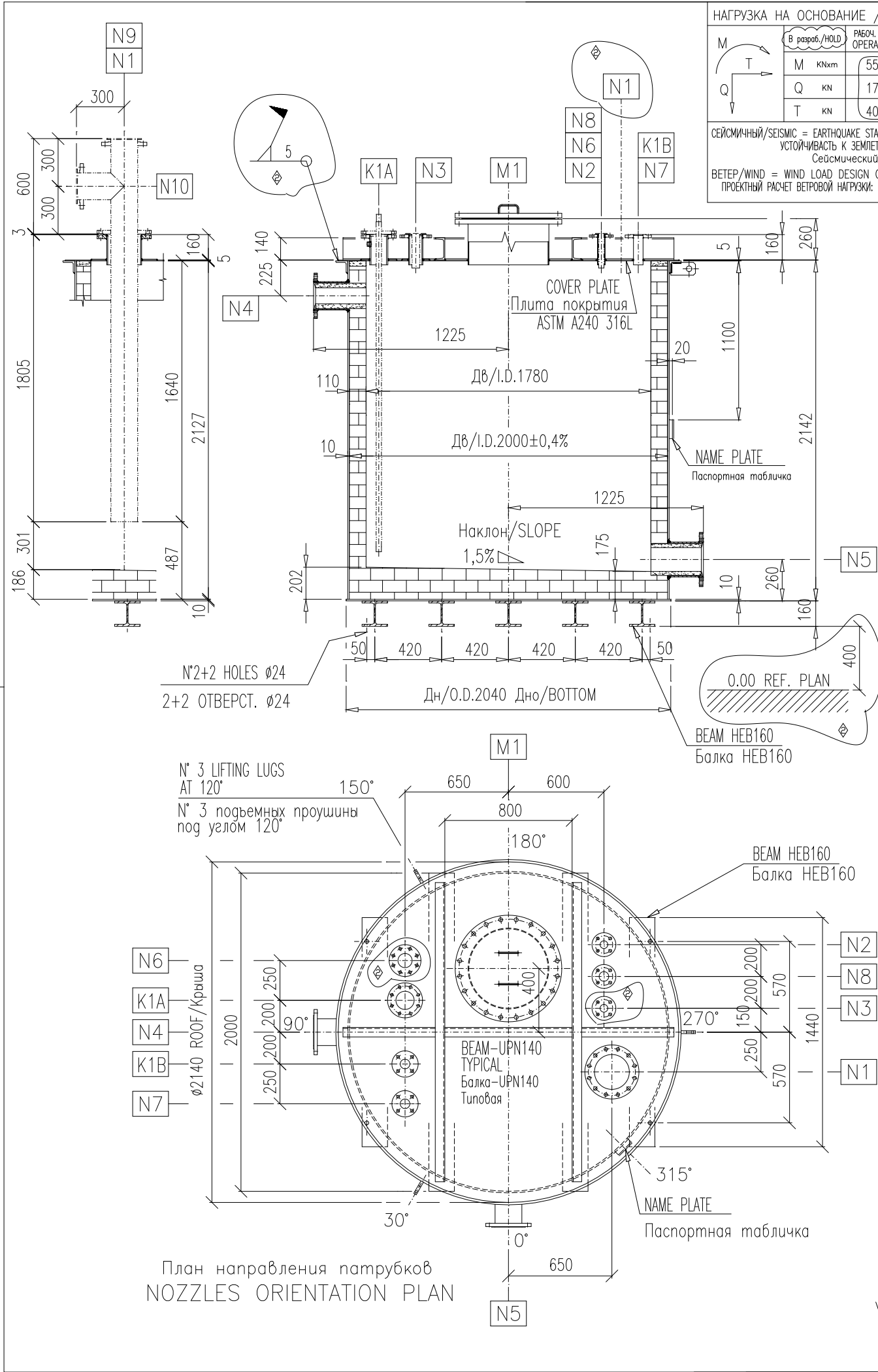


Оставляем за собой законное право собственности на данный чертеж. Запрещается воспроизводить его, даже частично, и показывать третьим лицам без нашего письменного разрешения.

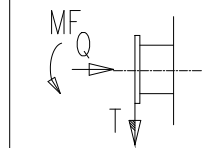
We reserve the ownership under the law of this drawing with prohibition of even partial reproduction and to make it known to third persons without our written authorization.



