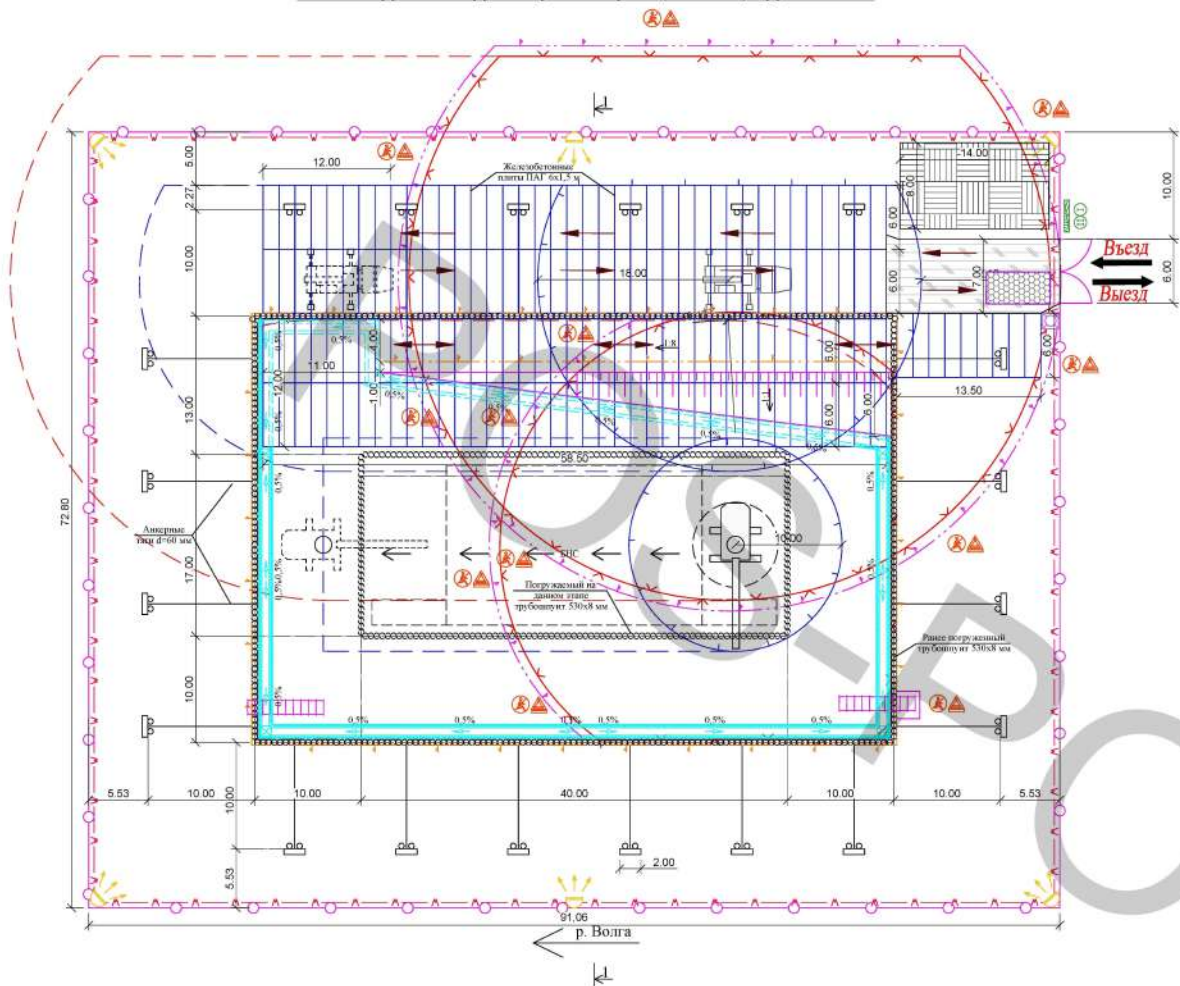


План погружения трубошпунта второго (нижнего) яруса М1:250



Условные обозначения

- Временное ограждение строительной площадки
- Временное распятие ворот с калиткой
- Пост мойки колес
- Информационный щит
- Дорожные знаки "Ограничение скорости" и "Схема движения"
- Временный светильник ИОУ4 (0,5 кВт)
- Экскаватор
- Самосвал
- Гусеничный кран МКГ-25, оборудованный вибропогрузителем 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 приемок

Последовательность производства работ

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

Разрез 1-1 1:200

