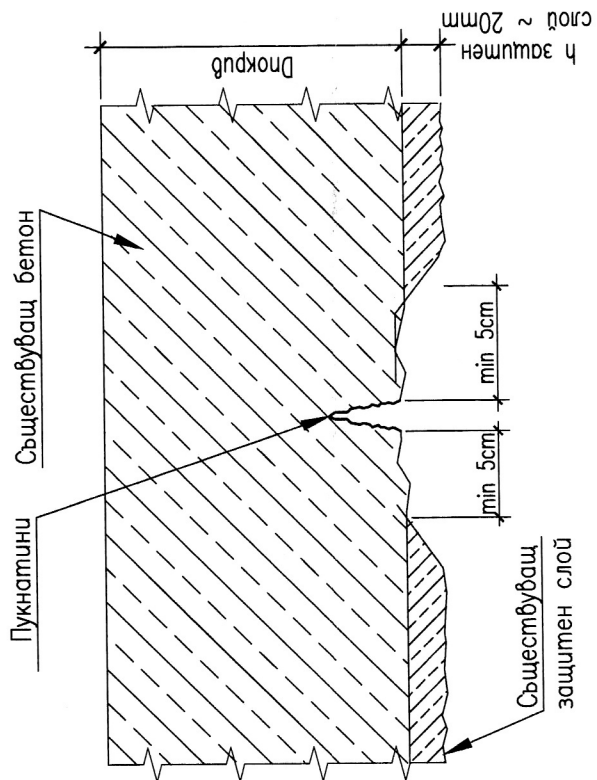


ДЕТАЙЛ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПОКРИВ

Д213, Д214

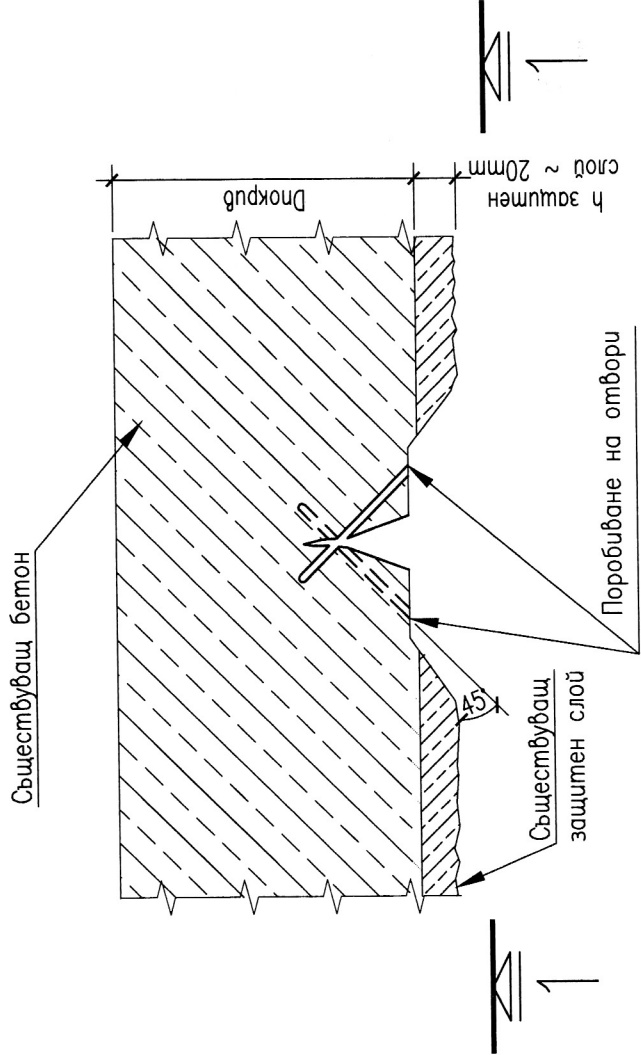
СТЪПКА 1

Подготовка на бетоновата основа



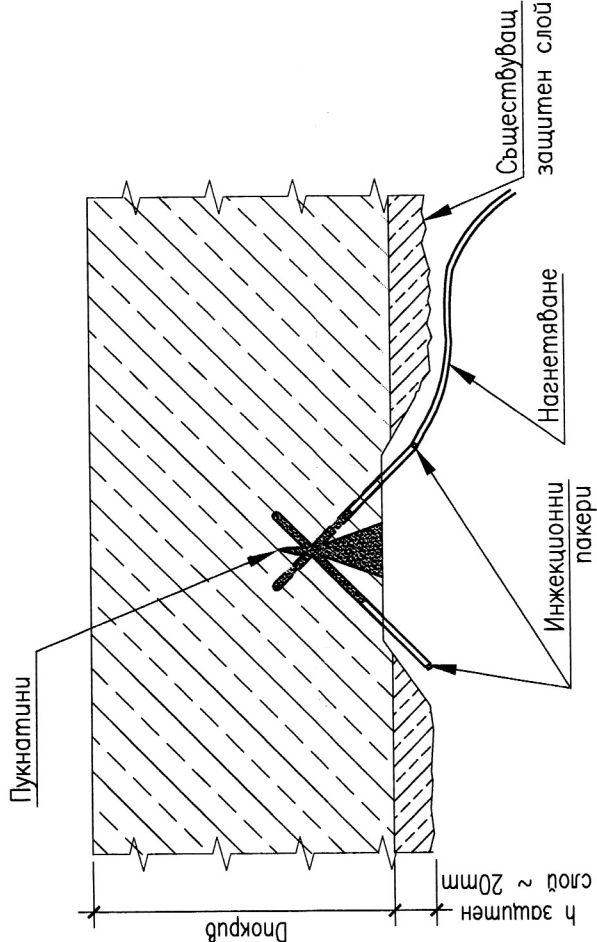
СТЪПКА 2

Обработване на пукнатината



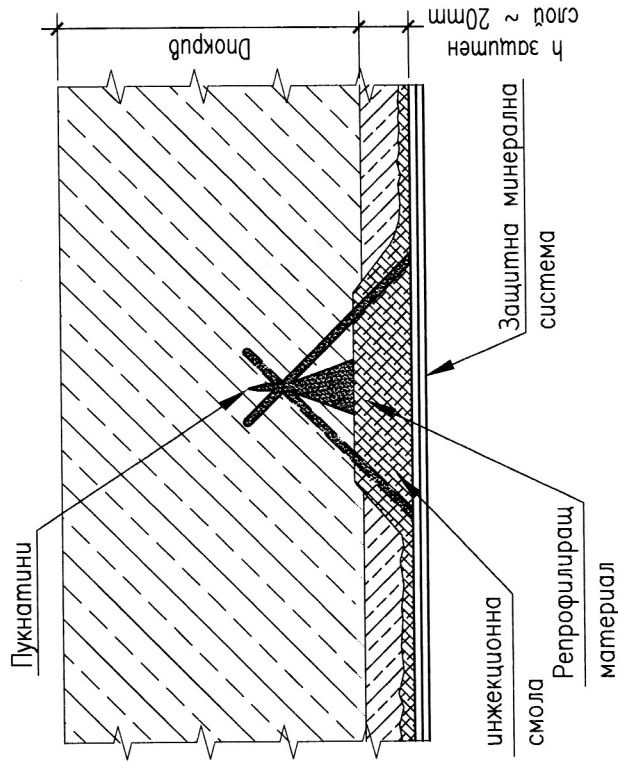
СТЪПКА 3

Поставяне на инжекционни пакери

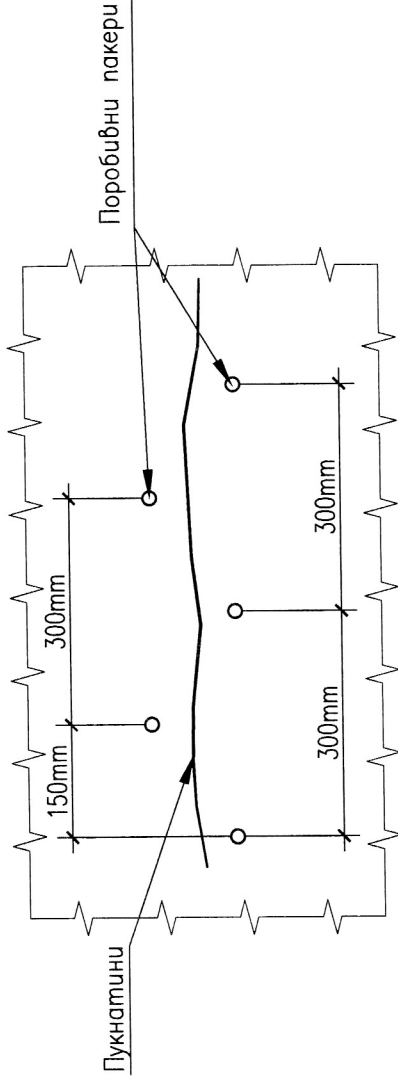


СТЪПКА 4

Импregnиране



1-1



ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- Механично премаване на защитното антикорозионно покритие на разстояние 5cm от двете страни на пукнатината и достигане до здрав бетон.
- Смесено (вода + гранулат/лясък) бластиране на покрива – налягане ~ 300atm.
- Профилване на пукнатините с въздух под налягане.
- Профилване се отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45° съгласно схемата дадена в разрез 1-1.
- Посредством пробивни пакери се инжектира смола високоеластична хидроструктурна смола.
- След завършване на инжекционния процес, инжекционните пакери се отстраняват.
