Shelf®
Since 1999

ІНСТРУКЦІЯ

ПО МОНТАЖУ
ПАЛИВОРОЗДАВАЛЬНИХ
КОЛОНОК

«ШЕЛЬФ 300» 2 КЕД-50(90)-0,25-1-1S, «ШЕЛЬФ 300» 2 КЕД-50(90)-0,25-2-1S

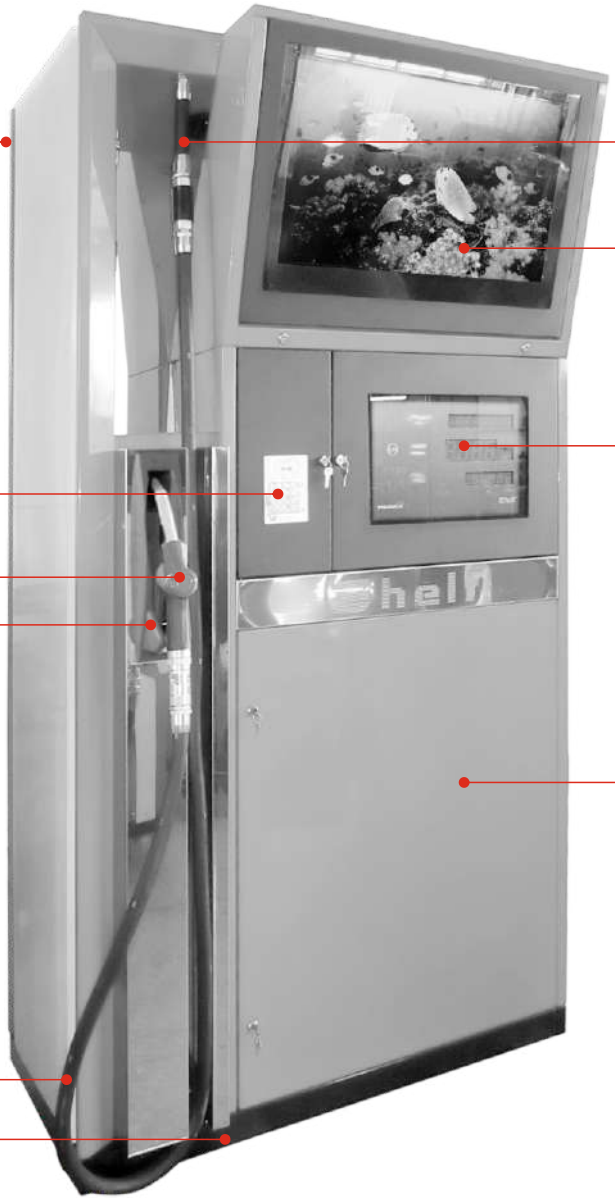
2021

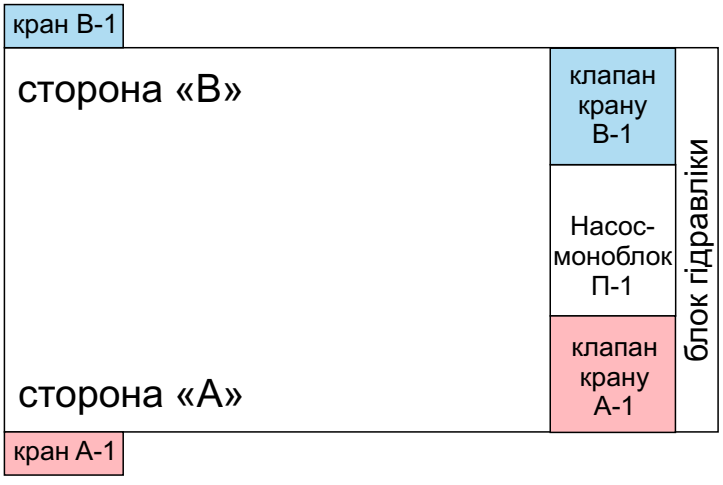
Підготовка місця установки ПРК 3
Розташування елементів ПРК 4
Монтажна схема колонки з вбудованою гідравлікою 5
Монтажна схема колонки з напірною гідравлікою 6
Електрична схема підключення з вбудованою гідравлікою 7
Електрична схема підключення з напірною гідравлікою 8

