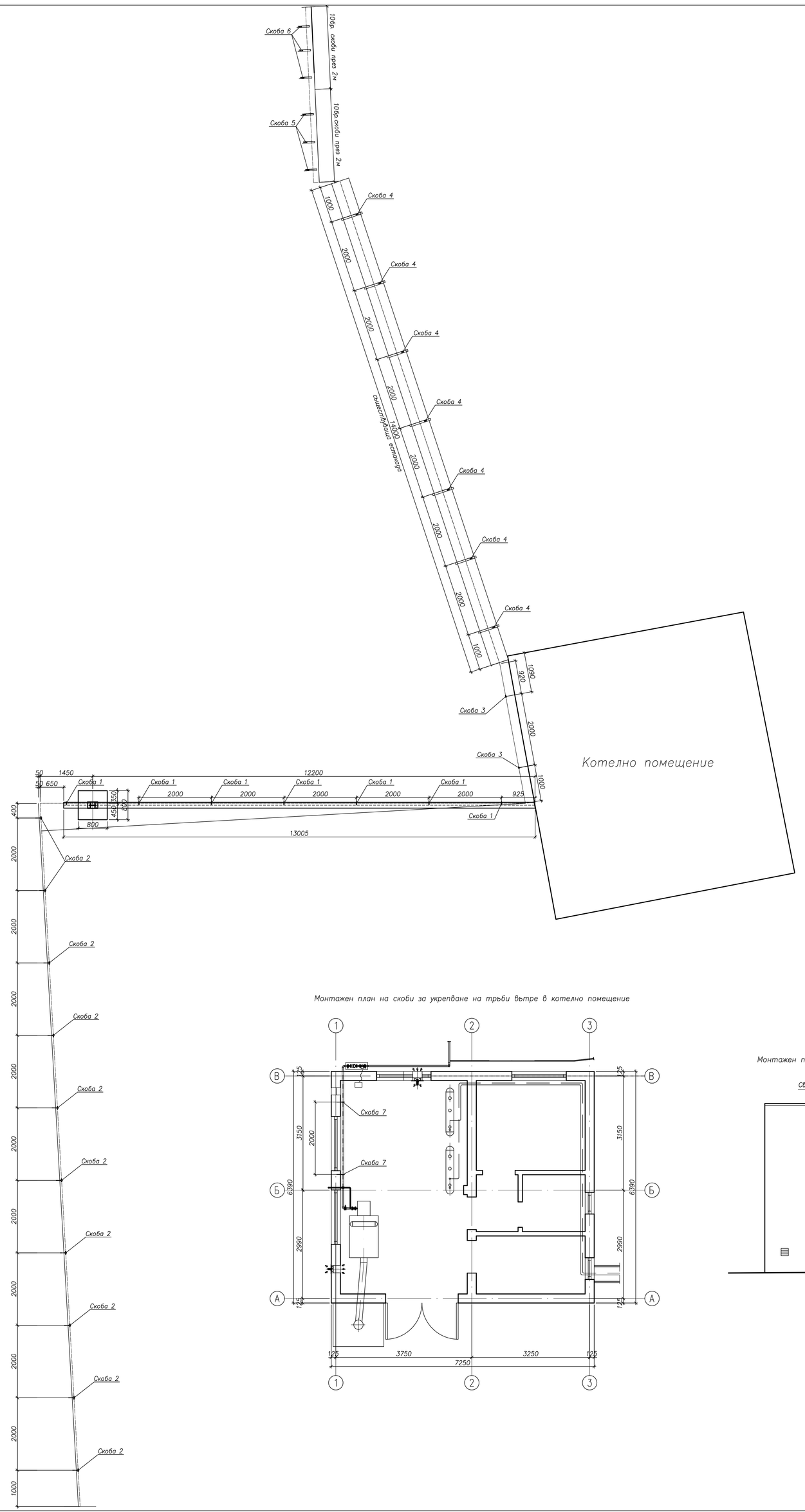
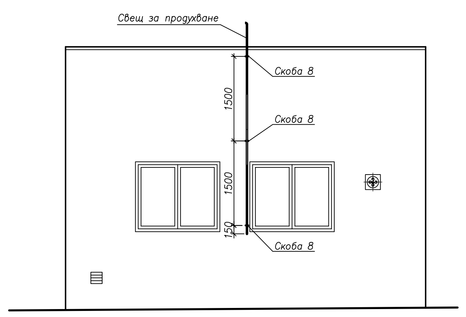
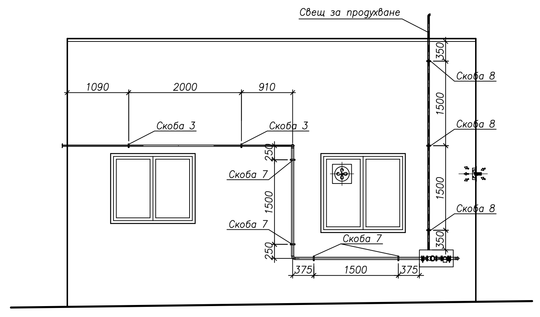


