

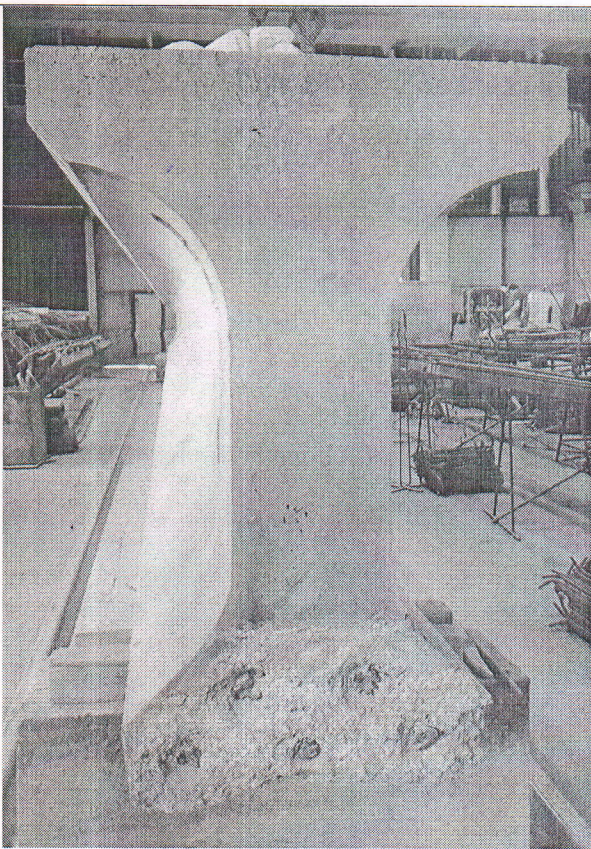
## ОТЧЕТ

### Пробное применение смесей «Скрепа М500 Ремонтная» и «Скрепа Финишная» для устранения крупных и мелких дефектов железобетонных изделий.

Для испытаний от ООО «Пенетрон-Урал» были получены сухие смеси в количестве:

1. «Скрепа М500 Ремонтная» - мешок 25 кг.
1. «Скрепа Финишная» - мешок 20 кг.

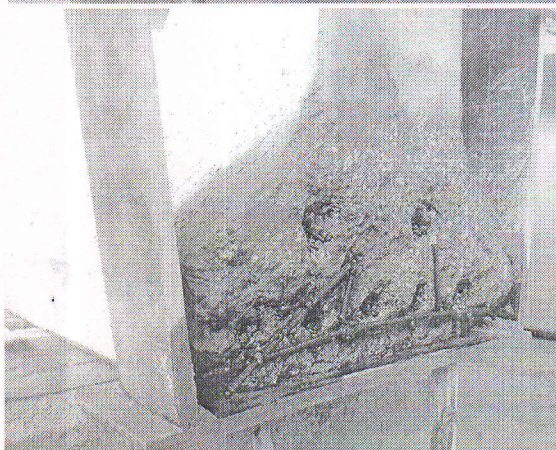
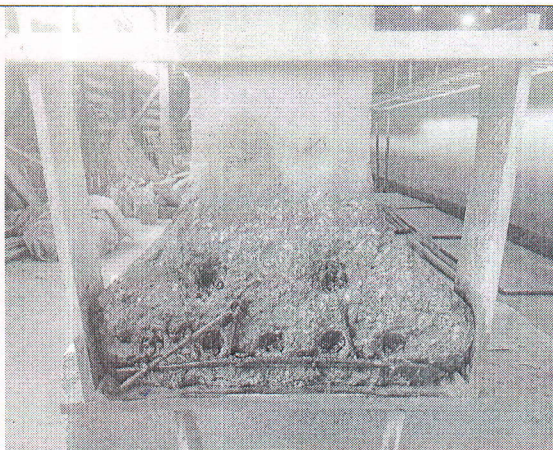
Нанесение смесей производилось на мостовой преднапряженной балке:

Нанесение смеси «Скрепа М500 Ремонтная»	
Общий вид торца балки после распалубливания	