- Изпълнява се репрофилиращ разтвор.
- Изпълнява се защитно покритие.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО ЗА "СТАРА ЧАСТ"
Водно бластиране на покрива в зона около пукнатините	260 m ²
Премаване на защитното антикорозионно покритие около пукнатините	0.14 m ³
Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона	6.98 m ²
Профилване на пукнатините с въздух под налягане	46.5 m ³
Профилване на отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45°	310 бр.
Инжектиране на високоеластична полурепацова смола	46.5 m ³
Нанасяне на репрофилиращ материал	6.98 m ²
Нанасяне на защитно покритие	260 m ²

ТИ ТИА ИНЖЕНЕРИНГ ООД

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	„УОТЪР ИНДЪСТРИ СЪПОРТ ЕНД ЕДЮКЕЙШЪН“ ЕООД
ОБЕКТ:	Изготвяне на Технически проект за усиляване и рехабилитация на стоманобетонната конструкция на водните камери на резервоар „Лозенец“
ПОДОБЕКТ:	"НОВА ЧАСТ"
ЧЕРТЕЖ:	ДЕТАЙЛИ - Д213 и Д214 ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПОКРИВА
ПРОЕКТАНТИ:	инж. А. Ямботиев инж. А. Младенова
МАЩАБ:	1:10
