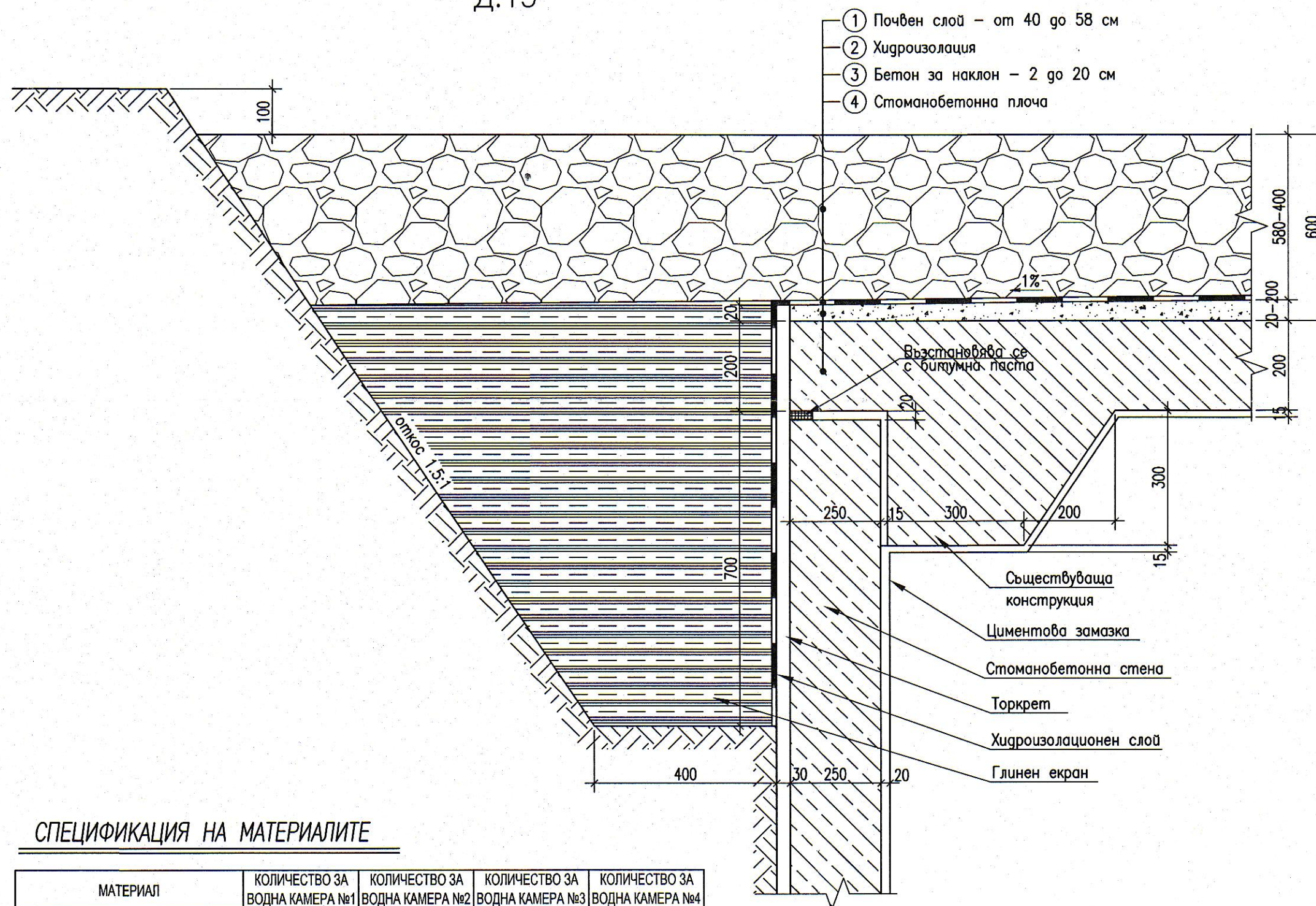


ДЕТАЙЛ ПОКРИВНА ИЗОЛАЦИЯ

Д.13



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО ЗА ВОДНА КАМЕРА №1	КОЛИЧЕСТВО ЗА ВОДНА КАМЕРА №2	КОЛИЧЕСТВО ЗА ВОДНА КАМЕРА №3	КОЛИЧЕСТВО ЗА ВОДНА КАМЕРА №4
ИЗКОП	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³
Възстановяване на бетон за наклон – керамзитбетон	35 m ³	35 m ³	35 m ³	35 m ³
Хидроизолация	1500 m ²	1500 m ²	1500 m ²	1500 m ²
Обратен насип от глина – възстановяване на водоуплътнен екран	80 m ³	80 m ³	80 m ³	80 m ³
Почвен слой	700 m ³	700 m ³	700 m ³	700 m ³

ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- Разкриване на повърхността на бетона за наклон върху покривната плоча.
- Извършване на изкоп с дълбочина 1м около стената.
- Почистване на стената от глинения екран
- Възстановяване на бетон за наклон.
- Полагане на хидроизолация по плочата
- Полагане на хидроизолация по вертикалната повърхност на стената
- Възстановяване на глинения екран по вертикалната повърхност на стената
- Засипване на резервоара и възстановяване на почвения слой.
- Уплътняване с ръчна трамбовка и транспорт с ръчни колички.

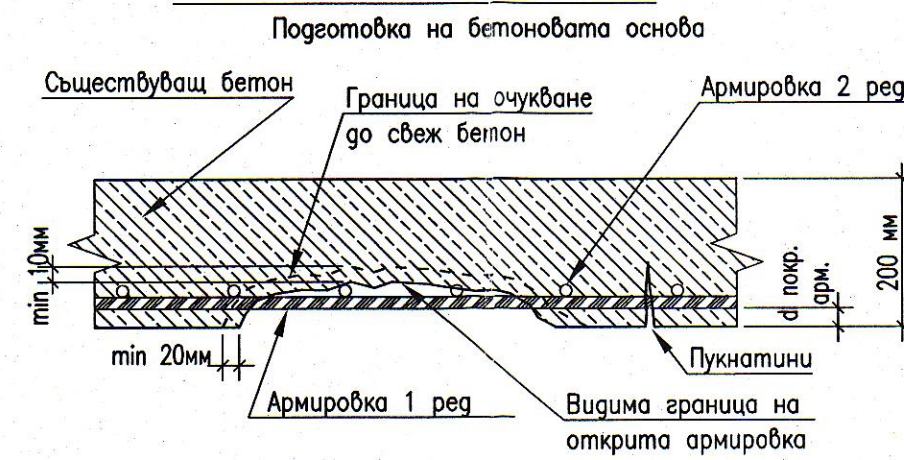
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО ЗА ВОДНА КАМЕРА №1	КОЛИЧЕСТВО ЗА ВОДНА КАМЕРА №2	КОЛИЧЕСТВО ЗА ВОДНА КАМЕРА №3	КОЛИЧЕСТВО ЗА ВОДНА КАМЕРА №4
Разбиване на бетон	16 m ³	14 m ³	8 m ³	8 m ³
Подготовка на армировката – по повърхността на армировъчните пръти	420 m ²	350 m ²	210 m ²	210 m ²
Нанасяне на грун и АКЗ върху армировъчните пръти	420 m ²	350 m ²	210 m ²	210 m ²
Добавяне на прекъсната армировка	1500 kg	1500 kg	1500 kg	1500 kg
Нанасяне на адхезионен слой	800 m ²	670 m ²	400 m ²	400 m ²
Нанасяне на репрофилиращ материал	800 m ²	670 m ²	400 m ²	400 m ²
Нанасяне на защитна система	1250 m ²	1250 m ²	1250 m ²	1250 m ²
Епоксидна смола	20 m ²	20 m ²	20 m ²	20 m ²
Инжекционна смола	за пукнатини – 100 m ³	за пукнатини – 100 m ³	за пукнатини – 100 m ³	за пукнатини – 100 m ³

