

**CLIMA SOFT**

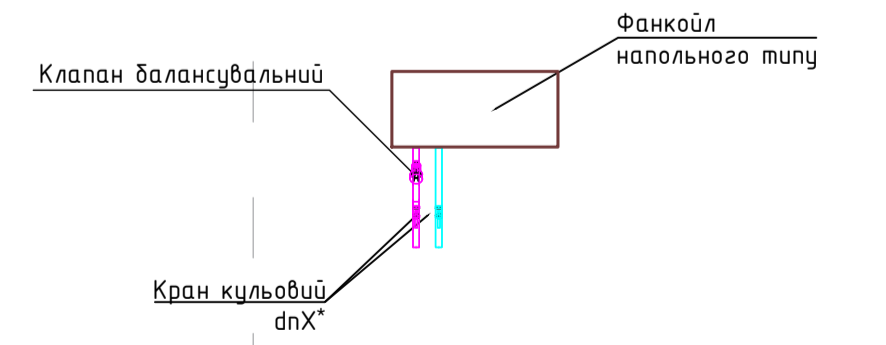
**Умовні позначення:**

- Трубопроводи холодопостачання, подаючий та зворотній, (ізоляований)

**Примітки:**

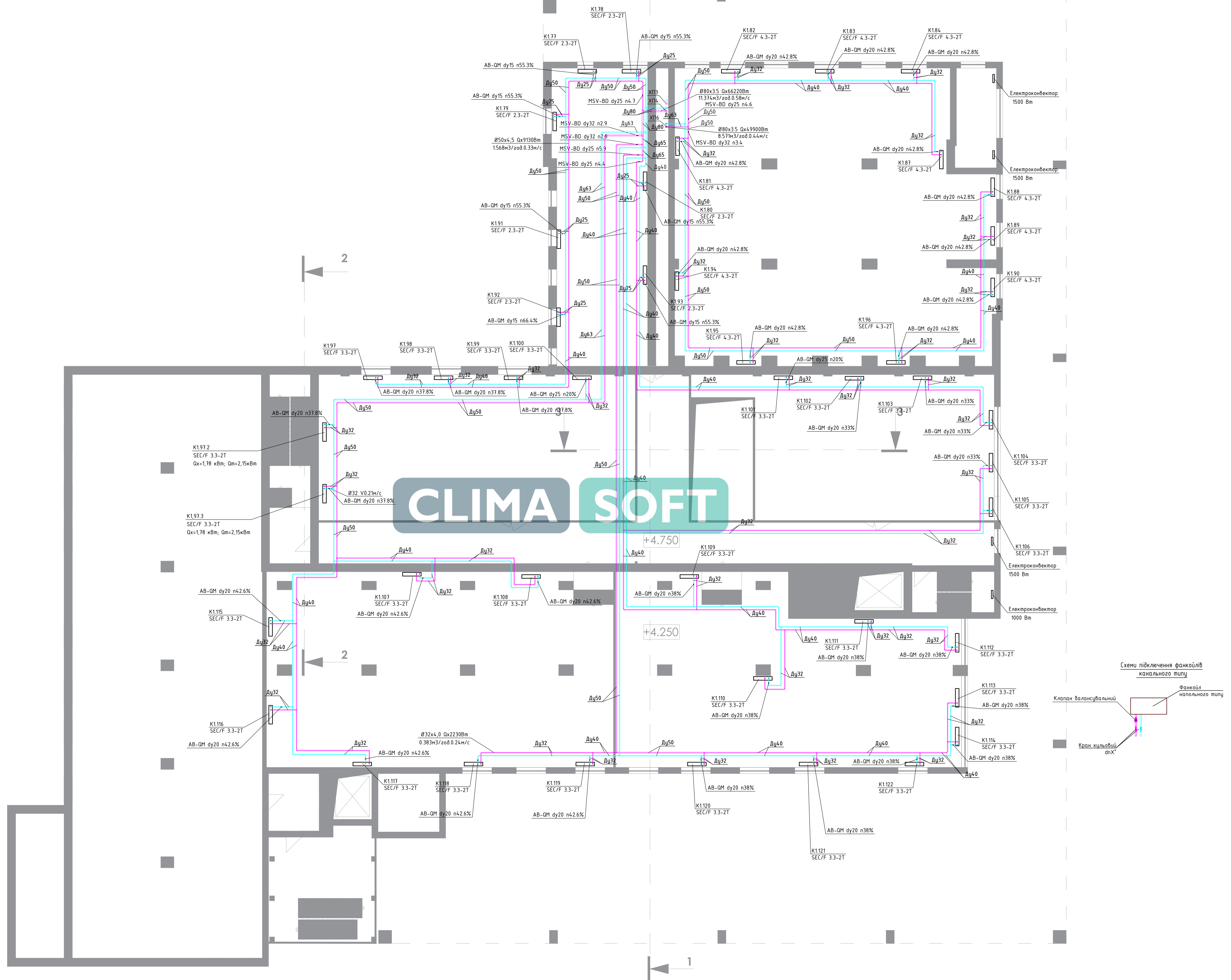
- Відмітки висот взяті від нульової відмітки першого пов. (див. розрізи).
- Трубопроводи систем теплохолодопостачання на горизонтальних ділянках змонтувати зі сшитого поліетилену та прокласти у стяжці підлоги.
- Магістральні вертикальні трубопроводи теплохолодопостачання прокласти зі сталених водогазопровідних труб.
- Трубопроводи ізолюються трубчастою каучуковою ізоляцією товщиною 9мм.
- Рекомендована висота стяжки 132мм.

