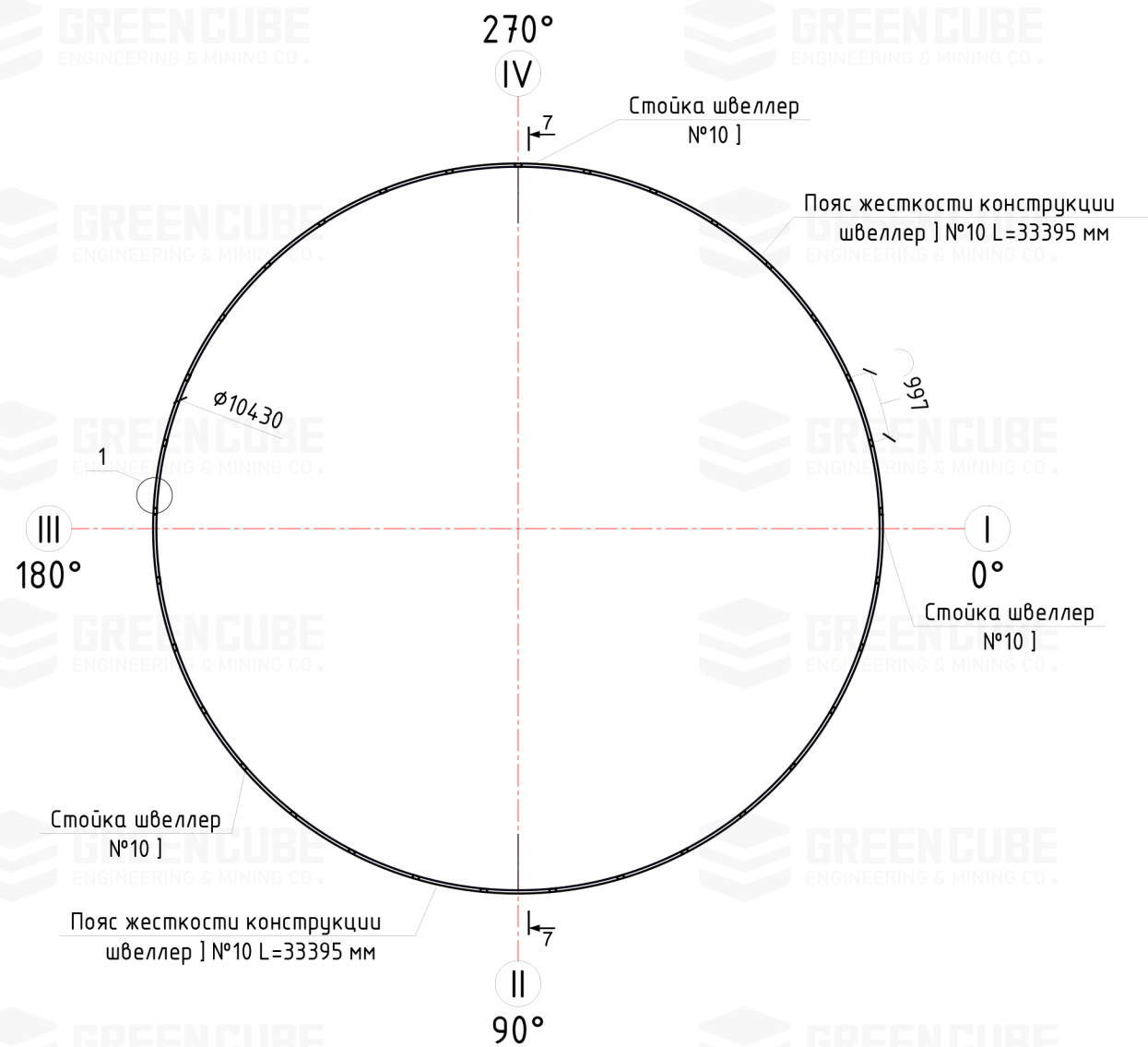


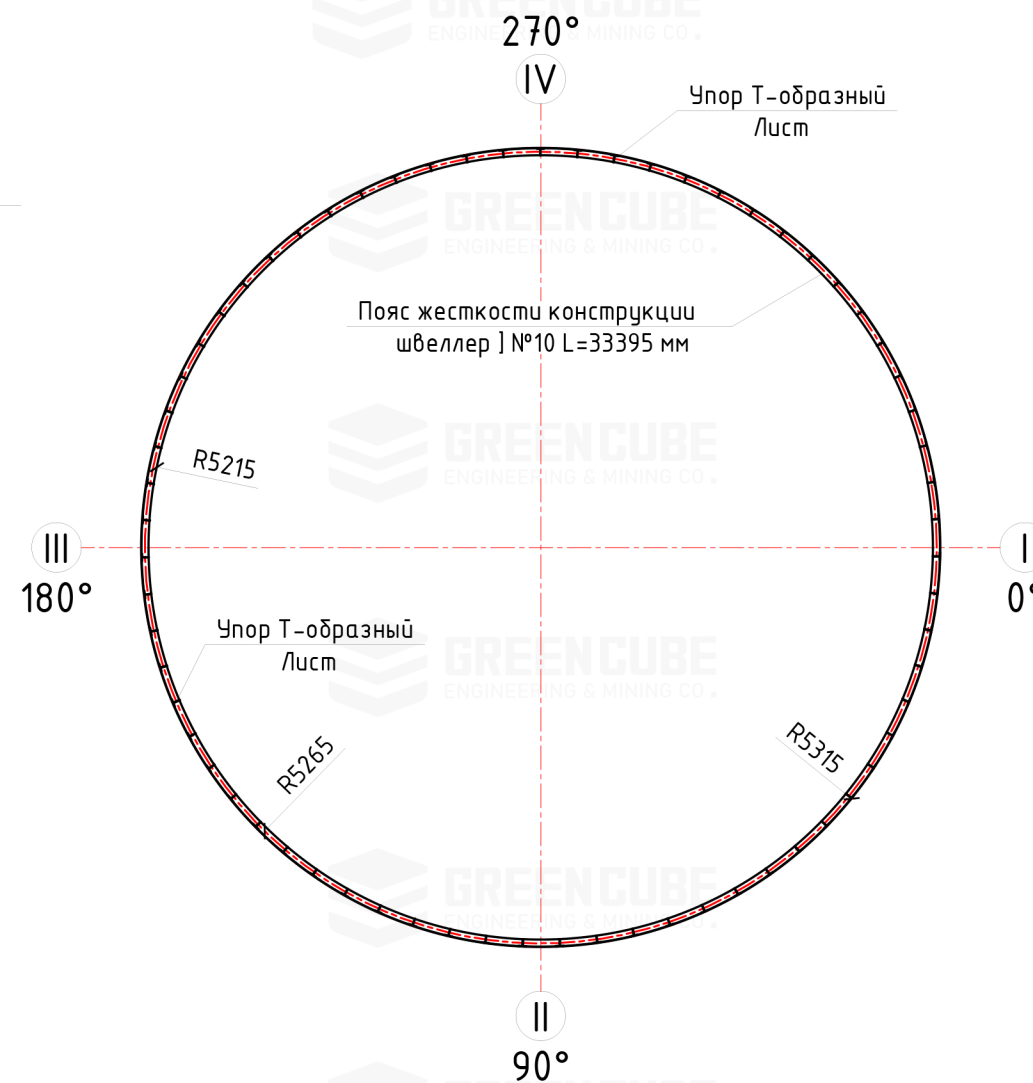


Legend

Разрез а-а



Разрез 1-1
М1:100



						КМ			
						Реконструкция Нефтебазы под битума ТОО "Taraz Bitum"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Резервуар стальной вертикальный цилиндрический емкостью 1000 м³.	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
						План днища; Разрез 1-1.	г. Тараз		

Project Title				Project Location				Client		
Bitumen production plant design				Kazakhstan,Taraz				Taraz		
Sheet Title		Taraz Bitum LLP – Oil Depot Reconstruction Project 1000 m³ Vertical Cylindrical Steel Storage Tank		Date		6.16.2026		Consultant and contractor 		
Drawing No				Scale						
Revision No		00 Sheet Size A3		Units		mm				
				Prepared By						
				Checked By						
				Approved By						