Монтажен план на скоби за укрепване на тръби вътре в котелно помещение

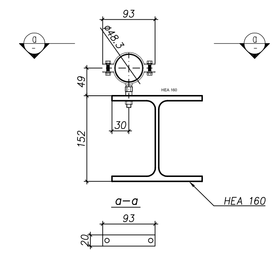
Монтажен план на скоби за укрепване на тръби по фасада юг



Монтажен план на скоби за укрепване на тръби по фасада запад

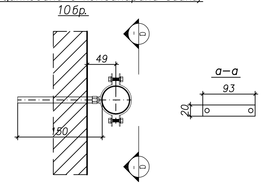


Скоба 1 – за тръба ø48,3x3,2
HILTI MP–HI 45–52 M8/M10 (арт.номер – 386409)
(скоба поцинкована с комбинирана гайка)
76р.



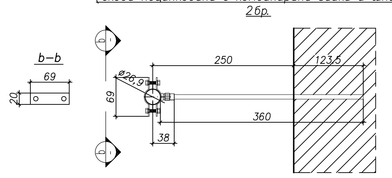
За 16р. скоба – необходими:
шпилка ø8x50мм
гайка M8 – 16р.
шайба M8 – 16р.

Скоба 2 – за тръба ø48,3x3,2
HILTI MP–HI 45–52 M8/M10 (арт.номер – 386409)
(скоба поцинкована с комбинирана гайка)
106р.



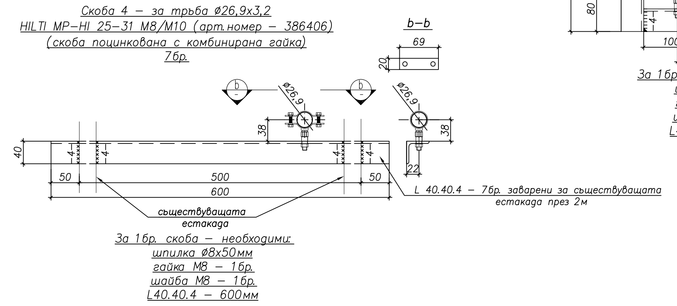
За 16р. скоба – необходими:
шпилка ø8x150мм
1бр. фолийна опаковка ледило HIT–RE 500

Скоба 3 – за тръба ø26,9x3,2
HILTI MP–HI 25–31 M8/M10 (арт.номер – 386406)
(скоба поцинкована с комбинирана гайка и шпилка)
2бр.



