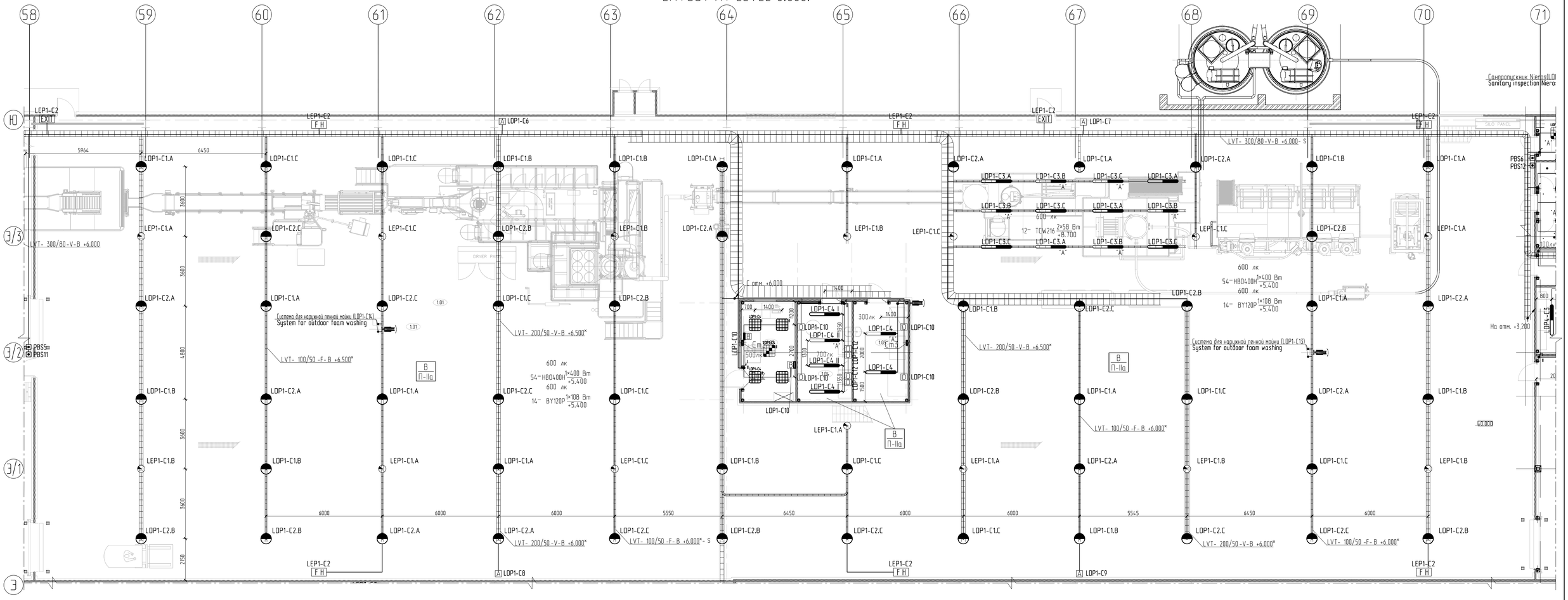
# ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0.000.
# LAYOUT AT LEVEL 0.000.




| N | Name<br>Наименование |
|---|---|
| 1.01 | **Process area**<br>Производственный участок |
| 1.02 | **Packing area**<br>Участок упаковки продукции |
| 1.03 | **Shift room**<br>Операторская |
| 1.04 | **Quality wall (process)**<br>Помещение дегустационной |
| 1.05 | **Die room**<br>Помещение отжига матриц |
| 1.06 | **Laboratory**<br>Помещение лаборатории |
| 1.07 | **Raw material warehouse**<br>Склад сырья |
| 1.08 | **Storage of oil**<br>Склад масла |
| 1.09 | **Storage of chemical agents**<br>Помещение хранения химических веществ |
| 1.10 | **Storage of samples**<br>Помещение хранения образцов |
| 1.11 | **Archive**<br>Архив |
| 1.12 | **Corridor**<br>Коридор |
| 1.13 | **Cleaning supplies**<br>Комната уборочного инвентаря |
| 1.14 | **Washing hands area**<br>Санпропускник |
| 1.15 | **WC men**<br>Мужской туалет |
| 1.16 | **WC ladies**<br>Женский туалет |
| 1.17 | **Washing hands area**<br>Санпропускник |
| 1.18 | **Sprinkler room**<br>Спринклерная |
| 1.19 | **Rest room**<br>Комната отдыха |
| 1.20 | **Workshop**<br>Мастерская |
| 1.21 | **Tambour**<br>Тамбур |
| 1.22 | **Spare parts room**<br>Помещение хранения запасных частей |
| 1.23 | **Heat point**<br>Тепловой пункт |
| 1.24 | **Tambour**<br>Тамбур |