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 8240-97	Пояс для удержание стенки №10 L=33395 мм	7	286,86	2008,06
2	ГОСТ 103-76	Стальная полоса 50х5 мм L=33395мм	3	65,45	196,36
3	ГОСТ 8240-97	Стойка удержание стенки №10 L=620 мм	33	5,33	175,89
4	ГОСТ 8240-97	Стойка удержание стенки №10 L=1390 мм	165	11,94	1970,12
		Упор Т-образный	201	0,117	23,52
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 100х100х5 мм	1	0,393	шт.
6	ГОСТ 19903-2015	Лист 95х80х5 мм	1	0,298	шт.
7	ГОСТ 24045-2016	Профнастил С-16 1150/1000, L=5406 мм	34		шт.
8	ГОСТ 24045-2016	Профнастил С-16 1150/1000, L=11920 мм	31		шт.
9	ГОСТ 24045-2016	Профнастил С-16 500/400, L=11920 мм	1		шт.
10	IZOTERM П-175 М150	Плита минераловатная 1000х500х100 175 кг/м ³	160	8,75	на 1 м ³
11	IZOTERM П-175 М150	Плита минераловатная 1000х350х100 175 кг/м ³	18	8,75	на 1 м ³
12	IZOTERM П-175 М150	Плита минераловатная 1000х450х100 175 кг/м ³	32	8,75	на 1 м ³

						КМ			
						Реконструкция Нефтебазы под битума ТОО "Taraz Bitum"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Резервуар стальной вертикальный цилиндрический емкостью 1000 м³.	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
						Разрез 2-2;	г. Тараз		

