

## NOTES      ПРИМЕЧАНИЯ

1. IN THE TRACE HEATING TAPE TAGS, THE FIRST (ARABIC) NUMBER REFERS TO THE POWER CIRCUIT AS PER SLD AND CABLE BLOCK DIAGRAM, THE SECOND (ROMAN) CONCERNS THE HEATING TAPE BRANCH

1. В НОМЕРАХ ТЕПЛОСПУТНИКОВ, ПЕРВАЯ ЦИФРА (АРАБСКАЯ) ОБОЗНАЧАЕТ НОМЕР СИЛОВОЙ ЦЕПИ КАК ПОКАЗАНА НА ОДНОЛИНЕЙНОЙ СХЕМЕ И НА СТРУКТУРНОЙ БЛОК-СХЕМЕ КАБЕЛЯ, ВТОРАЯ ЦИФРА (РИМСКАЯ) ОБОЗНАЧАЕТ НОМЕР ОТВЕТВЛЕНИЯ ТЕПЛОСПУТНИКА.

LEGEND УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

## REFERENCE DRAWINGS ССЫЛОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

PROJECT DRAWING CREATED BASED ON REVISION Z02  
OF THE MASTER DRAWING  
ПРОЕКТНЫЙ ЧЕРТЕЖ СОЗДАН НА ОСНОВЕ РЕВИЗИИ Z02  
КОНТРОЛЬНОГО ЧЕРТЕЖА

FOR PROJECT: F-2100-054-16

ZONE ОПАСНАЯ <input checked="" type="checkbox"/> БЕЗОПАСНАЯ <input type="checkbox"/> HAZARDOUS <input checked="" type="checkbox"/> SAFE <input type="checkbox"/>	DESIGN DATA РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ	INSTALLATION / МОНТАЖ ВНУТРЕННИЙ <input type="checkbox"/> НАРУЖНЫЙ <input checked="" type="checkbox"/> INDOORS <input type="checkbox"/> OUTDOORS <input checked="" type="checkbox"/>
OPERATING T 55°C INSULATION ROCKSIL MIN AMB T -36°C MAINTAIN T 5°C	TO DESIGN ID 187 - $K = 0.033 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$ MAX AMB T 44°C	MAX LINE EXP. T 60°C VOLTAGE 220V MAX FLUID T 60°C FLUID GA7

[illegible]

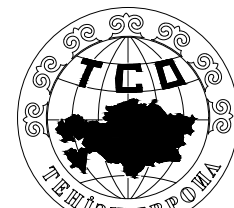
TOTAL PIPE LENGTH (m)	44,8	TOTAL HEATER LENGTH (m)	67
ОБЩАЯ ДЛИНА ТРУБ		ОБЩАЯ ДЛИНА ТЕПЛОСПУТНИКОВ	

## HEAT TRACED FITTINGS AND AUXILIARES ЭЛЕКТРООБОГРЕВ ДЕТАЛЕЙ И ДОПОЛ. ОБОРУДОВАНИЯ

LINE No.		BF-3787		BF-3787							
НОМЕР ТРУБЫ											
HEATER No.											
ТЕПЛОСПУТН.		1/1		1/1							
ITEM	КОМПОНЕНТ	Q.TY	HTR P.U. ДЛ.ТЕПЛОС. М	Q.TY	HTR P.U. ДЛ.ТЕПЛОС. М	Q.TY	HTR P.U. ДЛ.ТЕПЛОС. М	Q.TY	HTR P.U. ДЛ.ТЕПЛОС. М	Q.TY	HTR P.U. ДЛ.ТЕПЛОС. М
ПОЗ	КОМПЛЕКТАЦИЯ										
	VALVE	—	—	—	—						
	SUPPORT	12	0,91	1	0,91						
	FLANGE	—	—	2	0,46						
		—	—	—	—						
HTR LGHT (m)		10,92		1,83							

[illegible]

A01	00/00/00				
REV	DATE	REVISION	BY SUPV	CH'K MGR	ENG OPER



**ТЕҢІЗШЕВРОЙЛ**  
TENGIZCHEVROIЛ

TITLE	WELL UNLOADING PROJECT TRACE HEATING ISOMETRIC 61-5100-BF-3787-4"-600P21-HCW5, MS-33 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФОНТАНИРОВАНИЯ СКВАЖИН ИЗОМЕТРИЯ ТЕПЛОСПУТНИКА ЛИНИИ 61-5100-BF-3787-4"-600P21-HCW5, ЗУ-33
-------	---

DRAWN BY OHIG	CHECKED BY KPG	PROJ No F-2100-054-16	
ENGINEER	SUPERVISOR	DRAWING No. 61-2300-P-6864-05416D	REV A01
OPERATIONS	PROJ MGR	SCALE:	DATE: 12/04/21