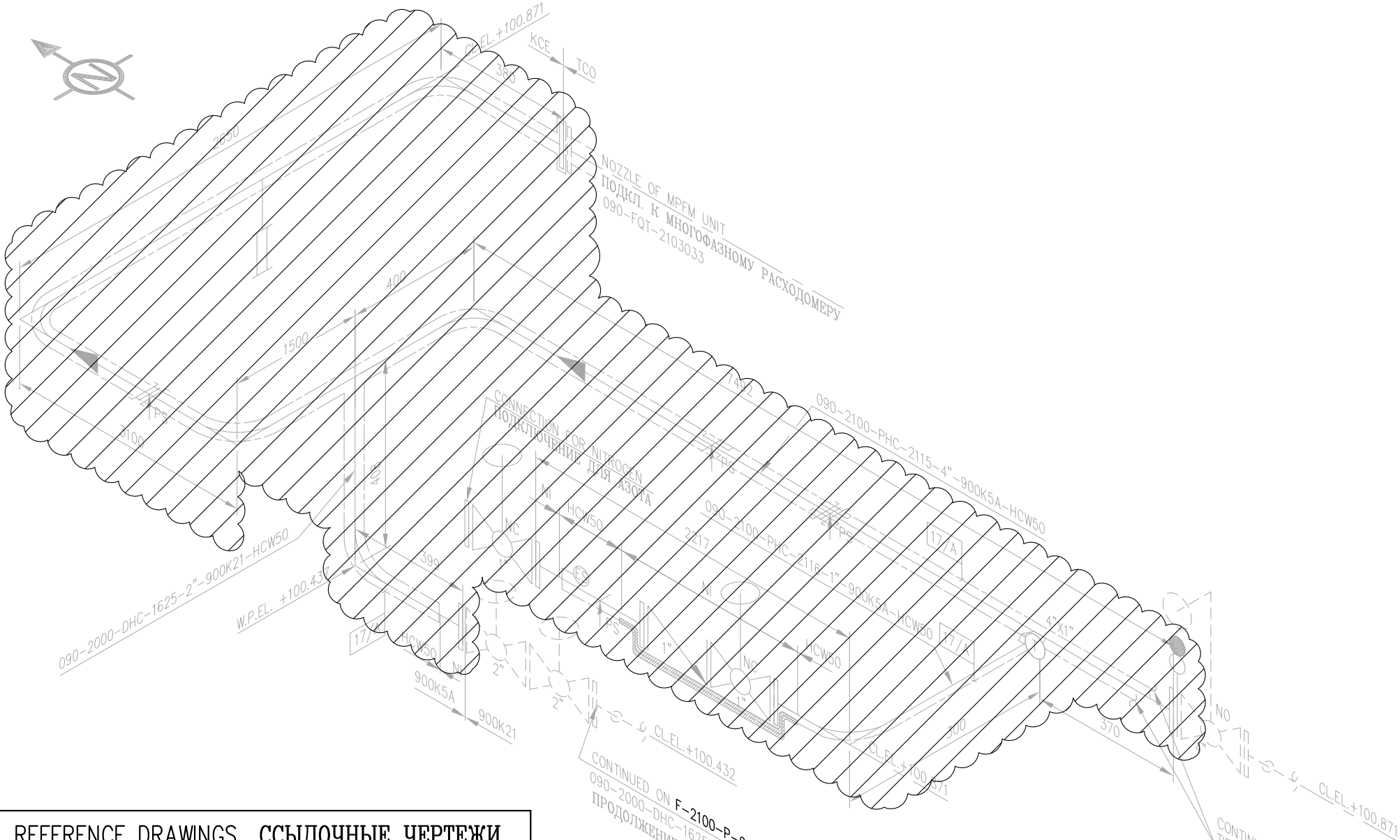


A2 ISO BORDER



REFERENCE DRAWINGS ССЫЛОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

P-ST-6001-01	ELECTRICAL LAYOUT LEGEND AND GENERAL
P-ST-6001-02	INSTALLATION NOTES
	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ОБЩИЕ
	ПРИМЕЧАНИЯ ПО МОНТАЖУ К СХЕМАМ
	РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
P-ST-5070	INSTALLATION DETAILS
	УЗЛЫ МОНТАЖА
P-ST-5072	INSTALLATION DETAILS
	УЗЛЫ МОНТАЖА
P-ST-6236	ELECTRICAL INSTALLATION STANDARD
	СТАНДАРТ МОНТАЖА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
P-ST-6240	ELECTRICAL INSTALLATION STANDARD
	СТАНДАРТ МОНТАЖА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
F-2100-P-8876-02717D1	CABLE ROUTING LAYOUT
	TRACE HEATING SYSTEM MS-12
	СХЕМЫ ТРАССЫ КАБЕЛЯ
	СИСТЕМА ТЕПЛОСПУТНИКА ЛИНИИ ГЗУ-12
F-2100-L-8270	PIPING GENERAL ARRANGEMENT
	MULTIPHASE FLOWMETER ON MS-12. PLAN
	ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ
	МНОГОФАЗНЫЙ РАСХОДОМЕР НА ГЗУ-12. ПЛАН
F-2100-P-9146-02717D	TRACE HEATING ISOMETRIC
	TIE-IN WORKS FOR INLET LINE OF MPFM
	ИЗОМЕТРИЯ ТЕПЛОСПУТНИКА ЛИНИИ
	РАБОТЫ ПО ВРЕЗКЕ ПРИЕМНОЙ ЛИНИИ МФРМ
F-2100-P-9151-02717D	TRACE HEATING ISOMETRIC
	090-2100-DHC-1626-2-900K21-HCW5
	ИЗОМЕТРИЯ ТЕПЛОСПУТНИКА ЛИНИИ
	090-2100-DHC-1626-2-900K21-HCW5
F-2100-B-2015-02717D1	PIPING AND INSTRUMENTATION DIAGRAM
	MS-12 MPFM INSTALLATION
	СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ И КИП
	ЗУ-12 УСТАНОВКА МФРМ
F-2100-L-8309	PIPING ISOMETRIC
	090-2100-PHC-2115-4-900K5A-HCW50
	ИЗОМЕТРИЯ ТРУБОПРОВОДА
	090-2100-PHC-2115-4-900K5A-HCW50