| N | Name<br>Наименование |
|---|---|
| 1.24 | **Tambour**<br>Тамбур |
| 1.25 | **Waste room**<br>Помещение сортировки отходов |
| 1.26 | **Finished goods warehouse**<br>Склад готовой продукции |
| 1.27 | **WC men**<br>Мужской туалет |
| 1.28 | **Tambour**<br>Тамбур |
| 1.29 | **WC ladies**<br>Женский туалет |
| 1.30 | **Tambour**<br>Тамбур |
| 1.31 | **Tambour**<br>Тамбур |
| 1.32 | **Tambour**<br>Тамбур |
| 1.33 | **Tambour**<br>Тамбур |
| 1.34 | **Tambour of load**<br>Тамбур загрузки |
| 1.35 | **Dressing room of outwear**<br>Гардероб верхней одежды |
| 2.01 | **Quality wall (packing)**<br>Помещение контроля и качества упаковки |
| 2.02 | **HVAC room**<br>Венткамера |
| 2.03 | **HVAC room**<br>Венткамера |
| 2.04 | **AHU**<br>Венткамера |

REFERENCE DRAWINGS:
ССЫЛОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ:

| | |
|---|---|
| 4153015 | PDP ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА<br>**PDP ONE-LINE DIAGRAM** |
| 4158020 | LDP1 ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА<br>**LDP1 ONE-LINE DIAGRAM** |
| 4153045 | LEP ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА<br>**LEP ONE-LINE DIAGRAM** |
| 4158050 | LEP1 ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА<br>**LEP1 ONE-LINE DIAGRAM** |
| 4176160 | ТИПОВЫЕ УЗЛЫ МОНТАЖА<br>**TYPICAL DETAILS** |

## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА МОНТАЖА ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ДЕЙСТВУЮЩИМ УКРАИНСКИМ И ЕВРОПЕЙСКИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ, НОРМАМ PEPSICO. КАКОЕ-ЛИБО ИЗМЕНЕНИЕ ОБРУДОВАНИЯ ИЛИ СРЕДСТВ МОНТАЖА ДОЛЖНО БЫТЬ СОГЛАСОВАНО С ПРОЕКТИРОВЩИКОМ. РАЗРЕШАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ АНАЛОГИЧНОГО ИЛИ ВЫШЕ КАЧЕСТВА, ЧЕМ УКАЗАНО В ПРОЕКТЕ.
2. ВСЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ЩИТЫ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПУСКАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, КАБЕЛИ, И ДР.) ДОЛЖНО ИМЕТЬ ПЕРМАНЕНТНУЮ МАРКИРОВКУ СОГЛАСНО НУМЕРАЦИИ НА ЧЕРТЕЖЕ.
3. СПОСОБ ПРОКЛАДКИ СЕТЕЙ ОСВЕЩЕНИЯ: ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ КАБЕЛИ ПРОЛОЖИТЬ ПО ЛОТКАМ, ОДИНОЧНЫЕ КАБЕЛИ К ОТДЕЛЬНЫМ СВЕТИЛЬНИКАМ, РОЗЕТКАМ И ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ, А ТАКЖЕ ПОД ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ - ЖЕСТКИХ, ГИБКИХ ПВХ ТРУБАХ; С НАРУЖИ - В ОЦИНКОВАННОЙ ТРУБЕ. ВО ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ СЕТЧАТЫЕ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ЛОТКИ БЕЗ КРЫШКИ.
4. ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАБЕЛИ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ И ОБОЛОЧКЕ.
5. ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПАРАЛЛЕЛЬНУЮ ПРОКЛАДКУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ С ТРУБОПРОВОДАМИ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ ПУЭ.
6. СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ ЦЕПИ, ВЗАИМОРЕЗЕРВИРУЮЩИЕ ЛИНИИ ПРИ ПРОКЛАДКЕ В ОДНОМ КАБЕЛЬНОМ ЛОТКЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАЗДЕЛЕНЫ ПЕРЕГОРОДКОЙ.
7. В МЕСТАХ ПРОХОДА КАБЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНА ЗАДЕЛКА ПРОЕМА МАТЕРИАЛОМ, СООТВЕТСТВУЮЩИМ СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ. (П.3.18 СНИП 3.05.06-86 "ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА").
8. ВСЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНЫ.
9. В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ МОНТАЖА РАЗРЕШАЕТСЯ ИЗМЕНЕНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ.