Legend	
----------------------	---



Legend



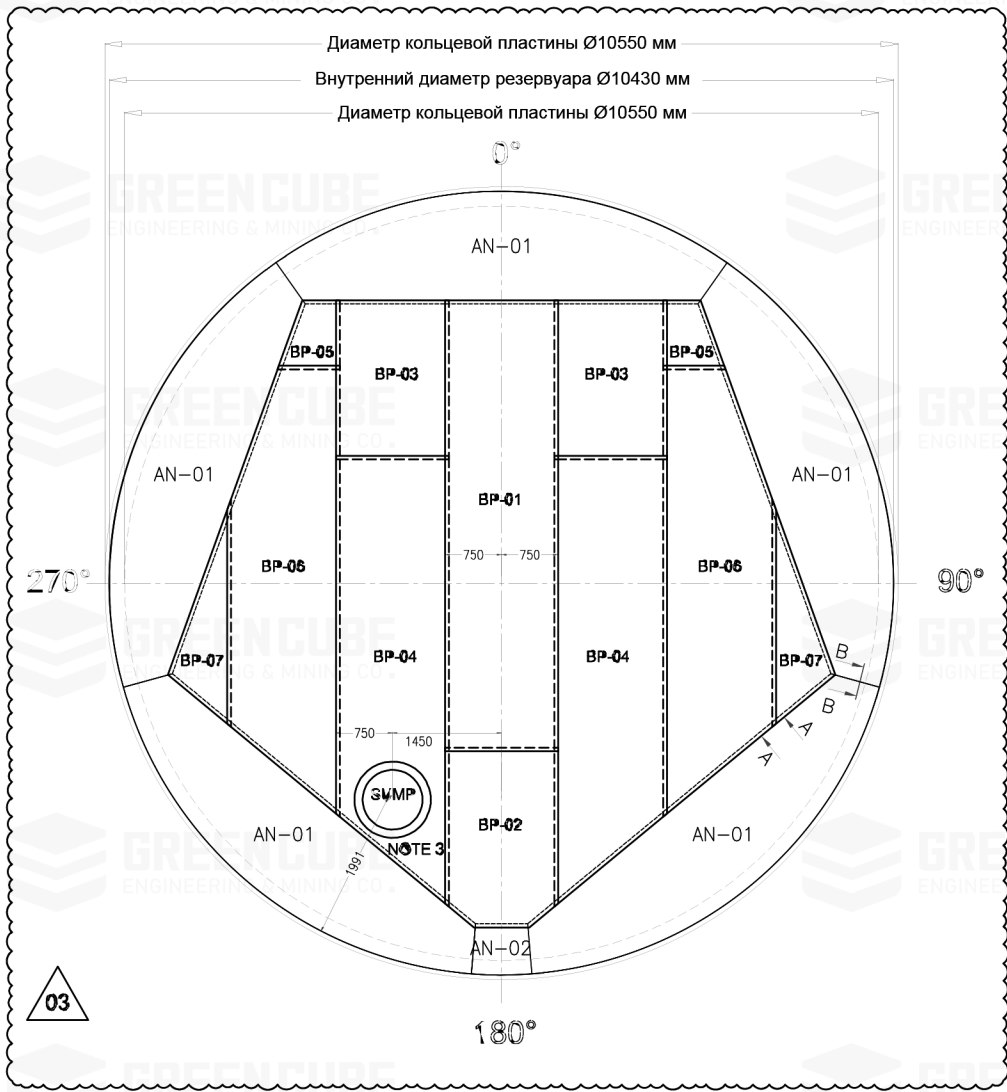
Consultant and contractor



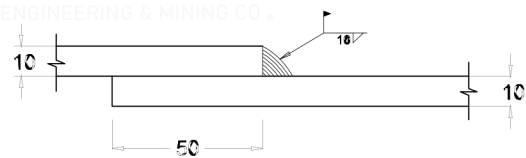
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Client	
Taraz	

Consultant and contractor



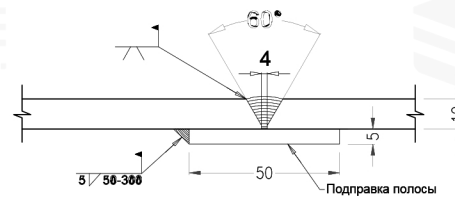
План дно и кольцевая пластина



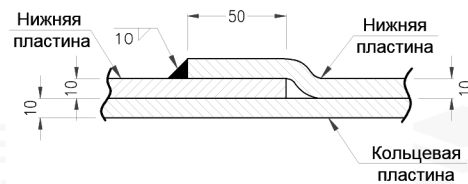
Нижняя пластина типичное напорное
соединение



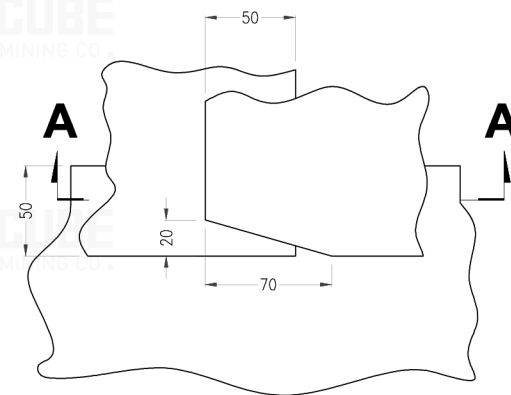
Типовой вид кольцевого
пластинчатого соединения