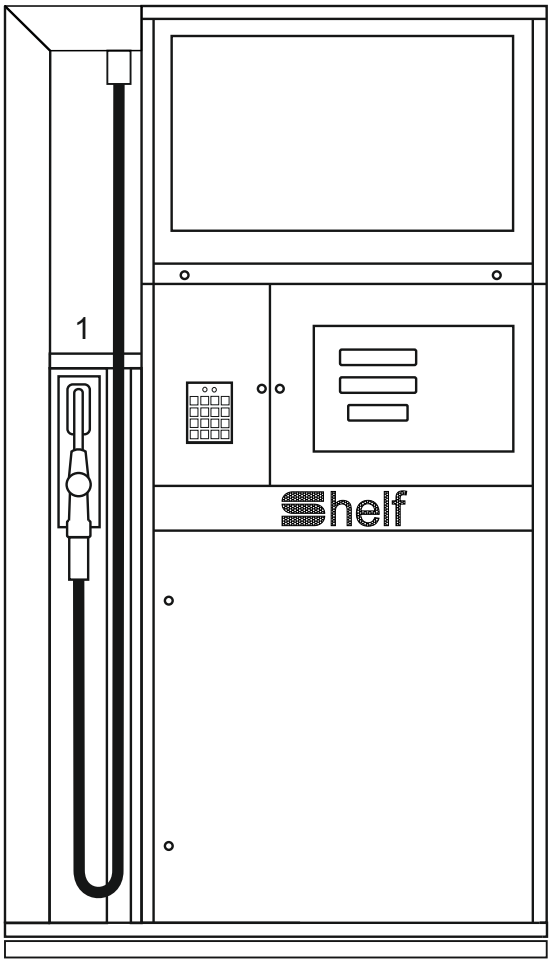
Підготовка місця для встановлювання паливороздавальної колонки

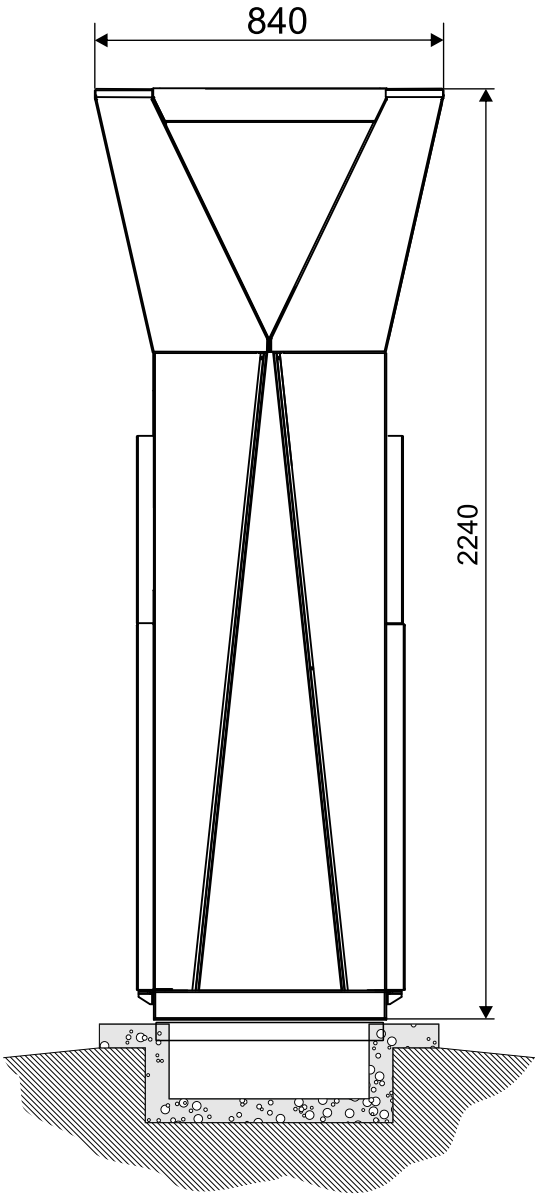
Перед встановлюванням паливороздавальної колонки «Шельф» необхідно змонтувати фундаментну рамку або виготовити майданчик для ПРК відповідно до вказівок, які надані у відповідному документі на підготовчі роботи. Монтажник обладнання несе відповідальність за дотримання наступних вимог:

