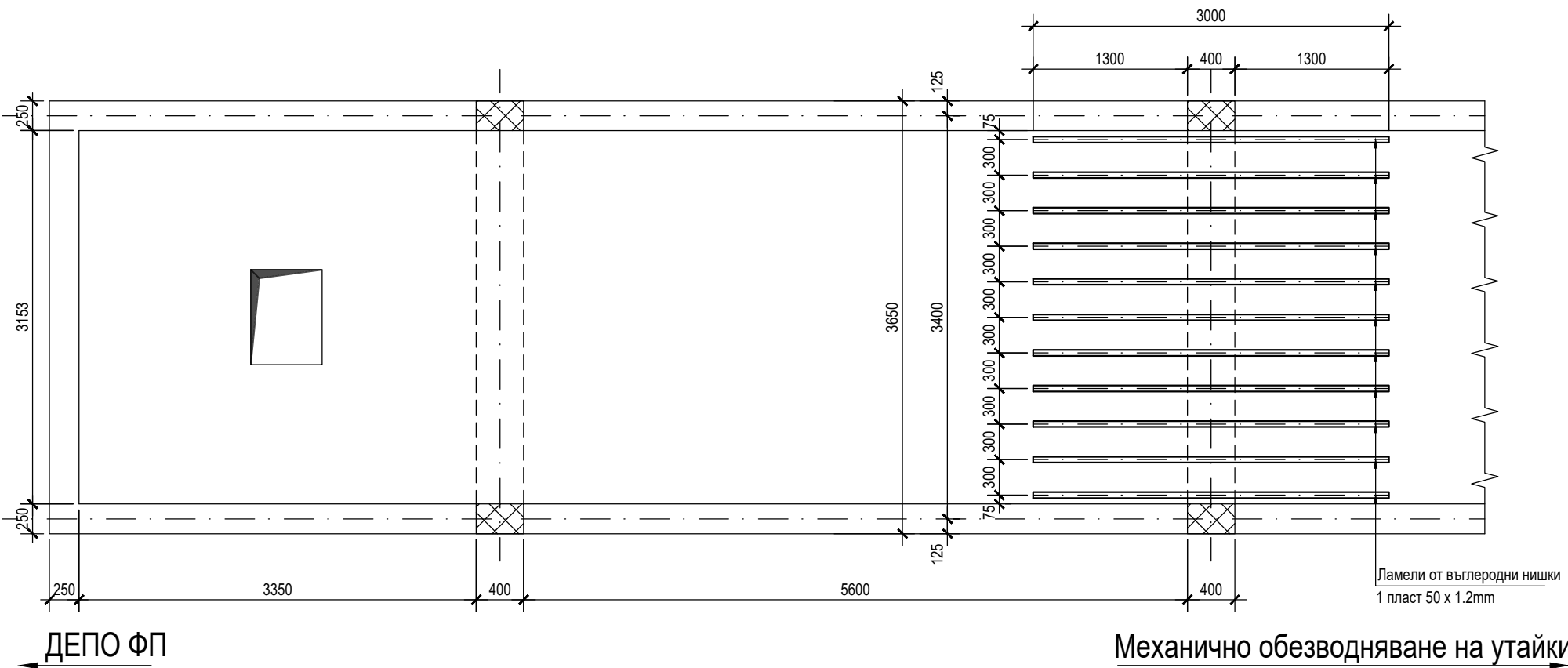