Разрез В-В



Разрез А-А

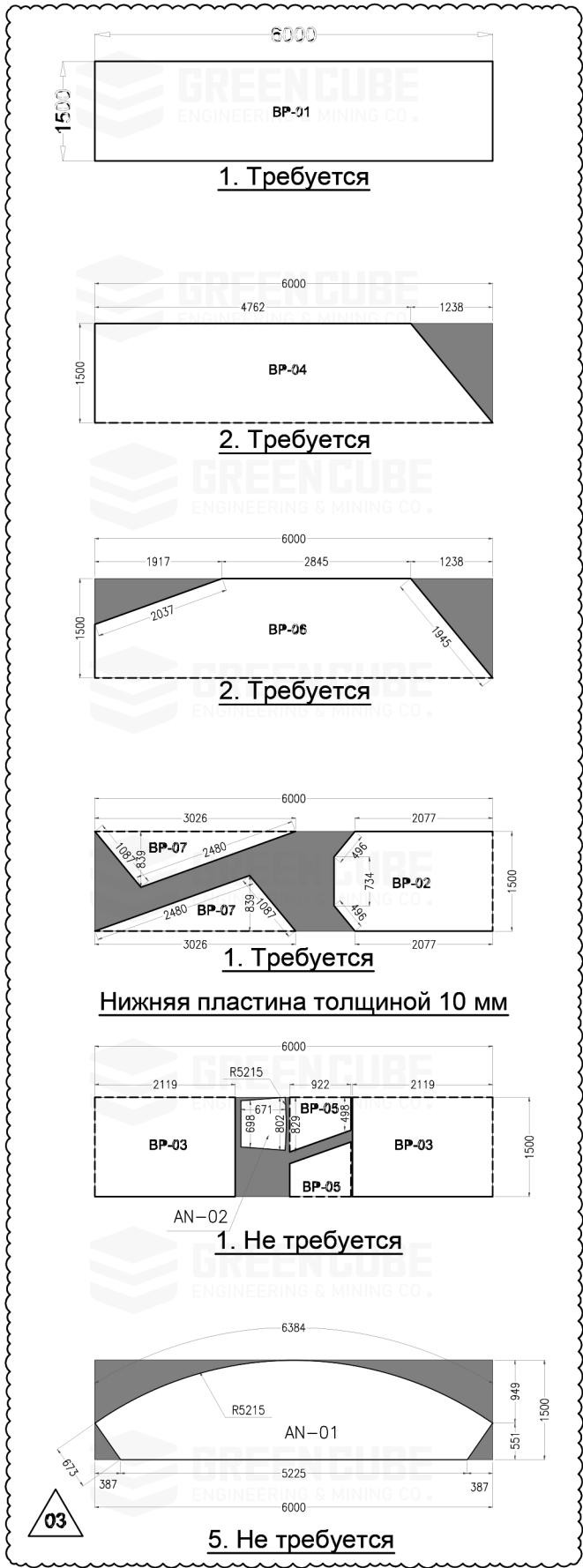


Деталь соединения в нахлест

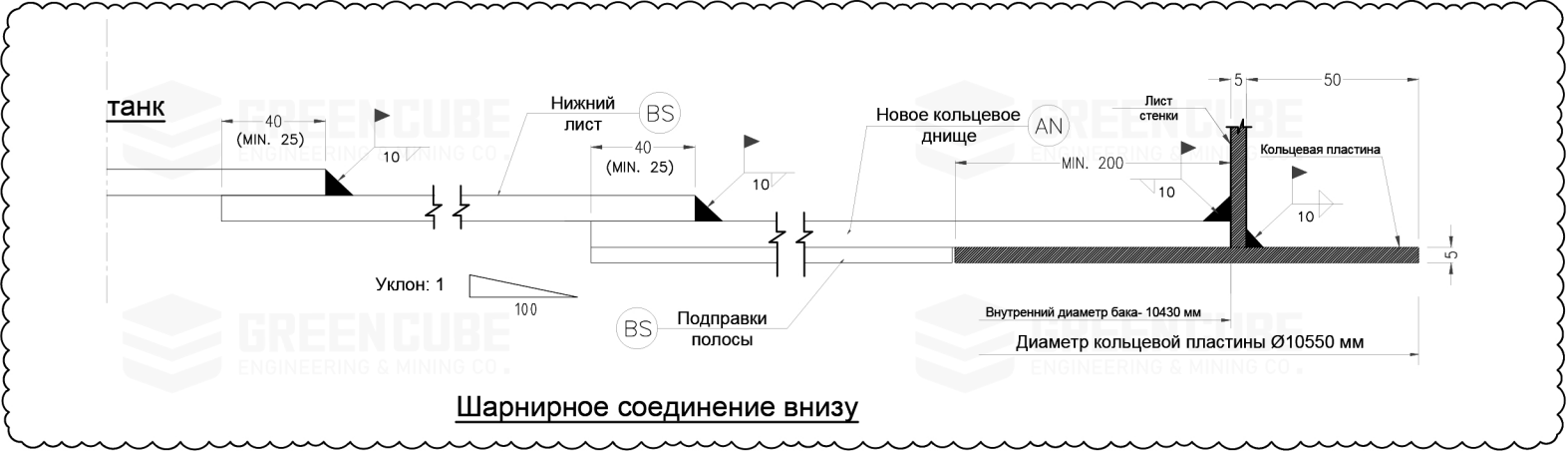
03	ISSUED FOR APPROVAL	A.J	H.A	A.M	08.Jun.2026
02	ISSUED FOR APPROVAL	A.J	H.A	A.M	08.Jun.2026
01	ISSUED FOR APPROVAL	A.J	H.A	A.M	06.Jun.2026
00	ISSUED FOR COMMENT	A.J	H.A	A.M	14.Apr.2026
REV.	DESCRIPTION	PREP.	CHK.	APP.	DATE