**Схеми підключення фанкойлів каналного типу**



Позначено: Лаб. N 0102, Планус, Т. Фірма

|                             |           |         |       |        |
|-----------------------------|-----------|---------|-------|--------|
| SKU-444-ОВІК                |           |         |       |        |
| Зм.                         | Кіл.      | Арк.    | №док. | Підпис |
| Розробив                    | Федоренко |         |       | 09.20  |
| Перевірив                   |           |         |       |        |
| Н.контр. ГП                 |           |         |       |        |
| Затвердив                   |           |         |       |        |
| Холодопостачання            |           |         |       |        |
| Ставля                      | Аркуш     | Аркушів |       |        |
| РП                          | 8         |         |       |        |
| План 1-го поверху. Блок В,С |           |         |       |        |



**Умовні позначення:**

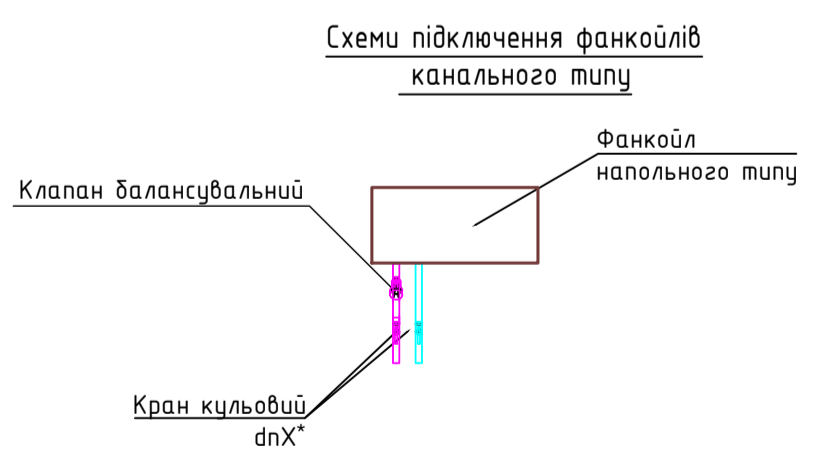
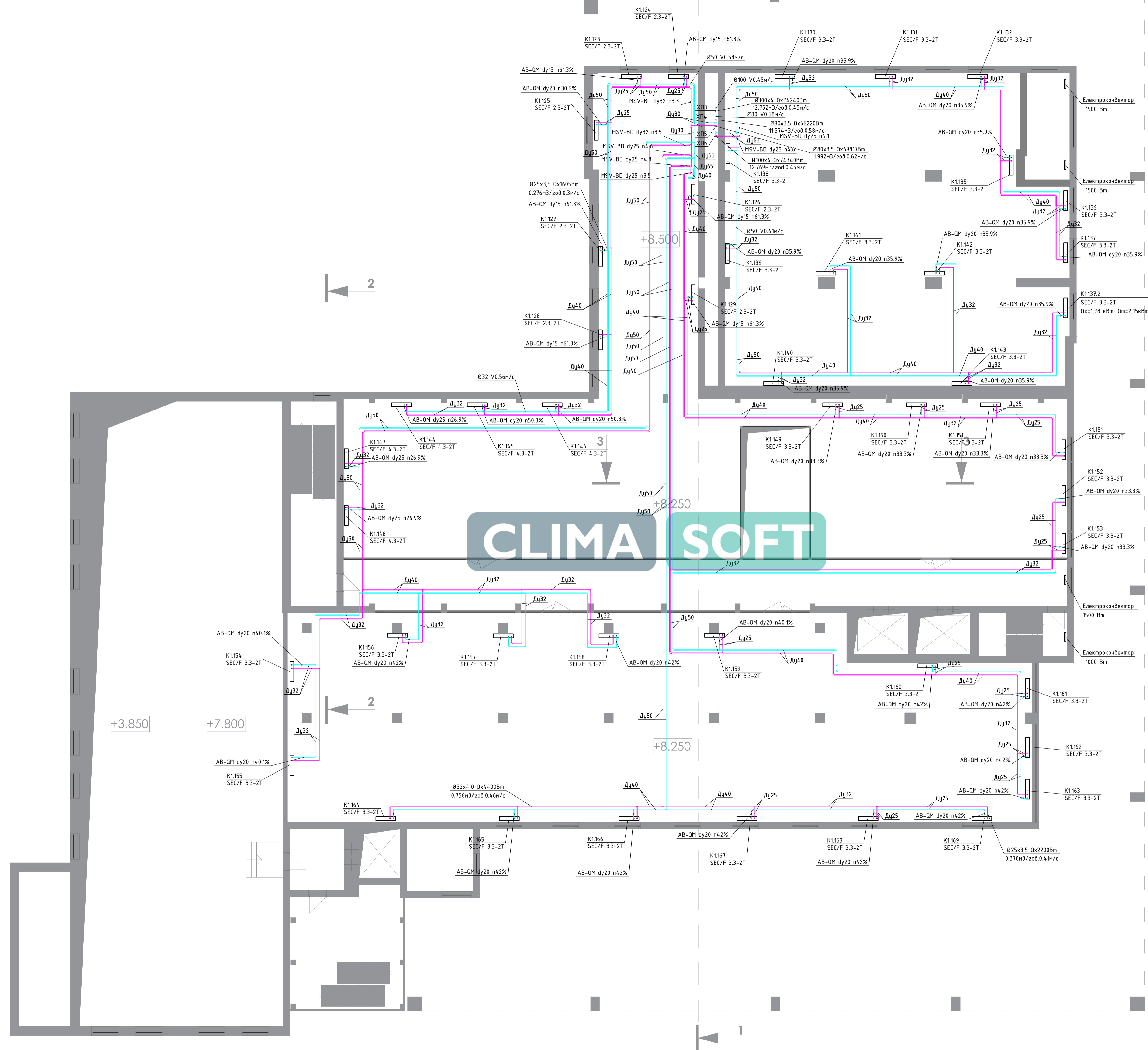
— Трубопроводи холодопостачання, подаючий та зворотній, (ізоляований)

**Примітки:**

- Відмітки висот взяті від нульової відмітки першого пов. (див. розрізи).
- Трубопроводи систем теплохолодопостачання на горизонтальних ділянках змонтувати зі сшитого поліетилену та прокласти у стяжці підлоги.
- Магістральні вертикальні трубопроводи теплохолодопостачання прокласти зі сталевих водогазопровідних труб.
- Трубопроводи ізолюються трубчастю каучуковою ізоляцією товщиною 9мм.
- Рекомендована висота стяжки 132мм.

|                             |           |      |         |              |        |        |
|-----------------------------|-----------|------|---------|--------------|--------|--------|
|                             |           |      |         | SKU-444-0B1K |        |        |
| Зм.                         | Кіл.      | Арк. | №докум. | Підпис       | Дата   |        |
| Розробив                    | Федоренко |      |         |              | 09.20  |        |
| Перевірив                   |           |      |         |              |        |        |
| Холодопостачання            |           |      |         | Сталія       | Аркуші | Аркуші |
|                             |           |      |         | РП           | 9      |        |
| План 2-го поверху. Блок В,С |           |      |         |              |        |        |

