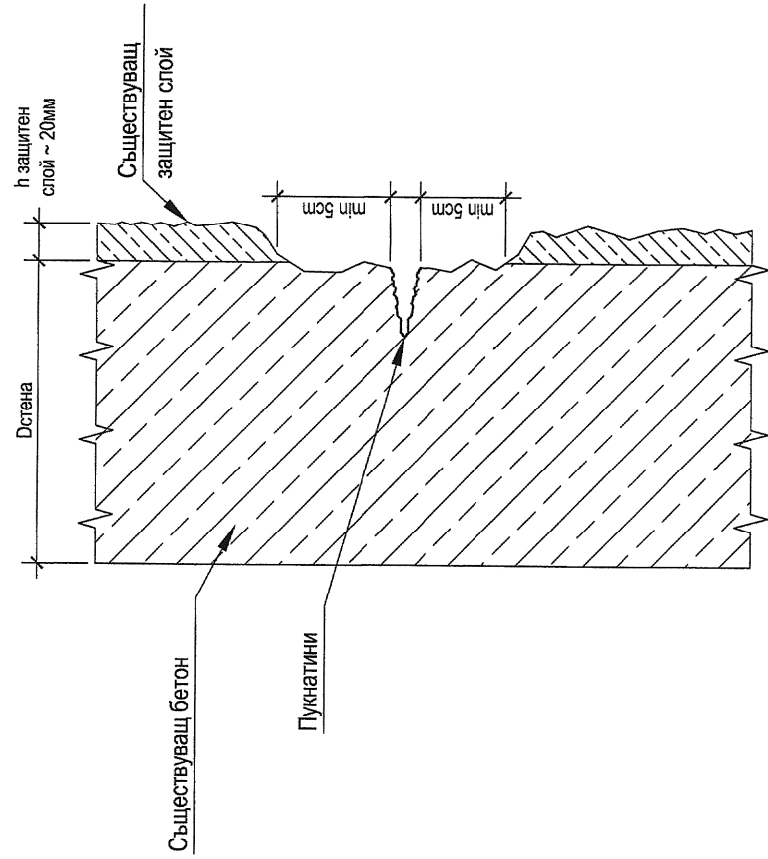


ДЕТАЙЛ ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ ВОДОПЪТНОСТТА НА СТЕНИ И ПЛОЧИ