НАГРУЗКА НА ОСНОВАНИЕ / FOUNDATION LOADING				
	В разраб./HOLD	РАБОЧ. НАГР. OPERATING	ВЕТРОВЫЕ НАГР. WIND	СЕЙСМИЧ. НАГР. EARTHQUAKE
M	KNxm	55	—	55
Q	KN	170	—	—
T	KN	40	—	40

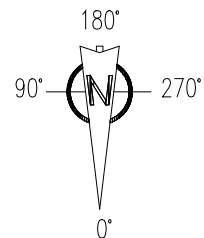
СЕЙСМИЧНЫЙ/SEISMIC = EARTHQUAKE STABILITY ACCORDING TO "SNIP II-7-81" УСТОЙЧИВАСТЬ К ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЮ, СОГЛАСНО "SNIP II-7-81" Сейсмический балл / Seismic grade : VIII  
ВЕТЕР/WIND = WIND LOAD DESIGN CALCULATION : N/A (INDOOR) ПРОЕКТНЫЙ РАСЧЕТ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ: НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ (ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ)

<div></div> <div>desmet ballestra</div>		ПОЗ. ITEM <u>540V1</u>	ЗАКАЗЧИК CUSTOMER _____		ЧЕРТ. DWG. <u>7E43-35-019-1</u>	
			БАК РАЗБАВЛЕНИЯ КИСЛОТЫ ACID DILUTION TANK		Карта техн. процесса FLOW SHEET <u>7E43-10-010</u>	
		НЕОБХ. ЧИСЛО N°REQUIRED <u>1</u>	УСТАНОВКА PLANT <u>ПРОИЗВ-ВО СЕРНОЙ К-ТЫ SULFURIC ACID PRODUCTION</u>	ЗАКАЗ JOB <u>7E43</u>	ЛИСТ SHEET <u>1</u> ИЗ OF <u>2</u>	
Reg. Rev.	Дата Date	Выполнено Drawn				
0	14/12/09	M.F.	ВЫПУЩЕНО ДЛЯ БАЗОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ – ISSUED FOR BASIC ENGINEERING			
1	20/05/10	M.F.	Действительно для строительства/Изменено, где указано/ISSUED FOR CONSTRUCTION–REVISED WHERE INDICATED ⬮			
2	02/08/10	SSS	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.е. 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						



Q			T	MF	ПАТРУБКИ / NOZZLES					РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ DESIGN DATA		Обечайка SHELL	КОЖУХ JACKET	СПИРАЛЬ COIL	
N	N	Nm	ПОЗ. POS.	РАЗМЕР SIZE	КЛАСС RATING	Число N°	Назначение SERVICE	Толщ. THK.	Напр. патр. NOZ. ORIENT.	Рабочее давление OPERATING PRESSURE	Bar (g)	-0.02			
			N1	200/150	EN 1092-1/01 B1 PN16	1	Вход кислоты ACID INLET	(2)	6,35	Расчетное давление DESIGN PRESSURE	Bar (g)	-0.03 ATM			
			N2	40/25	EN 1092-1/01 B1 PN16	1	Забор проб SAMPLE INTAKE	(2-6)	5,08	Давление гидравлического испытания HYDROSTATIC TEST PRESSURE	Bar (g)	Наполнитель FILLING H2O			
			N3	40/25	EN 1092-1/01 B1 PN16	1	Вход кислоты ACID INLET	(2-6)	5,08	Давление пневматического испытания PNEUMATIC TEST PRESSURE	Bar (g)	Не прим. N.A.			
			N4	150/100	EN 1092-1/01 A PN16 HOLE/ОТВЕРСТ. #182	1	Перелив OVERFLOW	(3)	5	Рабочая температура кирпич OPERATING TEMPERATURE BRICK	°C	60			
			N5	200/150	EN 1092-1/01 A PN16 HOLE/ОТВЕРСТ. #248	1	Выход кислоты ACID OUTLET	(4)	8	Расчетная температура Обечайка DESIGN TEMPERATURE SHELL	°C	100			
			N6	80/40	EN 1092-1/01 B1 PN16	1	Вход кислоты ACID INLET	(2-6)	5,49	Мин. расчет. температура металла MIN. DESIGN METAL TEMPERATURE	°C	0			
			N7	50	EN 1092-1/01 B1 PN16	1	Шест для забора проб DIPSTICK		5,54	Удельный вес флюида FLUID SPECIFIC WEIGHT	Kg/m³	1780			
			N8	40/25	EN 1092-1/01 B1 PN16	1	Вход кислоты ACID INLET	(2-6)	5,08	Тип флюида TYPE OF FLUID		H2SO4 93% Раствор/SOLUTION			
			N9	150	EN 1092-1/02 PN16	1	СОЕДИНЕНИЕ 540MX1 540MX1 CONNECTION		3	Радиографическое испытание X-RAY TEST		Да/YES			
			N10	150	EN 1092-1/02 PN16	1	ОТ 528E1-540E1 FROM 528E1-540E1		3	Тест на просачивание жидкостей PENETRATING LIQUIDS TEST		100%			
			M1	O.D.508	См. черт. AS DWG	1	Люк MANHOLE	(1)	5	Прочность соединения JOINT EFFICIENCY		0.85			
			K1A	100/1"NPT	EN 1092-1/01 B1 PN16	1	Пузырек уровня LEVEL BUBBLER	(2-5)	8,56	Допуск на коррозию CORROSION ALLOWANCE	Углер.сталь/Нерж.сталь C.S / S.S	3 1.5			
			K1B	50	EN 1092-1/01 B1 PN16	1	Радар уровня LEVEL RADAR		5.54	Геометрическая емкость GEOMETRIC CAPACITY	litri	▲			
										Контрольный орган INSPECTION INSTITUTE		DESMET BALLESTRA SpA			
				Положение таблички с названием NAME PLATE POSITION						КОД / CODE		ASME VIII DIV.1 (& DIV.2) ed.2007			

