Shelf®
Since 1999

ІНСТРУКЦІЯ

ПО МОНТАЖУ
КОМБІНОВАНИХ
ПРИСТРОЇВ

«ШЕЛЬФ 200» 4 LPG

2017

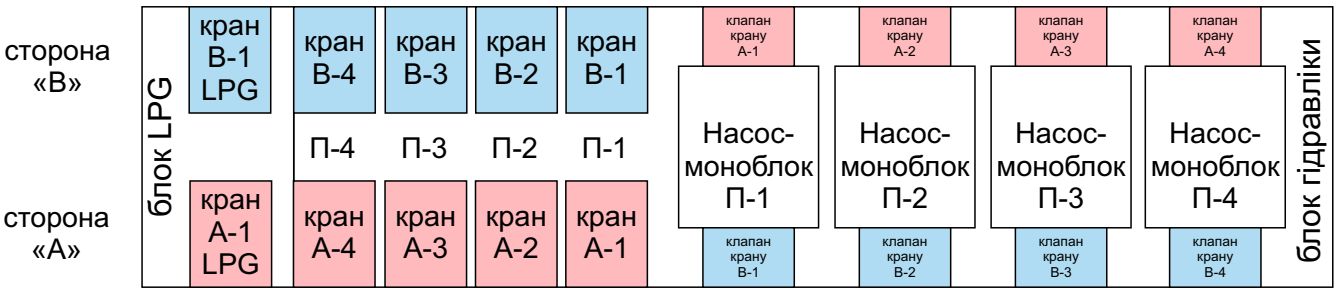
Підготовка місця установки ПРК 3
Розташування елементів ПРК 4
Монтажна схема колонки з вбудованою гідравлікою 5
Монтажна схема колонки з напірною гідравлікою 6
Електрична схема підключення з вбудованою гідравлікою 7
Електрична схема підключення з напірною гідравлікою 8

