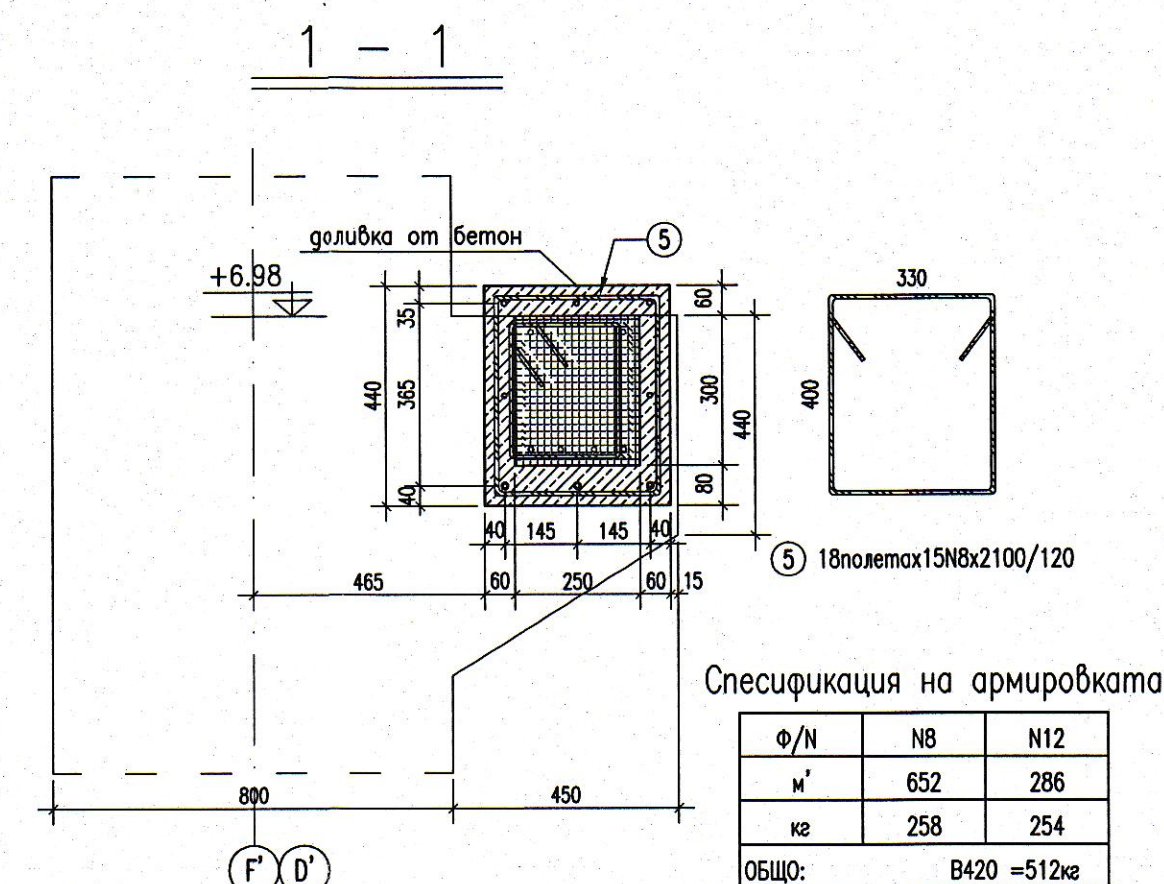
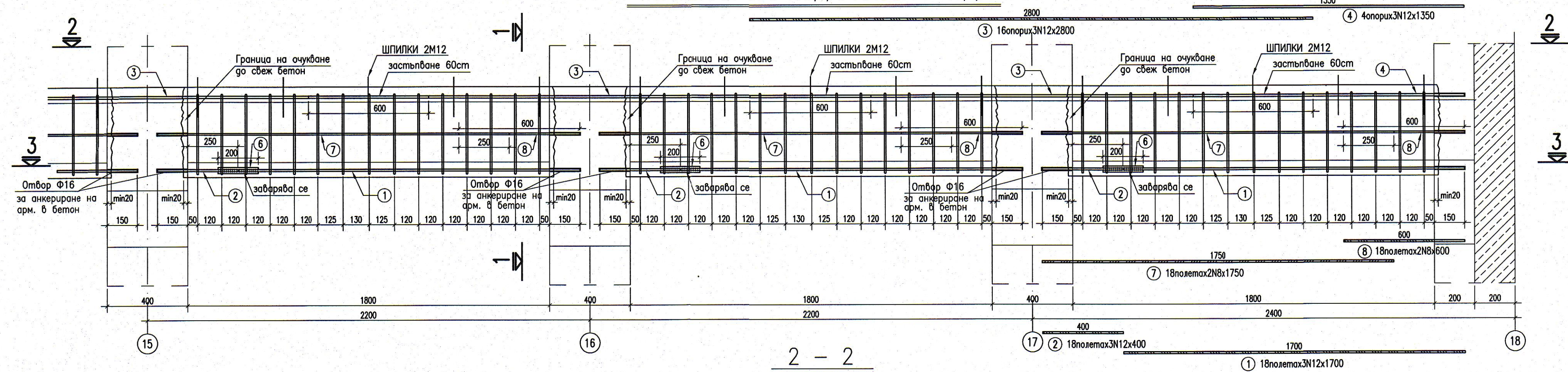
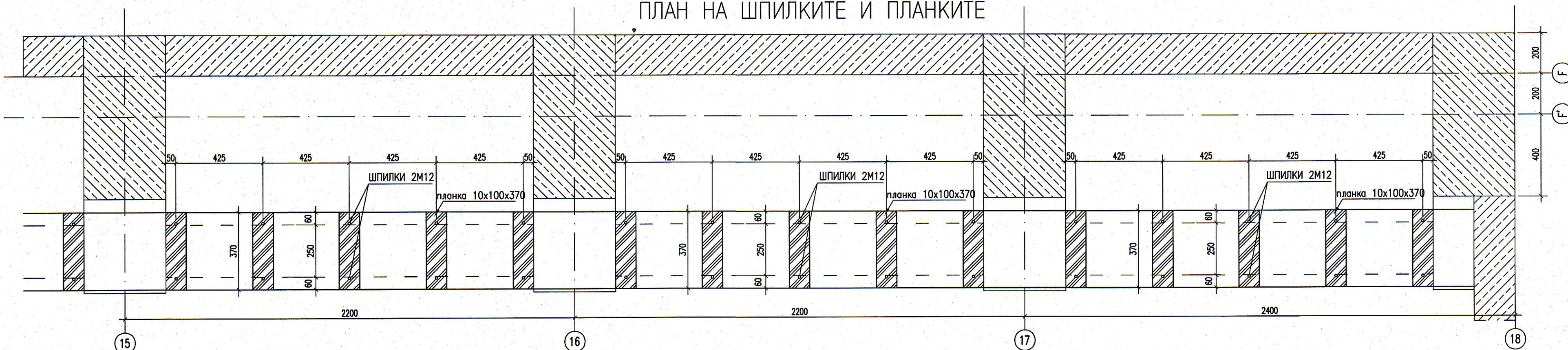


