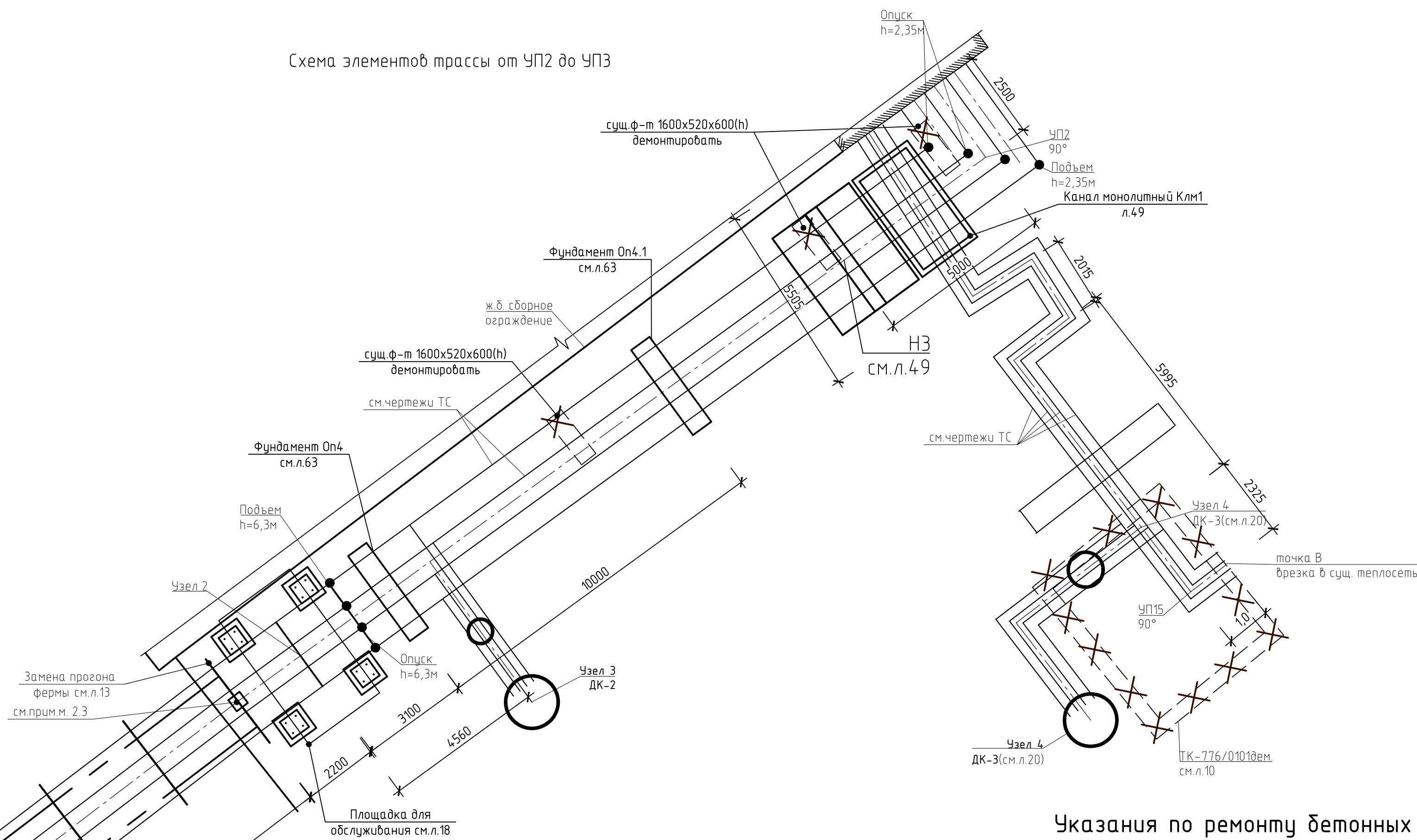


Схема элементов трассы от УП2 до УП3



Указания по ремонту бетонных поверхностей

Общая площадь ремонтных работ – 22.8м²

Работы по ремонту вести в соответствии с технологической картой ТТК-100299864.252-2016 на производство работ по защите, ремонту и восстановлению монолитных, сборных и сборно-монолитных бетонных и железобетонных конструкций и сооружений с применением ремонтных материалов производства ЗАО "ПАРАД" в ледяной последовательности.