Підготовка місця для встановлювання паливороздавальної колонки

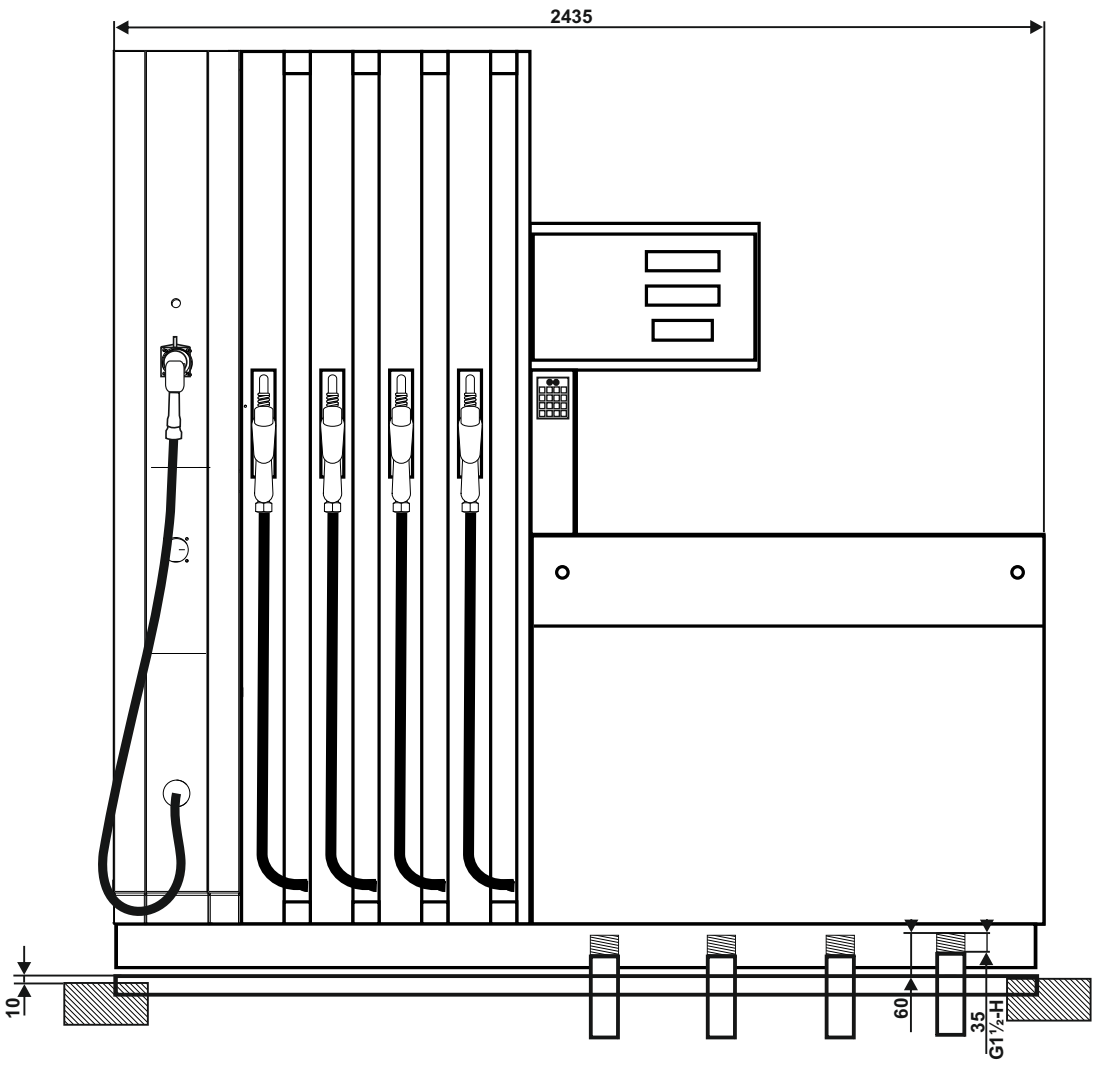
Перед встановлюванням паливороздавальної колонки «Шельф» необхідно змонтувати фундаментну рамку або виготовити майданчик для ПРК відповідно до вказівок, які надані у відповідному документі на підготовчі роботи. Монтажник обладнання несе відповідальність за дотримання наступних вимог:

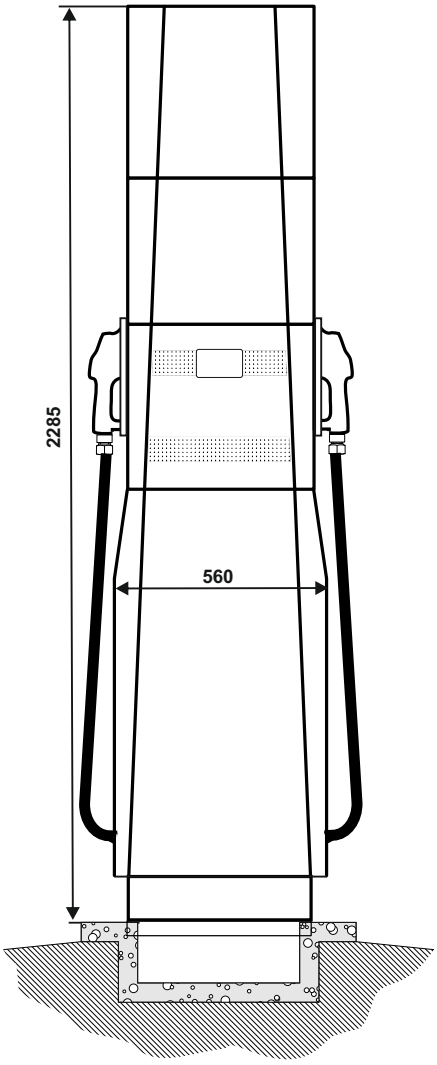
- Фундаментну рамку необхідно змонтувати таким чином, щоб її верхній край перебував на одному рівні з готовою поверхнею майданчика паливороздавальної колонки, або дещо перевищував рівень готової поверхні майданчика.
- Фундаментна рамка може бути вище готової поверхні майданчика паливороздавальної колонки 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.

