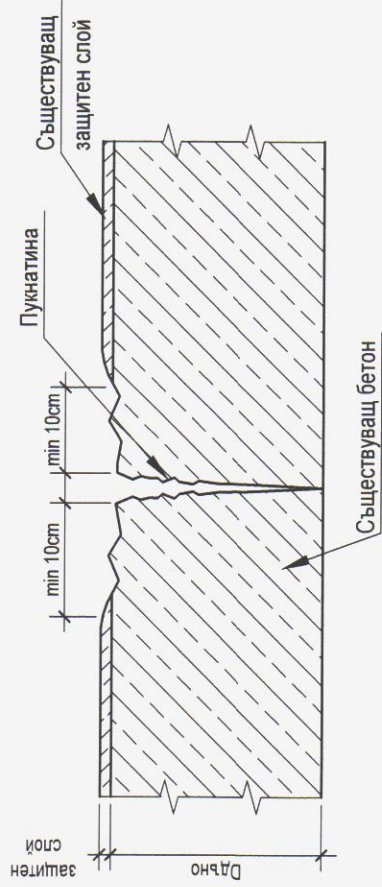


ДЕТАЙЛ "I"

ИНЖЕКТИРАНЕ НА ПУКНАТИНИ И ЗАЩИТА НА ДЪНО

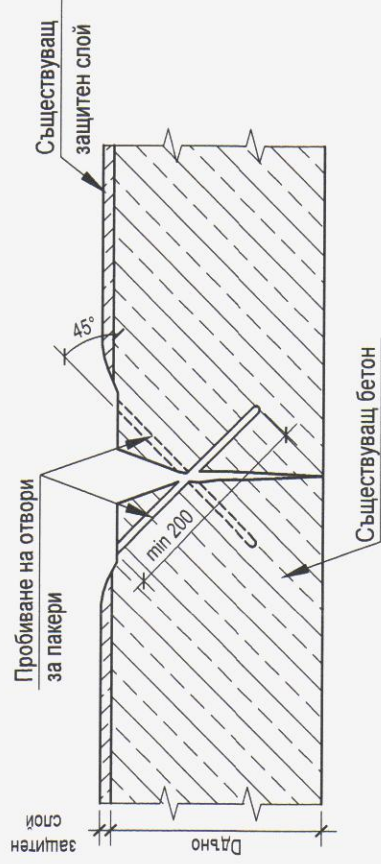
СТЪПКА 1

Подготовка на бетонната основа



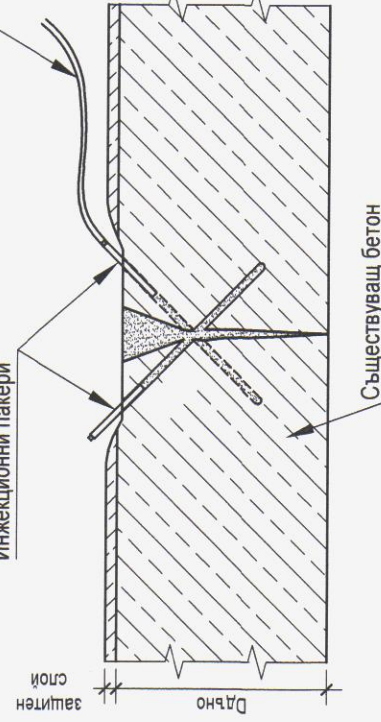