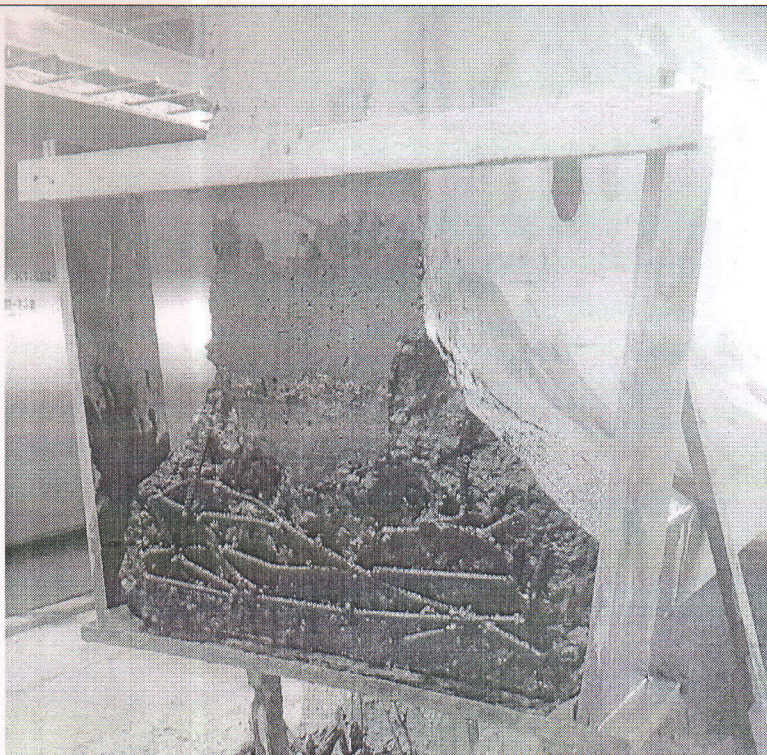


Торец балки  
подготовленный к  
ремонту

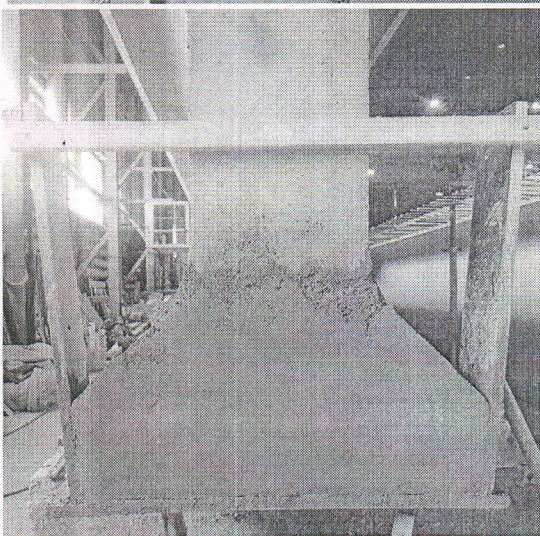
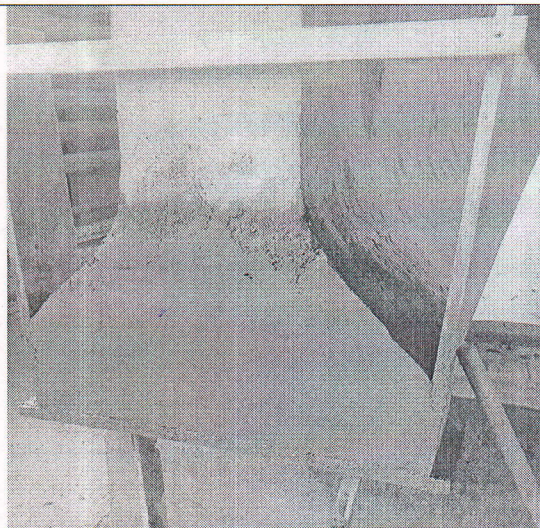