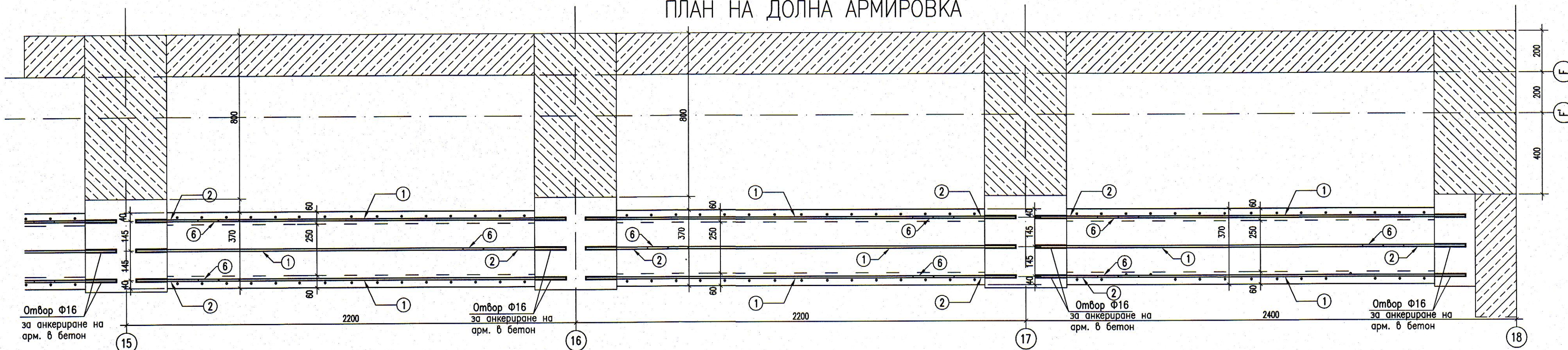
УСИЛВАНЕ НА ПОДКРАНОВА ГРЕДА



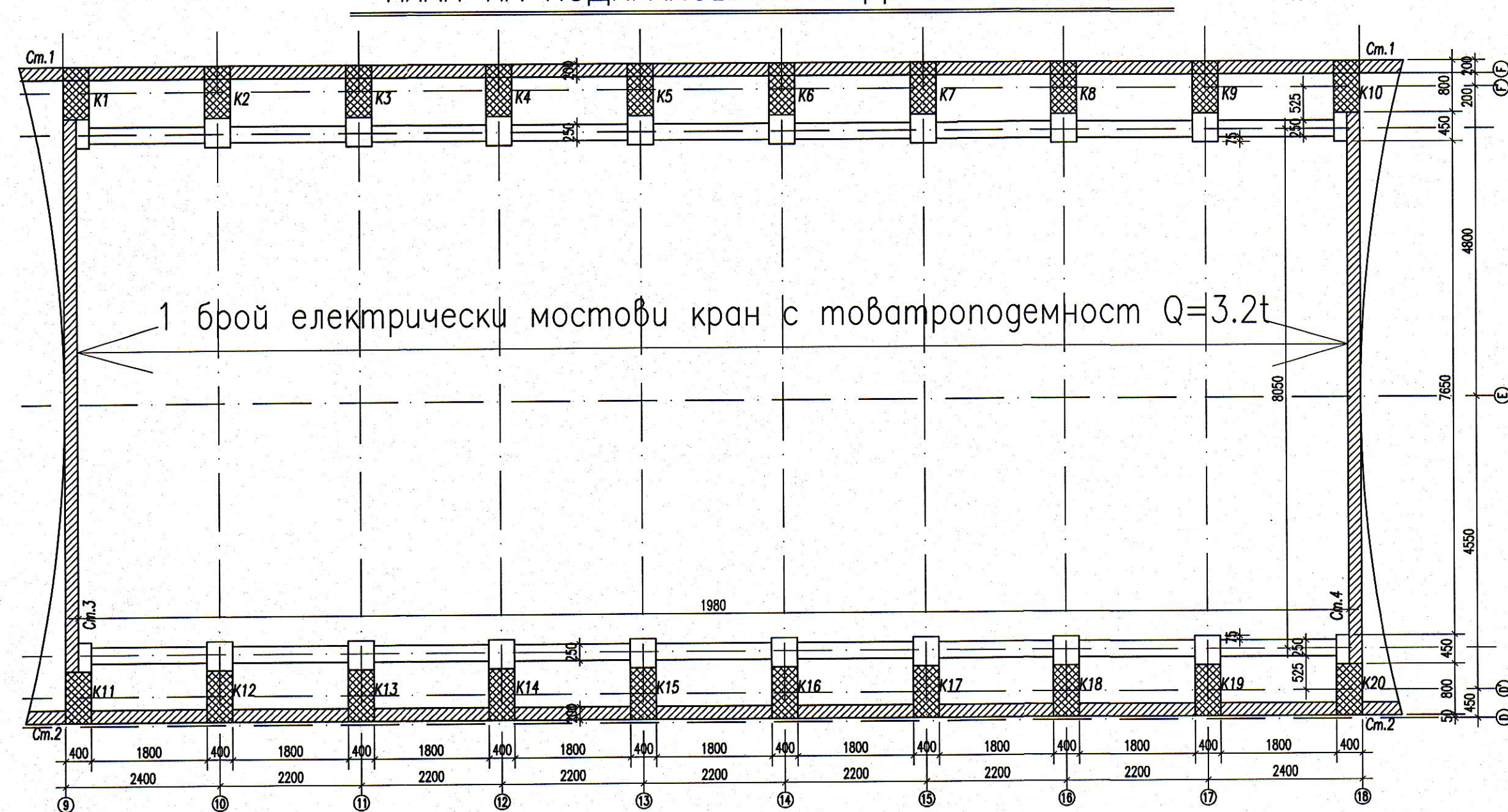
ПЛАН НА ШПИЛКИТЕ И ПЛАНКИТЕ



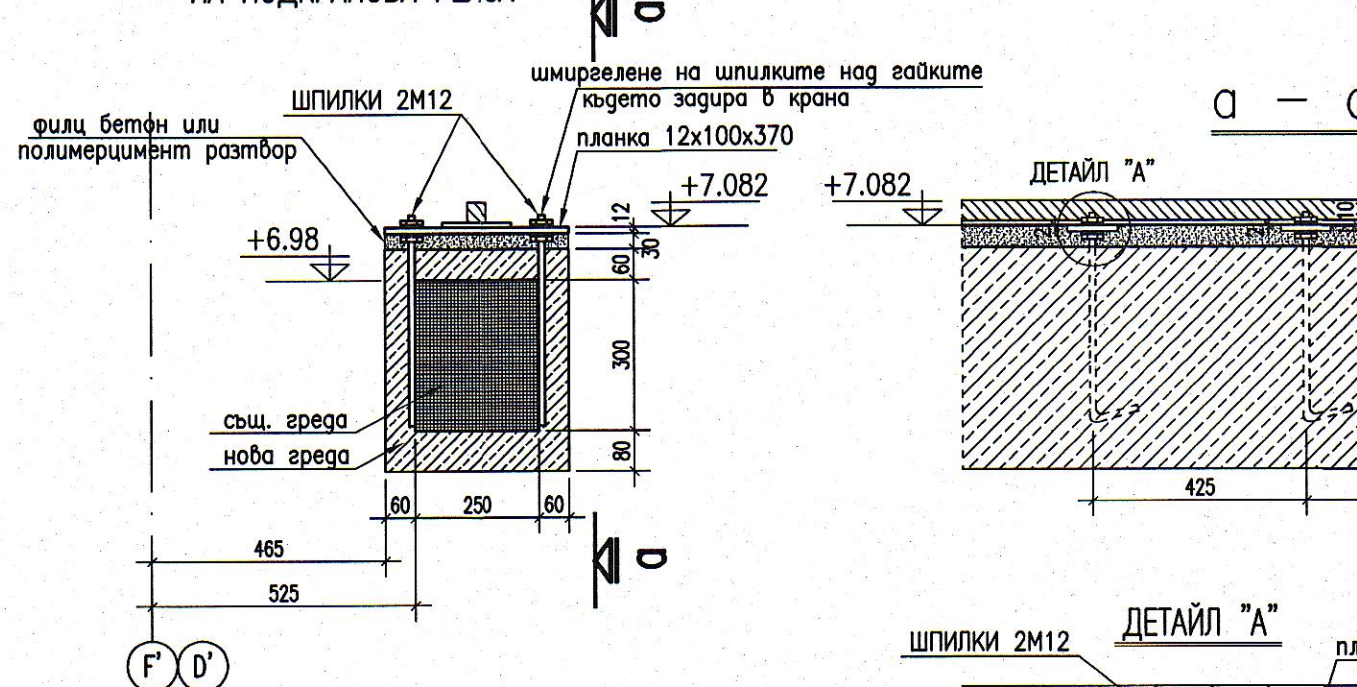
3 - 3
ПЛАН НА ДОЛНА АРМИРОВКА



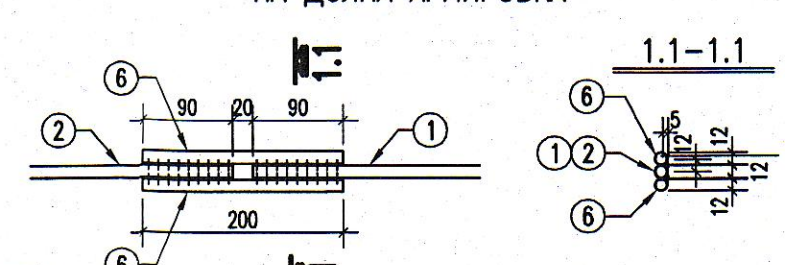
ПЛАН НА ПОДКРАНОВИТЕ ГРЕДИ НА КОТА+6.98



ДЕТАЙЛ ЗА ЗАКРЕПЯНЕ НА ПОДКРАНОВА РЕЛСА



ДЕТАЙЛ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ НА ДОЛНА АРМИРОВКА



МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО ЗА ДВЕТЕ ПОДКРАОВНИ ГРЕДИ
Подготовка на бет. повърхност	0.5 m ³
