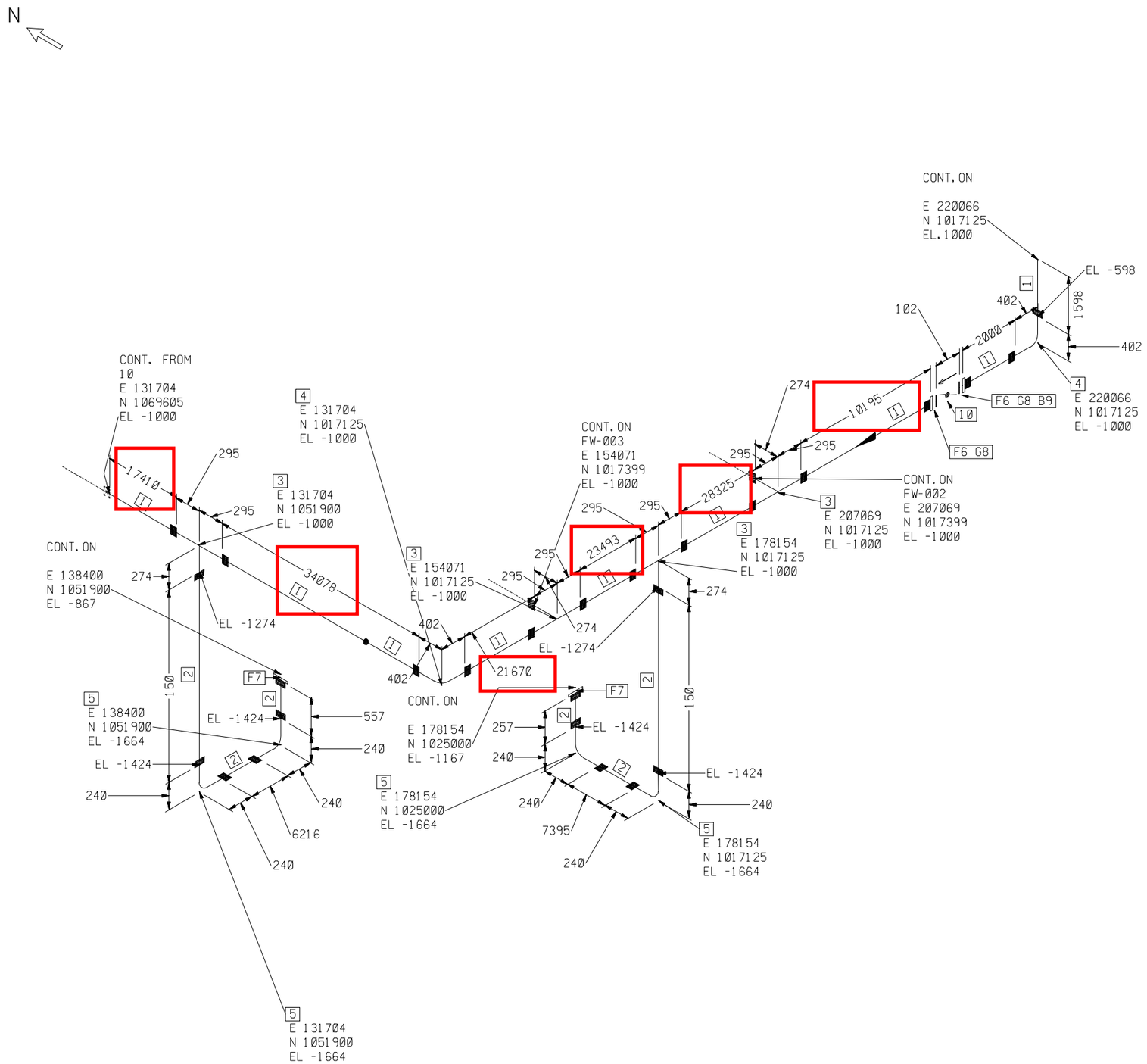



ERECTION MATERIALS

| PT NO | COMPONENT DESCRIPTION | NB (IN) | ITEM CODE | QTY |
|---|---|---|---|---|
| | **PIPE** | | | |
| 1 | 16" PIPE - NON METALLIC GRE. MALE/FEMALE MECHANICAL JOINT API 15LR OR EQUAL 20 BARG | 16 | PP02568 | 8769 |
| 2 | 6" PIPE - NON METALLIC GRE. MALE/FEMALE MECHANICAL JOINT API 15LR OR EQUAL 20 BARG | 6 | PP02563 | 4725 |
| | **FITTINGS** | | | |
| 3 | 16" * 6" TEE BRANCH REDUCING GRE. TAPER JOINT API 15LR 20 BARG | 16X6 | PT10947 | 4 |
| 4 | 16" ELBOW 90 DEG GRE. TAPER JOINT API 15LR 20 BARG | 16 | PE04853 | 2 |
| 5 | 6" ELBOW 90 DEG GRE. TAPER JOINT API 15LR 20 BARG | 6 | PE04848 | 4 |
| | **FLANGES** | | | |
| 6 | 16" HEAVY DUTY FLANGE GRE. TAPER JOINT API 15LR CL150 FF | 16 | PF09251 | 2 |
| 7 | 6" HEAVY DUTY FLANGE GRE. TAPER JOINT API 15LR CL150 FF | 6 | PF09246 | 2 |
| | **GASKETS** | | | |
| 8 | 16" GASKET. FULL FACE. CL150 1.5MM (1/16") NOM THK NITRILE RUBBER DIMS TO ASME B16.5 | 16 | PG00076 | 2 |
| | **BOLTS** | | | |
| 9 | 1" DIA * 380.0MM LG STUDBOLT ALLOY STEEL HOT DIPPED GALVANISED ASTM A193-B7. NUTS ASTM A194-2H., 285.0MM BOLT LENGTH | 1 | PB06187 | 16 |
| | **VALVES / IN-LINE ITEMS** | | | |
| 10 | 16" VALVE BUTTERFLY, WAFER CL150 FF FLANGED ENDS. ASME B16.5 CARBON STEEL BODY DIMS TO API 609 CAT B LUG/WAFER DATA SHEET BU01CW04 | 16 | PV00320 | 1 |

| 操作压力(MPaG) OPT. PRESS. | 操作温度(℃) OPT. TEMP. | 设计压力(MPaG) DESIGN PRESS. | 设计温度(℃) DESIGN TEMP. | 试验压力(MPaG) TEST PRESS. | 试验介质 TEST SERVICE. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3 | AMB | 2.0 | 0-65 | 2.4 | HYDROSTATIC | |
