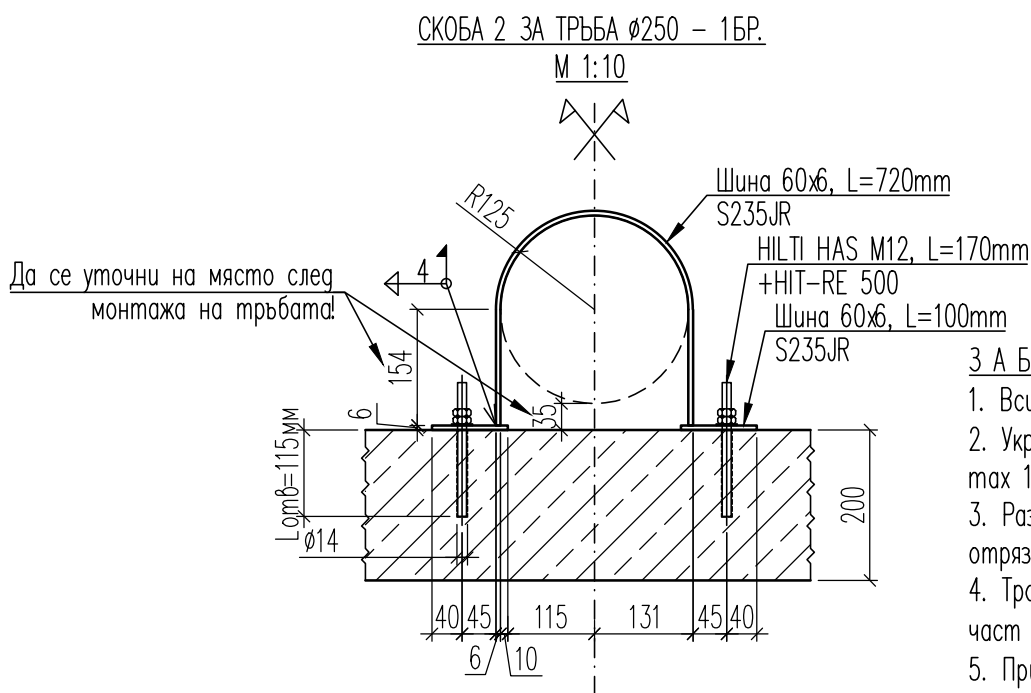


Скоба 1:  
шина 6x60x790, S235JR – 2.3kg  
HILTI HAS M12 + HIT-RE 500 – 2бр.



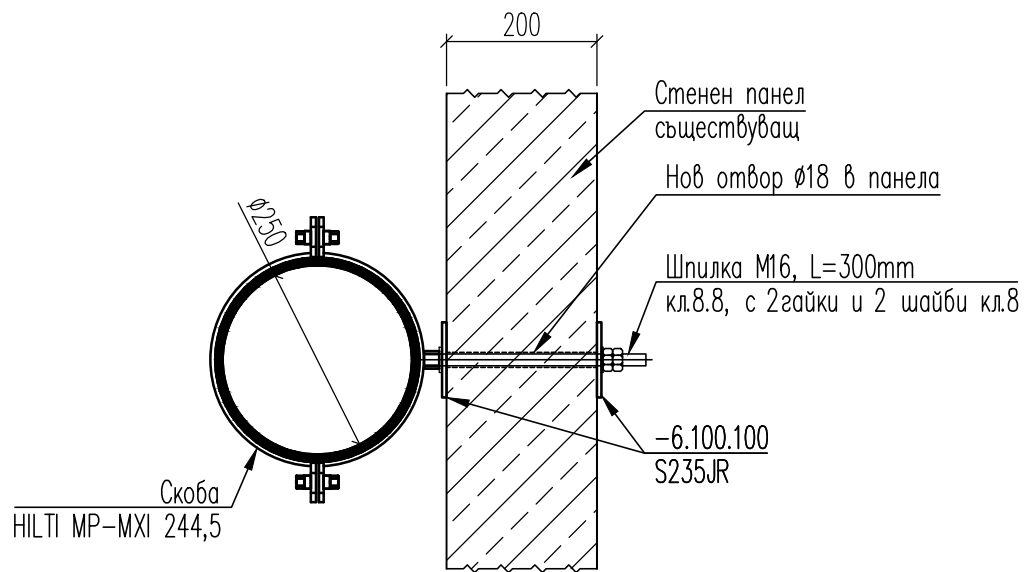
Скоба 2:  
шина 6x60x920, S235JR – 2.6kg  
HILTI HAS M12 + HIT-RE 500 – 2бр.

