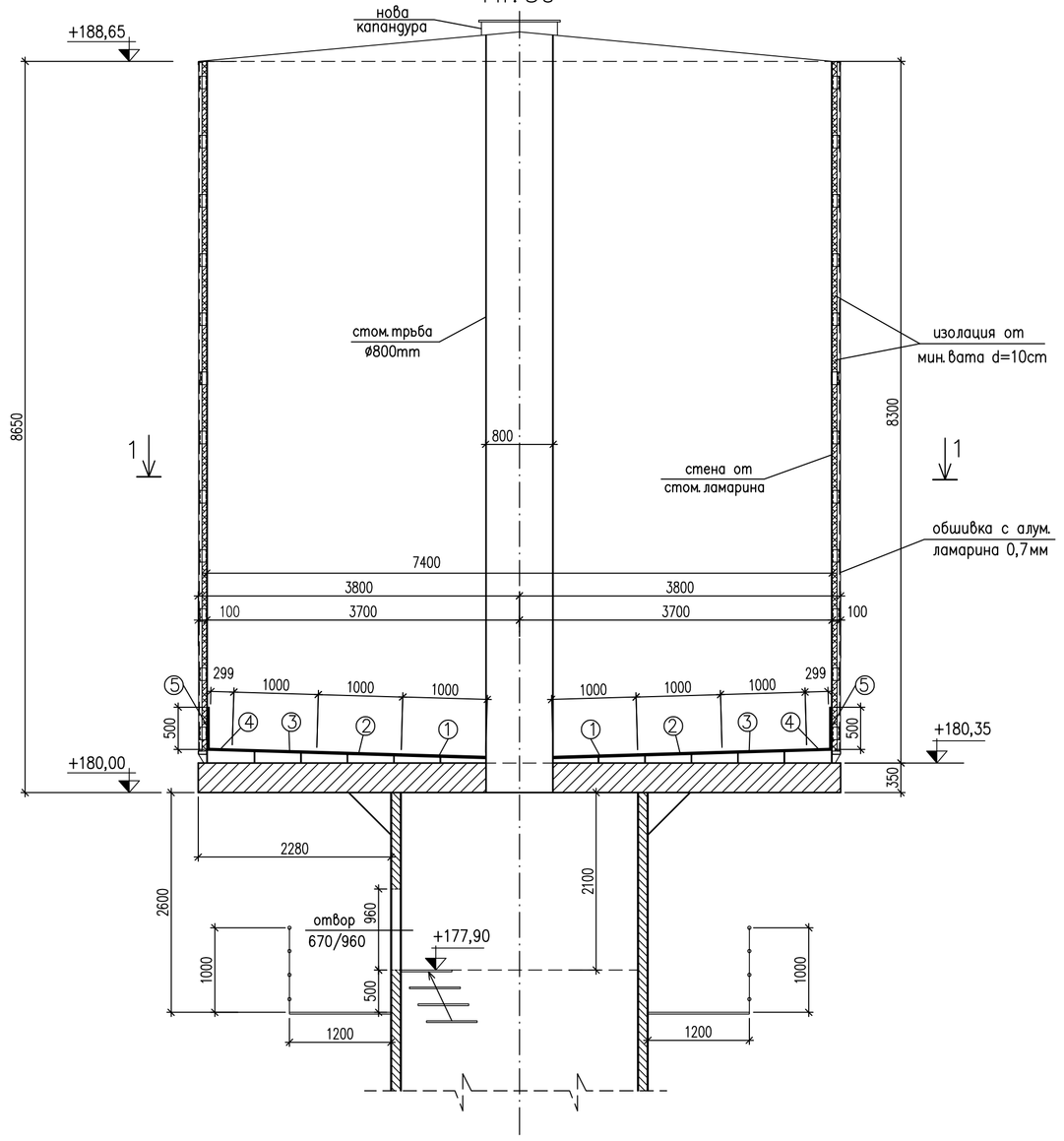
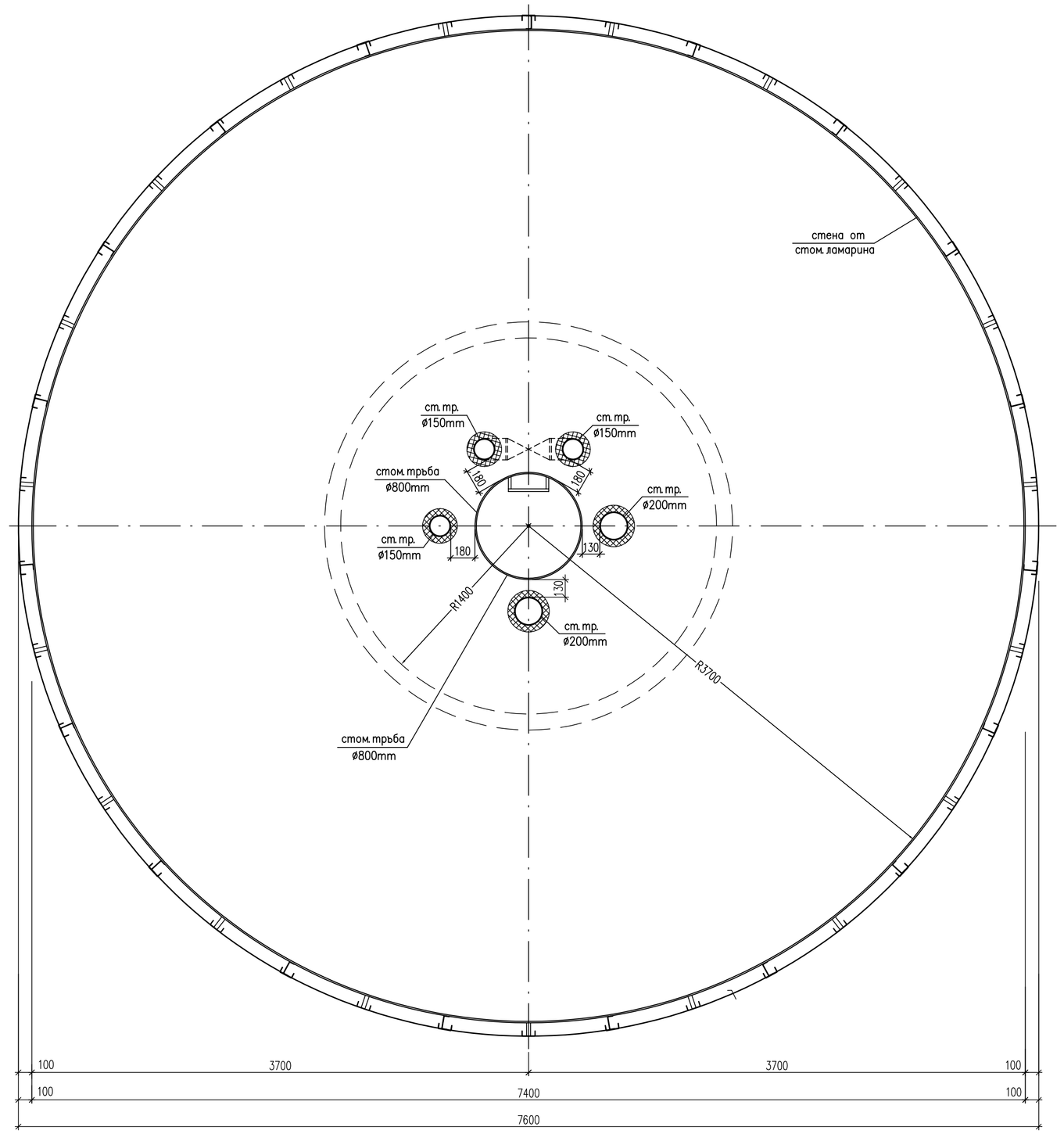