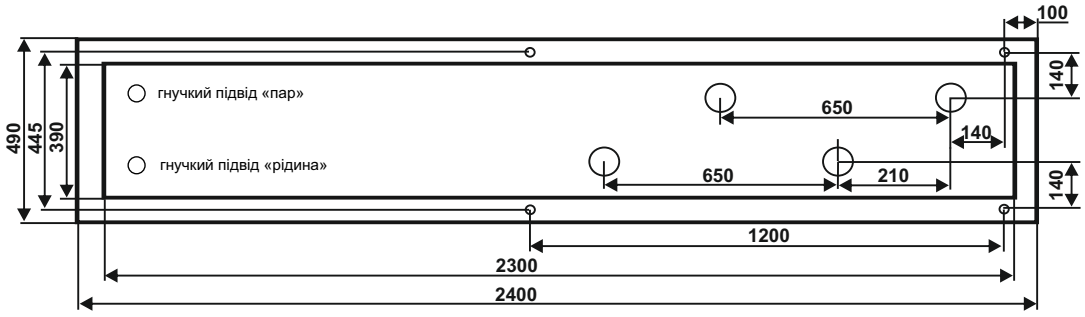
Особливістю ПРК серії 200 є дзеркальне розташування насосів, вимірювачів об'єму та клапанів по відношенню до паливороздавальних кранів.

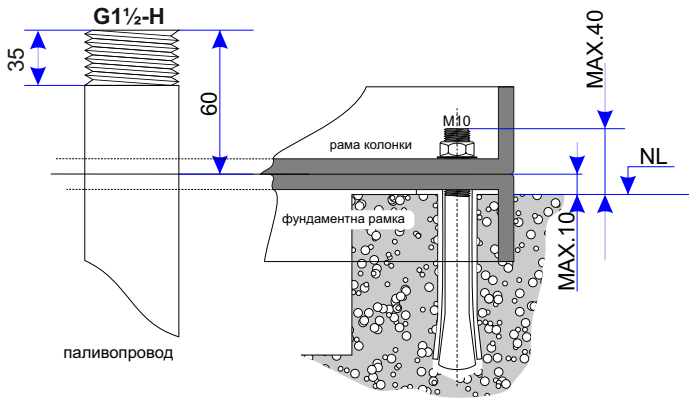


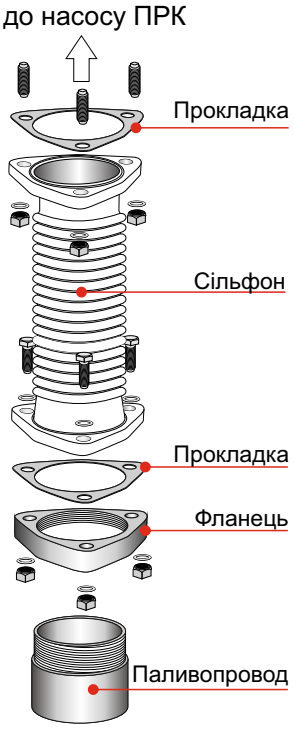
МОНТАЖНА СХЕМА «ШЕЛЬФ» 200-4 LPG 3 ВБУДОВАНИМИ НАСОСАМИ

