



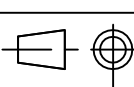

D				C							
CONNECTION SCHEDULE											
MARK	No.OFF	SIZE	NECK THK.	FLANGE			PROJEC- TION J	ELEVA- TION H	SERVICE		
				RATING	FLG. STD.	TYPE				FACING	
M1	1	600			API 650	BUILD UP	F.F	200		ROOF MANHOLE	
M2	1	800			API 650	BUILD UP	F.F	200	925	SHELL MANHOLE	
N1	1	150		150#	B16.5	W.N.	R.F	200	750	WATER INLET	
N2	1	300		150#	B16.5	W.N.	R.F	200	345	WATER OUTLET	
N3	1	150		150#	B16.5	W.N.	R.F	570		OVER/UNDER PRESSURE	
N4	4	150		150#	B16.5	W.N.	R.F	200	600	OVERFLOW	
N5	1	150		150#	B16.5	W.N.	R.F	200	200	EMPTYING NOZZLE	
N6	1	150		150#	B16.5	W.N.	R.F	200		VENT/CO ₂ TRAP	
N7	1	50		150#	B16.5	W.N.	R.F	200	300	HEATING COIL STEAM INLET	
N8	1	25		150#	B16.5	W.N.	R.F	200	200	HEATING COIL CONDENSATE OUTLET	
L1	3	25		150#	B16.5	W.N.	R.F	200	10650	LEVEL INDICATOR	
L2	3	25		150#	B16.5	W.N.	R.F	200	150	LEVEL INDICATOR	
L3	3	—								LOCAL LEVEL INDICATOR	
T1	1				BOSS				450	TEMPERATURE SENSOR (THERMO WELL)	
T2	1				BOSS				450	LOCAL TEMPERATURE SENSOR (THERMO WELL)	
NOZZ.	NOZZLE DWG. DESIGNATION			WGHT/ kg	NOZZ.	NOZZLE DWG. DESIGNATION		WGHT/ kg	NOZZ.	NOZZLE DWG. DESIGNATION	WGHT/ kg
M1	DWST 01-01-00			117.5	N6	DWST 01-08-00		28.7	T1	DWST 01-11-00	1.1
M2	DWST 01-02-00			285.1	N7	DWST 12-00-00			T2	DWST 01-11-00	0.4
N1	DWST 01-03-00			29.6	N8	DWST 12-00-00					
N2	DWST 01-04-00			246.2							
N3	DWST 01-05-00			94	L1	DWST 01-09-00		3x4			
N4	DWST 01-06-00			1048	L2	DWST 01-09-00		3x4			
N5	DWST 01-07-00			41.6	L3	DWST 01-10-00		35			

REMARKS:
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS NOTED.
2. IT IS NOT ALLOWED NOZZLES AND MANHOLES TO BE ON OR NEAR THE WELDING SEAMS. THE MINIMUM DISTANCE FROM TANK SHELL SEAMS ACC. API 650
3. ERECTION OF PROCESS EQUIPMENT NOZZLES MANHOLES OF THE ROOF PLATES WITH WEAK SEAMS IS NOT ALLOWED.
4. 1"=78.54MM ARC LENGHT OF THE TANK'S SHELL COURSE-R=9000
5. THERE IS NO DRAWING WITH No DWST 01-00-00(IT IS FOR IDENTIFICATION ONLY). SUBGROUP DRAWINGS FOR NOZZLES ARE LISTET IN ABOVE TABLE. SEE ORIENTATION VIEWS HERE FOR ORIENTATION.

ЗАБЕЛЕЖКИ:
1. ВСИЧКИ РАЗМЕРИ В мм. ОСВЕН ПОСОЧЕНИТЕ.
2. НЕ СЕ РАЗРЕШАВА ШЦЕРИТЕ И ЛОКОВЕТЕ ДА СА НА ЗАВАРЪЧНИТЕ ШЕВОВЕ НА ПЪРВИ МАНТЕЛ. МИНИМАЛНОТО РАЗСТОЯНИЕ СЪГЛАСНО "API 650".
3. НЕ СЕ РАЗРЕШАВА ПОКРИВНИТЕ ШЦЕРИ И ЛОКОВЕ ДА СЕ ИЗГРАЖДАТ С ОТПЛАБЕНИ ШЕВОВЕ.
4. 1"=78.54MM ДЪЛЖИНА ПО ДЪГАТА НА КОРПУСА -R=9000.
5. ЧЕРТЕЖ С No DWST 01-00-00 НЕ Е ПРЕДВИДЕН (ТОЙ СЛУЖИ САМО ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЯ). ЗА ПОДГРУПИТЕ - ЧЕРТЕЖИ НА ШЦЕРИТЕ - ВИЖ ПРИЛОЖЕНАТА ПО ГОРЕ ТАБЛИЦА. ЗА ОРИЕНТАЦИЯ НА ШЦЕРИТЕ - ВЖ. НАСТОЯЩИЯТ ЧЕРТЕЖ.