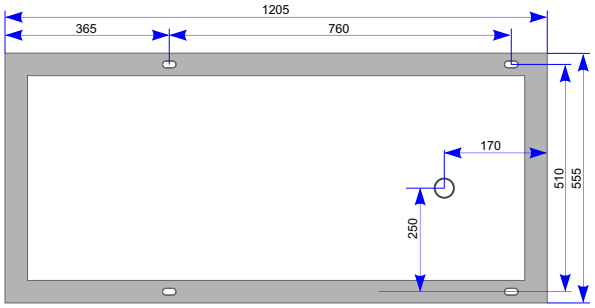
- Фундаментну рамку необхідно змонтувати таким чином, щоб її верхній край перебував на одному рівні з готовою поверхнею майданчика паливороздавальної колонки, або дещо перевищував рівень готової поверхні майданчика.
- Фундаментна рамка може бути вище готової поверхні майданчика паливороздавальної колонки не більше ніж на 10 мм.
- Фундаментна рамка повинна бути змонтована в межах майданчика паливороздавальної колонки під прямим кутом і в горизонтальному положенні.
- По відношенню до поверхні майданчика паливороздавальної колонки фундаментну рамку необхідно герметизувати багатокомпонентним ущільнюючим засобом, стійким до впливу води і палива.
- Поверхня майданчика паливороздавальної колонки повинна бути виконана таким чином, щоб від колонки до зовнішніх крайок майданчика був нахил, що становить принаймні 5º.
- У прийомних отворах для фундаментних болтів не повинно бути цементу, гравію, дрібного щебеню і інших забруднень.
- Після виконання бетонних робіт, перед встановлюванням паливороздавальної колонки, повинен пройти досить тривалий період часу, щоб відбулося повне схоплювання цементу.
- Всі необхідні електричні кабелі повинні бути прокладені і повинні відповідати національним стандартам.
- Всі прилади, разом із монтажними комплектами та необхідними для встановлювання ПРК допоміжними засобами, повинні бути поставлені і перевірені на правильність та придатність до застосування.
- Документація для всіх приладів повинна бути в розпорядженні, бути прочитаною і повністю зрозумілою.
- За винятком необхідних для встановлювання монтажних інструментів, всі прилади на майданчиках, в тому числі і насосних, повинні бути відключені від мережі електропостачання.
- При необхідності в розпорядженні повинен бути підйомний механізм для важких вантажів.
- Кришки гідравлічного блоку ПРК повинні бути зняті, щоб уникнути пошкоджень.

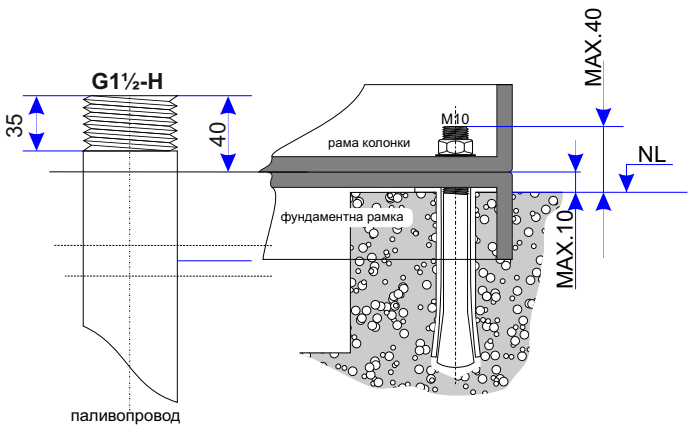

сторона «В»
сторона «А»
Монітор 32"
Блок електроніки
Клавіатура управління
Кран роздатковий
Лоток крана роздаткового
Блок гідравліки
Паливний рукав
Рама кріплення ПРК

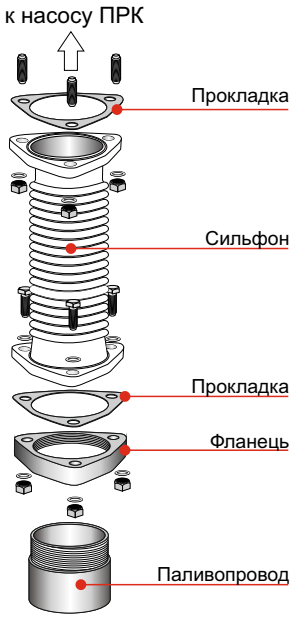

кран В-1
сторона «В»
клапан крану В-1
Насос-моноблок П-1
клапан крану А-1
блок гідравліки
сторона «А»
кран А-1


