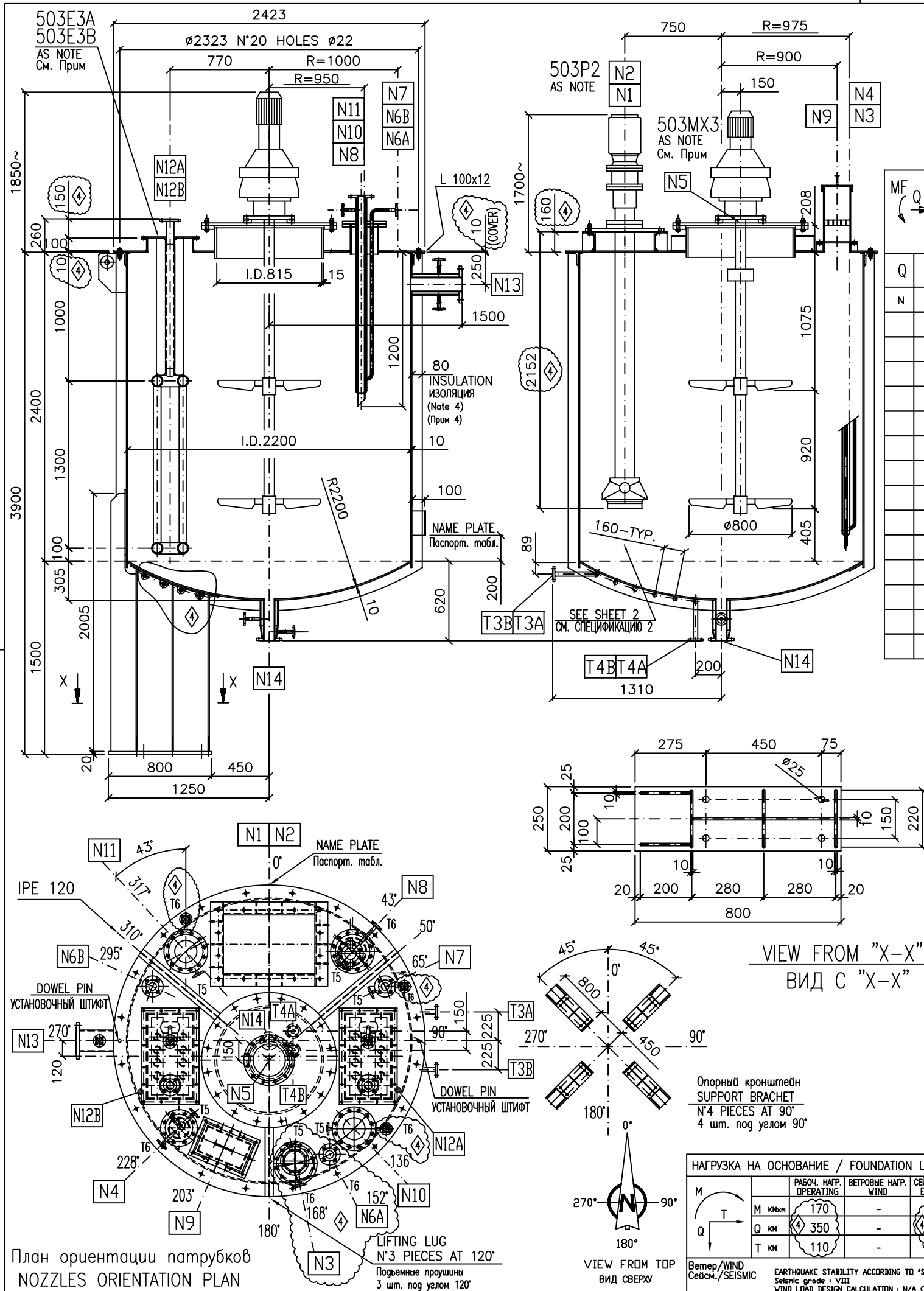


Оставяем за собствено законно право собствености на данни чертеж. Запрещається воспроизводить его, даже частично, и показывать третьим лицам без нашего письменного разрешения.

We reserve the ownership under the law of this drawing with prohibition of even partial reproduction and to make it known to third persons without our written authorization.



