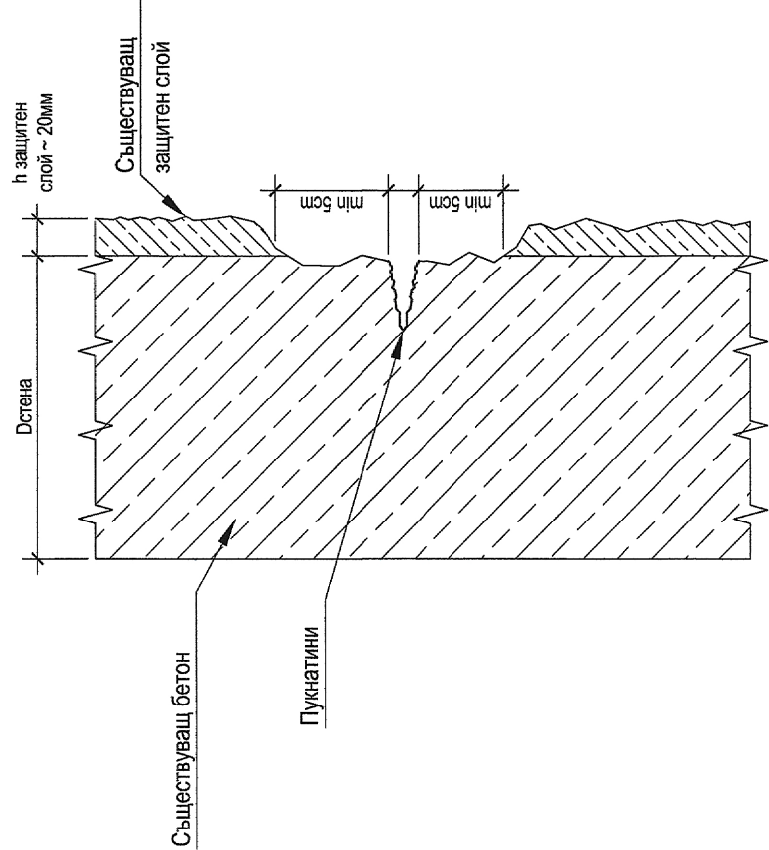


ДЕТАЙЛ ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ ВОДОПЪЛТНОСТТА НА СТЕНИ И ПЛОЧИ