- ЗАБЕЛЕЖИ:**
- Всички размери са в [mm] освен ако изрично не е указано друго;
  - Укрепването на тръбопровода по фасадата да става през разстояние max 1m и двустранно при чупките около вратата;
  - Размерът на шпилките е ориентировъчен. Същите следва да се отрязват на място, след проверка на необходимата дължина;
  - Трасето на тръбопровода по фасадата да се гледа от чертежите по част "ВиК";
  - При монтаж на скобите стриктно да се спазва технологията, дадена от производителя;
  - Конструкционна стомана за горещовалцувани плоски продукти – клас S235JR по БДС EN 10025-2:2005;
  - Обмазани електроди за ръчно електродръгово заваряване Е 46 2 В по БДС EN ISO 2560:2010;
  - Шпилки клас 8.8, удовлетворяващи изискванията на БДС EN ISO 898-1;
  - Гайки шестостенни – по БДС EN ISO 4032:2003, удовлетворяващи изискванията на БДС EN 20898-2:2002;
  - Шайби, кръгли, плоски – по БДС EN ISO 7089:2003;
  - Антикорозионна защита на стоманените елементи – съгласно спецификацията на възложителя;
  - Всички дейности да се извършват съгласно стандартите, изискванията на действащите в момента на строителство ПИПСМР и ЗЗБУТ;

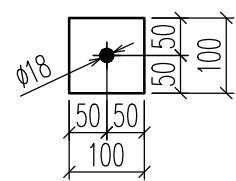
УКРЕПВАНЕ НА ТРЪБА Ø200 ПО ФАСАДАТА – РАЗРЕЗ ПРЕЗ ТРЪБАТА

УКРЕПВАНЕ НА 22 МЕСТА

М 1:10




Планка 6.100.100 – 44бр.



Укрепване на тръба Ø250 по фасада на 22 места:  
HILTI MP-MXI 244,5 – 22бр.;  
Шпилка M16, Кл.8.8 – 6.6m';  
Гайки M16, Кл.8 – 44бр.;  
Шайби M16 – 44бр.;  
Планка 6.100.100, S235JR – 44бр. = 20,7kg.

СЪГЛАСУВАЛ:		
Специалност	Име	Подпис
Вод. проектант ВиК	инж. Л.Генчева	
Генплан	инж. А.Попадийски	
Електро	инж. Ж.Георгиева	
Геодезия	инж. Ж.Дончев	
ПБЗ	инж. В.Симов	
ПБ, ПУСО	инж. Р.Митрова	

 "МИНПРОЕКТ" ЕАД				Възложител: "МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК" ЕАД				
				Обект: "МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК" ЕАД				
Длъжност	Име	Подпис	Дата	Подобект:		Инвентарен номер		
Ръководител направление	инж.Ал.Пандезов		07.2016г.	Отвеждане на дъждовната вода в района на подстанция "ЦРБ"		747-2016		
Главен проектант	инж.Ив.Арсениев					Фаза	Шифър	Мащаб
Ръководител отдел	инж.Св.Райнов			Чертеж:		РП	491	1:25
Проектант	инж.В.Василев			Скоби за тръби №1 и 2		Лист: 3	Всичко листа: 4	
Начертал	инж.В.Василев			Детайл за укрепване на тръба Ø200 по фасадата на ЗРУ 1,65kV		Част:Конструктивна		