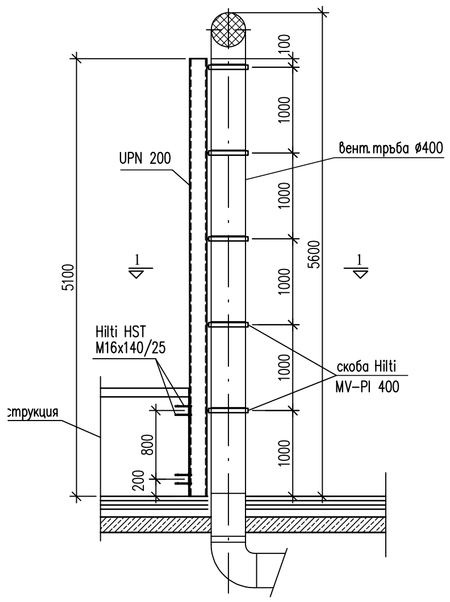
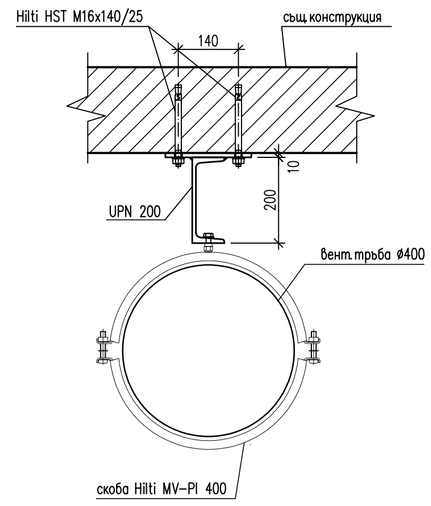
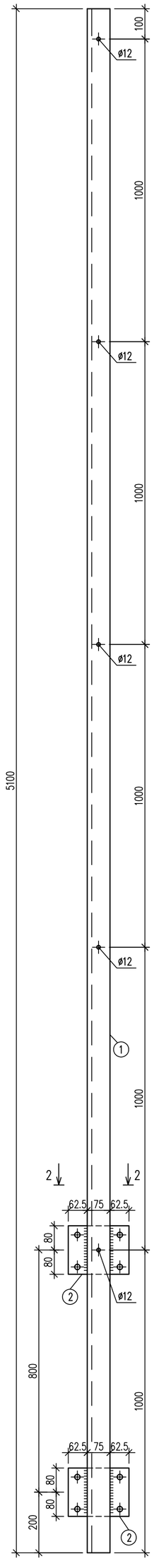
УКРЕПВАНЕ НА ВЪЗДУХОВОД ЗА ОТРАБОТЕН ВЪЗДУХ М 1:50



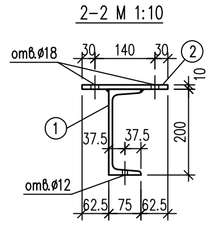
1 – 1 М 1:10



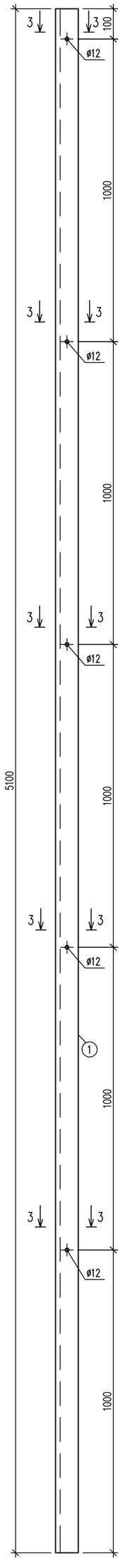
Стоманена опора –1бр.
М 1:10



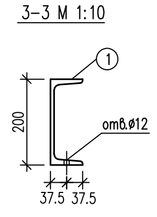
2–2 М 1:10



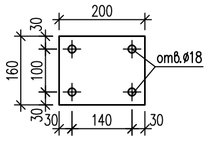
Поз.1 –1бр.
М 1:10



3–3 М 1:10



Поз.2–2бр.



СПЕСИФИКАЦИЯ НА СТОМАНАТА

Елемент	поз.	Сечение	Дълж. (мм)	бр.	Тегло (kg) (kg/m) единично	Тегло (kg) (kg/m) общо	материал	Забележки	Необходими са: бр.	Необходими са: един.	Необходими са: общо
Опора	1	UPN 200	5100	1	25,30	129,00	S235JR	отв.ø12	1	134,02	134,0
	2	≠10x160	200	2	2.51	5,02	S235JR	отв.ø18			
	Болт Hilti HST M16x140/25			8							
	Скоба Hilti MV-PI 400			5							
	Болт M10x25 клас 4.8			5							
	Шайба M10			5							

Всичко = 134,0кг

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Всички размери в mm
2. Стомана S235JR по БДС EN 10025–1.
3. Болтове с шестостъпална глава клас 8.8 , клас на точност B
4. Болтове БДС EN ISO 4014 и БДС EN ISO 898–1
5. Гайки БДС EN ISO 4032
6. Електроди E42 съгласно БДС EN ISO 2560–A.
7. Всички заваръчни шевове с катет Kf=8мм.
8. Всички стоманени конструкции се грундират и боядисват.

СЪГЛАСУВАЛИ:					
ЧАСТ	ИМЕ, ФАМИЛИЯ	ПОДПИС	ЧАСТ	ИМЕ, ФАМИЛИЯ	ПОДПИС
Арх	арх. Ст. Димитров		ПБЗ	инж. В. Симов	
СК	инж. Св. Райнов		ПУСО и ПБ	инж. Р. Митрова	
Електро	инж. Л. Тодоров				

ПРОЕКТАНТ:			ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
МИНПРОЕКТ ЕАД			МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК ЕАД
ДЛЪЖНОСТ	ИМЕ, ФАМИЛИЯ	ПОДПИС	ОБЕКТ:
Ръководител направление	инж. Н. Стоименов		"МИНИ МАРИЦА - ИЗТОК" ЕАД
Ръководител проект	инж. В.Василев		
Ръководител отдел	инж. Б. Христов		
Проектант	инж. Св. Райнов		ПОДОБЕКТ:
Печат на проектанта			Преустройство на помещения в архив в административна сграда на "Мини Марица-изток" ЕАД, находяща се в УПИ II-140,142, кв.111, гр.Раднево, общ.Раднево, обл.Стара Загора
			ЧЕРТЕЖ: ДЕТАЙЛ ЗА УКРЕПВАНЕ НА ВЪЗДУХОВОД ЗА ОТРАБОТЕН ВЪЗДУХ

ЧАСТ:	ТОВиК				
ДАТА:	ФАЗА:	МАЩАБ:	РЕВ.:	ЛИСТ:	
03.2019 г.	РП	1:50 1:10	0	1	1
ЧЕРТЕЖ №	19-491-22-HVA-D-002_000-001_000				

PostScript Custom Page Size