СТЪПКА 2

Обработване на пукнатината



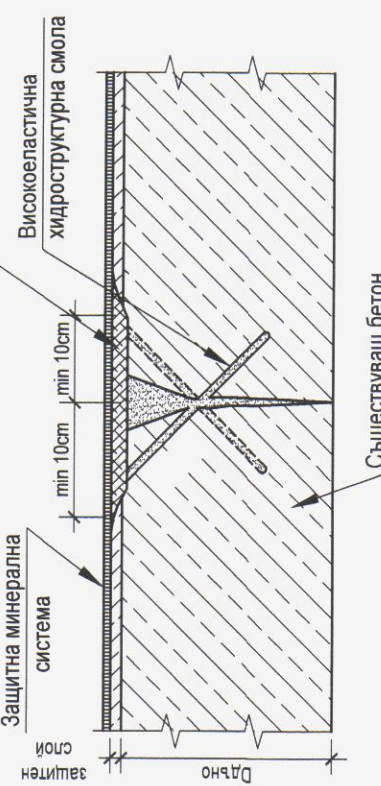
СТЪПКА 3

Поставяне на инжекционни пакери



СТЪПКА 4

Защитна система

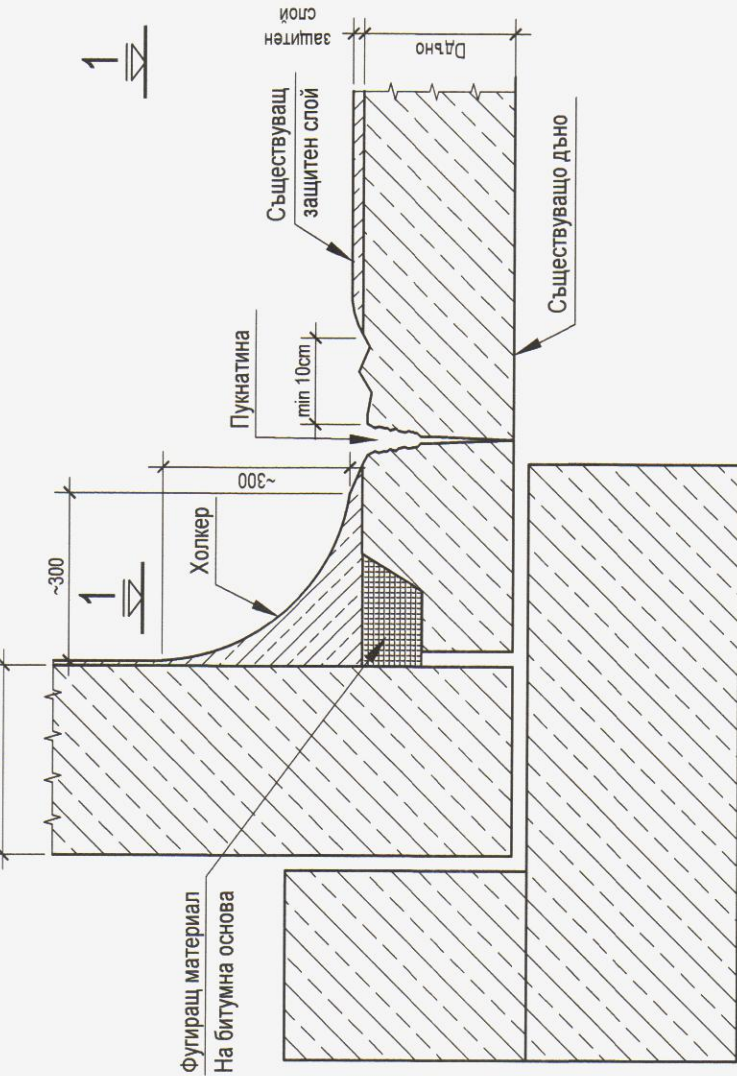


ДЕТАЙЛ "II"