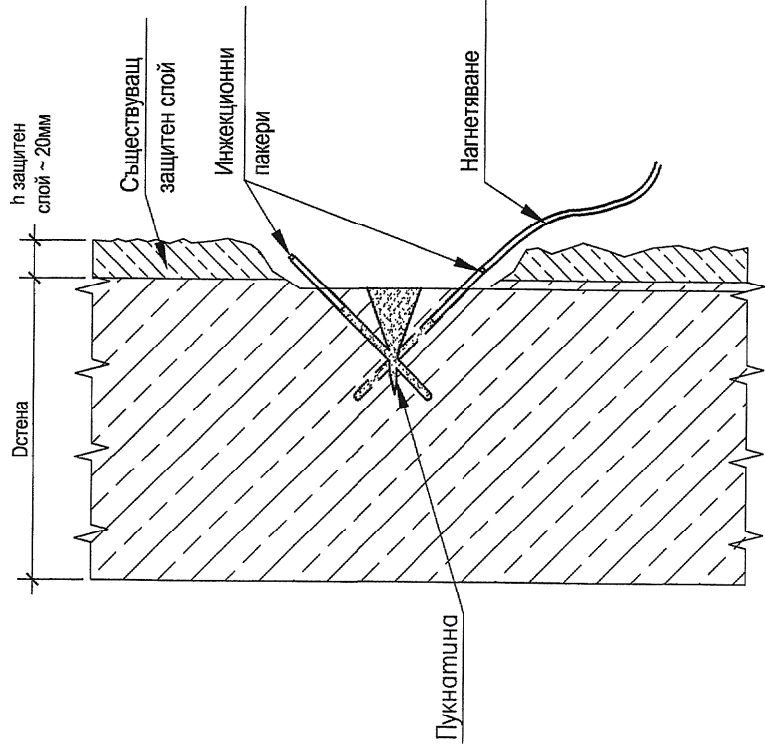
СТЪПКА 1

Подготовка на бетонната основа



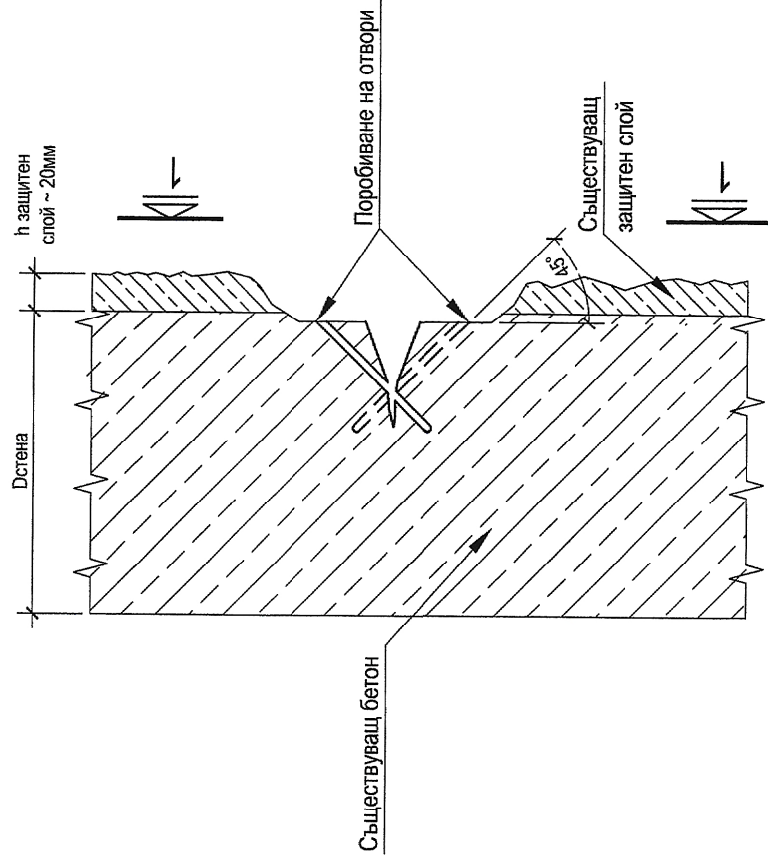
СТЪПКА 3

Поставяне на инжекционни пакери



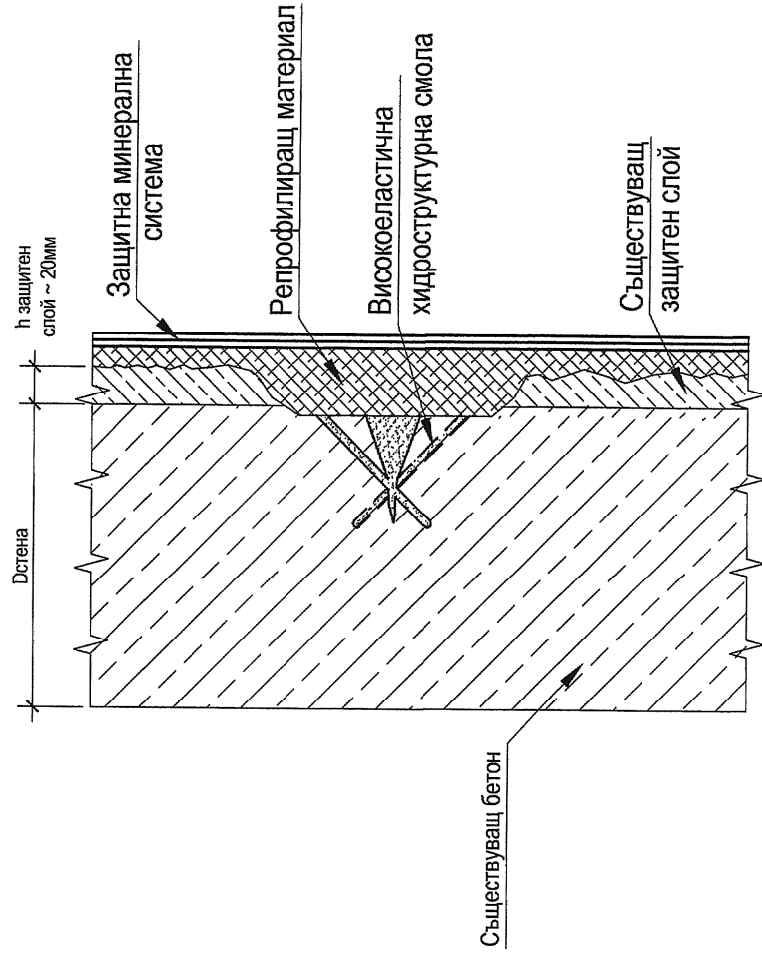
СТЪПКА 2

Обработване на пукнатината



СТЪПКА 4

Импрегирание



ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- Механично премахване на защитното антикорозивно покритие на разстояние 5cm от двете страни на пукнатината и достигане до здрав бетон.
- Ръчна обработка на комприметираните слоеве от бетона.
- Продукване на пукнатините с въздух под налягане.
- Пробиват се отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45° съгласно схемата дадена в разрез 1-1.
- Посредством пробивни пакери се инжектира вискоеластична хидроструктурна смола с нисък вискозитет.
- След завършване на инжекционния процес, инжекционните пакери се отстраняват.
- Изпълнява се ретрофилиращ разтвор.
- Изпълнява се защитна минерална система.