<div>desmet ballestra</div>		ПОЗ. ITEM 503V3		ЗАКАЗЧИК CUSTOMER		ЧЕРТ. DWG. 7E43-35-011-1					
				ЕМКОСТЬ НАМЫВКИ PRECOAT TANK		Карта техн. процесса FLOW SHEET 7E43-10-001-4					
		НЕОБХ. ЧИСЛО N'REQUIRED 1		УСТАНОВКА ПРОИЗВ-ВО СЕРНОЙ К-ТЫ SULFURIC ACID PRODUCTION		ЛИСТ SHEET 1 ИЗ OF 3					
Reg. Rev.		Дата Date		Выполнено Drawn							
3		07/07/10		SSS		Действительно для строительства/изменено, где указано / ISSUED FOR CONSTRUCTION-REVISED WHERE INDICATED					
4		15/10/10		F.F.		Действительно для строительства/изменено, где указано / ISSUED FOR CONSTRUCTION-REVISED WHERE INDICATED					
Типовая версия данного документа хранится в цифровом формате. - Процесс одобрения выполняется на программном уровне, т.о. детали не видны на копиях THE MASTER VERSION OF THIS DOCUMENT IS STORED AS A DIGITAL FILE IN A DATABASE - APPROVAL PROCESS IS DIGITALLY MANAGED, AND NO SIGNATURE IS VISIBLE ON THE DOCUMENT											
ПАТРУБКИ / NOZZLES				РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ DESIGN DATA							
ПОЗ. POS.	РАЗМЕР SIZE	КЛАСС RATING	Число N°	Назначение SERVICE	Толщ. ТНН. AS DWG	Прим. NOTE	Рабочее давление OPERATING PRESSURE Bar (a)	Обечайка SHELL Атмосф. ATM	СПИРАЛЬ COIL 503E3A/B	СПИРАЛЬ COIL EXTERNAL	Кожух JACKET
N1	711x457	См. черт. AS DWG	1	ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА PUMP CONNECTION	См. черт. AS DWG		Расчетное давление DESIGN PRESSURE Bar (a)	Атмосф. ATM	3.5	3.5	3.5
N2	DN 80	EN 1092-1/0181-PN10	1	НАГРЕВАТ. ОТВ. НАСОСА PUMP DISCHARGE P2	См. черт. AS DWG	(2)	Давление гидравлического испытания HYDROSTATIC TEST PRESSURE Bar (a)	Атмосф. ATM	10	10	10
N3	DN100	EN 1092-1/0581-PN16	1	СОЕДИНЕНИЕ РАДАР RADAR CONNECTION	См. черт. AS DWG	(1-5)	Давление пневматического испытания PNEUMATIC TEST PRESSURE Bar (a)	нет N.A.	нет N.A.	нет N.A.	нет N.A.
N4	1/2" DN 150	См. черт. AS DWG	1	СОЕДИНЕНИЕ LI CONNECTION	См. черт. AS DWG	(1)	Рабочая температура OPERATING TEMPERATURE °C	140	148	148	148
N5	DN 250	EN 1092-1/0581-PN10	1	СМЕШИТЕЛЬ, 503MX3 STIRRER CONNECTION 503MX3	См. черт. AS DWG		Расчетная температура DESIGN TEMPERATURE °C	170	180	180	180
N6A/B	DN 50	EN 1092-1/0181-PN16	2	СОЕДИНЕНИЕ TET TET CONNECTION	См. черт. AS DWG		Удельный вес флюида FLUID SPECIFIC WEIGHT 1790 Kg/m³	Молтен SULFUR	Пар STEAM	Пар STEAM	Пар STEAM
N7	DN50/DN80	EN 1092-1/0181-PN16	1	СОЕДИНЕНИЕ PSE PSE CONNECTION	См. черт. AS DWG	(1)	Площадь теплообмена HEAT EXCHANGE SURFACE m²	-	2x2.75	2x1.15	-
N8	DN50/DN80	EN 1092-1/0581-PN16	1	ВХОД 2F ОТ 503F1A ZF INLET FROM 503F1A	См. черт. AS DWG	(1)	Теплообработка HEAT TREATMENT	NO/HET	NO/HET	NO/HET	NO/HET
N9	350x200	См. черт. AS DWG	1	ВХОД. ФИЛЬТРАЦИЯ ПРИСАДКА FILTER AID	См. черт. AS DWG		Радиационное испытание X-RAY TEST	10%	10%	10%	10%
N10	DN150/DN200	EN 1092-1/0581-PN16	1	ВЫПУСК VENT	См. черт. AS DWG	(1)	Тест на просачивание жидкостей PENETRATING LIQUIDS TEST	YES	100%	100%	100%
N11	DN150/DN200	EN 1092-1/0581-PN16	1	Вход воздуха AIR INLET	См. черт. AS DWG	(1)	Прочность соединения JOINT EFFICIENCY	0.85	0.85	0.85	0.85
N12A/B	650x350	См. черт. AS DWG		СОЕДИНЕНИЕ Обогревателя HEATER CONNECTION	См. черт. AS DWG		Допуск на коррозию CORROSION ALLOWANCE mm	3	1.5	1.5	1.5
N13	DN100/DN150	EN 1092-1/0581-PN16	1	СЛИВ ИЗБЫТКА OVERFLOW	См. черт. AS DWG	(1)	Мин. расчетная температура металла M.D.M.T. °C	0	0	0	0
N14	DN80/DN125	EN 1092-1/0181-PN16		СЛИВНОЕ ОТВЕР. DRAIN	См. черт. AS DWG	(1)	Геометрическая емкость GEOMETRIC CAPACITY dm³	9400	2x37	2x5.1	N3/N4 Max 2.6
								DESMET BALLESTRA S.p.A.			