1
Shelf

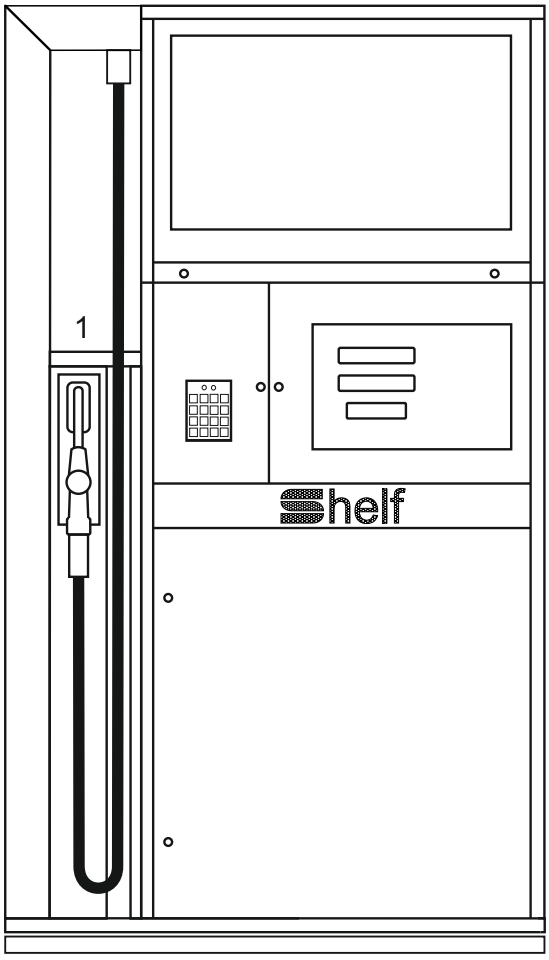

840
2240

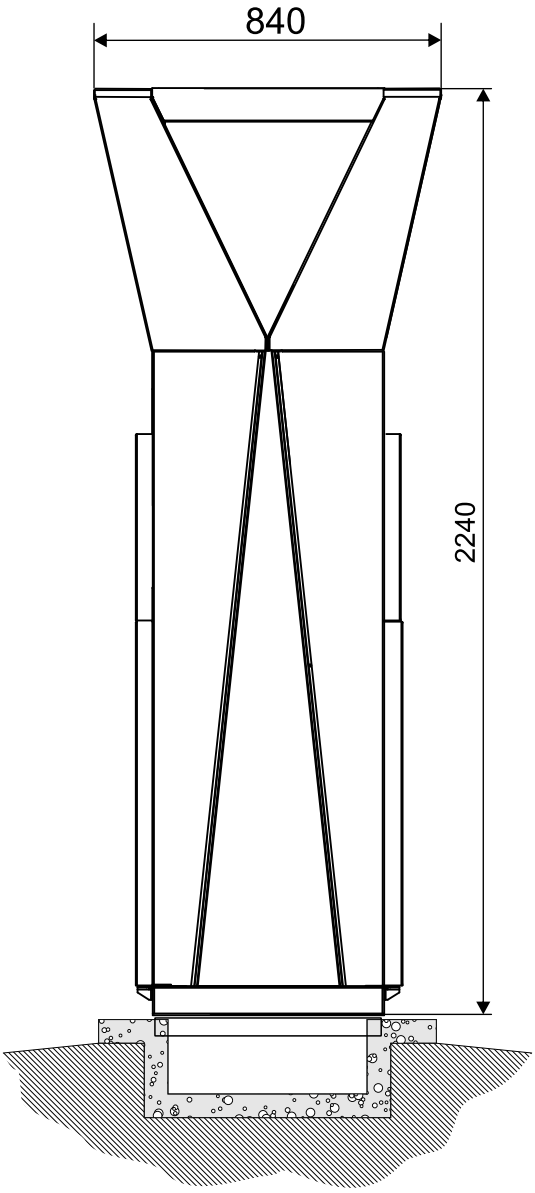

1205
365
760
170
510
555
250

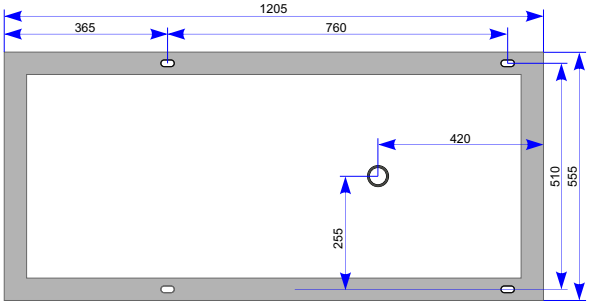

G1½-H
35
40
M10
рама колонки
фундаментна рамка