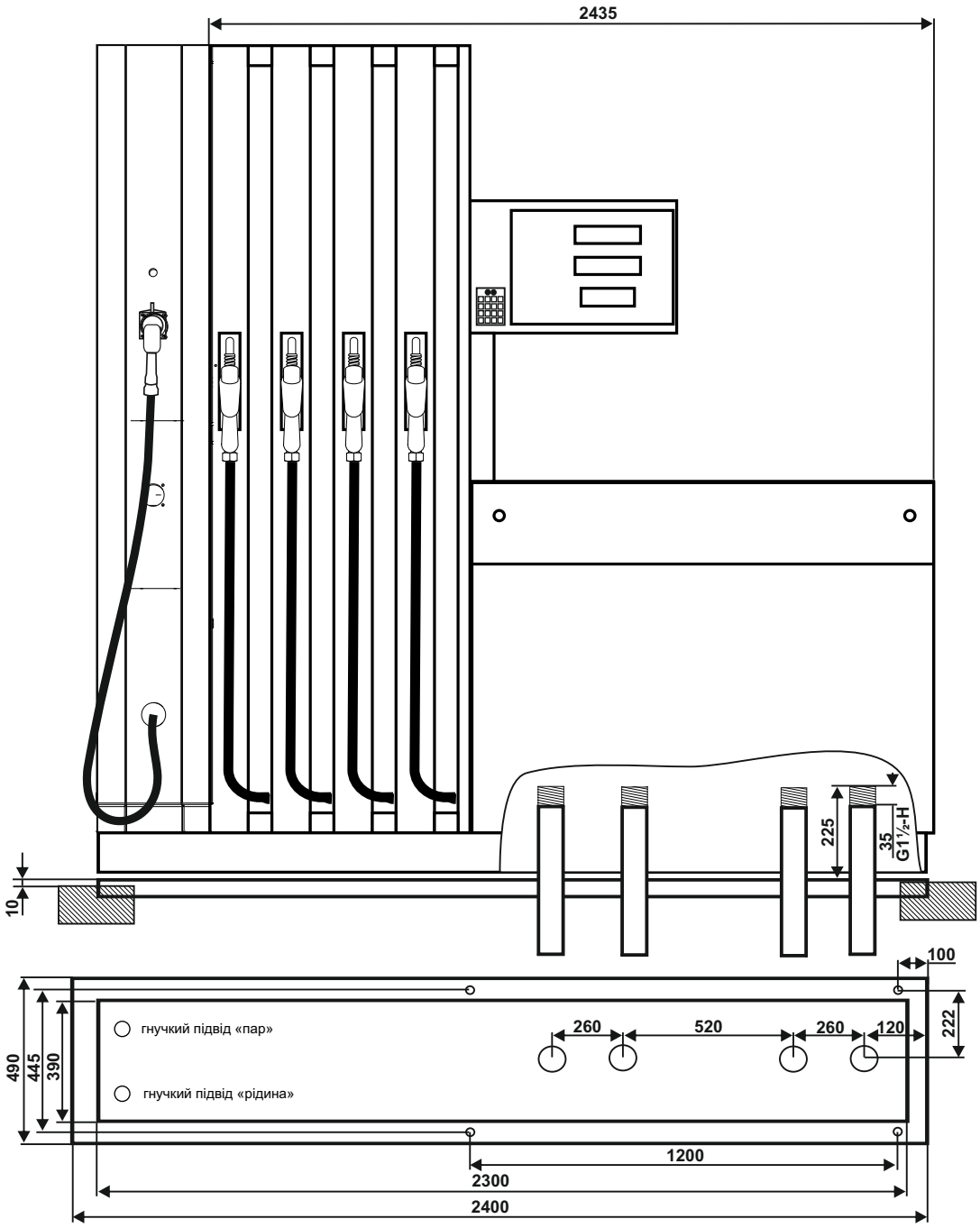


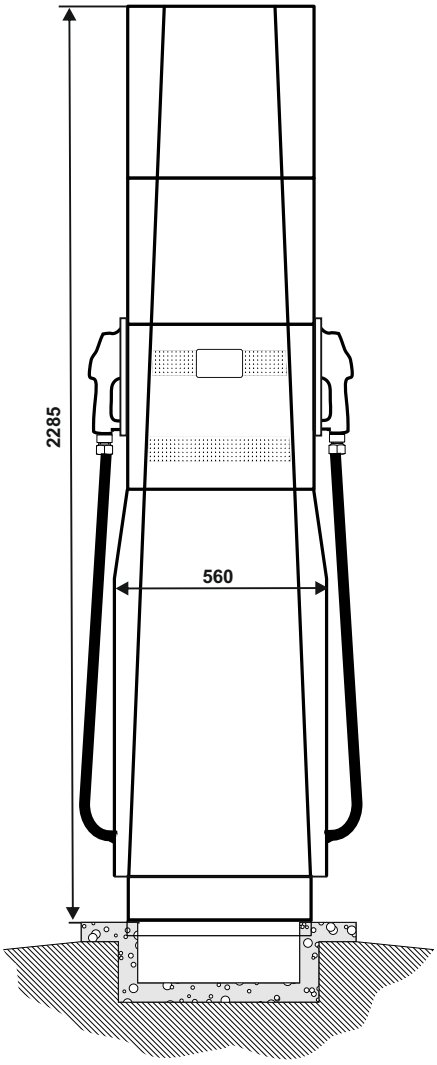


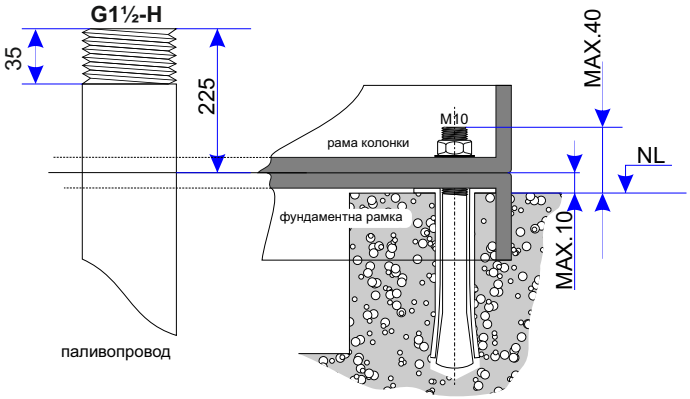