МАТЕРИАЛИ:

- Вискоеластична инжекционна хидроструктурна смола с нисък вискозитет:
 - да прилежава сертификат за питейни води
- Материали за ретрофилиране - БДС EN 1504-3:2005
- Системи за импрегниране - БДС EN 1504-2:2005

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Вложениите материали да притежават сертификат за пригодност при контакт с питейни води.
- След изчисляване на стената до здрав бетон да се оцени състоянието му и при поява на допълнителни дефекти да се даде решение от проектанта.
- Подобрените характеристики на материалите да се гледат от обектната записка.

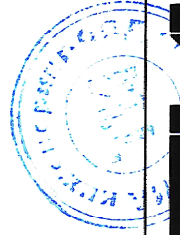
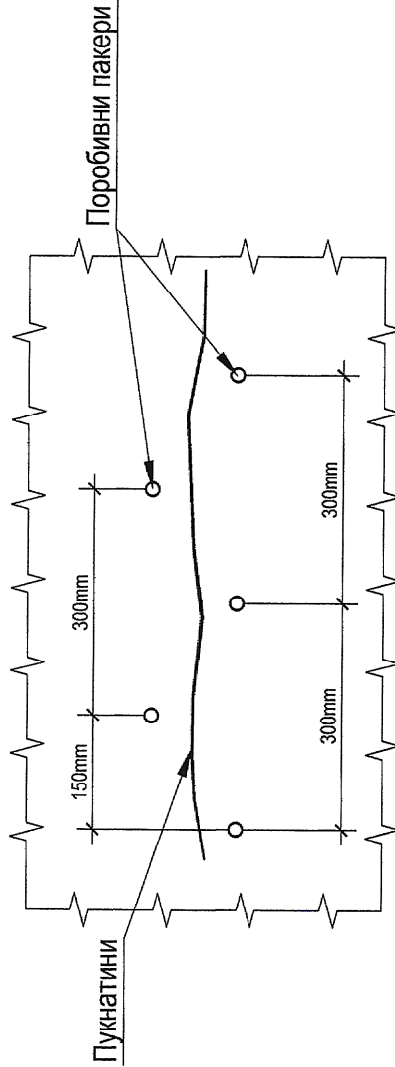
ЛЕГЕНДА

- Съществуващ бетон
- Съществуващ защитен слой
- Ретрофилиращ материал
- Вискоеластична хидроструктурна смола

1-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

МАТЕРИАЛ	Секция "А" - стена по ос "Б"	Секция "В" - стена по ос "Д"	Секция "В" - покривна плоча
Ръчна обработка на комприметираните слоеве от бетона	0.1 m³	0.4 m³	0.2 m³
Продукване на пукнатините с въздух под налягане	10 m³	40 m³	20 m³
Пробиване на отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45°	10 m³	40 m³	20 m³
Инжектиране на вискоеластична полиуретанова смола	10 m³	40 m³	20 m³
Нанасяне на ретрофилиращ материал	5 m²	20 m²	10 m²
Нанасяне на защитна система	270 m²	20 m²	10 m²



ТИА ИНЖЕНЕРИНГ – ООД
гр.София 1506, ул.Драгавица №8
tia_eng@abv.bg
(+359) 02/489 12 26

ОБЕКТ: “Възстановяване носимоспособността и устойчивостта на конструкцията, ремонт покрив и антисейзмично осигуряване на филтърен корпус втори етап на Пречиствателната станция за питейна вода „Панчарево“ - гр.София”

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „СТОЛИЧНА ОБЩИНА“ ЧРЕЗ КОНЦЕСИОНЕР „СОФИЙСКА ВОДА“ АД

ЧЕРТЕЖ: Детайл за възстановяване водопътността на стени

ПРОЕКТАНТИ:	инж. Ангел Ямболиев	инж. Ангел Ямболиев	инж. Ангел Ямболиев
Конструктор	инж. Ангел Ямболиев	инж. Ангел Ямболиев	инж. Ангел Ямболиев
Проверка	инж. Ангел Ямболиев	инж. Ангел Ямболиев	инж. Ангел Ямболиев
Мащаб	1:10	1:10	1:10
Файл	РП	РП	РП
Дата	08.2015г.	08.2015г.	08.2015г.
Лист	W262-РП-СК-106-00	W262-РП-СК-106-00	W262-РП-СК-106-00

