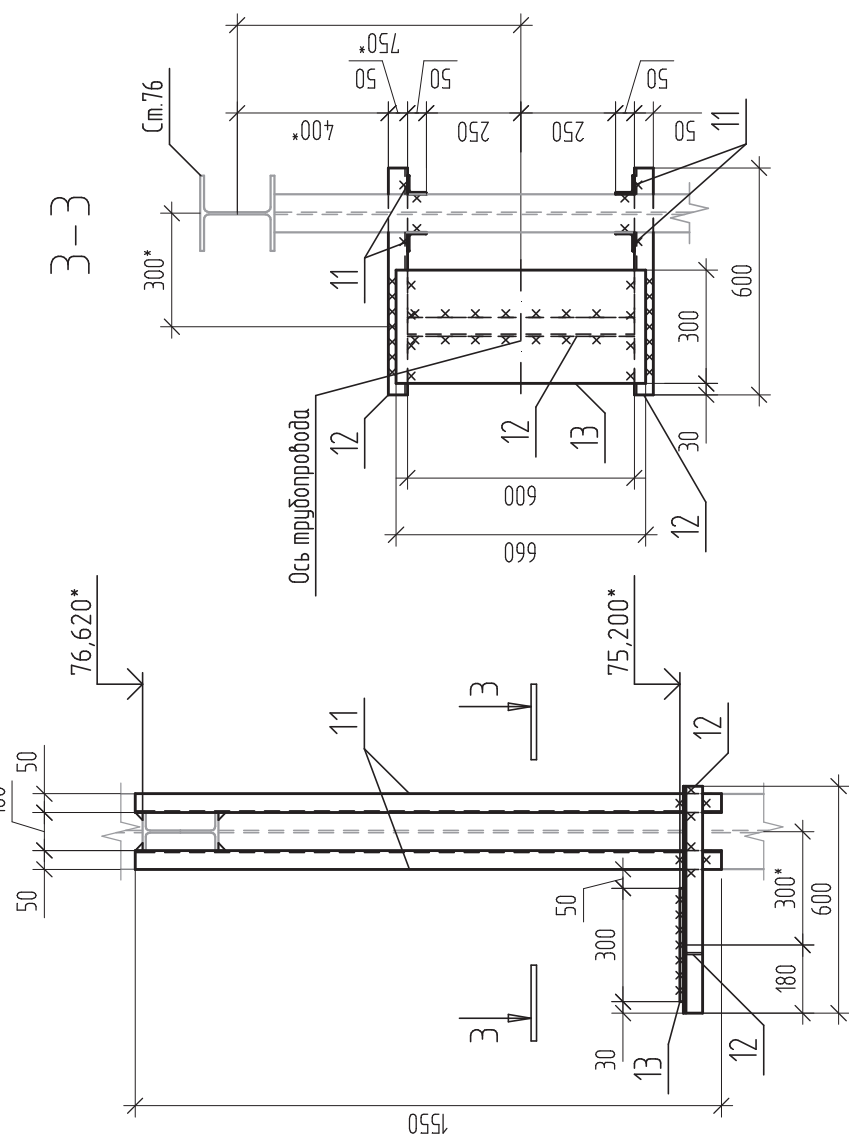
Опора Оп16



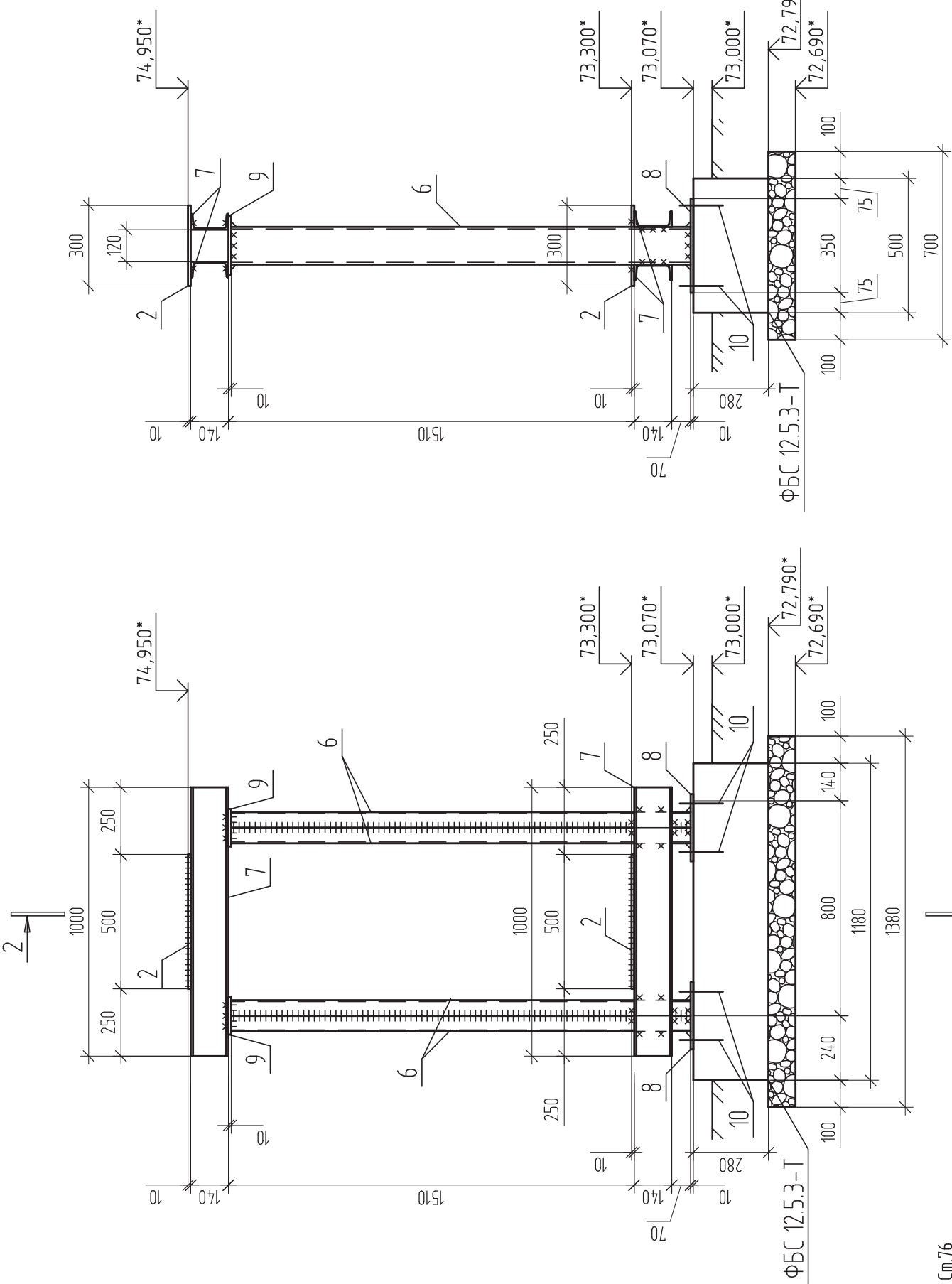
1-1



Опора Оп18



Опора Оп17



2-2

Спецификация элементов опор Оп16...Оп18

| Марка, Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Примеч. |
|-------------|------------------------|----------------------------|------|--------------|---------|
| Оп16 | | Опора Оп16 | 3 | 53,09 | |
| 1 | Швеллер | 14 ГОСТ 8240-97 | 2 | 10,93 | L=890 |
| 2 | Лист | 10 ГОСТ 9903-74 | 1 | 1178 | 300x500 |
| 3 | Лист | 10 ГОСТ 9903-74 | 1 | 7,07 | 300x300 |
| 4 | Швеллер | 10 ГОСТ 8240-97 | 1 | 7,98 | L=650 |
| 5 | Лист | 10 ГОСТ 9903-74 | 2 | 2,20 | 140x89 |
| Оп17 | | Опора Оп17 | 2 | 176,16 | |
| 6 | Швеллер | 14 ГОСТ 8240-97 | 4 | 21,00 | L=1710 |
| 7 | Швеллер | 14 ГОСТ 8240-97 | 4 | 12,28 | L=1000 |
| 2 | Лист | 10 ГОСТ 9903-74 | 2 | 1178 | 300x500 |
| 8 | Лист | 10 ГОСТ 9903-74 | 2 | 6,87 | 250x350 |
| 9 | Лист | 10 ГОСТ 9903-74 | 2 | 2,42 | 140x220 |
| 10 | Анкер клиновид М12х460 | ФБС 12,5-3-Т ГОСТ 19579-78 | 8 | 0,15 | |
| Оп18 | | Опора Оп18 | 1 | 44,27 | |
| 11 | Уголок | 50x50x5 ГОСТ 8509-93 | 4 | 5,84 | L=1550 |