| 所在P&ID图号 P&ID DRAWING NO. | 所在模型号 PDS MODEL NO. | 探伤(%) RT/UT | 应力消除(Y/N) STRESS RELIEVE | 涂漆等级 PAINT. CLASS | 绝热类型/厚度(mm) INSULAT. CLASS/THK | |
| | / | / | | | / | / |

| 修改 REV. | 版次 ISSUE | 发布日期 DATE | 发布说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGNED | 校核 CHECKED | 审核 APPROVED | 审定 AUTHORIZED |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 2013-12-20 | 供施工 | QCC | SYP | | |

| 专业 DISCIPLINE | 会签及日期 COUNTERSIGNED & DATE | 专业 DISCIPLINE | 会签及日期 COUNTERSIGNED & DATE | 修改 REVISED | 日期 DATE | 设计 DESIGNED | 校核 REVIEWED | 审核 APPROVED |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |

中海福建天然气有限责任公司
CNOOC-Fujian LNG Co.,Ltd.

东华工程科技股份有限公司
EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.,LTD.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 合同号 Contract | Z2012SLFJ-TS/E-S085 | | |
| 文件编号 Ref.No. | FJPTTSB-DD-DWG-TS-FW-22009 | | |
| 工程 PROJ. | 福建LNG站线项目 秀屿接收站新增外输系统工程 | | |
| 装置 JOB | 021 | | |
| 工序 SUB. JOB | / | | |
| 设计阶段 DES. PHASE | 详细设计 | | |
| 设计 DESIGED | | FW-TSB22-001-16"-1CU1-N | |
| 制图 DRAWN | | 管道轴测图 ISOMETRICS DRAWING | |
| 校核 CHECKED | | 201205SB-021-170E-02 | Ø |
| 审核 APPROVED | | 压力管道类别 / | |
| 审定 AUTHORIZED | | 比例 SCALE / 版次 ISSUE | 入库日期 DATE / 第 SHEET NO 13 张 共 OF 13 张 / 修改 REV Ø |

本图纸仅供本项目使用，未经东华工程科技股份有限公司许可不得转给第三者
THIS DRAWING SHALL BE USED FOR THIS PROJECT ONLY, TRANSFER TO ANY THIRD PARTY WITHOUT ECEC'S CONSENT IS NOT PERMITTED.