Бетон C20/25	3 m ³
Нанасяне на адхезионен слой	36 m ²
Инжекционна система за анкерване на армировка в бетон	108 omv. Ф16х150: 3.5 dm ³
Армировъчна стомана – клас B420 (N)	512 kg
Планки 10/100/370 за закрепяне на релсата	53 kg
Фили бетон или полимерцимент разтвор	0.5 m ³
Шпилки M12 с дължина 0.60m за закрепяне на планките	108 kg

Φ/N	N8	N12
m'	652	286
K_2	258	254
ОБЩО:	$B420 = 512 K_2$	

СЫЛАСОВАЛИ:	Архитектура	арх. С. Добрев	ОВИК	инж. Бочев
	Вик	инж. Д. Димитрова	Пътна	инж. Бочев
	Геодезия	инж. М. Кюрчиев	ПБ	инж. Кр. Георгиев
	Електро	инж. Мухев	ПБЗ	инж. Кр. Георгиев
	КИПиА	инж. Мухев	Машинна	инж. Г. Атамян

 ТИА ИНЖЕНЕРИНГ ООД		София 1505, ул. „Драганци“ №8, ет.4, вл.9 тел. +359 02 489 12 26; факс +359 02 944 76 95 e-mail: fia_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:	СУХА КАМЕРА		
ЧЕРТЕЖ:	ДЕЙНОСТ Д.17 УСИЛВАНЕ НА ПОДКРАВНИ ГРЕДИ		
ПРОЕКТАНТИ:	инж. А. Ямболиев инж. А. Младенова	 	ЧАСТ: КОНСТРУКТИВНА ФАЗА: ТП
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:			ДАТА: 04.2013
МАЩАБ:	1:15	Чертеж N:	TE-W113-TP-24-01