Попереднє технічне завдання по реформату магазину Vodafone  V009 в м. Івано-Франківськ, вул. Незалежності, 10а для прорахунку попереднього кошторису.

 **Перед початком будівельних робіт скласти і погодити графік проведення робіт з інженером ТН, та сурово його дотримуватись на весь час будівництва. Усі відхилення від графіку проведення робіт мають бути погодженні з інженером ТН.**

**Перед початком робіт завісити стекляні витрини непрозорою плівкою.**

**Підлога.**

Залишаємо стару плитку. В області демонтажу перегородки та арки робимо реставрацію плитки орієнтовно 5 м.кв (плитка Гранітона керамічна 200х1200 – поставка замовника)

**Потолок**

Існуючий потолок грілятто – повністю демонтовуємо (130 м.кв.). Робимо ревізію існуючого потолка Армстронг – та при необхідності міняєм чи підсилюєм вузли (всього 13 м.кв)

**Стіни**

 В торгівельному залі демонтувати частину перегородки закасової зони 2,735х3,3= 9,03 м.кв. з ГКЛ (або цегли) роти входу що примикає до несучої стіни, відповідно до проекту. Всі стіни та відкоси в торговому залі вирівняти, виконати часткове шпаклювання (місця пошкоджень, отвори і т.п.) та фарбування.

 Стіни в основному торговому залі фарбуємо в колір RAL 7047. Закасову зону фарбуємо в червоний колір RAL 3020 згідно проекту. Двері до підсобних приміщень, вхідні двері, кондиціонер на час ремонту обклеюємо плівкою, а по завершенню робіт перевіряєм працездатність фурнітури.

 **Электрика**

 Магазин буде використовувати існуючі вводи електроживлення з ревізією існуючих РЩ та автоматів. Та при необхідності заміни існуючих і встановлення нових

Розетки розподілити на групи УЗО 10-16А

Встановити окремий автомат на інтернет шафу 10-16А (або перепідключити існуючий)

Встановити окремий автомати на освітлення 10-16А (або перепідключити існуючий)

Встановити окремий автомат для вивіски 10-16А (або перепідключити існуючий) та встановити **одноклавішний вимикач** біля входу

Все автомати мають бути пруномеровання та підписанні.

**Виконати електротехнічний проект на об'єкт.**

 Кабель 3х2.5 ВВГнгнд використати для розеточних груп, 3х1.5 ВВГнгнд на освітлення.

 !Переглянути можливість перевикористання існуючих вимикачів.

 Змонтувати вимикачі для різних груп освітлення – одноклавішних – 3 шт, та двоклавішних – 2 шт, обєднавши їх відповідно проектних груп (тобто 2 одноклавішних в подвійну рамку та 1 одноклавішний та 2 двоклавішних в потрійну рамку). Виконати маркування розеток та автоматичних вимикачів.

 Зробити вивід кабеля з потолка (9 шт) для столів, згідно проекту и дотримуючись всіх вимог. Видиму вертикальну частину виконати – кабелем спіральним TermoPulse Long 3х0.75 white.

 Виконати монтаж розеток 220В для підключення столів с телефонами и аксесуарами: подвійних - 14 шт, одинарних – 22 шт. Після монтажу мебелів подключити торгівельне обладнання до електроживлення прихованою проводкою, зафіксувати кабельні лінії.

 Електромонтажні роботи згідно ПУЕ та ДБН.

 Передати електропроект і протоколи замірів опору ізоляции кер. магазину в момент передачі об'екту в експлуатацію.

 Передати інженеру ТН тимчасову схему електропостачання об'екту.

 **Під касу:** згідно проекту **вивести під підлогою** кабель 3х2,5ВВГнгнд без встановлення розетки з залишком 2 м. – Всього близько 15 м.п. кабелю від РЩ

 **Виводимо розетку** **220 В під WiFi** згідно проекту (Розетка кабельна Lezard з кришкой (2Р+РЕ) 220В 16А каучук чорний) – 1 шт. Точку WiFi монтуємо в запотолочному просторі згідно проекту

 **Слаботочка**

 Встановлюємо звукову колонку згідно проекту – 2 шт (перенос). Звуковой кабель виводио на центральный стіл. Подключаем звуковой підсилювач та перевіряєм роботоспроможність озвучування магазину.