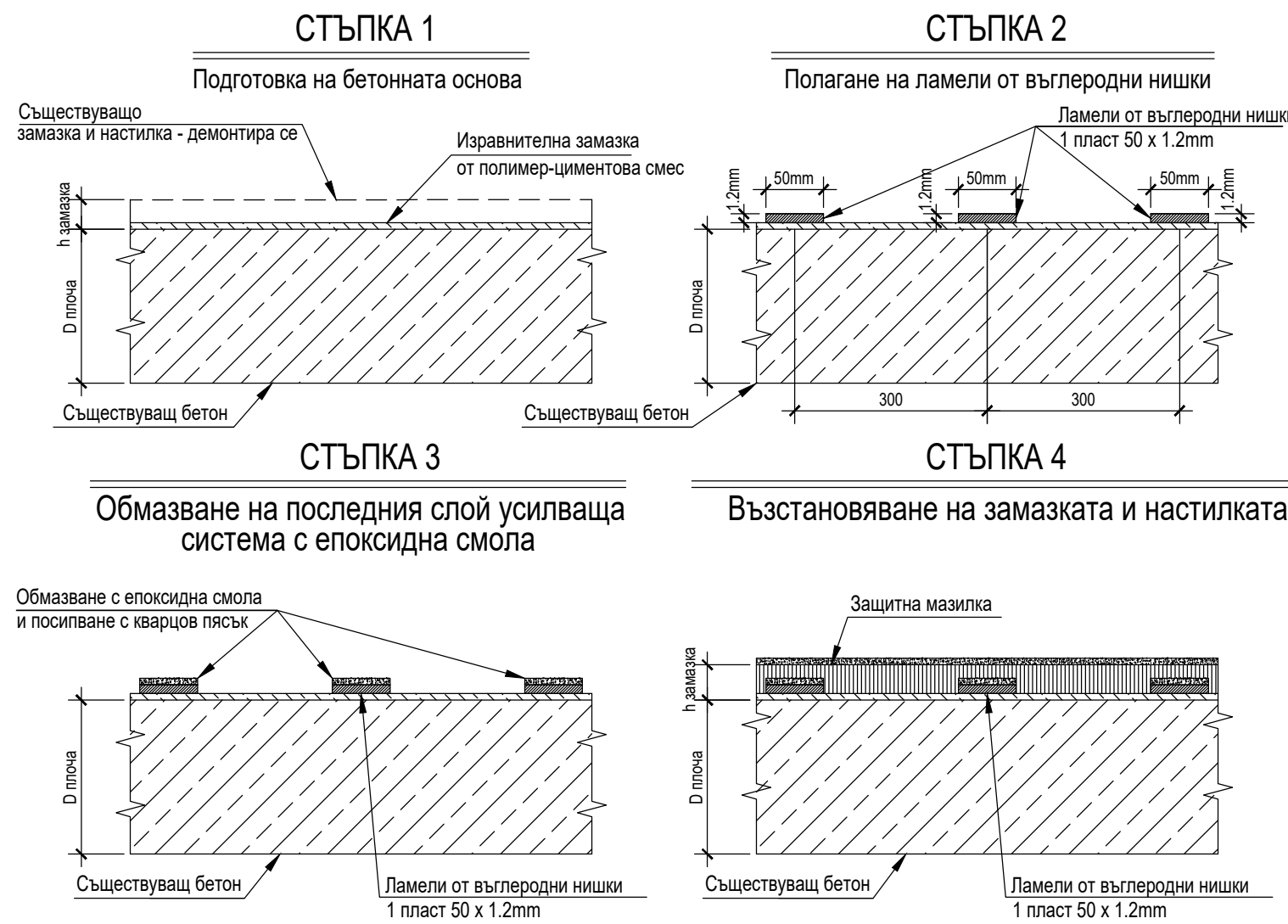


ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА НОСИМОСПОСОБНОСТТА НА СТОМАНОБЕТОННАТА ПЛОЧА



ДЕТАЙЛ ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА НОСИМОСПОСОБНОСТ НА СТОМАНОБЕТОННА ПЛОЧА



ТЕХНОЛОГИЯ И ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- Подготовка на повърхността на плочата: почиства се от замазка, настилки, прах, отложения, мазнини и др.
- Инжектират се пукнатините съгласно представения детайл.
- Изпълнява се изравнителна замазка от полимер-цементова смес по повърхността на стоманобетонната плоча.
- Полгат се ламелите от въглеродни нишки.
- Обмазва се последния слой усиливаща система с епоксидна смола и се посипва с кварцов пясък.
- Възстановява се замазката и настилка.

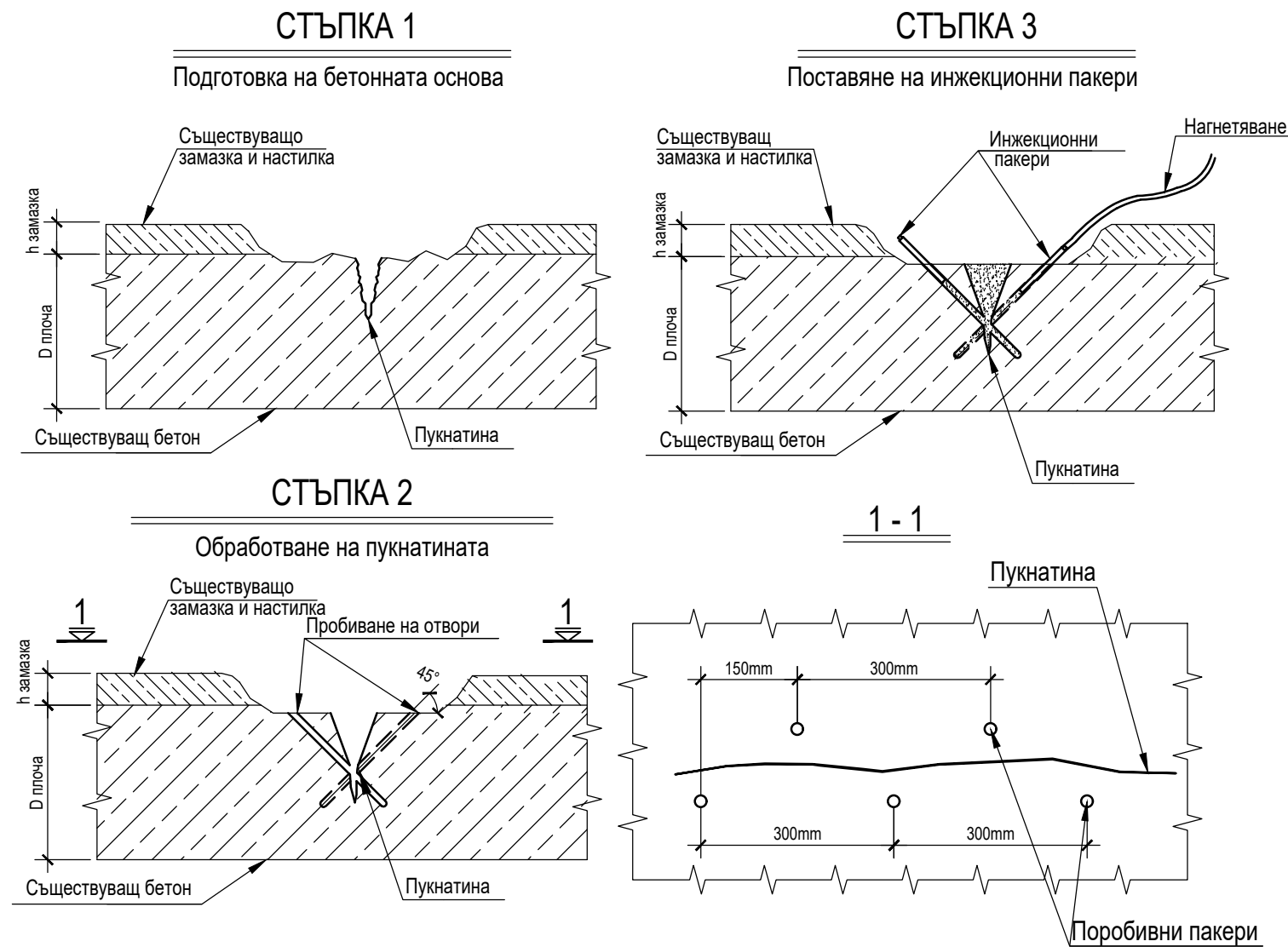
МАТЕРИАЛИ

- Ламели от въглеродни нишки със следните характеристики:
  - модул на линейни еластични деформации:  $E=165000\text{MPa}$
  - гранична относителна деформация: 0.017
  - дебелина на ламелата: 1.2mm
- Епоксидна смола - БДС EN 1504-4:2005

ЗАБЕЛЕЖКИ

- Посочените размери са в mm.
- Да се определи якостта на натиск на бетона и да се информира проектанта.

ДЕТАЙЛ ЗА ИНЖЕКТИРАНЕ НА ПУКНАТИНА В ПЛОЧАТА



ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- Механично премахване на подовото покритие на разстояние от двете страни на пукнатината и достигане до здрав бетон.
- Ръчна обработка на компрометираните слоеве от бетона.
- Продуване 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 двукомпонентна епоксидна смола.
- След завършване на инжекционния процес, инжекционните пакери се отстраняват.

МАТЕРИАЛИ:

- Вискоеластична инжекционна смола с нисък вискозитет:

ЛЕГЕНДА

- Съществуващ бетон
- Съществуваща замазка и настилка
- Вискоеластична смола



ТИА ИНЖЕНЕРИНГ - ООД  
гр.София 1505, ул.Драговица №8, ет.4, ап.9  
tia\_eng@abv.bg  
тел: (+359) 088 998 3899

ОБЕКТ: Становище и предписание за укрепване за галерия към сграда за "Механично обезводняване на утайки" и Депо ФП, СПСОВ "Кубратово"				
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Столична община чрез концесионер "Софийска вода" АД				
ЧЕРТЕЖ: Възстановяване на носимоспособността на стоманобетонната плоча				
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	инж. Д. Павлова	подпис	част	КОНСТРУКТИВНА
ПРОЕКТАНТ	инж. А. Ямболиев			
СЪГЛАСУВАЛИ				
Фаза: Работен проект	Мащаб: 1:50	Ревизия: 0	Дата: 04.2024г.	ЧЕРТЕЖ №: СК-108-00