Материалы/MATERIALS		МАССЫ / WEIGHTS	
Обечайка / дно SHELL / BOTTOM	ASTM A 516 Gr.60	Пустой EMPTY	2055 Kg
Крышка – Люк COVER – MANHOLE "M1"	ASTM A 240-316L	Футеровка LINING	4480 Kg
Фланцы – соед. FLANGES CONN. "N4-N5"	ASTM A 105	В работе OPERATING	15500 Kg
Патрубки – соед. NOZZLES CONN. "N4-N5"	ASTM A 106 Gr.B	Стандартные детали / STD. DETAILS	
Фланцы на крышке FLANGES ON THE COVER "K1A-K1B-N1-N2-N3-N6-N7-N8"	ASTM A 182 F 316L	Рабочий чертеж WORKING DWG.	7E43-30-019
Патрубки на крышке NOZZLES ON THE COVER "K1A-K1B-N1-N2-N3-N6-N7-N8"	ASTM A 312 Tr. 316L	Внутренняя футеровка INTERNAL LINING	—
Опора – балка SUPPORT – BEAM	ASTM A 36	Окраска PAINTING	См. Ссылка SEE M.R. 7E43-32-HOLD
Резьбовые шпильки STUDS BOLTS	ASTM A 193 B7 Оцинков. / GALVANIZED	Паспортная табличка NAME PLATE	SB-PRS-00169
Гайки NUTS	ASTM A 194 Gr. 2H Оцинков. / GALVANIZED	Держатель паспортной таблички NAME PLATE HOLDER	SB-PRS-00121
Прокладка GASKET	GARLOCK GYLON "GS" 3544	Зажимы заземления GROUNDING CLIPS	ST.50008.0
Внутренняя погруженная труба / Рукав INTERNAL DIP PIPE / SLEEVE "K1A-N1-N2-N3-N6-N8"	● ZECOR	Подъемные проушины LIFTING LUGS	ST.50015.0
Муфта K1A ø1/2" COUPLING "K1A" ø1/2"	ASTM A 182 F 316L	Армирующая плита REINFORCING PLATE	ST.50019.0
Прокладка M1 GASKET M1	PTFE	Пробная сварка WELDING TEST	MEC 512-171
Верхний угол TOP ANGLE	ASTM A 36	Изоляция/INSULATION : Hem/ NONE	
Внутренняя футеровка INTERNAL LINING	● Кислотоупорный кирпич/Внутренняя керамика ACID PROOF BRICK/INTERNAL CERAMIC	ПРИМ.: 1) С глухим фланцем/прокладкой/болтами и зажимами NOTE : 1) WITH BLIND FLG/GASKET/STUDS AND BOLT	
Зажимы заземления GROUNDING CLIPS	ASTM A 240-304	2) Внутренняя погруженная труба / Рукав INTERNAL DIP PIPE / SLEEVE	
		3) Внутренняя керамич. труба INTERNAL CERAMIC PIPE ø100	
		4) Внутренняя керамич. труба INTERNAL CERAMIC PIPE ø150	
		5) С болтами/гайками и прокладкой WITH BOLTS/NUTS AND GASKET	
		6) С ОДНОЙ ПРОКЛАДКОЙ WITH ONE GASKET	
		МАТЕРИАЛ ZECOR/Футеровка = поставка Ballestra ZECOR/LINING = BALLESTRA SUPPLY	
		6650 Без кирпичной футеровки / 4825 С кирпичной футеровкой 6650 WITHOUT BRICK LINING / 4825 WITH BRICK LINING	



VIEW FROM TOP  
ВИД С ВЕРХУ  
В разраб.

Ссылка MR. 7E43-32-HOLD