Обща маса:
Total weight: 36040 kg

Зона	Поз	Item	Описание	Кор	едн.	общо	Материал	Забел.
				Pcs	Маса	Weight	Material	Note
	12		ВЪРХОВ ВИНКЕЛ TOP ANGLE 60x60x8 28360	1	201	201	S235JRG2 EN10025	
	11	DWST 11-00-00	НАГРЕВНА СЕРПИГТИНА HEATING COIL	1	346	346	—	
	10	DWST 10-00-00	РЕЗЕРВУАРНА ТАБЕЛКА TANK NAME PLATE	1	2.3	2.3		
	9	DWST 09-00-00	АНКЕРИРАНЕ ANCHORAGE	1	655	655	—	
	8	DWST 08-00-00	ЗАЕМИТЕЛНА ВРЪЗКА EARTHING CONNECTION	1*	0.5	0.5	—	
	7	DWST 07-00-00	ПЛОЩАДКА И ПАРАПЕТ PLATFORM AND HANDRAIL	1	1921	1921	—	
	6	DWST 06-00-00	СТЪЛБА STAIR	1	1743	1743	—	
	5	DWST 05-00-00	ПОКРИВНА ЛАМАРИНА ROOF PLATES	1	3854	3854	—	
	4	DWST 04-00-00	ПОКРИВНА КОНСТРУКЦИЯ ROOF STRUCTURE	1	2375	2375	—	
	3	DWST 03-00-00	КОРПУС SHELL	1	19270	19270	—	
	2	DWST 02-00-00	ДЪНО BOTTOM	1	3722	3722	—	
	1	DWST 01-00-00	ОРИЕНТАЦИЯ НА ШЦЕРИТЕ NOZZLE ORIENTATION	1	1951	—	—	

B															A														
DESIGN DATA																													
No		DESIGNATION OF INDEXES												UNIT		VALUE													
1		STANDARD												—		API650 EDITION10													
2		WIND VELOCITY												m/s		24,9													
3		SEISMIC DESIGN												—		API650 APP.E													
4		SNOW LOAD												kN/m ²		1,2													
5		VOLUME		NOMINAL										m ³		686													
				OPERATING												670													
6		TEMPERATURE		t OPERATING										°C		5/35													
				t DESIGN												−23/10													
7		PRODUCT		DESIGNATION										—		DEMI−WATER													
				DENSITY												1.00													
				EXPL. HAZARD												—													
				FIRE HAZARD												—													
				TOXICITY												—													
8		PRESSURE		DESIGN (INT/ VAC)										mbarg		10													
				OPERATING												69													
				TEST												ACC. API 650													
9		WEIGHT		EMPTY										t		36													
				IN OPERATION												706													
				WATER TEST												723													
10		OVERALL DIMENSIONS		HEIGHT										mm		12000													
				DIAMETER												9000													
11		CORROSION ALLOWANCE SHELL; BOTTOM ROOF ETC.										mm		1,0															
12		HAZARDOUS AREA												—		—													
13		HEAT EXCHANGE SURFACE												m ²		—													
14		MAXIMUM FILLING/EMPTYING RATE												m ³ /h		—													
15		HEAT INSULATION MINERAL WOOL												mm		NO													
2		07.08.2008		Batchev		Mihailov		Yanev				Third issue		FUS															
1		18.09.2007		Batchev		Mihailov		Yanev				Second issue		FUS															
0		04.06.2007		Batchev		Mihailov		Yanev				First issue		FUS															
Rev.		Revision Date		Created by		Checked by		Approved by				Description		Status															
Project Проект																													
Maritza East I Power Station																													
Company Възложителя																													
																													
Space for stamp of Municipality of Galabovo Место за печат на Община Гълъбово												Space for further stamps Место за допълнителни печати																	
Area for stamp of EQE Control OOD (ICS) Место за печат на EQE Control OOD (Незав. надзор)												Space for stamp of authorized Bulgarian Designer Место за печат на лицензиран български проектант																	
Main Contractor / Главен изпълнител												Partner of Main Contractor / Партньор на главния изпълнител																	
 Power Generation AG Power Boiler GmbH																													
Responsible dept. Отговорен отдел PR				Created by Изготвил Batchev				Checked by Проверил Michailov				Approved by Одобрил Yanev				Format Формат A1													
Scale Мащаб 1:100								Class. no. (e.g. KKS) Класифик. №				for Company Review & Approval : За одобрение от Възложителя : Yes																	
Derived from Произлиза от				Replaces Заменя				Doc. Type Тип на документа DD				Document Status Статус на окумента first issue				Sub Site No. Подобект №													
Logo of Legal Owner Официален собственик						Sub Contractors Doc Number № на документа на подизпълнителя DWST 00-00-00						Consortium Partner Document Code Код на документа на партньора от консорциума																	
 "EMCO" JSC BELENE						Title, Subtitle Заглавие, подзаглавие DEMI-WATER STORAGE TANK GENERAL ASSEMBLY						Project Doc Number № на проектния документ MTZ.12.M --- K11 DD 040																	
						Rev. Рев 2		Date Дата 07.08.2008		Lang. Език EnBq		Sheet Лист 1/1																	