KMGP

1SD SCOPE WORKS

ОБЪЕМ РАБОТЫ 1 ОСТАНОВА

THIS PROJECT DRAWING CREATED BASED ON REV. 0 OF THE PROJECT DRAWING RESERVED FOR PROJECT F-2100-096-18. PROJECT LIAISON IS ESSENTIAL TO AVOID DESIGN INTERFERENCE. ДАННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ЧЕРТЕЖ СОЗДАН НА ОСНОВЕ РЕД. 0 ПРОЕКТНОГО ЧЕРТЕЖА ЗАРЕЗЕРВИРОВАННОГО ДЛЯ ПРОЕКТА F-2100-096-18. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПРОТИВОРЕЧИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ, СОГЛАСОВАНИЕ МЕЖДУ ПРОЕКТАМИ СТРОГО ОБЯЗАТЕЛЬНО.

FOR PROJECT: F-005-027-17

HAZARDOUS	ОПАСНАЯ	SAFE	БЕЗОПАСНАЯ	DESIGN DATA	РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ	INSTALLATION	МОНТАЖ
OPERATING T	89.9°C MAX	TO DESIGN IS 120	—	MAX LINE EXP. T	89.9°C	INDOORS	ВНУТРЕННИЙ
INSULATION ROCKSIL/ARMAFLEX	K=0.037w/m °C AT 10°C	VOLTAGE	220V	MAX FLUID T	89.9°C	OUTDOORS	НАРУЖНЫЙ
MIN AMB T	-36°C	MAX AMB T	44°C	FLUID	PHC		
MAINTAIN T	50°C						
FOR ITEMS/DESCRIPTION/QUANTITY OF HEAT TRACING REQUIREMENT LINE 17/A REFER TO DRAWING: F-2100-P-9146							
ДЕТАЛИ/ОПИСАНИЕ/КОЛИЧЕСТВО ТЕПЛОСПУТНИКА, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ЛИНИИ 17/A СМ. ЧЕРТЕЖ: F-2100-P-9146							

NOTES ПРИМЕЧАНИЯ

1. CONNECTION KIT CCON25-CMT-2M AND IEK25-CON SHALL BE INSTALLED ALONG WITH HEATING CABLE IN THE PLACES WHERE HEATING CABLE ENTERS THE INSULATION AND RUNS THROUGH THE NOT INSULATED VALVES / FLANGES AND ALSO ALLOWANCE FOR HEATING CABLE SHALL BE MADE IN SUCH AREAS IN ORDER TO PROVIDE ENOUGH MAINTENANCE AREA. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ НАБОР CCON25-CMT-2M И IEK25-CON ДОЛЖЕН БЫТЬ УСТАНОВЛЕН СОВМЕСТНО С ТЕПЛОСПУТНИКОМ В МЕСТАХ ВВОДА ПОД ИЗОЛЯЦИЮ И ГДЕ ТЕПЛОСПУТНИК ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ЗАДВИЖКИ / ФЛАНЦЫ, А ТАК ЖЕ ТРЕБУЕТСЯ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ЗАПАС ТЕПЛОСПУТНИКА В ЭТИХ МЕСТАХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДОСТАТОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА ВО ВРЕМЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

LEGEND УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	TRACE HEATING TAPE		END SEAL
	ТЕПЛОСПУТНИК		КОНЦЕВАЯ ЗАДЕЛКА
	TAG No. FOR TRACE HEATING TAPE		
	НОМЕР ТЕПЛОСПУТНИКА		
	SCOPE OF DESTRUCT		
	ОБЪЕМ ДЕМОНТАЖА		

U01	16/10/20	CONSTRUCTION OR USE	TR	BK	AD
K01	09/06/20	TCO REVIEW	YTP	MSH	AD
REV	DATE	REVISION	BY	CH'K	ENG



ТЕҢІЗШЕВРОЙА  
TENGIZCHEVROI

TITLE	MS-12 MANIFOLD UPGRADE TRACE HEATING ISOMETRIC 090-2100-PHC-2115-4-900K5A-HCW50 СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОГО МАНИФОЛЬДА НА ГЗУ-12 ИЗОМЕТРИЯ ТЕПЛОСПУТНИКА ЛИНИИ 090-2100-PHC-2115-4-900K5A-HCW50
-------	---

DRAWN BY YTP	CHECKED BY MSH	PROJ No F-005-027-17
ENGINEER AD	SUPERVISOR VM	DRAWING No. F-2100-P-9149-02717D
OPERATIONS	PROJ MGR	REV U01
SCALE: NTS		DATE: 06/05/20