



PROJECT DRAWING CREATED BASED ON REVISION 1 OF THE MASTER DRAWING  
ПРОЕКТНЫЙ ЧЕРТЕЖ СОЗДАН НА ОСНОВЕ РЕВИЗИИ 1 КОНТРОЛЬНОГО ЧЕРТЕЖА  
FOR PROJECT: 60-0000-086-19

REFERENCE DRAWINGS ССЫЛОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	
P-ST-6070	ELECTRICAL INSTALLATION STANDARD GROUND BAR INTERNAL WALL MOUNTED СТАНДАРТ МОНТАЖА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ШИНА ЗАЗЕМЛЕНИЯ
P-ST-6068	ELECTRICAL INSTALLATION STANDARD, GROUND BOSS СТАНДАРТ МОНТАЖА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ БОБЫШКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ
2-700-J-5096-08619	INSTRUMENT CABLE ROUTING DIAGRAM СХЕМА ТРАССЫ КАБЕЛЯ КИП
2-1600-P-6188-08619	GROUNDING LAYOUT СХЕМА ЗАЗЕМЛЕНИЯ
020-1600-PPP-LAY-20004-01	CABLE TRANSIT LAYOUT СХЕМА КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ
020-0700-PPP-LAY-20005-01	GROUNDING LAYOUT СХЕМА ЗАЗЕМЛЕНИЯ
020-0700-PPP-LAY-20006-01	LIGHTNING PROTECTION LAYOUT СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОЛНИЕЗАЩИТЫ

NOTES ПРИМЕЧАНИЯ

1. DRAWING IS DEVELOPED ON THE BASIS OF LURGI DRAWING D65102000L04092  
ЧЕРТЕЖ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВНИИ ЧЕРТЕЖА LURGI D65102000L04092

2. ALL GROUNDING CONNECTIONS TO ELECTRICAL EQUIPMENT PARTS SHALL BE BOLTED  
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ ПРОВОДНИКОВ К ЧАСТЯМ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ВЫПОЛНИТЬ ВОЛТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

3. TRACE HEATING, LIGHTING AND INSTRUMENT JUNCTION BOXES ENCLOSURES SHALL BE CONNECTED TO NEW GROUNDING BUSBAR.  
КОРПУСА РАСПРЕДКОРОВОК ЭЛЕКТРООБГРЕВА, ОСВЕЩЕНИЯ И ПРИБОРА КИП, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРИСОЕДИНЕНЫ К НОВОЙ ШИНЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

4. GROUNDING CABLE SHALL BE LAID IN THE INSTRUMENT CABLE TRAYS IN ACCORDANCE WITH DRAWING 2-700-J-5096-08619.  
КАБЕЛИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ПРОЛОЖИТЬ В КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКАХ КИП СОГЛАСНО ЧЕРТЕЖУ 2-700-J-5096-08619.

LEGEND УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

EXISTING LIGHT FITTING  
СУЩЕСТВУЮЩИЙ СВЕТИЛЬНИК

EXISTING LC PANEL  
СУЩ. МЕСТНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

COPPER TAPE  
МЕДНАЯ ПОЛОСА

EXISTING GROUNDING CABLE  
СУЩ. КАБЕЛЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

NEW GROUNDING CABLE 35mm<sup>2</sup>  
НОВЫЙ КАБЕЛЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ 35mm<sup>2</sup>

YEL/GR PVC INSULATED GROUNDING CABLE 70mm<sup>2</sup>  
КАБЕЛЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ С ЖЕЛ/ЗЕЛ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ 70mm<sup>2</sup>

16mm<sup>2</sup> GREEN/YELLOW PVC INSULATED GROUNDING CABLE  
КАБЕЛЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ С ЖЕЛ/ЗЕЛ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ 16mm<sup>2</sup>

REMOTE RADIO UNIT (RRU)  
УДАЛЕННЫЙ РАДИОМОДУЛЬ

JUNCTION BOX  
РАСПРЕДКОРОВКА

GROUND BUSBAR  
ШИНА ЗАЗЕМЛЕНИЯ

BOLTED GROUND CONNECTION  
ВОЛТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

CABLE DROP  
СПУСК КАБЕЛЯ

CABLE RISE  
ПОДЪЕМ КАБЕЛЯ

EARTH PLATE-LATTICE  
ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ ПЛАСТИНА РЕШЕТКА

REFERENCE DRAWINGS ССЫЛОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

D65102000L04092	GROUNDING LAYOUT UNIT 700 ПЛАН ЗАЗЕМЛЕНИЯ УСТАНОВКА 700
P-ST-6057	GROUNDING OF LADDER RACK ЗАЗЕМЛЕНИЕ КАБЕЛЬНОЙ ПОЛКИ
P-ST-6068	GROUND BOSS БОБЫШКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ
P-ST-5015	EARTHING BUSBAR ШИНА ЗАЗЕМЛЕНИЯ

KEY PLAN СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

U01

15/10/21

CONSTRUCTION OR USE  
СТРОИТЕЛЬСТВО ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

REV

DATE

REVISION

ATT

MSH

AD

BD

BY

CHK

ENG

SUPV

MGR

OPER

ТЕНІЗШЕВРОЙЛ

TENGIZCHEVROIL

ТЕНІЗШЕВРОЙЛ

TENGIZCHEVROIL

TITLE

TCO ONE CONNECTIVITY PROJECT  
EARTHING LAYOUT  
UNIT 700 AREA. KTL 2  
ЕДИНАЯ СВЯЗЬ ТШО  
СХЕМА ЗАЗЕМЛЕНИЯ  
УЧАСТОК УСТАНОВКИ 700. КТЛ 2

DRAWN BY  
ATT

CHECKED BY  
MSH

ENGINEER  
AD

OPERATIONS

PROJ MGR

PROJ MGR

PROJ No  
60-0000-086-19

DRAWING No.  
2-700-P-6005-08619

SCALE:  
1:50

REV  
U01

DATE  
24/06/21