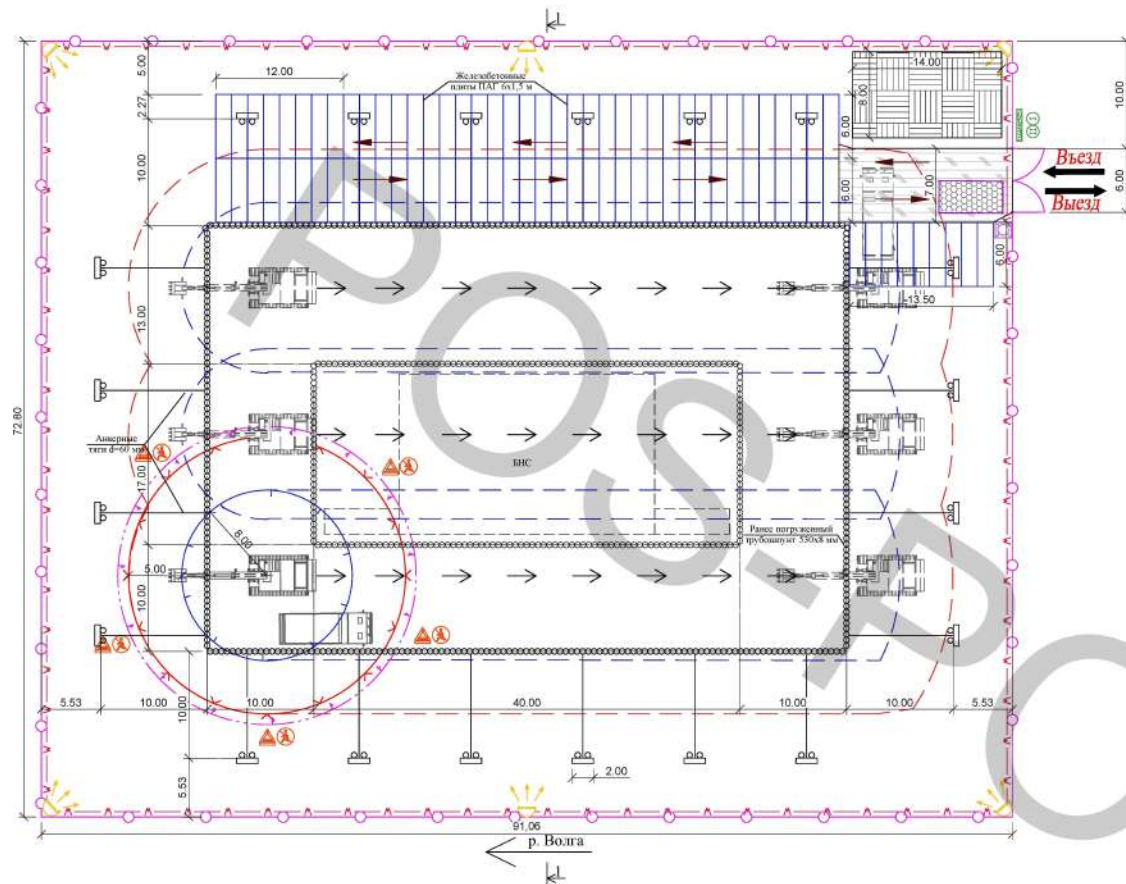


План разработки котлована первого (верхнего) яруса М1:250



- Условные обозначения**
- Временное ограждение строительной площадки
 - Временное распашное ворота с калиткой
 - Пост мойки колес
 - Информационный щит
 - Дорожные знаки "Ограничение скорости" и "Схема движения"
 - Временный светильник ИЮ04 (0,5 кВт)
 - Экскаватор
 - Самосвал
 - Гусеничный кран МКГ-25, оборудованный вибропрогрузителем ОЗСМ 32-60
 - Временная площадка для размещения строительных материалов
 - Временная дорога
 - Направление движения строительной техники и автотранспорта по территории строительной площадки
 - Рабочая зона экскаватора и кранов
 - Опасная зона экскаватора и кранов
 - Временное сигнальное ограждение высотой 1,2 м
 - Временное ограждение котлована
 - Прокладываемая временная сеть электроснабжения
 - Временные знаки безопасности "Проезд запрещен" и "Осторожно! Работает кран", устанавливаемые на период возникновения опасной зоны
 - Лестница для спуска в котлован
 - Дренажная канава
 - Водосборный приямок

Последовательность производства работ

- РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ КОТЛОВАНА НА ПЕРВОМ (ВЕРХНЕМ) ЯРУСЕ:**
- погружение вибропрогрузителем стальных труб по периметру котлована габаритами 60×40 м для устройства анкеров тиг;
 - изготовление анкеров тиг;
 - разработка траншей для устройства анкеров тиг;
 - монтаж анкеров тиг с их креплением к шпунтовым трубам;
 - обрешетка засыпки траншей;
 - монтаж сборных железобетонных плит ПАГ-18 габаритами 6,0×1,5 м на отм. 90,0;
 - разработка котлована экскаваторами «обратная лопата» до отметки 84,0 с погрузкой в кузов автосамосвала;
 - монтаж поясов из швеллеров к шпунтовым трубам;
 - очистка и планировка дна котлована;
 - устройство дренажных канав и водосборных приямков;
 - монтаж сборных железобетонных плит ПАГ-18 габаритами 6,0×1,5 м на отм. 84,0;
 - устройство пандуса;
- РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ КОТЛОВАНА НА ВТОРОМ (НИЖНЕМ) ЯРУСЕ:**
- погружение вибропрогрузителем стальных труб по периметру котлована габаритами 40×17 м;
 - разработка котлована экскаваторами «обратная лопата» до отметки 77,4 с погрузкой в кузов автосамосвала;
 - очистка и планировка дна котлована;
 - монтаж поясов из швеллеров к шпунтовым трубам;
 - устройство дренажных канав и водосборных приямков;
 - уплотнение дна котлована;
- ВОЗВЕДЕНИЕ ВНС:**
- РАБОТЫ ПО ЗАСЫПКЕ ПАЗУХ КОТЛОВАНА НА ВТОРОМ (НИЖНЕМ) ЯРУСЕ:**
- засыпка пазух котлована с послойным уплотнением грунта до отметки 84,0 с поэтапным демонтажем двух поясов из швеллеров;
 - изготовление вибропрогрузителем стальных труб по периметру котлована габаритами 40×17 м;
- РАБОТЫ ПО ЗАСЫПКЕ ПАЗУХ КОТЛОВАНА НА ПЕРВОМ (ВЕРХНЕМ) ЯРУСЕ:**
- демонтаж сборных железобетонных плит ПАГ-18 габаритами 6,0×1,5 м;
 - засыпка пазух котлована с послойным уплотнением грунта до отметки 90,0 с поэтапным демонтажем двух поясов из швеллеров;
 - разработка траншей для демонтажа анкеров тиг;
 - демонтаж анкеров тиг;
 - обрешетка засыпки траншей;
 - изготовление вибропрогрузителем стальных труб по периметру котлована габаритами 60×40 м для устройства анкеров тиг;

Разрез 1-1 М1:200