| 12 | Уголок | 50x50x5 ГОСТ 8509-93 | 3 | 2,26 | L=600 |
| 13 | Лист | 10 ГОСТ 9903-74 | 1 | 14,13 | 300x600 |

| | |
|-----------|-----------|
| | |
| 1 | — |
| Изм. | Км.уч. |
| Разраб. | Гл. спец. |
| | |
| Н. контр. | |

2016-002-00-АС.3

| | | | |
|----------------------------------|---|------|--------|
| Техническое перевооружение МЦК-1 | | | |
| Дата | Состав | Лист | Листов |
| 12.10.16 | Общепланировочные работы | Р | 10 |
| 12.10.16 | Графический ТК | | |
| 12.10.16 | План расположения опор Оп16, Оп18, Опоры Оп16, Оп18. Разрезы Г-1, 3-3 | | |

Формат А4x4

- 1 Размеры и отметки со знаком * указывать по месту до начала монтажа.
- 2 Указания по сборке и окраске см. лист 1
- 3 Опоры Оп16, Оп18 выполнять с существующим простейшим конструкциям.
- 4 Опоры Оп17 устанавливать на блоки ФБС 12,5-3-Т по ГОСТ 19579-78 и закреплять с помощью клиновид анкеров М12х460. Анкера устанавливать в заранее просверленные отверстия Ø12, глубиной 120 мм. Общее количество анкеров на каждую опору учесть в спецификации.
- 5 Под блоки ФБС выполнить щебеночную подготовку фр. 20-40 толщиной 100 мм. Объем щебня под один блок ФБС составляет 0,10 м³.