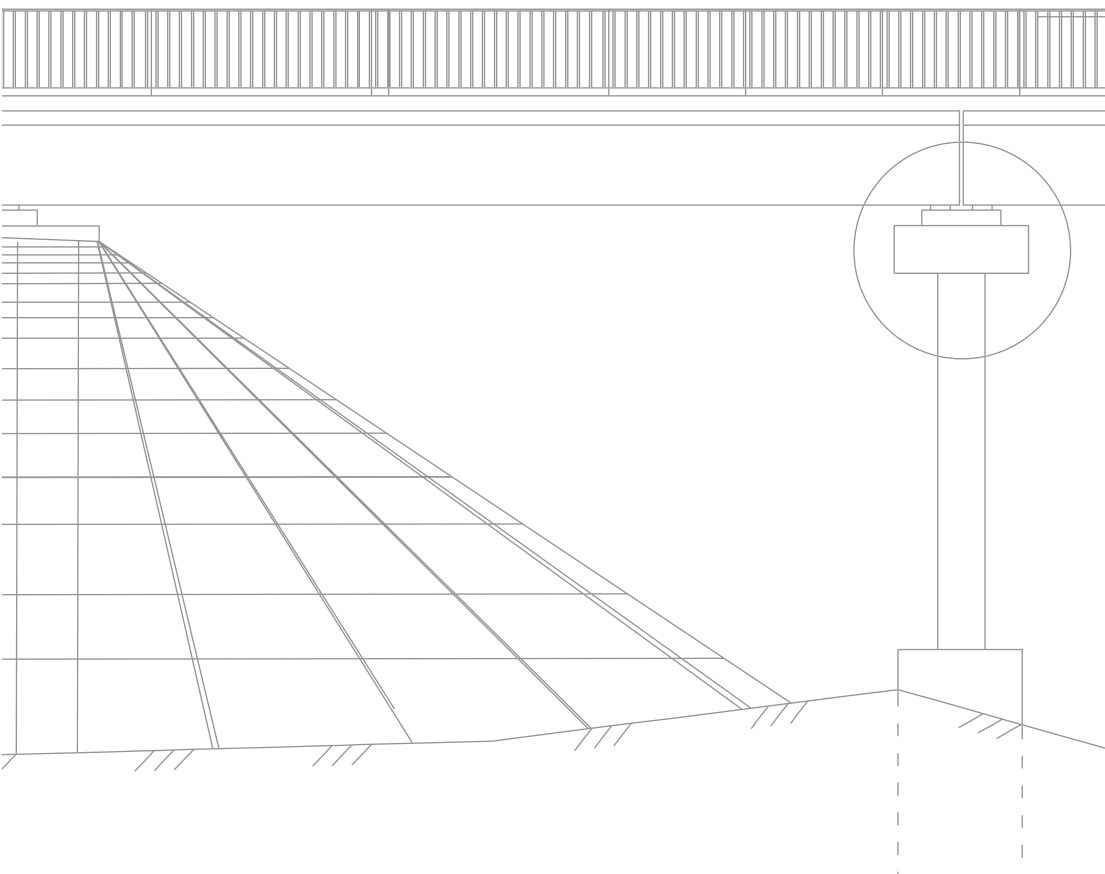
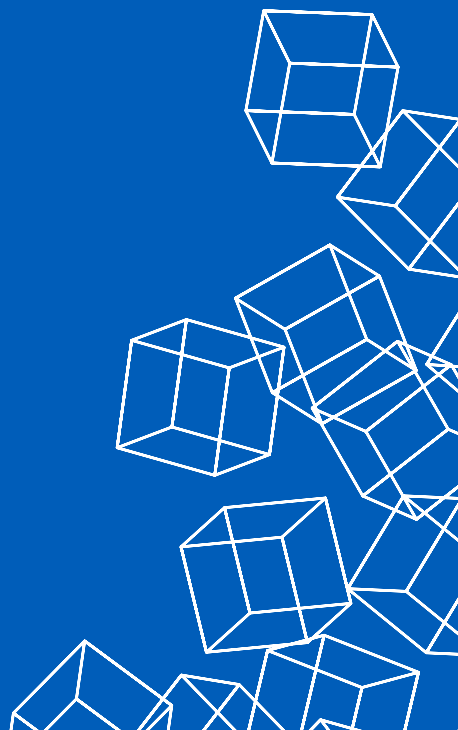


АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ



**РЕМОНТ, УСИЛЕНИЕ,
ЗАЩИТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ
В ТРАНСПОРТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**