1. Бетонную и железобетонную поверхности при ремонтно-восстановительных работах предварительно очистить от пыли, загрязнений, жировых пятен, солевых налета и других веществ, способных ослабить адгезию.

Поврежденный бетон удалить под углом в 45 градусов при помощи молотка и кирки. Сколы и раковины очистить до поверхности прочного бетона с помощью металлических щеток.

Трещины в бетоне шириной более 3 мм разделять по контуру на глубину не менее ширины их раскрытия и зачищать. В сопряжениях горизонтальных и вертикальных поверхностей, а также по линии трещин с шириной раскрытия более 10 мм при необходимости пройти штрабу глубиной 20–50 мм и шириной 10 мм. Непрочный слой бетона удалить, после чего поверхность очистить с помощью металлической щетки.

Трещины в бетоне шириной менее 3 мм следует промить с помощью аппарата высокого давления. При невозможности удаления из трещин продуктов коррозии заполнить разделку трещины механизированным или ручным инструментом на глубину до 5 мм.

2. После удаления загрязнений и естественной просушки поверхность необходимо обеспылить сжатым воздухом при помощи компрессора либо с использованием промышленного пылесоса.

3. Не менее чем за 1,5 ч перед нанесением ремонтного материала восстанавливаем бетонную поверхность обильно смочить тонкораспыленной струей воды. В сухую и жаркую погоду производят многократное смачивание поверхности. Каждое последующее увлажнение производить после высыхания воды на поверхности.

4. Нанесение ремонтного материала производить не ранее, чем ремонтируемая бетонная поверхность потеряет блеск и станет матовой. Для удаления излишков воды применять обдув поверхности струей сжатого воздуха.

5. Очищенное обеспыленное основание пропитать за 2 раза грунтовкой Парад Г-Люкс. Расход 0,25-0,3 кг/м.

6. При ручном нанесении ремонтных материалов РС: на обработанную грунтовкой бетонную поверхность и вскрытые каркасы нанести грунтовку-праймер Парад Г-100 в два слоя: 1 слой (1мм) на бетонные поверхности, 2 слой (1мм) – арматурные стержни.

зависит от толщины: 15 мм (1 мм) – на бетонные основания, 25 мм (1 мм) – совместно на бетон и арматуру. Грунтовка-праймер Парал Р-86 обеспечивает совместную работу старого бетона и уложенного ремонтного материала в составе конструкции, увеличивает адгезию на 39% и пассивирует поверхность арматуры. Расход: 1,1 кг/при t=1мм. После затвердения слоя грунтовки-праймера (интервал от 15 до 60 мин) приступать к нанесению материала Парал РС.

7. В качестве ремонтного материала для устранения повреждений бетона на вертикальных и потолочных поверхностях при ручном способе нанесения применен таксоновый состав Парад РС 3 (СТБ 1464–2004), толщина укладываемого слоя 10–50 мм. Расход: 2,2 кг/м² при t = 1 мм.

Примечание: при необходимости укладки нескольких слоев ремонтного материала каждый последующий слой наносить после отвердевания предыдущего с обязательным увлажнением нижнего слоя (метод нанесения "мокрое на мокрое").

8. В местах оголенной арматуры выполнить восстановление бетонной поверхности ремонтным составом Парад РС 43м-РММIII-КР-ПЦМ-БТ-МЗ-БУ-АП-В40-Ф300-В8-1464-2024, ТУ ВУ 100926738.037-2024; или аналогичным материалом Sd=4,6м²

[illegible]

1. Общие указания см.л.1
2. В местах полохолопротырированного бетона, отслоения защитного слоя бетона, оголения арматуры удастыми тыщин,разрушение защитного слоя бетона, скол (сколы) бетона с оголением и коррозией арматуры прирещин, демонтажных и железобетонных конструкций в соответствии с указаниями по ремонту бетонных поверхностей приведенных на данном листе.
3. Поблужденные стяжку-разуклонку, выполнение по обрезу столбчатых фундаментов демонтировать и восстановить по типу существующей, из мелкозернистого бетона С16/20, W_в=0,3м³, W_{вост}=0,3м³
4. Размеры обозначены знаком *** расчетными исходя из расположения опор на инженерно-топографическом плане.
5. Демонтажные работы выполнять в соответствии с указаниями разработанных ПОС и ППР Об'ем демонтируемых элементов:
-ж/б фундамент - 2,7м³

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	