MAX.40
NL
MAX.10
паливопровод

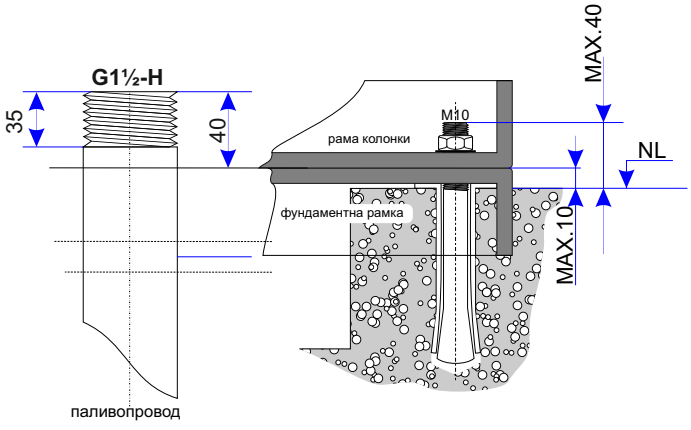

к насосу ПРК
Прокладка
Сильфон
Прокладка
Фланець
Паливопровод

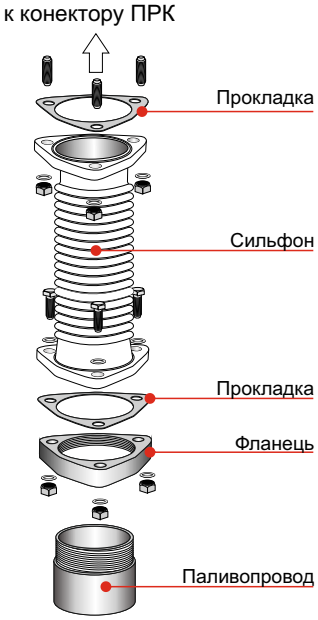
МОНТАЖНА СХЕМА «ШЕЛЬФ» 300-1S З ВИНОСНИМИ НАСОСАМИ