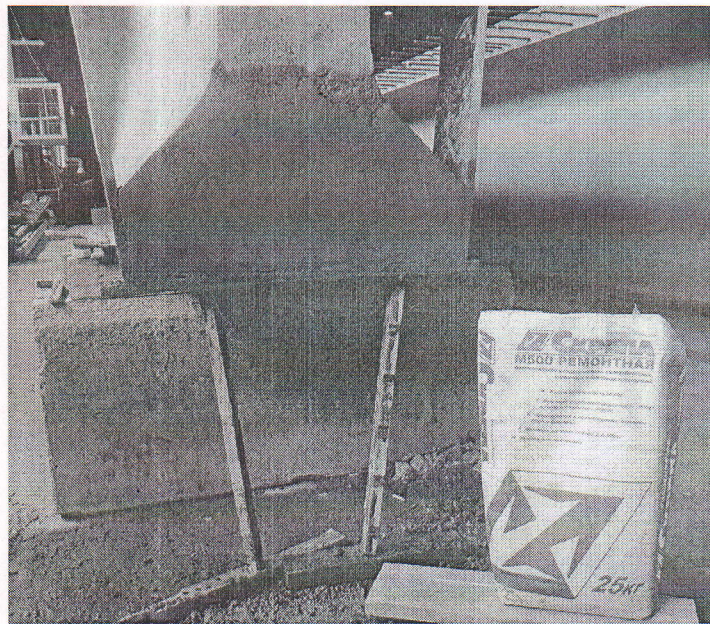
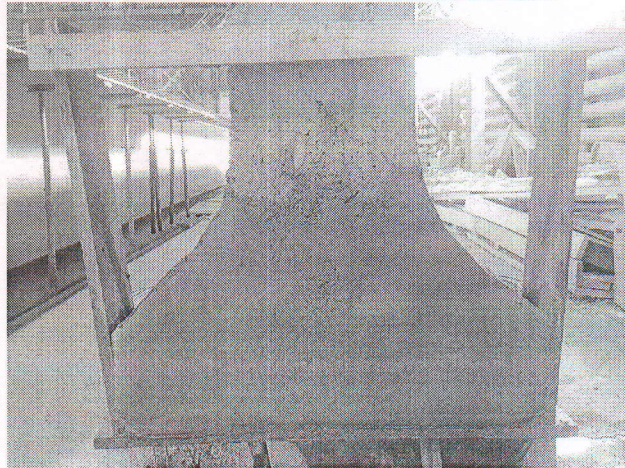
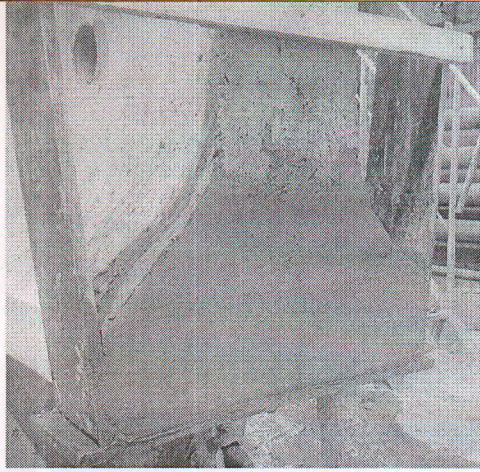
Увлажнение  
поверхности  
перед нанесением  
ремонтной смеси



Внешний вид  
торцов после  
нанесения смеси  
«Скрепа М500  
Ремонтная»