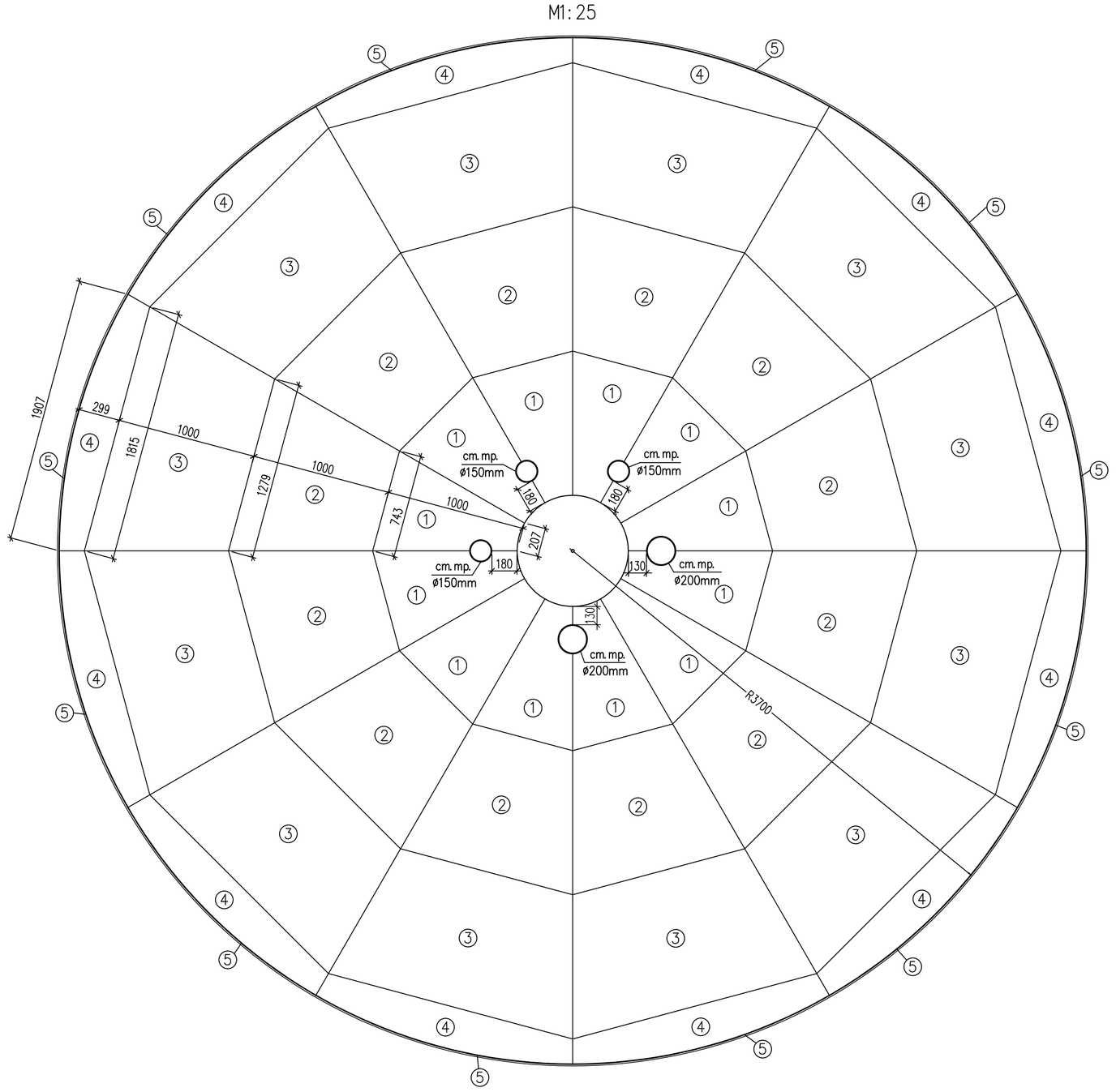
НАПРЕЧЕН РАЗРЕЗ
М1:50



