



NOTES ПРИМЕЧАНИЯ

- FOR LEGEND SHEETS SEE DRG NOS DOL-B6-0000-00001, 2, 3, 5, 11, 16 AND 21.
 - ALL INSTRUMENT TAGS, TIE-INS AND SP NUMBERS TO BE PREFIXED IM-130 eg. IM-130-PI-001 EXCEPT THOSE ON 160 SERIES LINES, PREFIX IM-160 eg. IM-160-PSLL-001 OR I-150.
 - DETAILS OF GATHERING NETWORK SHOWN ON P&IDS 23858-40L-B60-150A-01001/2/3/4.
 - PRE-FABRICATED MANIFOLDS, FABRICATED IN TWO SECTIONS WITH 5 INLET SLOTS & 1 OUTLET SLOT FOR FLEXIBILITY. TWO SECTION REQUIRED AT EACH MANIFOLD STATION.
 - FLOWLINE CONNECTION PRE-FABRICATED. MINIMUM LENGTH.
 - PURGE CONNECTION OR WAX INHIBITOR INJECTION POINT.
 - TWO PHASE FLOW. DO NOT POCKET LINES.
 - FREE DRAINING.
 - CONNECTION FOR CORROSION INHIBITOR OR ASPHALTENE INJECTION.
 - CONNECTION ON TOP OF PIPE.
 - CORROSION INHIBITOR INJECTION LINES 'PIGGY BACKED' ON FLOWLINES TO WELLHEAD.
 - DELETED.
 - DELETED.
 - DROP FLOWLINE CONNECTIONS VERTICALLY DOWN INTO MANIFOLDS.
 - SEE DRAWING No.DOL-P01-0000-00020-SHT 2/3/4 OF 8.
 - FOR CORROSION COUPON NUMBER SEE DWG.No.IEF-W00-0000-00001.
 - CHOKE VALVE IS CONTROLLED FROM BOTH KPC AND KPC-2 DEPENDING ON SELECTION OF DIVERTER VALVES.
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ НА ЧЕРТЕЖАХ № DOL-B6-0000-00001, 2, 3, 5, 11, 16 И 21.
 - ВСЕ ТАГИ ИЛИ, СООБЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТРАСПОРТОВЫХ И ДЕТАЛИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СНАБЖАЮТСЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО. ТА-130, НАПРИМЕР, IM-130-PI-001, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТАГОВ НА ТРАСПОРТНЫХ СЕРИИ 160, ГДЕ ИСПОЛНЯЕТСЯ ПРЕСТАВКА IM-160, НАПРИМЕР, IM-160-PSLL-001.
 - ДЕТАЛИ СИСТЕМ СБОРА ПОКАЗАНЫ НА ТЕХНИЧЕСКИХ СЕРИИ, ЧЕРТ.№ 23858-40L-B60-150A-01001/2/3/4.
 - ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕОБХОДИМОЙ ГИБКОСТИ СБОРНЫЕ МАНИФОЛДЫ СОСТОЯТ ИЗ ДВУХ СЕКЦИЙ С 5 ВХОДНЫМИ КАНАЛАМИ И 1 ВЫХОДНЫМ КАНАЛОМ. НА КАЖДОМ МАНИФОЛДНОМ СТАНЦИИ ТРЕБУЕТСЯ ДВЕ СЕКЦИИ ЕСЛИ ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ВТОРОЕ СЕДИМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО НА ПОСЛЕДУЮЩЕМ ЭТАПЕ, НЕОБХОДИМО ПРЕДПОСМОТРЕТЬ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ (ДЕТАЛЬ D.I). ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВЫХОДНОЙ КАНАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ МАКСИМИЗАЦИИ ПОТОКА В ЭКСПЛУАТАЦИОННОМ МАНИФОЛДЕ.
 - ТРАСПОРТНЫЙ ОТ СБОРНИКОВ С СЕПАРАТОРАМИ ВЫЖИГАЮТСЯ СВОЙСТВАМИ ПРИМАНЫМИ ДЛИНА.
 - ТОЧКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПАТРУБКА ДЛЯ ПРОДУКЦИИ ИЛИ ВЫПСКА ИНГИБИТОРА ПАРАФИНА.
 - ДВУХФАЗНЫЙ ПОТОК ТРАСПОРТОВ НЕ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ПОДРАБОТЧЕВЫХ КАРМАНОВ.
 - СВОБОДНОЕ ДRAINING.
 - ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАТРУБКА ДЛЯ ВЫПСКА ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ ИЛИ АСПАЛТЕНОВ.
 - ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАТРУБКА В ВЕРХНЕЙ ТОЧКЕ ТРУБЫ.
 - ТРАСПОРТОВЫЕ, ПО КОТОРЫМ ПОДАЕТСЯ ВЫПСКАЮЩИЙ ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ, РАЗМЕЩАЮТСЯ ПОВЕРХ ТРАСПОРТОВ, КОТОРЫЕ ОТ СБОРНИКОВ К ТРАНСКОММУНЫ БОРОЗДАВАЮТСЯ.
 - КВАРЦА.
 - УВЛАЖНЕНИЕ ТРАСПОРТОВЫХ "ДВУХФАЗА - ПРОМЫСЛОВЫЕ ОБРАБОТКА" НА МАНИФОЛДАХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ВЕРТИКАЛЬНО, СЕРВЕР ВНЕ.
 - СМ. ЧЕРТЕЖ № DOL-P01-0000-00020, ЛИСТ 2/3/4 ИЗ 3.
 - НОМЕР КОНТРОЛЬНЫХ ПЛАСТИН ДЛЯ КОРРОЗИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ СМ НА ЧЕРТЕЖЕ № IEF-W00-0000-00001.