Позначено:  
Лист № групи  
Лінійні та ділянки



**Умовні позначення:**

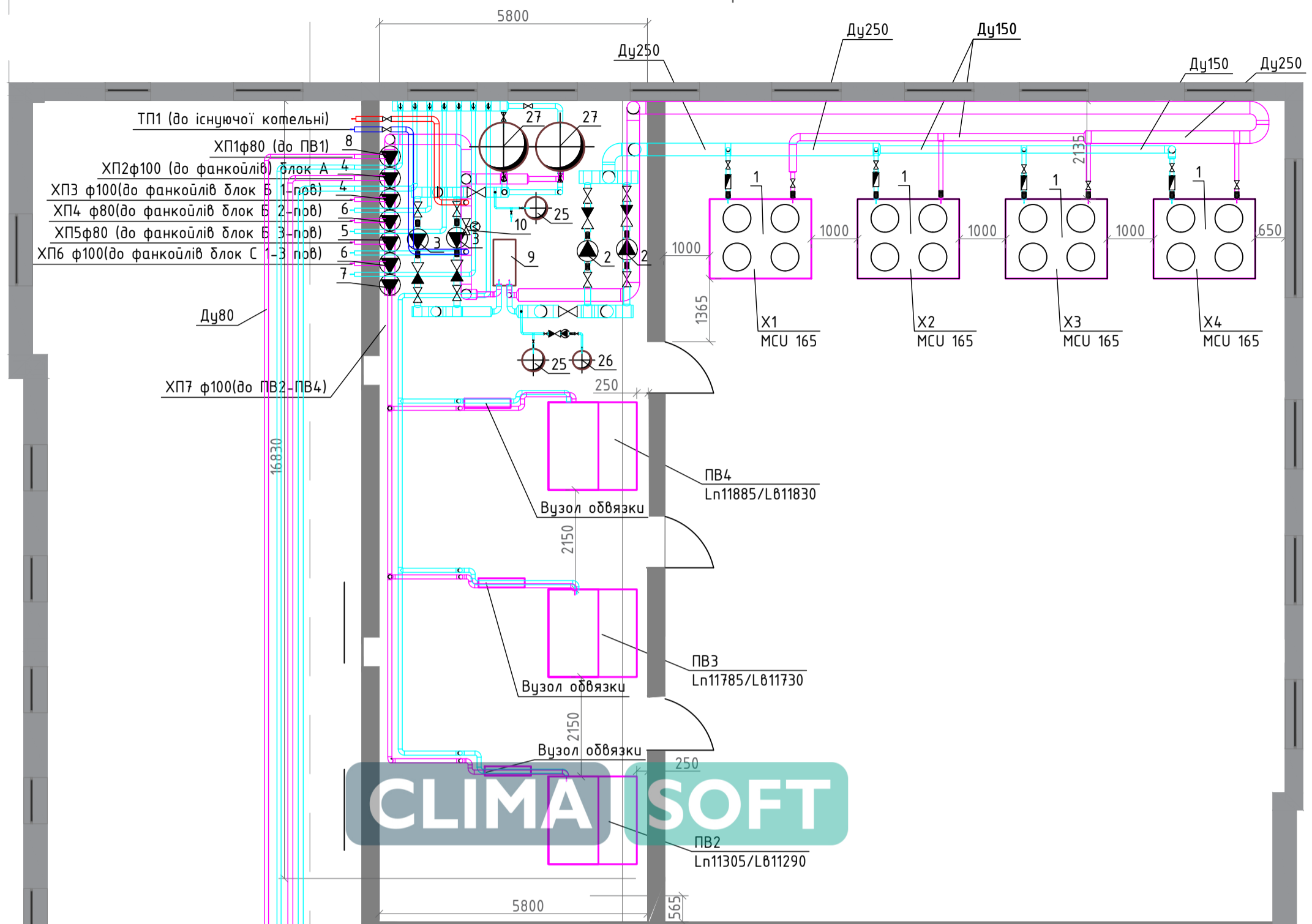
— Трубопроводи холодопостачання, подаючий та зворотній, (ізоляований)

**Примітки:**

- Відмітки висот взяті від нульової відмітки першого пов. (див. розрізи).
- Трубопроводи систем теплохолодопостачання на горизонтальних ділянках змонтувати зі сшитого поліетилену та прокласти у стяжці підлоги.
- Магістральні вертикальні трубопроводи теплохолодопостачання прокласти зі сталевих водогазопровідних труб.
- Трубопроводи ізолюються трубчастою каучуковою ізоляцією товщиною 9мм.
- Рекомендована висота стяжки 132мм.