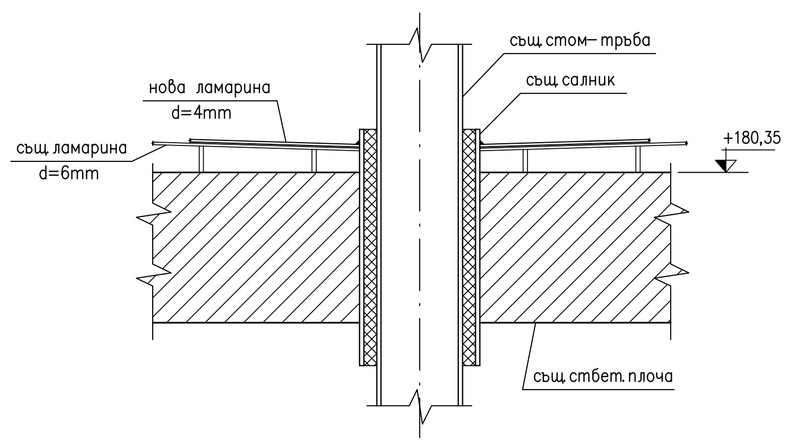
РАЗРЕЗ 1–1
М1:25



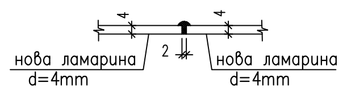
ПЛАН НА ЛИСТОВЕ ЛАМАРИНА
М1:25



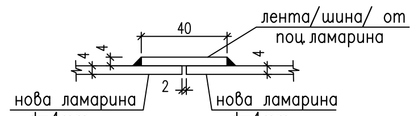
ПРИМЕРЕН ДЕТАЙЛ ОКОЛО САЛНИЦИ М 1:10



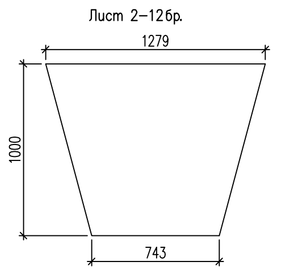
Примерен детайл челна заварка
М 1:2



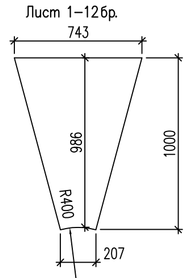
Примерен детайл сварване с прихлупване
с лента/шина/ М 1:2



Лист 2–126р.