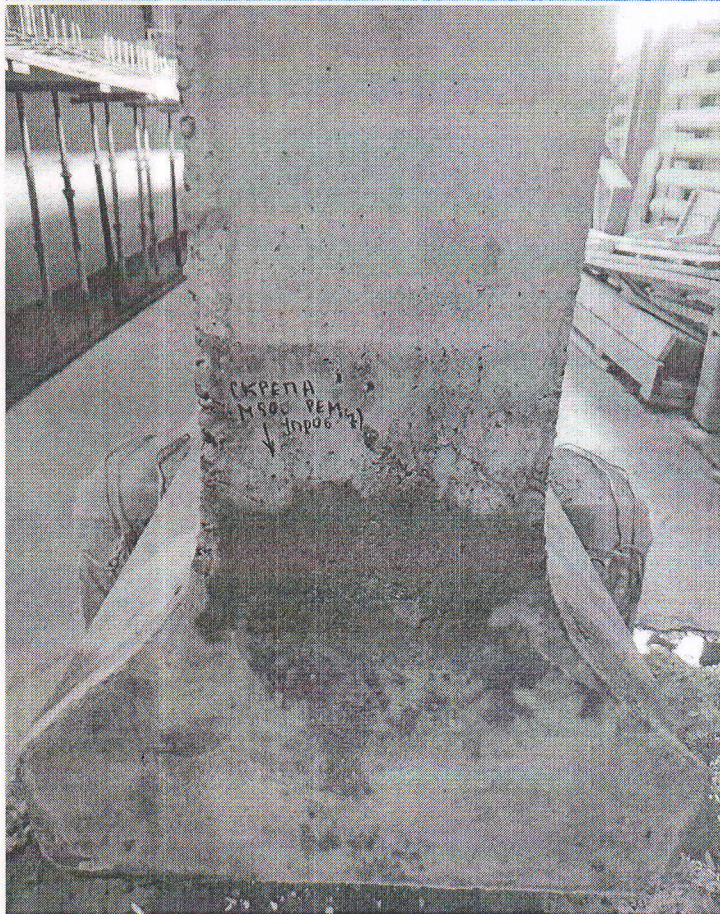
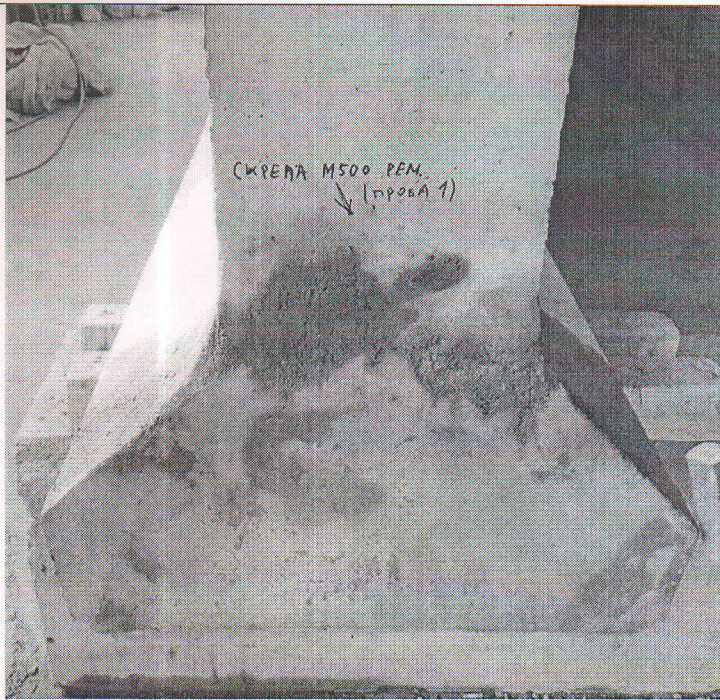








Внешний вид торцов через ≈1 сутки после нанесения смеси «Скрепа М500 Ремонтная»