## NOTES:

1. EQUIPMENT AND TYPE OF INSTALLATION MUST COMPLY WITH THE UKRAINIAN AND EUROPEAN NORMS AND RULES, NORMS PEPSICO. ANY CHANGE OR EQUIPMENT MOUNTING MEANS MUST BE AGREED WITH THE DESIGNER . ALOWWED TO USE THE EQUIPMENT OF SIMILAR OR HIGHER QUALITY THAN SPECIFIED IN THE PROJECT.
2. ALL EQUIPMENT ( BOARDS, SWITCHES, ACTUATORS, SWITCHES , CABLES, ETC.) SHOULD HAVE PERMANENT MARKING ACCORDING TO THE NUMBERING IN THE DRAWING.
3. TYPE OF PAWING LIGHTING NETWORKS : INDOOR CABLES ROUTED THROUGH THE TRAYS, SINGLE CABLES TO INDIVIDUAL FIXTURES , OUTLETS AND SWITCHES , AS WELL AS A SUSPENDED CEILING , RIGID AND FLEXIBLE PVC PIPES , FROM OUTSIDE - IN GALVANIZED PIPE. IN WET AREAS, SHOULD BE USED MESH STAINLESS STEEL TRAYS WITHOUT LID .
4. CABLES WITH COPPER CONDUCTOR PVC INSULATED TO BE USED.
5. INTERSECTION AND PARALLEL CABLE LINES WITH PIPELINES PERFORM ACCORDING TO THE RULES OF THE PUE .
6. POWER, CONTROL CIRCUIT AND RESERVE LINE WHEN LAID IN THE SAME CABLE TRAY SHOULD BE SEPARATED BY PARTITION .
7. PASSING CABLES THROUGH THE WALL OR CEILING MUST BE SEALED WITH MATERIAL , APPROPRIATE DEGREE OF FIRE WALL OR CEILING . ( SNIP 3.05.06-86 P.3.18 "ELECTRICAL EQUIPMENT" ) .
8. ALL CABLE TRAYS MUST BE GROUNDED.
9. CHANGING OF LOCATION ORE THE INSTALLATION OF CABLE TRAYS CAN BE CHANGED IN REALITY.

| Rev. Реф. | Date Дата | Description Назначение | Drawn by Разработал | Ckd. Провер. | Seen by Ознакомился |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 04.2014 | DETAIL DESIGN<br>РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ | M.G. | M.P. | I.S. |

Client / Заказчик: Sandora LLC, ООО "Сандора"

Project / Проект: Reconstruction of finished goods warehouse for crackers production line installation on territory of Sandora LLC production complex №1
Реконструкция склада готовой продукции с выделением площадей под установку линии по производству сухариков на территории производственного комплекса №1 ООО "Сандора"

TEBODIN Consultants & Engineers

Title / Название:
Layting Layout in axes 58-71; Э-Ю
План прокладки сетей освещение в осях 58-71; Э-Ю

| Branch Office | Dept. | Scale | Form | Ordernumber | Sub | Drawingnumber | Sht | of | Rev. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEBODIN UKRAINE | 41 | 1/100 | A1 | 71930 | 20 | 4157125 | 1 | 1 | 0 |

**71930.20-ЭТР**

Реконструкция склада готовой продукции с выделением площадей под установку линии по производству сухариков на территории производственного комплекса №1 ООО "Сандора" в с. Николаевское, Жовтневого р-на, Николаевской области

| Изм. | Колич. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Наздрачев | | | 04.2014 |
| Гл. спец. | | Шмураков | | | 04.2014 |
| Разработал | | Горбунов | | | 04.2014 |
| Проверил | | Полаус | | | 04.2014 |
| Н. контр. | | Дрозд | | | 04.2014 |

Установка производственной линии Clextral
Installing production line Clextral

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 26 | |

План прокладки сетей освещение в осях 58-71; Э-Ю
Layting Layout in axes 58-71; Э-Ю

ПИИ ТЕБОДИН УКРАИНА

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А1