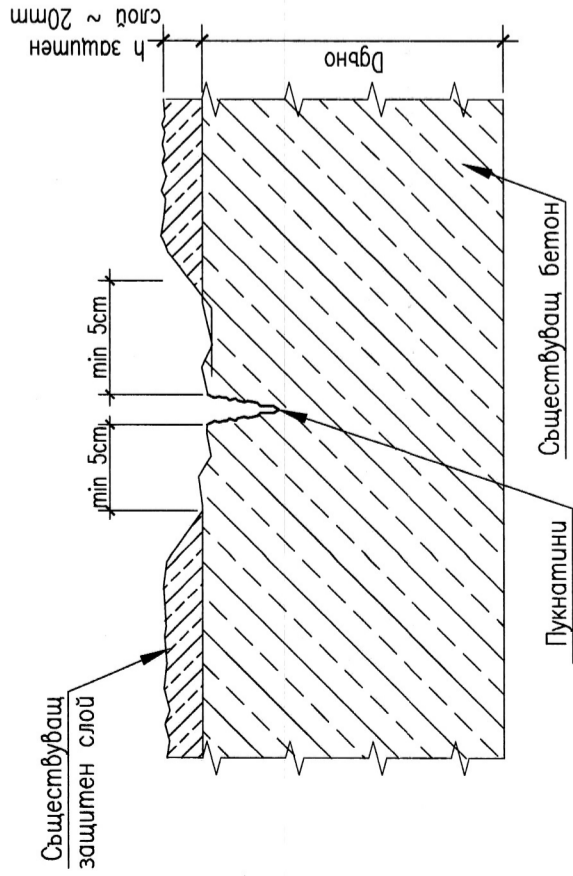


ДЕТАЙЛ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ДЪНО

D215

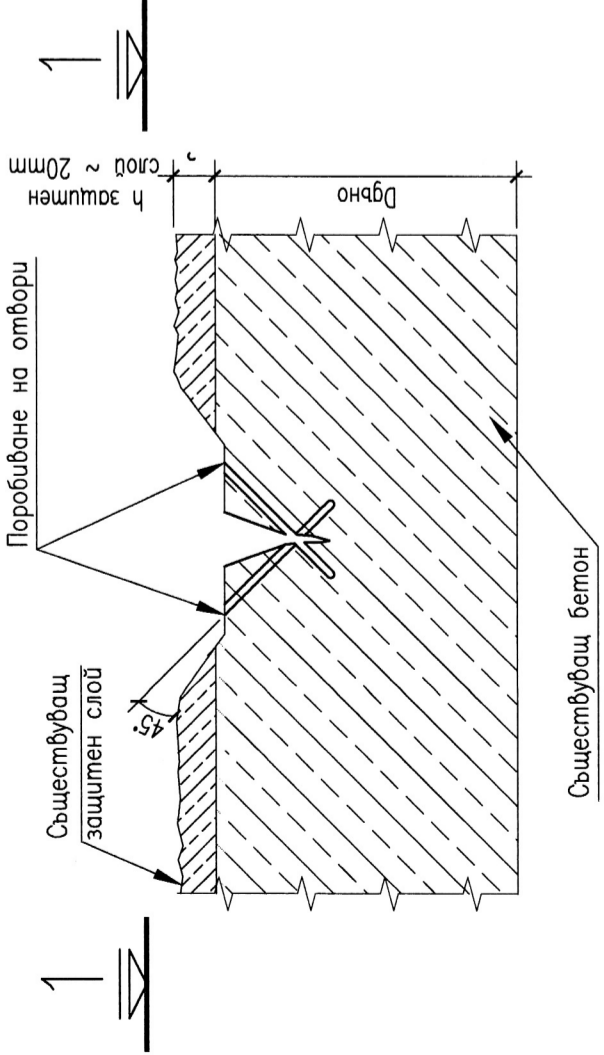
СТЪПКА 1

Подготовка на бетонобетонна основа



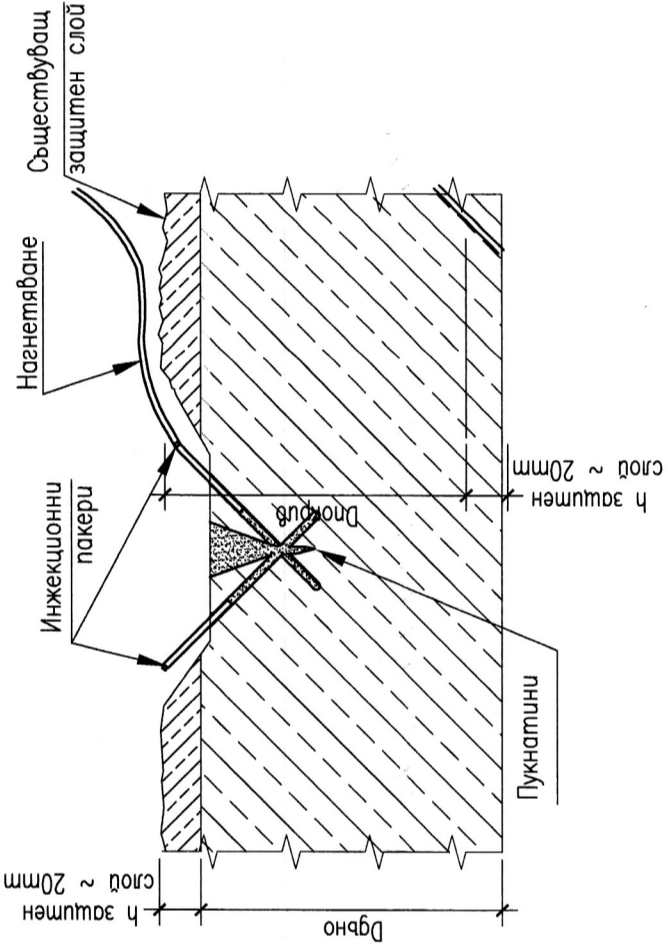
СТЪПКА 2

Обработване на пукнатината



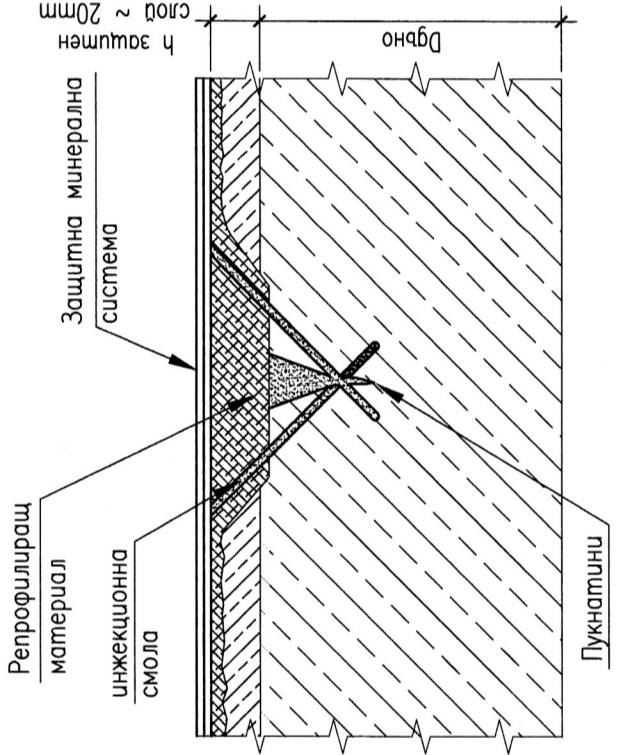
СТЪПКА 3

Поставяне на инжекционни пакери



СТЪПКА 4

Импрегирване



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО ЗА "СТАРА ЧАСТ"
Водно бластиране на дъното в зона около пукнатините	45 m²
Премахване на защитното антикорозивно покритие около пукнатините	0.01 m³
Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона	0.53 m²
Продруване на пукнатините с въздух под налягане	3.5 m'
Пробиване на отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45°	25 бр.
Инжектиране на високоеластична полиуретанова смола	3.5 m'
Нанасяне на репрофилиращ материал	0.53 m²
Нанасяне на защитна система	45 m²