03	ISSUED FOR APPROVAL	A.J	H.A	A.M	08.Jun.2026
02	ISSUED FOR APPROVAL	A.J	H.A	A.M	08.Jun.2026
01	ISSUED FOR APPROVAL	A.J	H.A	A.M	06.Jun.2026
00	ISSUED FOR COMMENT	A.J	H.A	A.M	14.Apr.2026
REV.	DESCRIPTION	PREP.	CHK.	APP.	DATE

Project Title				Project Location				Client		
Bitumen production plant design				Kazakhstan,Taraz				Taraz		
Sheet Title		Taraz Bitum LLP – Oil Depot Reconstruction Project 1000 m³ Vertical Cylindrical Steel Storage Tank		Date		6.16.2026		Consultant and contractor 		
Drawing No				Scale						
Revision No		00 Sheet Size A3		Units		mm				
				Prepared By						
				Checked By						
				Approved By						



Аннелъная пластина толщиной 10 мм



03	ISSUED FOR APPROVAL	A.J	H.A	A.M	08.Jun.2026
02	ISSUED FOR APPROVAL	A.J	H.A	A.M	08.Jun.2026
01	ISSUED FOR APPROVAL	A.J	H.A	A.M	06.Jun.2026
00	ISSUED FOR COMMENT	A.J	H.A	A.M	14.Apr.2026
REV.	DESCRIPTION	PREP.	CHK.	APP.	DATE

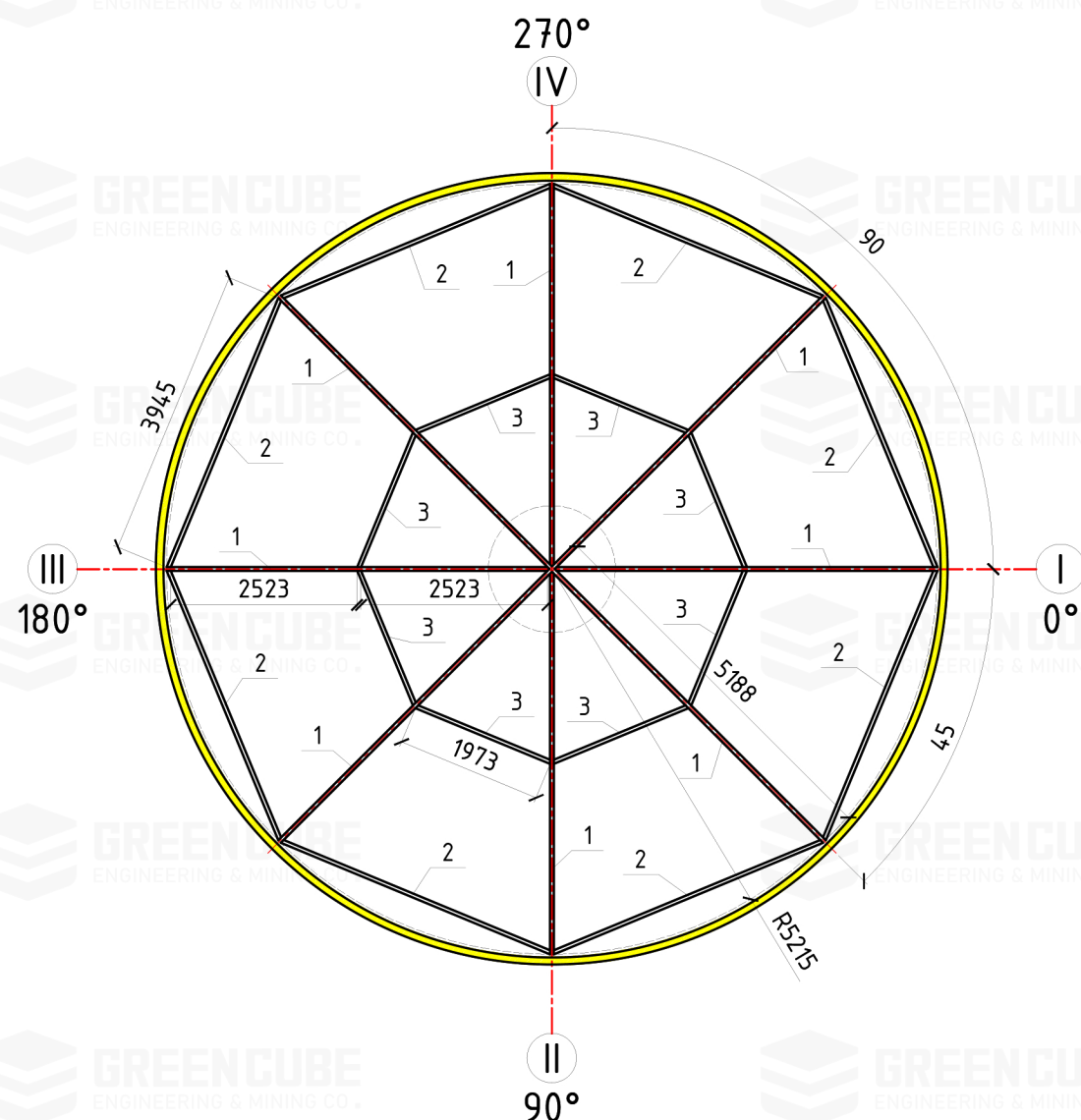
03	ISSUED FOR APPROVAL	A.J	H.A	A.M	08.Jun.2026
02	ISSUED FOR APPROVAL	A.J	H.A	A.M	08.Jun.2026
01	ISSUED FOR APPROVAL	A.J	H.A	A.M	06.Jun.2026
00	ISSUED FOR COMMENT	A.J	H.A	A.M	14.Apr.2026
REV.	DESCRIPTION	PREP.	CHK.	APP.	DATE