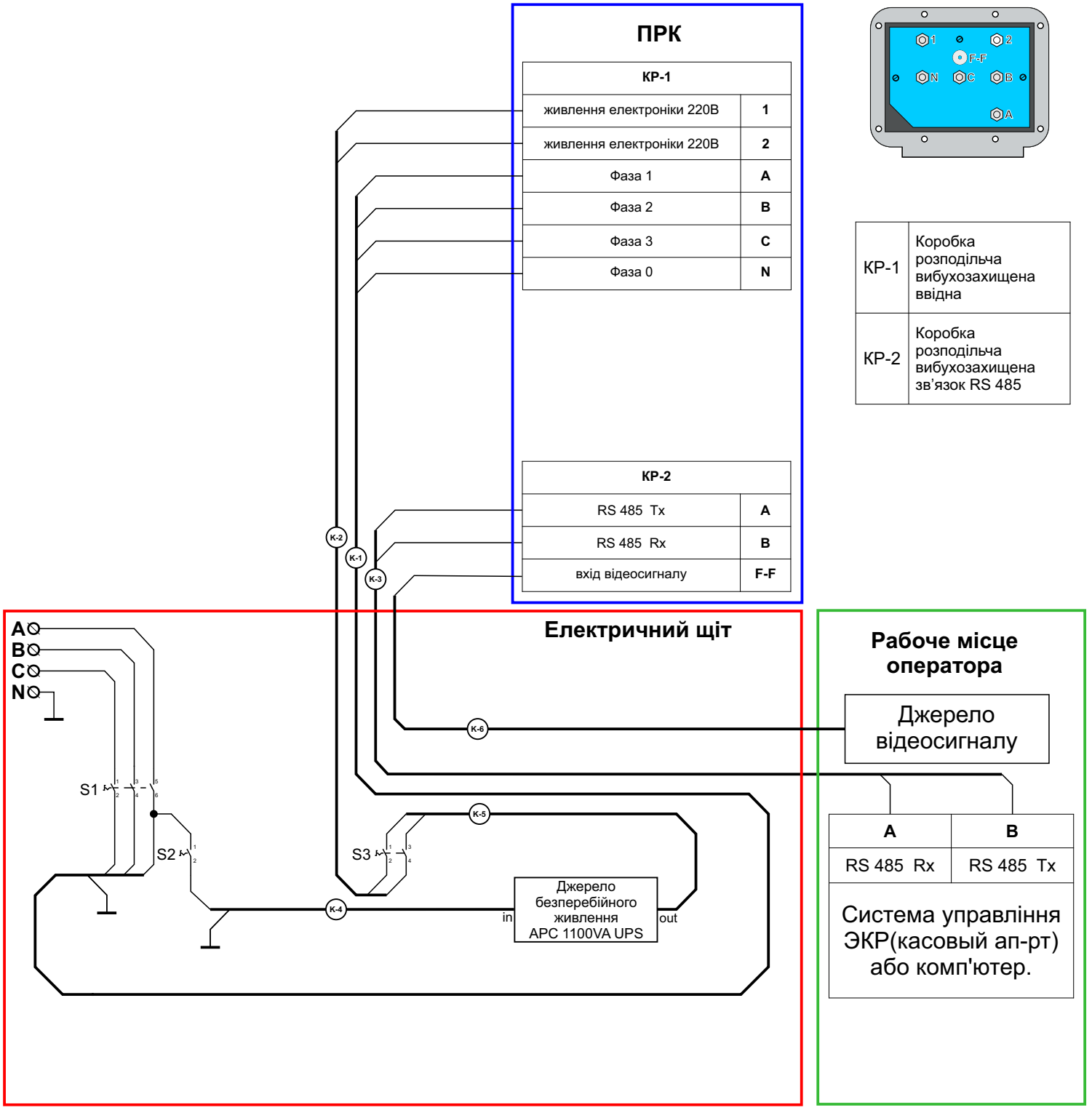












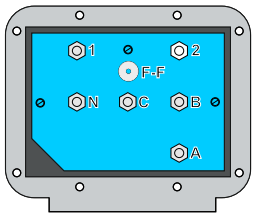
S1	Автоматичний вимикач SH203B 16A
S2	Автоматичний вимикач SH201B 10A
S3	Автоматичний вимикач SH202B 10A

К-1	Кабель 4-1,5 ВВГ
К-2	Кабель 2-1,5 ВВГ
К-3	Кабель UTP 5-категорії
К-4, К-5	Кабель 2-1,5 ПВС
К-6	Коаксіальний кабель 75Ω