**До існуючо інтернет шафи** - 19" виводимо та підключаємо 9 кабелів з кассової зони

**Під касою:** Вивести 9 кабелів SKS для каси з запасом 2м.

Встановити розетки мережевіі 2xRJ-45, UTP, cat.5e

**В місце встановлення Wi-Fi** - виводимо один обтиснутий в патч-корд кабель.

До кожного окремостоячого робочого місця (всього 5шт) – підвести інформаційний кабель та розетку

Всі кабелі вивести в телекомуникаційну шафу і обтиснути в патч панель в верхній частині комунікаційної шафи

Всі виводи розеток підписати

  **Освітлення:**

 Виконуємо монтаж світильників згідно проекту на монтажному профілі, або на тросових підвісах . Профіль монтуємо на тросових підвісах, шляхом фиксації їх в застелевому просторі:

1) LED Світильник 600х600 Horoz Electric CAPELLA-48 врізна рамка (Аварійне освітлення) – 4 шт

2) Світлодіодний світильник EVROLIGHT PANEL 5000/lm (600х600) –4 шт

3) Світлодіодний світильник X-LED 80Вт квадрат (440х440х43) LSNK-80 – 6 шт

4) Трек САВ1000 1000мм білий – 9 шт

5) Трек САВ2000 2000мм білий – 14 шт

6) Трековий прожектор LigthMaster LLTT201 30Вт 4000К білий – 80 шт

 Лінійні світильники змонтувати на шинопровід перфорованний 41х41х2:

7) LED світильник Eurolamp лінійний 36W 5000К 1200мм IP65 – 163 шт

8) LED світильник Eurolamp лінійний 18W 5000К 600мм IP65 – 12 шт

 Відмітка встановлення світильників магістрального освітлення: +3,100

 Відмітка встановлення треків під прожектори: + 2,900

 **Вентиляція та кондиціонування**

 Перевірити роботу існуючої Системи кондиціонування повітря в приміщенні на працездатність. При необхідності провести ТО блоків.

 **Опалення**

 Виконується за допомогою спліт ситеми 2-х існуючих кондиціонерів. Перевірити працездатність Системи нагріву повітря. При необхідності провести ТО блоків.

 **Пож. безпека**

 В торгівельному залі виконати монтаж вогнегасників вуглекислотних – 4 шт та порошкових ОП-5 (2шт) з підставкою.

 **Безпека**

 Використовується існуючий металевий сейф в підсобному приміщенні

 Закріпити касовий ящик в касовому столі.

 Замінюємо секрет замка на вхідних дверях. Ключи передаєм директору магазину одразу після заміни.

 Додаткові заходи безпеки погоджуються з СБ ВФ Ритейл.

 **Реклама**

Для підвішування лайтбоків (7шт) в місцях згідно плану ростанвки меблів та Плану електричних мереш (стор. 19) в г.к. стіну вмонтувуєм профіль для пісилення 2 шт паралельно зашиваєм його в стіну під гіпсокартон та залишити мітки його встановлення за стелею

 Бренд зону Samsung стрейчуємо, та переносим з магазину до підсобного приміщення

 **Фасад**

Провести ревізію фасадної частини приміщення. Демонтувати стару рекламу та наклейки з витрин. Перевірити роботоздатність фурнітури дверей.

 По закінченню будівельних робіт і встановленню меблів провести підключення всіх ел. мереж згідно вимог проекту і перепровірити роботу обладнання і всіх мереж.

 По закінченню робіт виконати прибирання будівельного сміття, залишків буд матеріалів та миття підлоги.

 Передати приміщення керівнику магазину.