ИНЖЕКТИРАНЕ НА ПУКНАТИНИ И ЗАЩИТА НА ДЪНО ПРИ ХОЛПЕР

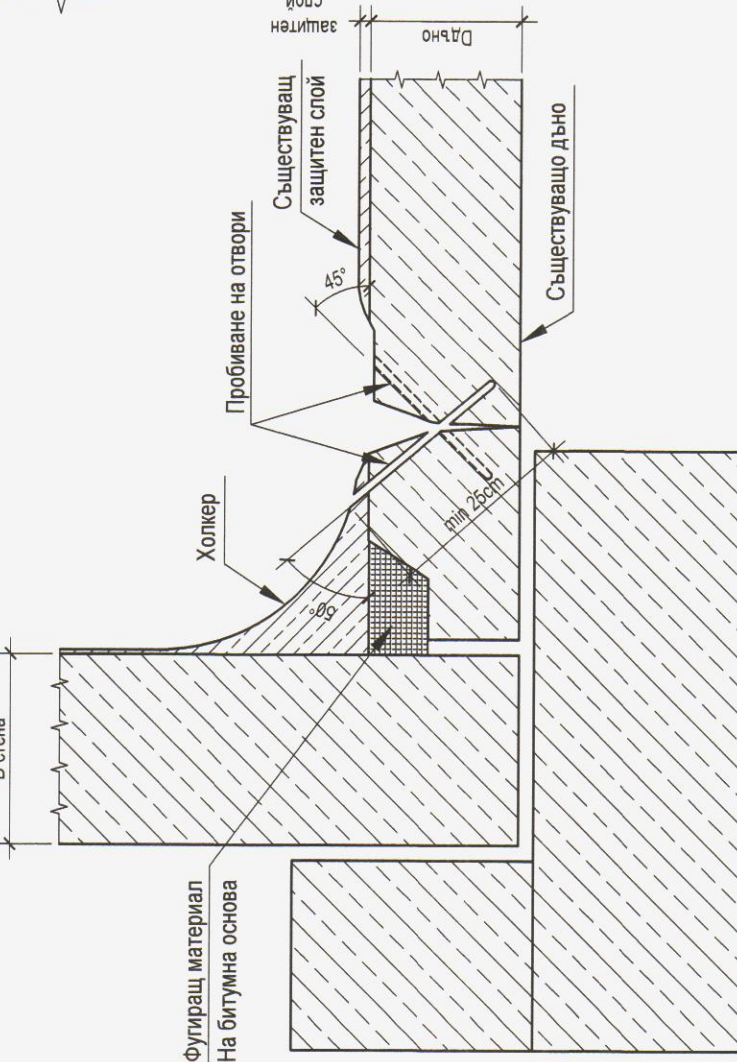
СТЪПКА 1

Подготовка на бетонната основа



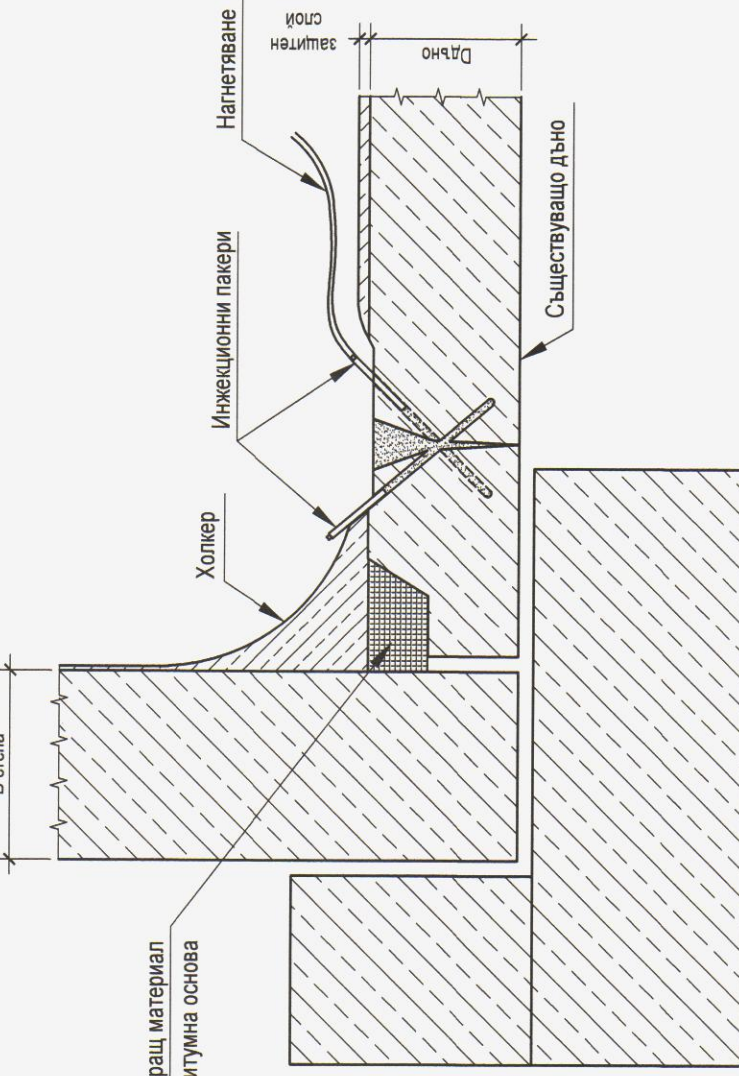
СТЪПКА 2

Обработване на пукнатината



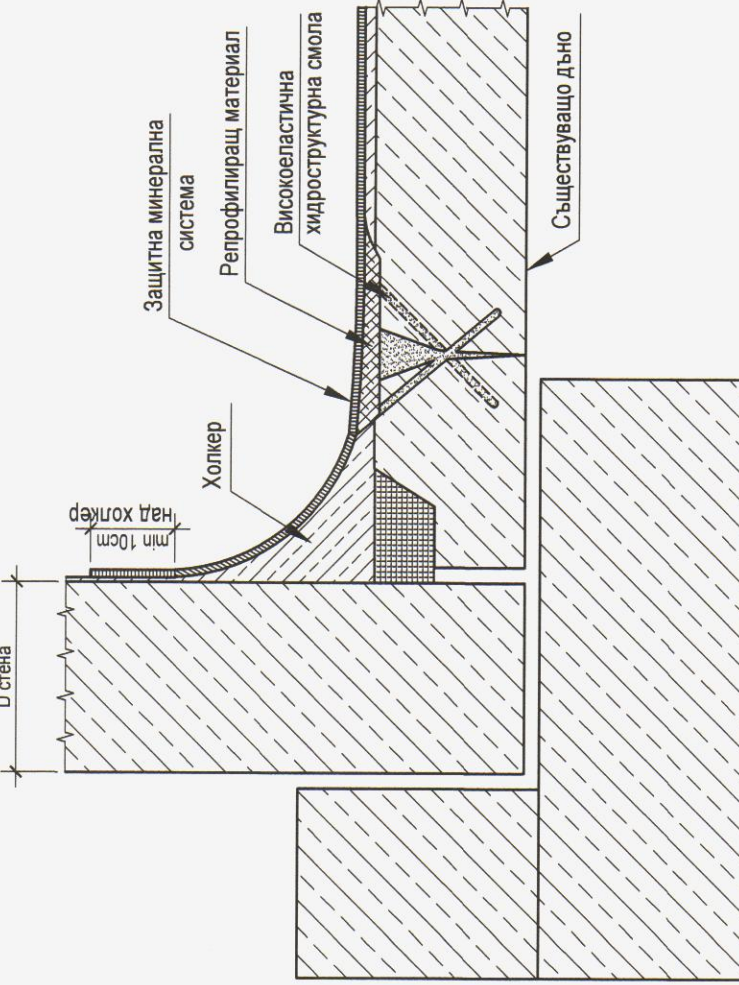
СТЪПКА 3

Поставяне на инжекционни пакери

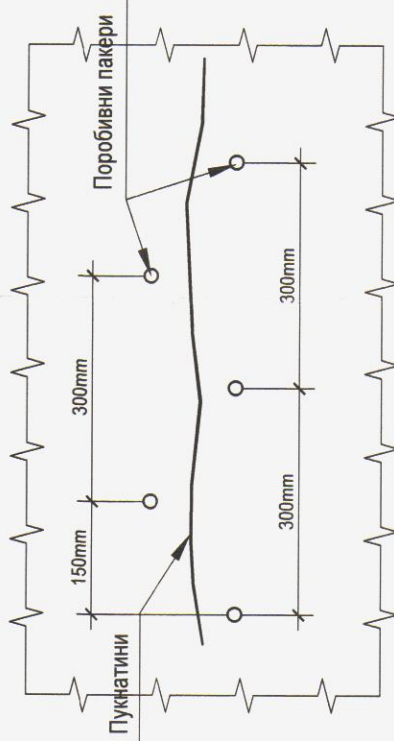


СТЪПКА 4

Защитна система



1 - 1



ЛЕГЕНДА

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

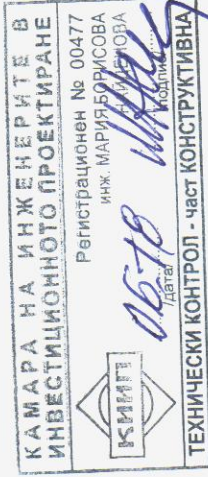
МАТЕРИАЛИ:

- Вискоеластична инжекционна хидроструктурна смола с нисък вискозитет;
- Материали за репрофилиране - БДС EN 1504-3:2005
- Системи за защита - БДС EN 1504-3:2005

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Вложките материали за инжектиране, репрофилиране и защита да прилежават стаповище за жилищно - токсикологична безопасност от НПООЗ;
- След изместване на дъното 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 обектната записка;
- Покриване на дъното чрез водно бластиране с налягане min 500bar;
- Механично премахване на подложена замазка по дъно и около холпер, на разстояние min 10cm от двете страни на пукнатината и достигане до здрав бетон;