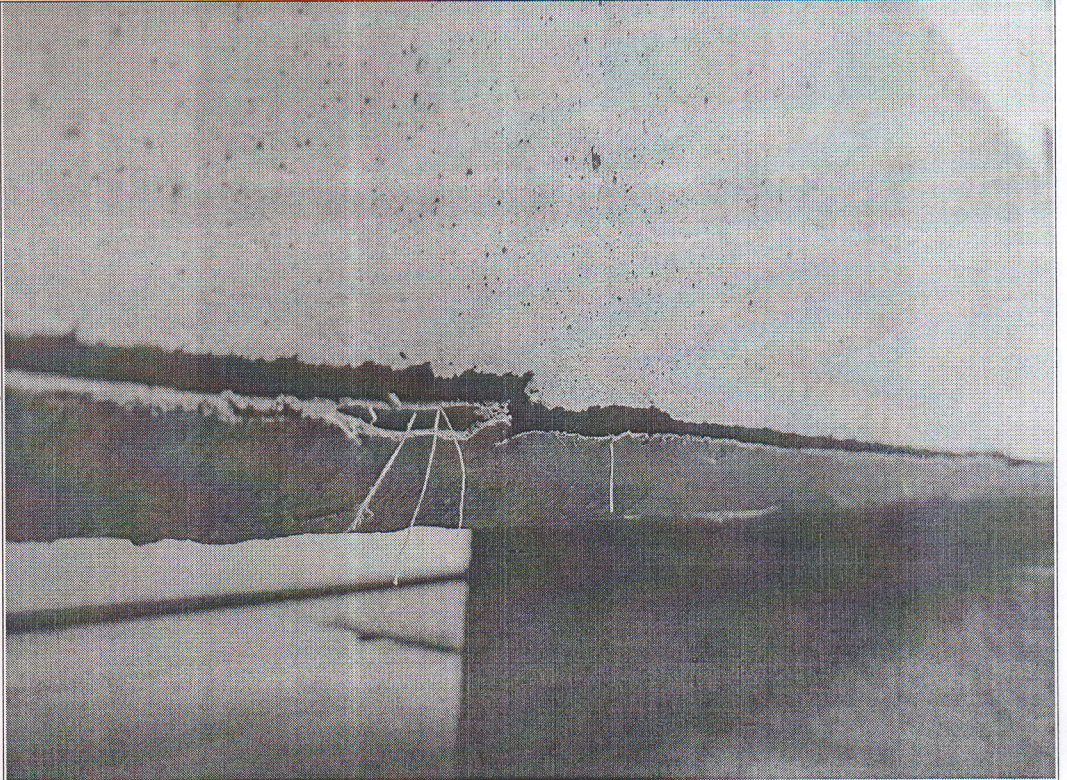




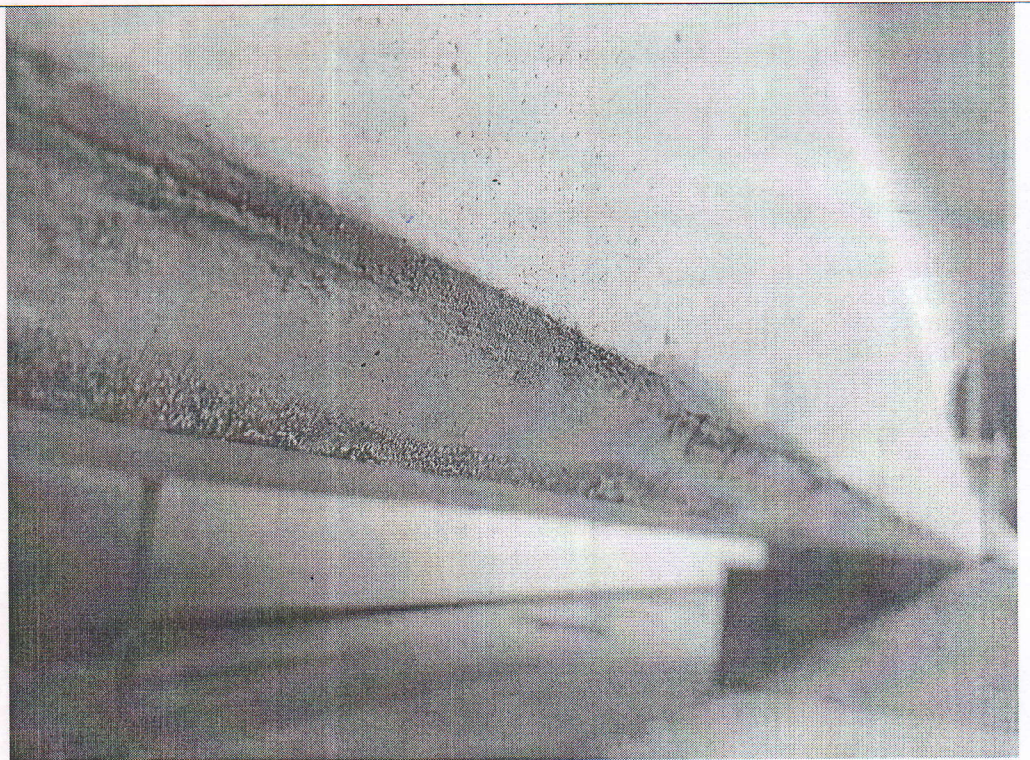


Нанесение смеси «Скрепа Финишная»

Требующая  
заполнения  
полость вдоль  
нижней части  
балки



Заполнение  
полости  
смесью  
«Скрепа  
Финишная»