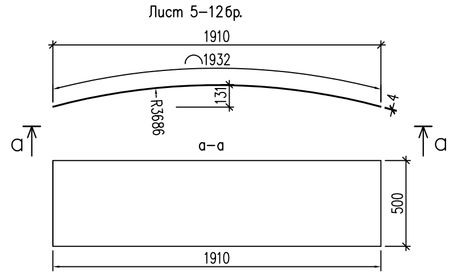


Лист 1–126р.

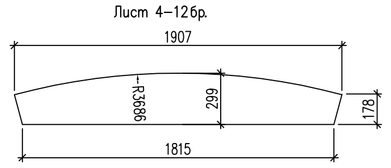


ЗАБЕЛЕЖКИ
Точните размери на листовете да се уточнят след измерване на място

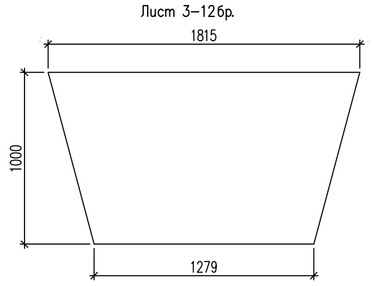
Лист 5–126р.



Лист 4–126р.



Лист 3–126р.



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЛИСТОВАТА СТОМАНА

Елемент	поз.	Сечение	Дъжк. /мм/	бр.	площ /м2/	Тегло (kg) за 1м2	Тегло (kg) общо	материал	Забележки	Необходими са: бр.	Необходими са: площ	Необходими са: един	Необходими са: общо
Лист 1	1	≠4x1000	1907	1	0,74	32,0	23,7	AISI 304	ламарина нержавейка	12	8,92	23,7	285
Лист 2	2	≠4x1000	1279	1	1,28	32,0	41,0	AISI 304	ламарина нержавейка	12	15,4	41,0	492
Лист 3	3	≠4x1000	1815	1	1,82	32,0	58,2	AISI 304	ламарина нержавейка	12	21,8	58,2	698
Лист 4	4	≠4x299	1907	1	0,57	32,0	18,2	AISI 304	ламарина нержавейка	12	6,8	18,2	219
Лист 5	5	≠4x500	1932	1	0,97	32,0	31,0	AISI 304	ламарина нержавейка	12	11,6	31,0	372

Всичко : 64,52 m2 = 2066кг

За разкроя на позициите са необходими 34бр.листа с размери 1000x2000 с деб.4мм с обща площ 68м2=2176 кг

Материали за частична подмяна на тръби и салници– при необходимост

1. Стом.тръба ø150/8 – 21,0м = 597кг
2. Стом.тръба ø200/8 – 6,0м = 231кг
3. Салници – 5 бр. = 206кг

ЗАБЕЛЕЖКИ

1. Всички размери в mm;
2. Листова стомана неръждаема AISI 304 / нерж.ст. 1.4301/;
3. Електроди за неръждавейка 3,2мм по БДС –EN ISO 5581 ;
4. Всички заваръчни шевове по ламарини с катет Kf =4мм
5. Разкроя на листове поз. 1–5 да се прави след измерване на място. Размерите им на чертежа са приблизителни.
6. Изпълнението на заваръчните работи да се извършва от специализирани работници с опит в работата с неръждаеми ламарини. Изпълнителят трябва да предложи технология на заваряване на листовете ламарина както помежду им , така и към старата конструкция , която да гаранти–ра водонепроницаемост на новата обшивка. Показаните детайли са илюстративни.
7. Поръжка и подмяна на тръби и салници да се извършва само при необходимост.
8. Настоящият чертеж да се разглежда заедно с чертежите за ремонт на кулата по проект на "Минпроект" от 09.2016г.

Съгласували:	част:	фамилия:	подпис:
	ПБ и ПУСО	инж. Митрова	
	ПБЗ	инж. Симов	

"МИНПРОЕКТ" ЕАД

Възложител: "Мини Марица Изток" ЕАД
Обект: "Мини Марица Изток" ЕАД

Длъжност	Фамилия	Подпис	Дата
Рък. НАПРАВЛЕНИЕ	инж.Пандеов		31.05.17
Главен ПРОЕКТАНТ	инж. Арсениев		31.05.17
Р-Л ОТДЕЛ	инж.Райнов		31.05.17
ПРОЕКТАНТ	инж.Райнов		31.05.17
НАЧЕРТАЛ	инж.Райнов		31.05.17

Подобект: Водонапорна кула в с.Медикарево. Ремонт на водосъдържателя.

Инвентарен N 545 - 2017

Чертеж: Разрези на водосъдържателя. План на листовата ламарина. Детайли.

фаза	шифър	мащаб
РП	491	1:50 1:25 1:10

лист N 1 | брой на листовете 1

ЧАСТ: Констр.