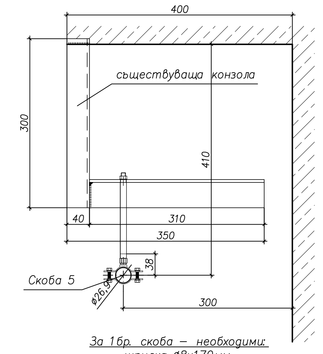
За 16р. скоба – необходими:
шпилка ø8x360мм
1бр. фолийна опаковка ледило HIT–RE 500

Скоба 4 – за тръба ø26,9x3,2
HILTI MP–HI 25–31 M8/M10 (арт.номер – 386406)
(скоба поцинкована с комбинирана гайка)
76р.



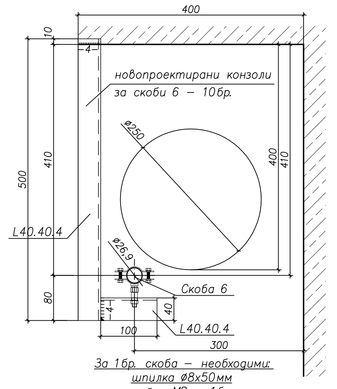
За 16р. скоба – необходими:
шпилка ø8x50мм
гайка M8 – 16р.
шайба M8 – 16р.
L40.40.4 – 600мм

Скоба 5 – за тръба ø26,9x3,2
HILTI MP–HI 25–31 M8/M10 (арт.номер – 386406)
(скоба поцинкована с комбинирана гайка)
106р.



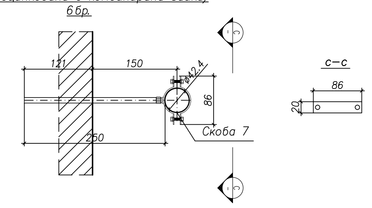
За 16р. скоба – необходими:
шпилка ø8x170мм
гайка M8 – 16р.
шайба M8 – 16р.

Скоба 6 – за тръба ø26,9x3,2
HILTI MP–HI 25–31 M8/M10 (арт.номер – 386406)
(скоба поцинкована с комбинирана гайка)
106р.



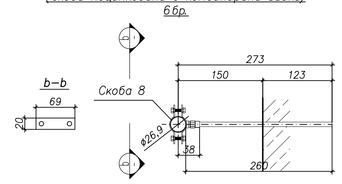
За 16р. скоба – необходими:
шпилка ø8x50мм
гайка M8 – 16р.
шайба M8 – 16р.
L40.40.4 – 600мм

Скоба 7 – за тръба ø42,4x3,2
HILTI MP–HI 38–45 M8/M10 (арт.номер – 386408)
(скоба поцинкована с комбинирана гайка)
6бр.



За 16р. скоба – необходими:
шпилка ø8x250мм
1бр. фолийна опаковка ледило HIT–RE 500

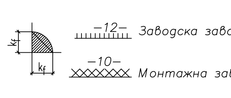
Скоба 8 – за свещи за продухване
HILTI MP–HI 25–31 M8/M10 (арт.номер – 386406)
(скоба поцинкована с комбинирана гайка)
6бр.



За 16р. скоба – необходими:
шпилка ø8x260мм
1бр. фолийна опаковка ледило HIT–RE 500