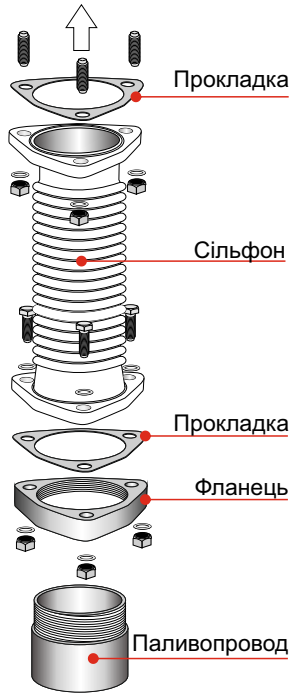




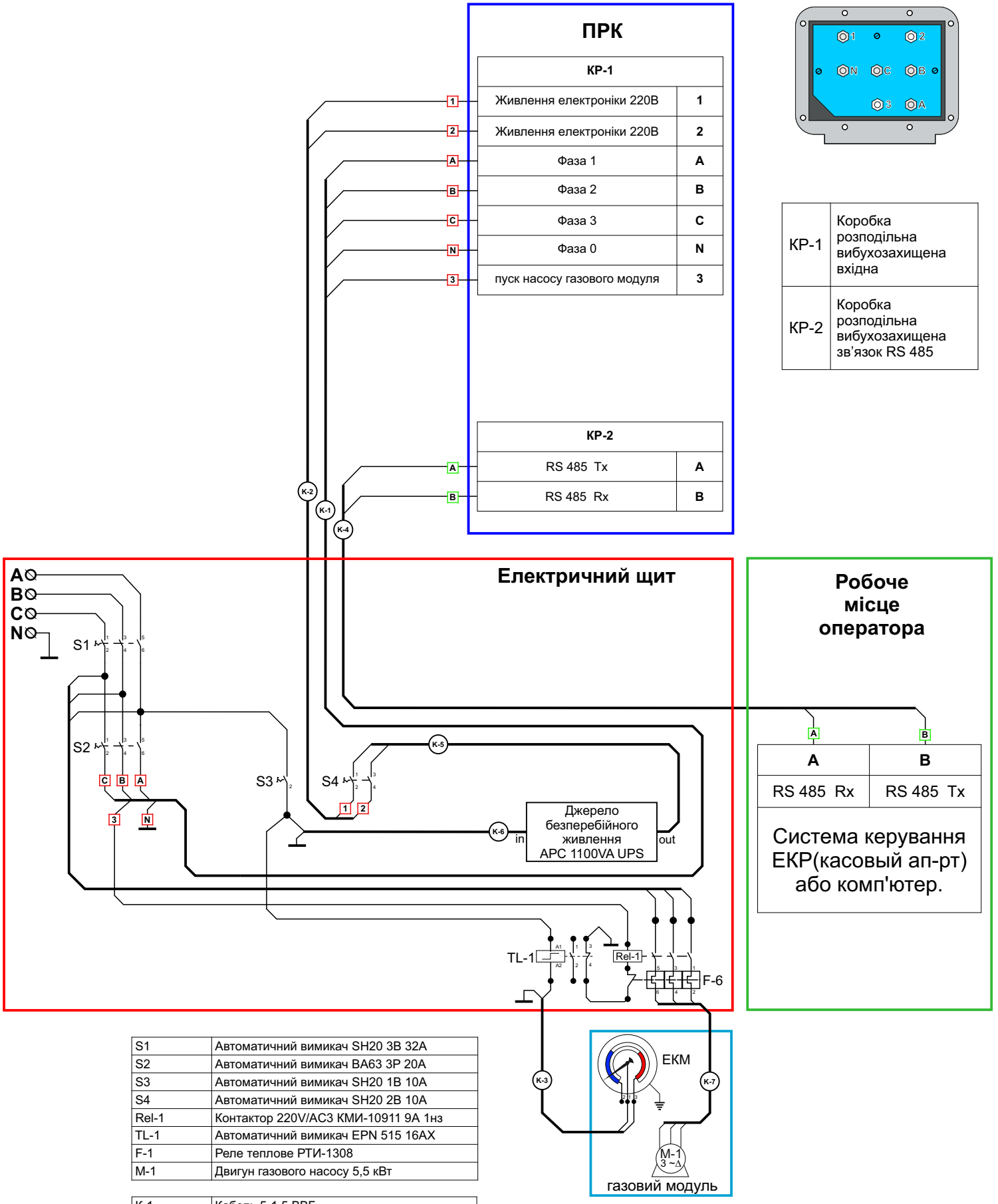

2435
225
35
G1½-H
10
100
222
260
520
260
120
490
445
390
гнучкий підвід «пар»
гнучкий підвід «рідина»
1200
2300
2400