МАТЕРИАЛИ:

- Високо еластична инжекционна хидроструктурна смола с нисък вискозитет:
 - да прилежда сертификат за питейни води
 - Материали за репрофилиране – БДС EN 1504–3:2005
 - Системи за импрегниране – БДС EN 1504–2:2005
- ЗАБЕЛЕЖКИ**
- Вложните материали да приделяват сертификат за приложимост при контакт с питейни води.
 - След изчистване на стената до здрав бетон да се оцени състоянието му и при поява на допълнителни дефекти да се даде решение от проектанта.
 - Подробните характеристики на материалите да се гледат от обяснителната записка.

ЛЕГЕНДА

Съществуващ бетон

Съществуващ защитен слой

Репрофилиращ материал

Полуреактивна полимерна смола

Фотоскоп

Печат

Печат

Печат

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРЕКЪТОВАНИЯ

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00477

ИНЖ. МАРИЯ КОЗЛОВА

15.10.2014

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

КОНСУЛТАНТ

"НИКСИ КОНСУЛТ" ЕООД

Изпълнен чл. 142 ал. 10 ЗУГ

Експерт: *инж. П. Антонов* (подпис)

Управител: *инж. П. Антонов* (подпис)

Да се работи съгласно дяс следните чертежи:	
ИМЕ НА ЧЕРТЕЖА	ЧЕРТЕЖ №
Карта на детайлите за дъно и стени – План	ТЕ-208-ДР-201-00
Карта на детайлите – Разреси	ТЕ-208-ДР-203-00

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРЕКЪТОВАНИЯ

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00477

ИНЖ. МАРИЯ КОЗЛОВА

15.10.2014

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

В качеството си на Възложител, упълномощен от Столична община

Инж. *инж. П. Антонов*

представител на "Софийска вода" АД

ЕС ИДИЧНОТО ПРОЕКТА

ДИРЕКЦИОНЕН

ДИРЕКТОР

ДИРЕКТОР

ДИРЕКТОР

ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- Механично премахане на подложени мазилки и халтери на разстояние 5cm от двете страни на пукнатината и достигане до здрав бетон.
- Почистване на дъното до здрав бетон чрез пясъкоструене или водно бластиране под налягане.
- Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона.
- Продруване на пукнатините с въздух под налягане.
- Пробиване на отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45° съгласно схемата дадена в разрез 1-1.
- Посредством пробивни пакери се инжектира високоеластична хидроструктурна смола.
- След забързване на инжекционния процес, инжекционните пакери се отстраняват.
- Изпълнява се репрофилиращ разтвор.
- Изпълнява се защитна минерална система.

ТИА ИНЖЕНЕРИНГ ООД

София 1505, ул. Драговица №8, ет.4, ап.9
тел. +359 02 489 12 26; факс +359 02 944 76 53
e-mail: ia_eng@abv.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	УОТЪР ИНДЪСТРИ СЪПОРТ ЕНД ЕДЮКЕЙШЪН" ЕООД
ОБЕКТ:	Изготвяне на Технически проект за усилване и рехабилитация на стоманобетонната конструкция на водните камери на резервоар "Лозенец"
ПОДОБЕКТ:	"НОВА ЧАСТ"
ЧЕРТЕЖ:	ДЕТАЙЛ - D215 ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ДЪНО
ПРОЕКТАНТИ:	инж. А. Ямболиев инж. А. Младенова
МАЩАБ:	1:10 Дата: 11.2014 Чертеж N: TE-208-DR-208-00