CLOUDS DENOTE FACILITIES TO BE INSTALLED OR COMMENTS RELEVANT TO PHASE III PROJECT

THIS DRAWING IS BASED ON BECHTEL/SNAMPROGETTI P&ID 23858-10L-B60-1300-01106-SH5, REV.10. THIS DRAWING HAS BEEN PREPARED TO CONVEY PHASE III DESIGN CHANGES.

REV	DATE	DESCRIPTION	BY	CHKD	LEAD	ENGR	APPD	CPNY	APPD
1	04.08.08	APPROVED FOR DESIGN	AJD	TM	LJF	TP	RL		
0	18.07.08	ISSUED FOR CLIENT COMMENT	AED	TM	LJF	IP			
A		NOT ISSUED	AED	TM	LJF	IP			

P3PFC-T1C-B60-1300-31464

REV.	DATE	REVISION	BY	CHECK	REVIEW	PROJ. ENGR.	PROJ. MGR.	CLIENT
1	04/08/08	RE-ISSUED FOR CONSTRUCTION AS PER FDS 001 CHANGES	ENR	FA	NH	CT		
2	04/08/08	RE-ISSUED FOR CONSTRUCTION AS PER FDS 021 CHANGES	ENR	FA	NH	CT		
3	04/08/08	RE-ISSUED FOR CONSTRUCTION	ENR	GP	FA	CT		
4	04/08/08	ISSUED FOR CONSTRUCTION	ENR	GP	FA	CT		
5	04/08/08	ISSUED FOR PERMIT APPROVAL	ENR	GP	FA	CT		
6	04/08/08	RE-ISSUED FOR DESIGN	ENR	GP	FA	CT		

KPO BV

BECHTEL SNAMPROGETTI JOINT VENTURE

KARACHAGANAK DEVELOPMENT PROJECT PHASE II
ПРОЕКТ РАЗРАБОТКИ КАРАЧАГАНАКА - ФАЗА II

DRAWING TITLE :
НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА :
PIPING & INSTRUMENTATION DIAGRAM
REMOTE MANIFOLD SATELLITE (RMS) - "M"
INLET MANIFOLDS I
(COIL & CONDENSATE)
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА И СХЕМА ЮПКА
УДАЛЕННЫЙ МАНИФОЛД С АТМОСФЕРНЫМ СТАНЦИОН "М"
ВХОДНЫЕ МАНИФОЛДЫ I
КОИЛ И КОНДЕНСАТ

JOB No.	DRAWING No.	REV.
23858	10L-B60-1300-01106 Sh. 5	10

Y:\Karachaganak - Phase II\PID\XXXXXXX31464.pld