- Ръчна обработка на компрометирани слоеве от бетона в зоната на пукнатината;
- Почистване от прах чрез измиване;
- Пробиване на отвори в посока към пукнатината под ъгъл 45° , съгласно схемата дадена в раздел 1-1;
- Продуване на отворите с въздух под налягане;
- Поставяне на пакерите в подготовените отвори;
- Инжектиране на вискоеластична хидроструктурна смола с нисък вискозитет посредством пробни пакери. След завършване на инжекционния процес, пакерите се отстраняват;
- Изпълнение на репрофилиращ разтвор;
- Изпълнение на защитна система;

ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ



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

ТИИ ИНЖЕНЕРИНГ ООД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	„СТОЛИЧНА ОБЩИНА“ ЧРЕЗ КОНЦЕСИОНЕР „СОФИЙСКА ВОДА“ АД
ОБЕКТ:	ОСИГУРЯВАНЕ НА ВОДОПЪЛНОСТ НА ВОДНИТЕ КАМЕРИ НА РЕЗЕРВОАР „КОНЬОВИЦА“
ПОДОБЕКТ:	ВОДНА КАМЕРА I, ВОДНА КАМЕРА II, ВОДНА КАМЕРА III
ЧЕРТЕЖ:	ДЕТАЙЛ "I" - ИНЖЕКТИРАНЕ НА ПУКНАТИНИ И ЗАЩИТА НА ДЪНО ДЕТАЙЛ "II" - ИНЖЕКТИРАНЕ НА ПУКНАТИНИ И ЗАЩИТА НА ДЪНО
ПРОЕКТАНТ:	инж. А. Ямболиев
ЧАСТ:	ЧАСТ: КОНСТРУКТИВНА
ФАЗА:	ТП
МАЩАБ:	1:10
ДАТА:	04.2018
Чертеж N:	7781-TP-SK-007-00