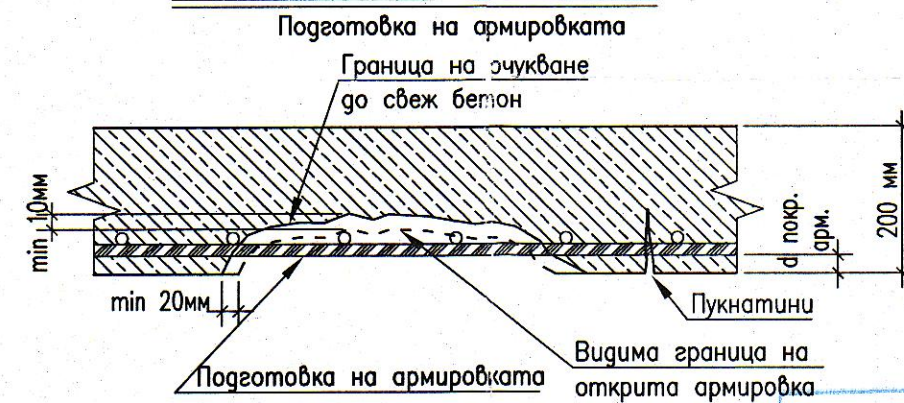
ДЕТАЙЛ ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА СЕЧЕНИЕТО НА ПОКРИВНА ПЛОЧА