Project Title				Project Location				Client		
Bitumen production plant design				Kazakhstan,Taraz				Taraz		
Sheet Title		Taraz Bitum LLP – Oil Depot Reconstruction Project 1000 m³ Vertical Cylindrical Steel Storage Tank		Date		6.16.2026		Prepared By		Consultant and contractor 
Drawing No				Scale				Checked By		
Revision No		00 Sheet Size A3		Units		mm		Approved By		



Legend

Развертка понтона

Спецификация обшивки резервуара 1000 м³

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 32931-2015	Пояс профильная 100х50х3 мм L=5188мм	8	32,20	257,60
2	ГОСТ 32931-2015	Пояс профильная 100х50х3 мм L=3945мм	8	26,04	208,32
3	ГОСТ 32931-2015	Пояс профильная 100х50х3 мм L=1973мм	8	12,24	97,92
4	ГОСТ 24045-2016	Профнастил С-16 1150/1000, L=5406 мм	34		шт.
5	ГОСТ 24045-2016	Профнастил С-16 1150/1000, L=11920 мм	31		шт.
6	ГОСТ 24045-2016	Профнастил С-16 500/400, L=11920 мм	1		шт.
7	IZOTERM П-175 М150	Плита минераловатная 1000х500х100 175 кг/м ³	160	8,75	на 1 м ³
8	IZOTERM П-175 М150	Плита минераловатная 1000х350х100 175 кг/м ³	18	8,75	на 1 м ³
9	IZOTERM П-175 М150	Плита минераловатная 1000х450х100 175 кг/м ³	32	8,75	на 1 м ³

						КМ			
						Реконструкция Нефтебазы под битума ТОО "Taraz Bitum"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Резервуар стальной вертикальный цилиндрический емкостью 1000 м³.	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
						Развертка утепление понтона; Развертка понтона; Развертка утепление стенки.			

Project Title

Bitumen production plant design

Project Location

Kazakhstan, Taraz

Client

Taraz

 Tarazbitum
BITUMEN PRODUCTIONSheet Title
Taraz Bitum LLP – Oil Depot Reconstruction Project
1000 m³ Vertical Cylindrical Steel Storage TankDate
6.16.2026

Scale

Units
mm

Prepared By

Checked By

Approved By

Consultant and contractor

 GREENCUBE
ENGINEERING & MINING CO.