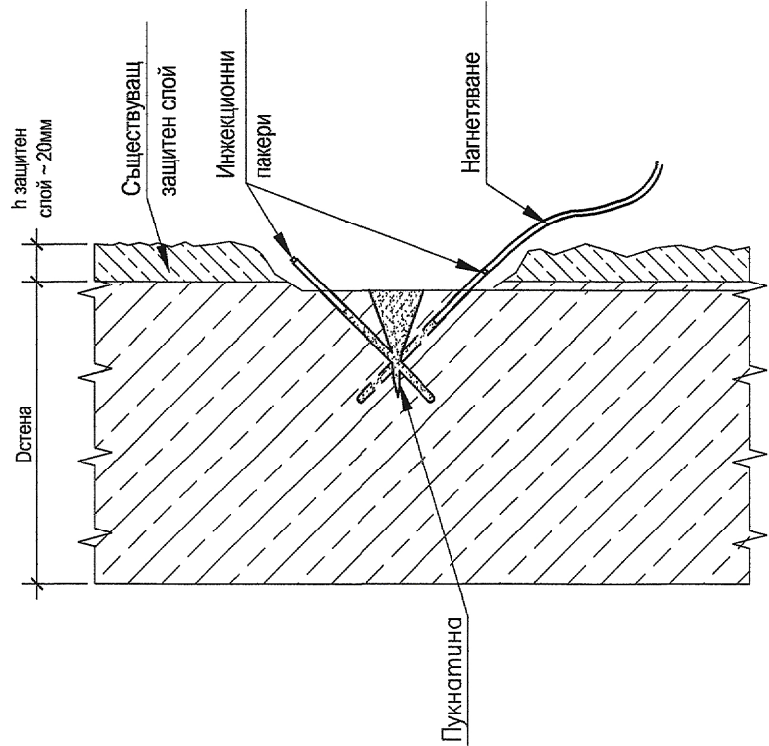
СТЪПКА 1

Подготовка на бетонната основа



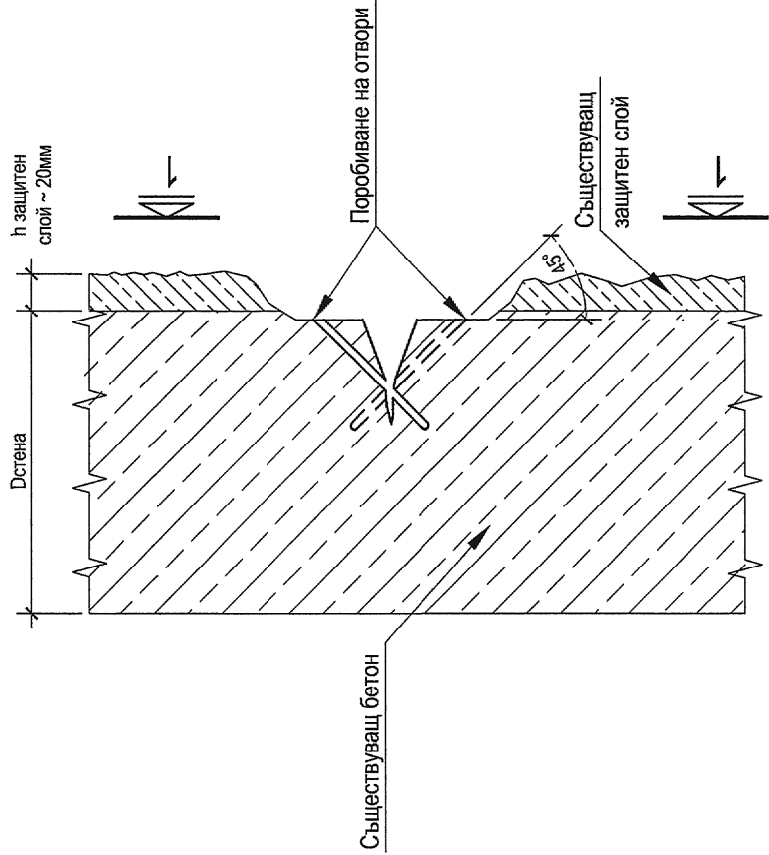
СТЪПКА 3

Поставяне на инжекционни пакери



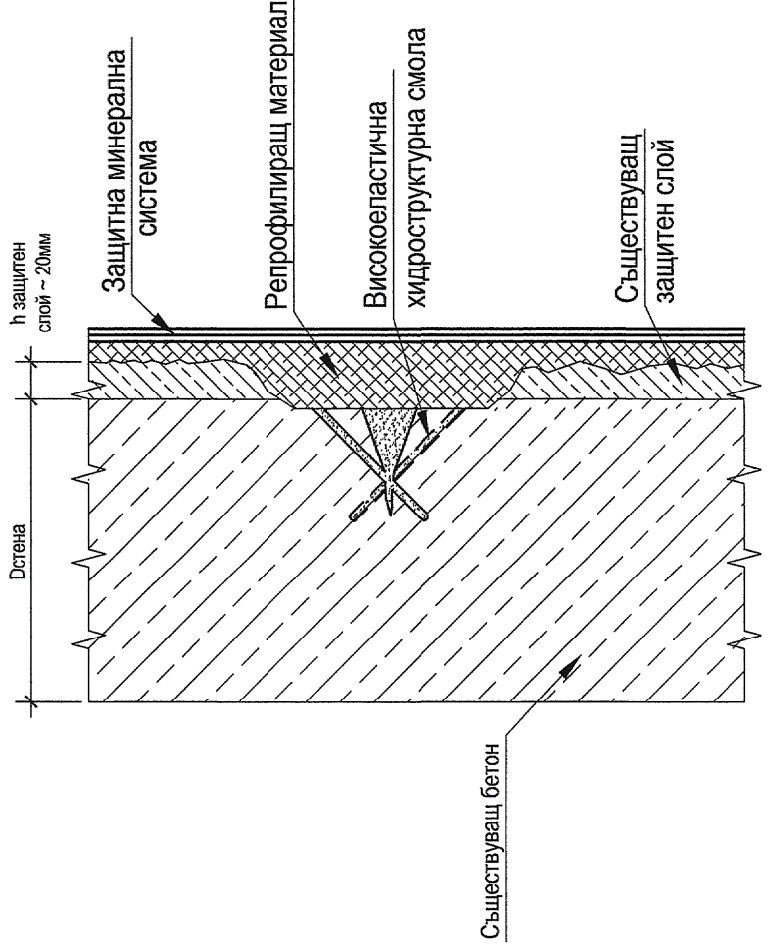
СТЪПКА 2

Обработване на пукнатината



СТЪПКА 4

Импрегнiranje



ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Механично премахане на защитното антикорозионно покритие на разстояние 5cm от двете страни на пукнатината и достигане до здрав бетон.
2. Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона.
3. Продуване на пукнатините с въздух под налягане.
4. Пробиване на отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45° съгласно схемата дадена в разрез 1-1.
5. Посредством пробивни пакери се инжектира вискоеластична хидроструктурна смола с нисък вискозитет.
6. След завършване на инжекционния процес, инжекционните пакери се отстраняват.
7. Изпълнява се репрофилиращ разтвор.
8. Изпълнява се защитна минерална система.

МАТЕРИАЛИ:

1. Вискоеластична инжекционна хидроструктурна смола с нисък вискозитет:
 - да притежава сертификат за питейни води
2. Материали за репрофилиране - БДС EN 1504-3:2005
3. Системи за импрегниране - БДС EN 1504-2:2005

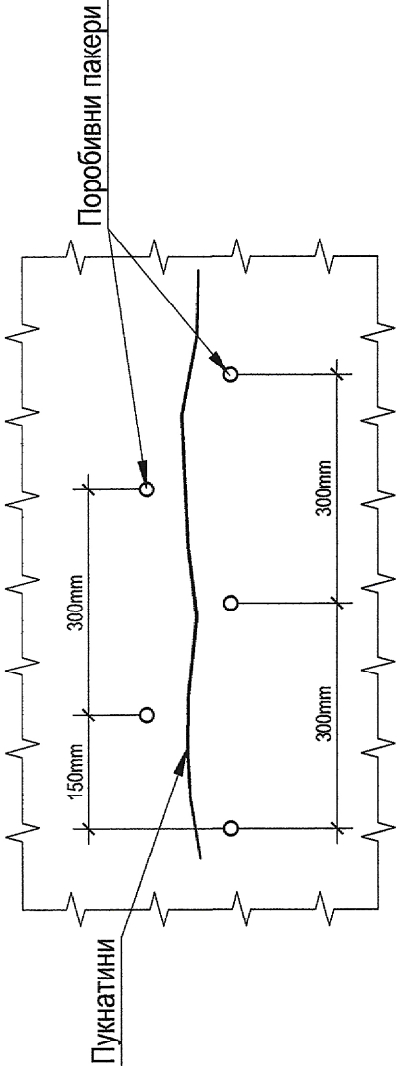
ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Вложките материали да притежават сертификат за приложимост при контакт с питейни води.
2. След изчистване на стената до здрав бетон да се оцени състоянието му и при поява на допълнителни дефекти да се даде решение от проектанта.
3. Подробните характеристики на материалите да се гледат от обяснителната записка.

ЛЕГЕНДА

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

1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

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



ТИА ИНЖЕНЕРИНГ - ООД
гр.София 1505, ул. Драговица №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"

ВЪЗПОЖИТЕЛ: "СТОЛИЧНА ОБЩИНА" ЧРЕЗ КОНЦЕСИОНЕР "СОФИЙСКА ВОДА" АД

ЧЕРТЕЖ: Детайл за възстановяване водоплътността на стени

ПРОЕКТАНТИ:

инж. Ангел Ямболиев

КОНСТРУКТИВНА



дата

1:10

масштаб

лист

РП

фаза

08.2015г.

W262-РП-СК-106-00