Содержание

Вступление	4
Нормативные ссылки	8

РЕМОНТ

Узел 1 Ремонт железобетонных балок пролетных строений мостовых сооружений	10
Узел 2 Ремонт вертикальных и потолочных поверхностей водопропускной трубы	11
Узел 3 Устройство сливов на ригелях опор мостовых сооружений	12
Узел 4 Усиление стен тоннеля методом торкретирования	13
Узел 5 Ремонт железобетонных опор мостовых сооружений	16
Узел 6 Усиление устоев моста железобетонной рубашкой	18
Узел 7 Устройство железобетонной рубашки стоек опор мостовых сооружений	20
Узел 8 Ремонт дефектов проезжей части мостовых сооружений	21
Узел 9 Ремонт шкафной стенки мостовых сооружений	23
Узел 10 Ремонт конструкций водопропускной трубы	24
Узел 11 Ремонт балок тоннеля	28
Узел 12 Ремонт деформационных швов	32
Узел 13 Ремонт конструкций пролетного строения с дефицитом арматуры	34
Узел 14 Ремонт ступеней и пешеходных зон пешеходных мостов	38
Узел 15 Ремонт подферменных блоков	41
Узел 16 Ремонт донной части водопропускной трубы	42
Узел 17 Укрепление тела устоя методом устройства грунтовых анкеров	46
Узел 18 Инъектирование пустот и трещин в конструкциях ниже уровня воды	48
Узел 19 Ремонт трещин в проезжей части	50
Узел 20 Ремонт трещин балок пролетного строения	52
Узел 21 Ремонт трещин опор мостовых сооружений	54
Узел 22 Анкеровка арматурных стержней	56
Узел 23 Анкеровка барьерного ограждения	58
Узел 24 Анкеровка опорных частей	60
Узел 25 Выравнивание железобетонных конструкций	62



УСИЛЕНИЕ

Узел 26	Усиление опор мостовых конструкций	64
Узел 27	Усиление балок пролетных строений в приопорной зоне	65
Узел 28	Усиление опор прямоугольного сечения	68
Узел 29	Усиление балок пролетных строений	70

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Узел 30	Гидроизоляция конструкций водопропускной трубы	72
Узел 31	Гидроизоляция ригелей опор	74
Узел 32	Гидроизоляция консольных частей пролетных строений	75
Узел 33	Гидроизоляция деформационных швов подземных пешеходных переходов	78
Узел 34	Гидроизоляция проезжей части автодорожных мостов	80
Узел 35	Гидроизоляция балластного корыта железнодорожных мостов	86
Узел 36	Гидроизоляция опор в переменном уровне воды	90
Узел 37	Гидроизоляция деформационных швов пешеходных переходов	92

ЗАЩИТА

Узел 38	Защитное окрасочное покрытие пролетных строений железобетонных мостов	96
Узел 39	Защитное окрасочное покрытие опор железобетонных мостов	98
Узел 40	Покраска металлоконструкций мостов	100
Узел 41	Защита пешеходных зон мостовых сооружений	102

Перечень материалов

Ремонтные смеси тиксотропного типа	104
Ремонтные смеси наливного типа	105
Сопутствующие материалы для ремонта и восстановления бетона	106
Инъекционные составы	108
Материалы для структурного усиления	109
Материалы для гидроизоляции	110
Защитные покрытия	111

ВСЁ ОК, КОГДА В ДОМЕ MAPEI

АО «МАПЕИ»

115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., 7, корп. 4
Тел.: +7 495 258-5520, факс: +7 495 258-5521

Региональные представители:

Санкт-Петербург
+7 911 143-6607

Нижний Новгород
+7 (915) 956-5965

Тюмень
+7 982 934-0037

Алматы
(Казахстан)
+7 778 039-9735

Екатеринбург
+7 922 025-3867

Новосибирск
+7 913 913-8377

Уфа
+7 917 798-7600

Минск
(Беларусь)
+37 529 713-6168

Казань
+7 917 280-6005

Ростов-на-Дону
+7 918 331-0416

Челябинск
+7 912 317-6000

Краснодар
+7 918 496-9144

Самара
+7 917 128-9588

Заводы АО «МАПЕИ» в России:

Ступино

142800 Московская обл., Ступинской р-н, г. Ступино, ул. Академика Белова, вл. 5
тел. +7 495 725-6015, факс +7 495 725-6013

Арамил

624003 Свердловская обл., г. Арамил, ул. Шпагатная, 1Б
тел. +7 343 344-0327

Кикерино

188400 Ленинградская обл., п. Кикерино, ул. Известковая, д. 5
тел. +7 813 732 28-75

mapei.ru