ДАТА:	11.2014
Чертeж N:	TE-208-DP-207-00

МАТЕРИАЛИ:

- Високо еластична инжекционна хидроструктурна смола с нисък вискозитет:
– да притежава сертификат за питейни води
- Материали за репрофилиране – БДС EN 1504-3:2005

ЗАБЕЛЕЖКИ

- Вложениите материали да притежават 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 за продължаване на работите.
- Подробните характеристики на материалите да се вложат от обяснителната записка.

Да се работи съвместно със следните чертежи:

ИМЕ НА ЧЕРТЕЖА	ЧЕРТЕЖ No
Карта на детайлите за покрив – План	TE-208-DP-202-00
Карта на детайлите – Разрзи	TE-208-DP-203-00

КОНСУЛТАНТ
"НИКСИ КОНСУЛТ" ЕООД
ИЗПЪЛНЕН ЧЛ. 142 АЛ. 10 ЗУГ
Експерт: инж. П. Антонов (подпис)
Управител: А. (подпис)

КАМАРА ЗА ИНЖЕНЕРИТЕ
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00477
УЛ. "МАРИНСКО ПЪТЕ" № 1
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА
12.14

В качеството си на Възложител,
упълномощен от Столична община
(инж.) представител на „Софийска вода“ АД

ЕС НАЦИОНАЛНО ПРОЕКТИРАНЕ
ОТДЕЛЕНИЕ
ОТДЕЛЕНИЕ
ОТДЕЛЕНИЕ
ОТДЕЛЕНИЕ