2285
560


G1½-H
35
225
MAX.40
M10
рама колонки
NL
фундаментна рамка
MAX.10
паливопровод


до насосу ПРК
Прокладка
Сільфон
Прокладка
Фланець
Паливопровод

Електрична схема підключення ПРК з вбудованими насосами

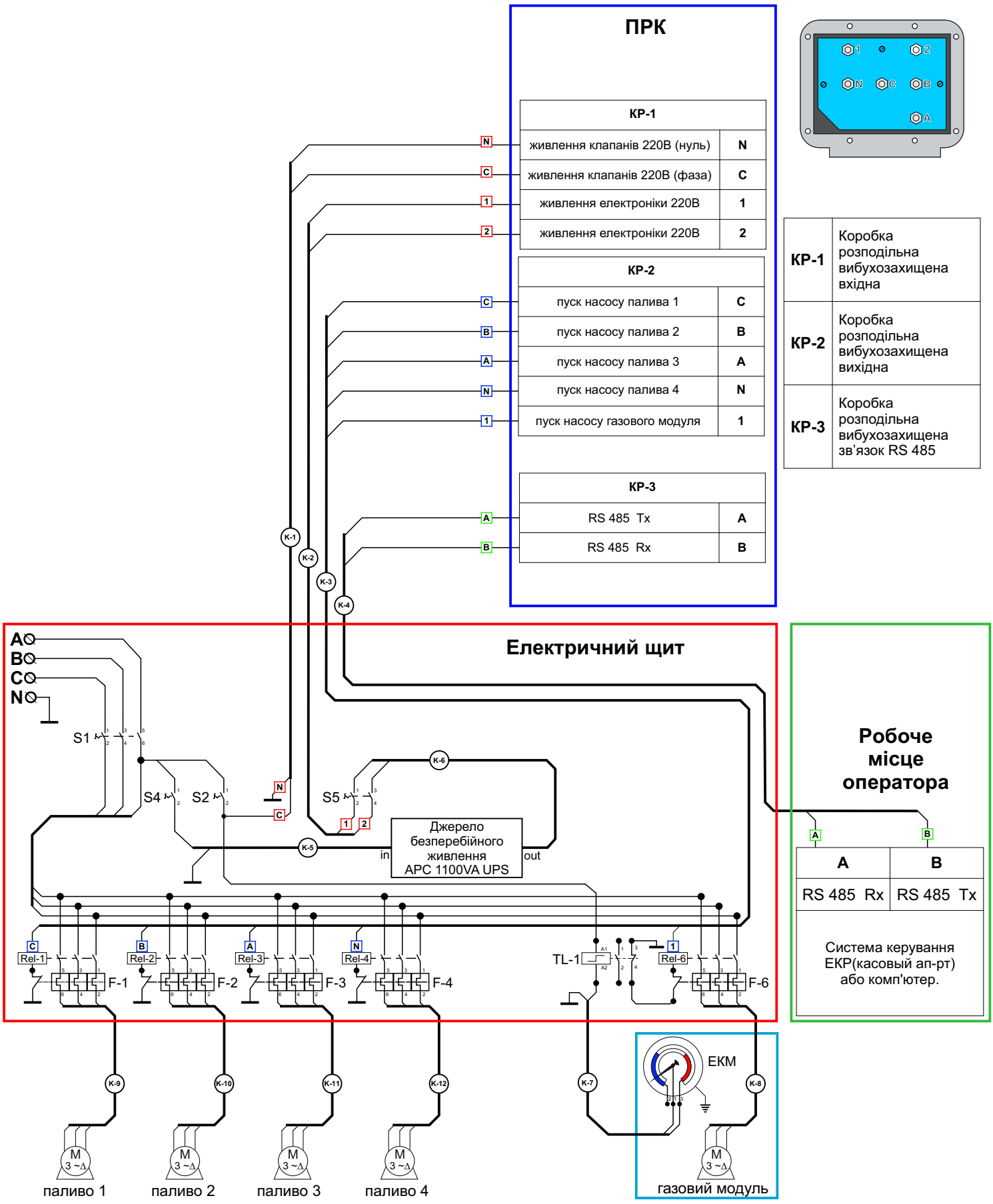


КР-1	Коробка розподільна вибухозахищена вхідна
КР-2	Коробка розподільна вибухозахищена зв'язок RS 485

S1	Автоматичний вимикач SH20 3B 32A
S2	Автоматичний вимикач BA63 3P 20A
S3	Автоматичний вимикач SH20 1B 10A
S4	Автоматичний вимикач SH20 2B 10A
Rel-1	Контактор 220V/AC3 КМИ-10911 9А 1нз
TL-1	Автоматичний вимикач EPN 515 16AX
F-1	Реле теплове РТИ-1308
M-1	Двигун газового насосу 5,5 кВт

K-1	Кабель 5-1,5 ВВГ
K-2, K-3,	Кабель 2-1,5 ВВГ
K-4	Кабель UTP 5-категорії
K-5, K-6	Кабель 2-1,5 ПВС
K-7	Кабель 3-2,5 ВВГ

Електрична схема підключення ПРК з виносними насосами



S1	Автоматичний вимикач SH203B 16A
S2, S4	Автоматичний вимикач SH201B 10A
S3, S5	Автоматичний вимикач SH202B 10A
Rel-1 - Rel-6	Контактор 220V/AC3 КМИ-10911 9А 1нз
F-1 - F-6	Реле теплове РТИ-1308
TL-1	Реле EPN 515 16AX

K-1, K-2, K-7	Кабель 2-1,5 ВВГ
K-3	Кабель 4-1,5 ВВГ
K-5, K-6,	Кабель 2-1,5 ПВС
K-9, K-10, K-11, K-12	Кабель 4-1,5 ВВГ
K-8	Кабель 3-2,5 ВВГ
K-4	Кабель UTP 5-категорії

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