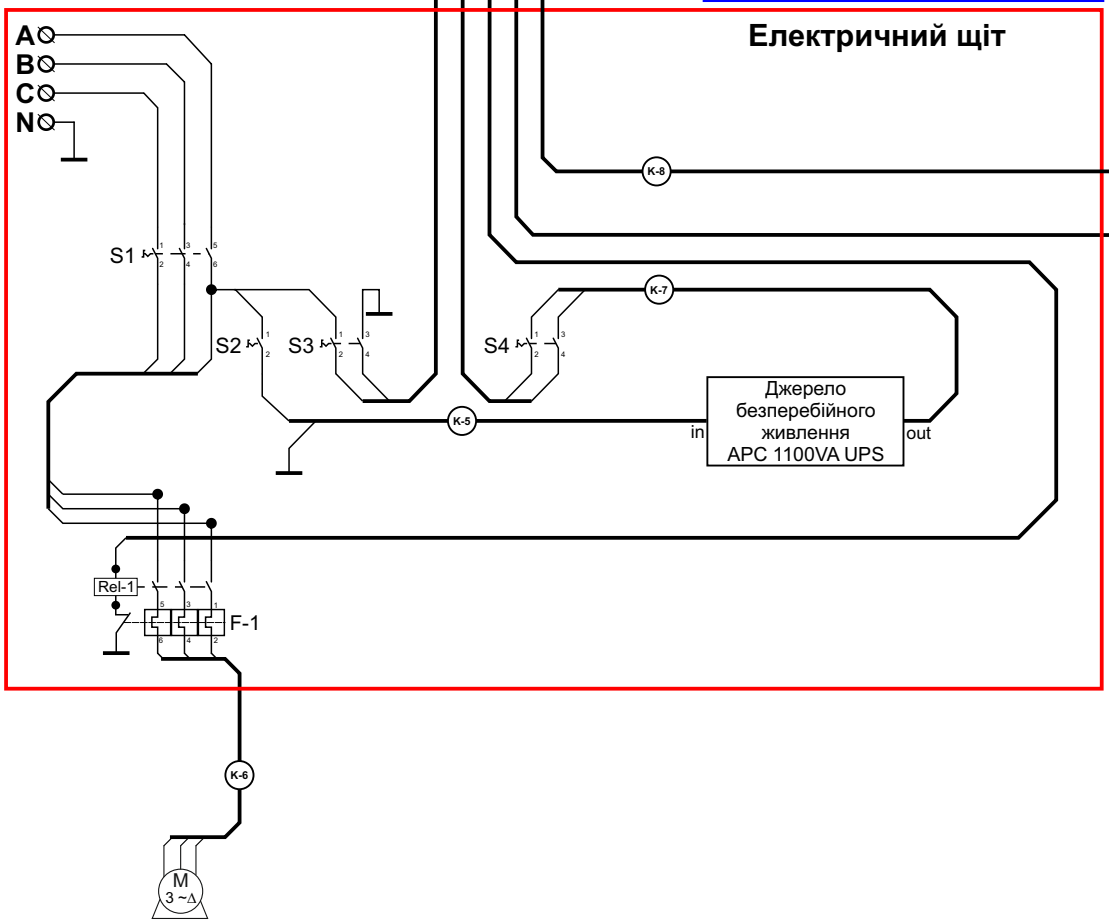
ПРК

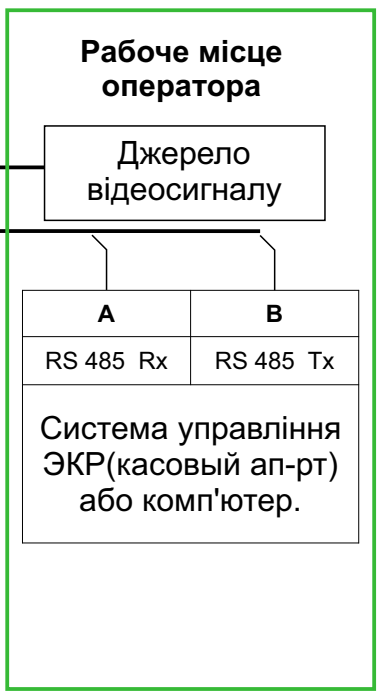
КР-1	
живлення клапанів 220В (ноль)	N
живлення клапанів 220В (фаза)	C
живлення електроніки 220В	2
живлення електроніки 220В	1
насос палива 1	B

КР-2	
RS 485 Tx	A
RS 485 Rx	B
вхід відеосигналу	F_F



КР-1	Коробка розподільча вибухозахищена ввідна
КР-2	Коробка розподільча вибухозахищена зв'язок RS 485





S1	Автоматичний вимикач SH203B 16A
S2	Автоматичний вимикач SH201B 10A
S3, S4	Автоматичний вимикач SH202B 10A
Rel-1	Контактор 220V/AC3 КМИ-10911 9А 1нз
F-1	Реле теплове РТИ-1308

K-1, K-2	Кабель 2-1,5 ВВГ
K-3	Кабель 5-1,5 ВВГ
K-4	Кабель UTP 5-категорії
K-5, K-7	Кабель 2-1,5 ПВС
K-6	Кабель 4-1,5 ВВГ
K-8	Коаксіальний кабель 75Ω

Shelf®
Since 1999

ТОВ "НВК "ШЕЛЬФ"

вул. Виставкова, 1Б
с. Чубинське
Бориспільський район
Київська область
08321, Україна

Сервісна служба:
+38 050 326 67 98
+38 063 057 09 32

service@shelf.ua

www.shelf.ua