Елемент	Позиция	Сечение	Стомана	Количе-ство	Дължина [mm]	Маса [kg] Тел.	на елем.	Общо	Количество марки	Забележки
Скоба 1	HILTI MP-HI 45-52 M8/M10-за тръба ф48,3x3,2			7						
	шпилка ф8x50мм, кл.8.8.			7						
	Гайка M8, кл.8			7						
	Шайба M8, кл.8			7						
Скоба 2	HILTI MP-HI 45-52 M8/M10-за тръба ф48,3x3,2			10						
	шпилка ф8x150мм, кл.8.8.			10						
	Фолийна опаковка ледило HIT-RE 500			10						
Скоба 3	HILTI MP-HI 25-31 M8/M10-за тръба ф26,9x3,2			2						
	шпилка ф8x360мм, кл.8.8.			2						
	Фолийна опаковка ледило HIT-RE 500			2						
Скоба 4	HILTI MP-HI 25-31 M8/M10-за тръба ф26,9x3,2			7						
	шпилка ф8x50мм, кл.8.8.			7						
	Гайка M8, кл.8			7						
	Шайба M8, кл.8			7						
	L 40.40.4		S235 J2	7	600	2,42	1,45	10,16		
Скоба 5	HILTI MP-HI 25-31 M8/M10-за тръба ф26,9x3,2			10						
	шпилка ф8x170мм, кл.8.8.			10						
	Гайка M8, кл.8			10						
	Шайба M8, кл.8			10						
Скоба 6	HILTI MP-HI 25-31 M8/M10-за тръба ф26,9x3,2			10						
	шпилка ф8x50мм, кл.8.8.			10						
	Гайка M8, кл.8			10						
	Шайба M8, кл.8			10						
	L 40.40.4		S235 J2	10	600	2,42	1,45	14,52		
Скоба 7	HILTI MP-HI 38-45 M8/M10-за тръба ф42,4x3,2			6						
	шпилка ф8x250мм, кл.8.8.			6						
	Фолийна опаковка ледило HIT-RE 500			6						
Скоба 8	HILTI MP-HI 25-31 M8/M10-за свещи за продухване			6						
	шпилка ф8x260мм, кл.8.8.			6						
	Фолийна опаковка ледило HIT-RE 500			6						

ЗАБЕЛЕЖКИ:
1. *Всички размери освен означените са в mm;*
2. *Стомана S235J2 по DIN EN ISO 10034, 10056–1;*
3. *Анкерни шпилки HAS M12x190 кл.8.8. с 3 гайки и 2 шайби кл.8, замонолитени с 2бр. фолийни опаковки HILTI HIT–RE 500 в отвор ф14;*
4. *Анкерни шпилки HAS M12x330 кл.8.8. с 4 гайки и 2 шайби кл.8, замонолитени с 2бр. фолийни опаковки HILTI HIT–RE 500 в отвор ф14;*
5. *Електроди Е42 съгласно БДС EN ISO 2560–A;*
6. *Всички заваръчни шевове, освен означените, с катет kf=6mm;*
7. *Системи за защитно покритие на стоманени конструкции – според изискванията на възложителя;*
8. *Всички контактни зони между елементите да бъдат заварени;*
9. *Поцинковани скоби за укрепване на тръби HILTI MP–HI M8/M10 с комбинирана гайка.*



Заводска заварка с катет 12mm

Монтажна заварка с катет 10mm

	част:	фамилия:	подпис:
Съгласувал:	Арх.	арх. С. Димитров	
	ОВК	инж. Б. Христов	
	Електро	инж. Л.Тодоров	
	ГиМ	инж. Ж. Доичев	
	ПБ и ПУСО	инж. Р. Митрова	
	ПКЗ	инж. В. Семов	

"МИНПРОЕКТ" ЕАД

Длъжност	Фамилия	Подпис	Дата
РЪКОВОДИТЕЛ НАПРАВЛЕНИЕ	инж.Панделов		06.2017
Главен ПРОЕКТАНТ	инж. Арсенов		06.2017
Р-Л ОТДЕЛ	инж. Райнов		06.2017
ПРОЕКТАНТ	инж. Петрова		06.2017
НАЧЕРТАЛ	инж. Петрова		06.2017

Възложител: "Мини Марица - Изток" ЕАД

Обект: "Мини Марица - Изток" ЕАД

Подобект: Газифициране на котелно помещение в стара с идентификатор 68134.504.1.1 по кадастралната карта и УПИ IIIб, кв. 59, с идентификатор 61468.506.6 по КК и КР гр.Радиево, общ.Радиево, обл.Стара Загора

Чертеж: Монтажен план на скоби за укрепване на стоманени тръби.

Инвентарен N 552 - 2017

фаза	шифър	мащаб
РПСД	491	1:50 1:5

лист N 1 | Брой на листовете 2

ЧАСТ: Конструктивна