Д.3

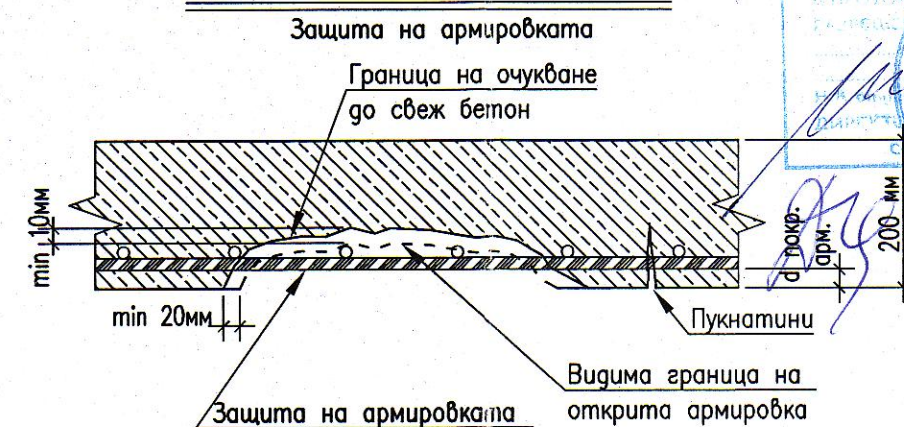
СТЪПКА 1



СТЪПКА 2



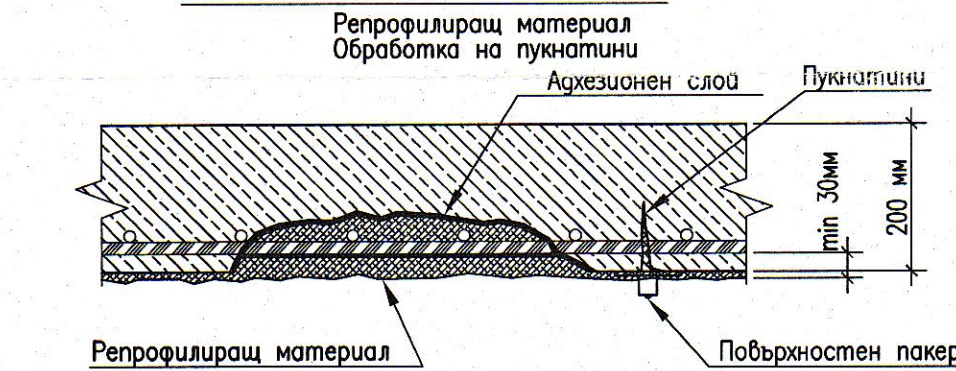
СТЪПКА 3



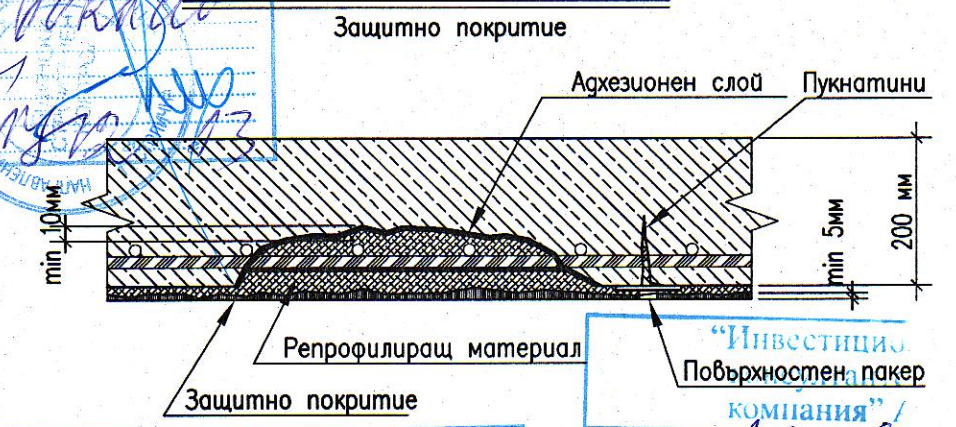
СТЪПКА 4



СТЪПКА 5



СТЪПКА 6

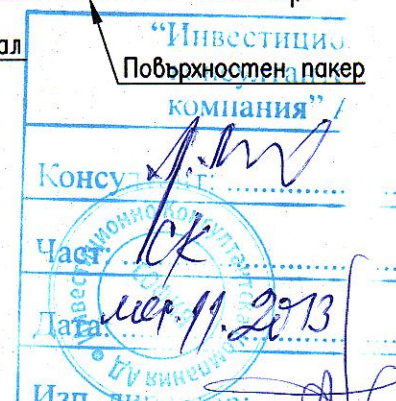


ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- Водно бластиране на обрушената повърхност и оголената армировка.
- Подготовка на бетоновата повърхност до здрав бетон.
- Обработка на стената с адхезионен състав.
- Поставят се повърхностни лягащи пакери през разстояние по-малко от 200mm.
- Поставят се стоманени пирони в пакерите, за да се предотврати проникването на разтвор в инжекционния канал.
- Пакерите и повърхността на пукнатините се покриват с епоксидна смола.
- След изсъхване на епоксидната смола се изваждат стоманените пирони.
- Инжектира се висококачествена смола за структурно укрепване
- Полагане на репрофилиращ материал.
- Изпълняване на защитна минерална система.

МАТЕРИАЛИ:

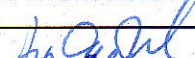
- БЕТОН КЛАС C25/30; W/C=0.5 БДС EN 206-1:2000
- Армировъчна стомана: – клас B420 (N) – БДС 4758:2008
- Системи за импрегниране – БДС EN 1504-2:2005
- Материали за репрофилиране – БДС EN 1504-3:2005
- Висококачествена инжекционна смола на полиуретанова или епоксидна основа
 - твърда в реактирано състояние
 - да притежава сертификат за питейни води
 - Якост на натиск – min 40N/mm²



АРХИТЕКТУРА	арх. С. Добрев	ОВИК	инж. А. Ямболиев
ВИК	инж. Ц. Димитрова	Пътна	инж. Б. Бочова
ГЕОДЕЗИЯ	инж. М. Кюрчиев	ПБ	инж. Х. Георгиев
ЕЛЕКТРО	инж. А. Ямболиев	ПБЗ	инж. В. Ямболиев
КИПИА	инж. А. Ямболиев	Машинна	инж. Г. Атамян

ТИА ИНЖЕНЕРИНГ ООД

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	СТОЛИЧНА ОБЩИНА чрез концесионер „Софийска вода“ АД			
ОБЕКТ:	Изготвяне на Технически проект за рехабилитация на стоманобетонната конструкция на резервоар „Под Симеоново“			
ПОДОБЕКТ:	ВОДНА КАМЕРА №1, №2, №3, №4			
ЧЕРТЕЖ:	ДЕЙНОСТИ Д.3 и Д.13 РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПОКРИВНА ПЛОЧА И ИЗОЛАЦИЯ			
ПРОЕКТАНТИ:	инж. А. Ямболиев		ЧАСТ:	КОНСТРУКТИВНА
	инж. А. Младенова		ФАЗА:	ТП
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	УПРАВЛЕНИЕТО НА ВОДНОСНАБДЕНИТЕ СЪСТЕМИ г. София, ул. Антонов 6		ДАТА:	04.2013
МАЩАБ:	1:10	Чертеж N:	TE-W113-TP-04-01	