								КОД/CODE SHELL/Обечайка: STD. BALLESTRA COIL/СПИРАЛЬ: ASME B31.3 + ASME VIII Div.1 Ed.2007			
T1A/B DN 50 EN 1092-1/0181-PN16 2 ВХОД VB VB INLET 503E2A/503E2B 5.54				T2A/B DN 20 EN 1092-1/0181-PN40 2 ВЫХОД СВ SV OUTLET 503E2A/503E2B 3.91				T3A/B DN 25 EN 1092-1/0181-PN40 2 ВХОД VB VB INLET 4.55			
T4A/B DN 25 EN 1092-1/0181-PN40 2 ВЫХОД СВ SV OUTLET 4.55				T5 DN 15 EN 1092-1/0181-PN40 8 ВХОД VB VB INLET 3.73				T6 DN 15 EN 1092-1/0181-PN40 8 ВЫХОД СВ SV OUTLET 3.73			
								Пустой EMPTY ~ 4000 Kg			
								НАСОСА PUMP ~ 950 Kg			
								ТОЛЬКО МЕШАЛКИ ONLY STIRRER ~ 650 Kg			
								ИЗОЛЯЦИЯ INSULATION ~ 250 Kg			
								СПИРАЛЬ COILS ~ 400 Kg			
								Общ. вес OVERALL WEIGHT ~ 6250 Kg			
								Удельный FLUID AT OVERFLOW ~ 15500 Kg			
								В работе OPERATING ~ 24000 Kg			
МАТЕРИАЛЫ / MATERIALS				Стандартные детали / STD. DETAILS				Чертеж в приложении ENCLOSED DWG.			
КОРПУС-ДЕТАЛИРОВКА-ДНИЩЕ-Опорный кронштейн SHELL-COVER-BOTTOM-SUPPORT BRACKET				ASTM A 516 Gr.60				Рабочий чертеж WORKING DWG. 7E43-30-011			
Внешние формы EXTERNAL SHAPES SUPPORT BRACKET				ASTM A 36				Паспортная табличка NAME PLATE SB-PRS-00168			
Труба из углеродистой стали CARBON STEEL PIPE				ASTM A 106 Gr.B				Держатель паспортной таблички NAME PLATE HOLDER ST. 0377/1			
СПИРАЛЬ COIL				ASTM A 106 Gr.B SMLS				Окраска PAINTING SB-ATI-SP002(Cycle No2)			
Прокладка GASKET				EUROSEAL 212 NNK				Пробная сварка WELDING TEST MEC 512-171			
Фланец из углеродистой стали CARBON STEEL FLANGE				ASTM A 105							
Гайки из углеродистой стали CARBON STEEL NUTS				ASTM A 194 Gr.2H Оцинков. / GALVANIZED							
Резьбовые шпильки из углеродистой стали CARBON STEEL STUDS BOLTS				ASTM A 193 Gr.B7 Оцинков. / GALVANIZED							
ИЗОЛЯЦИЯ / INSULATION : 80 mm. (23~m2)											
1) ШТУЦЕР С РУБАШКОЙ 1) JACKETED NOZZLE				ДВИГАТЕЛЬ/МОТОР: 5.5 кВт - 1440 об/мин/г/м - ДВИЖОК В/RATING V=380 - pH=3 - 50Гц/Hz				COIL : 165 kg ЗМЕЕВИК			
2) ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЫТЬ НАСОСА 2) SUPPLIED WITH PUMP				ТИП/TYPE: M3BA132M-4 - ISO-KL F: IP55				ДЕТАЛИРОВКА, ФЛАНЦЫ COVER / FLANGES : 35 kg			
3) 503MX3 - 503P2 поставка Ballestra 3) 503MX3 - 503P2 BALLESTRA' S SUPPLY				МОДЕЛЬ СМЕШИТЕЛЯ/STIRRER MOD.: EKATO-VISCOPROP 2-25 (2-BLATED)				FLUID : 35 kg. Жидкость			
4) 503E3A/B поставка Ballestra 4) 503E3A/B BALLESTRA' S SUPPLY				КОРБОКА ПЕРЕДАЧ/GEARBOX: SEW - ТИП/TYPE: RF77AM132S/M - 134 об/мин/r.p.m				Число N°2 PIECE : 400 kg			
5) КОМПЛЕКТОВАН ПРОКЛАДКОЙ, БОЛТАМИ И ГАЙКАМИ 5) COMPLETE WITH GASKET, BOLTS AND NUTS				ДВИГАТЕЛЬ/МОТОР: 11 кВт - 1450 об/мин/г/м - ДВИЖОК В/RATING V=380 - pH=3 - 50Гц/Hz				Число В работе N°2 PIECES OPERATING : 470 kg			
				ТИП/TYPE: 160L ИЗОЛЯЦИЯ/INSUL. CL.F: IP55				Ссылка B/E			
				МОЩНОСТЬ/CAPACITY: 20 M3H - Vs.20 MLC							
				Геометрическая емкость Макс. уровень жидкости (СЛИВ ИЗБЫТКА) Geometric capacity max. liquid level (OVERFLOW) : ~8500dm3							