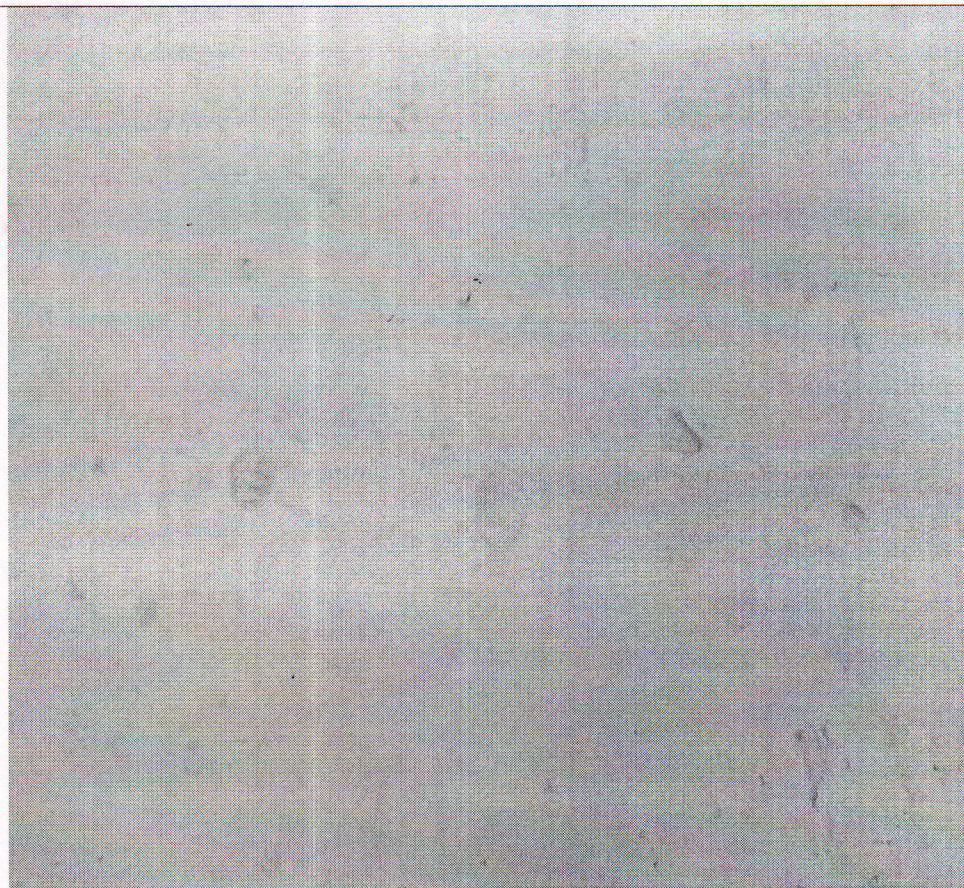




Заполнение  
каверн  
поверхности  
балки

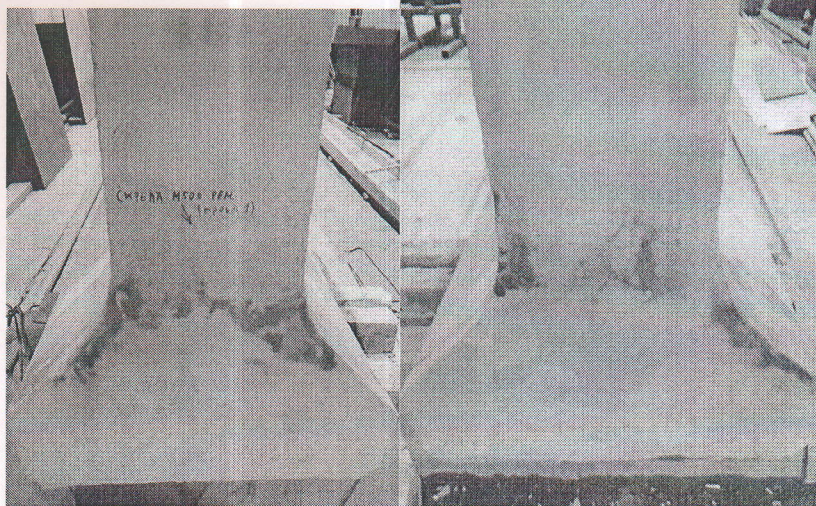


Заполненные  
каверны на  
поверхности  
балки





Торцы балки  
после  
нанесения  
финишной  
смеси



**Вывод:**

Результаты восстановления торца нижнего пояса балки смесью «Скрепа М500 Ремонтная»:

- нанесение смеси производилось вручную, способом набрасывания, при этом смесь не сползала, держалась на бетонной поверхности;
- заглаживание смеси производилось шпателем с получением достаточно гладкой поверхности, требующей минимального нанесения финишных смесей;
- отслоения слоя раствора «Скрепа М500 Ремонтная» от поверхности балки не наблюдаются, трещины отсутствуют.

Результаты нанесения смеси «Скрепа Финишная» для устранения каверн и заполнения полости в нижнем поясе балки:

- был опробован весь диапазон расхода воды для приготовления растворной смеси. Лучшая заглаживаемость при заполнении полости в нижней части балки была получена при максимально допустимом количестве воды;
- заглаживаемость растворной смеси при заполнении полости в нижней части балки обеспечивает удобство выполнения работ;

Инженер отдела строительной лаборатории  
и контроля качества



А.В. Хвостов