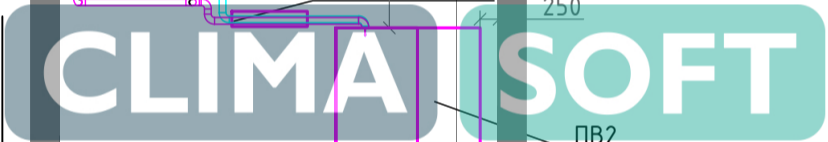
|                             |           |         |       |        |
|-----------------------------|-----------|---------|-------|--------|
| SKU-444-ОВІК                |           |         |       |        |
| Зм.                         | Кіл.      | Арк.    | Ндок. | Підпис |
| Розробив                    | Федоренко |         |       | 09.20  |
| Перевірив                   |           |         |       |        |
| Н.контр. ГП                 |           |         |       |        |
| Затвердив                   |           |         |       |        |
| Холодопостачання            |           |         |       |        |
| Сталія                      | Аркуш     | Аркушів |       |        |
| РП                          | 10        |         |       |        |
| План 3-го поверху. Блок В,С |           |         |       |        |

План покрівлі



Специфікація (початок)

| Поз. | Позначення                    | Назва                              | Кількість | Маса од., кг. | Примітки |
|------|-------------------------------|------------------------------------|-----------|---------------|----------|
| 1    | MCU 165 YH                    | Тепловий насос                     | 4         | шт.           |          |
| 2    | IRL80/105-3/2 PN10            | Циркуляційний насос                | 2         | шт.           |          |
| 3    | IRL80/110-4/2 PN10            | Циркуляційний насос                | 2         | шт.           |          |
| 4    | TOP-S 65/10-230V              | Циркуляційний насос                | 2         | шт.           |          |
| 5    | TOP-S 65/10-400V              | Циркуляційний насос                | 1         | шт.           |          |
| 6    | TOP-S 65/7-400V               | Циркуляційний насос                | 2         | шт.           |          |
| 7    | TOP-S 65/7-230V               | Циркуляційний насос                | 1         | шт.           |          |
| 8    | TOP-S 40/10-400V              | Циркуляційний насос                | 1         | шт.           |          |
| 9    | СТА-51-0,51-51,91-1,6-1-614,0 | Теплообмінник пластинчастий        | 1         | шт.           |          |
| 10   | VF2, Dn150                    | Двоходовий клапан з серв. приводом | 1         | шт.           |          |
| 11   | Ду-φ250                       | Фільтр сітчастий фланцевий         | 2         | шт.           |          |
| 12   | Ду-φ100                       | Фільтр сітчастий фланцевий         | 4         | шт.           |          |
| 13   | Ду-φ80                        | Фільтр сітчастий фланцевий         | 3         | шт.           |          |
| 14   | Ду-φ40                        | Клапан зворотній                   | 1         | шт.           |          |
| 15   | Ду-φ65                        | Клапан зворотній                   | 6         | шт.           |          |
| 16   | Ду-φ80                        | Клапан зворотній                   | 3         | шт.           |          |
| 17   | Ду-φ40                        | Відривставка                       | 2         | шт.           |          |
| 18   | Ду-φ65                        | Відривставка                       | 12        | шт.           |          |
| 18.2 | Ду-φ80                        | Відривставка                       | 8         | шт.           |          |
| 19   | Ду-φ32                        | Кран кульбовий фланцевий           | 2         | шт.           |          |
| 20   | Ду-φ40                        | Кран кульбовий фланцевий           | 2         | шт.           |          |
| 21   | Ду-φ65                        | Кран кульбовий фланцевий           | 8         | шт.           |          |
| 22   | Ду-φ80                        | Кран кульбовий фланцевий           | 6         | шт.           |          |
| 23   | Ду-φ100                       | Кран кульбовий фланцевий           | 28        | шт.           |          |
| 24   | Ду-φ80                        | Кран кульбовий                     | 8         | шт.           |          |
| 25   | flexconM100                   | Розширювальний бак                 | 2         | шт.           |          |
| 26   | ELBI, 50л                     | Ємність для приліплензіколю        | 1         | шт.           |          |
| 27   | BTA4-1000                     | Бак акумулятор на 1000 л           | 2         | шт.           |          |
| 28   | Ду-φ80                        | Термоманометр                      | 32        | шт.           |          |
| 29   | Ду-φ80                        | Відривставка                       | 8         | шт.           |          |
| 30   | Ду-φ80                        | Відривставка                       | 8         | шт.           |          |
| 31   | Ду-φ80                        | Відривставка                       | 8         | шт.           |          |
| 32   | Ду-φ80                        | Відривставка                       | 8         | шт.           |          |
| 33   | Ду-φ80                        | Відривставка                       | 8         | шт.           |          |
| 34   |                               | Термоманометр                      | 25        | шт.           |          |
| 35   |                               | Манометр                           | 22        | шт.           |          |
| 36   |                               | Повітропускник                     | 12        | шт.           |          |



Умовні позначення:

— Трубопроводи холодопостачання, подаючий та зворотній

Примітки:

Теплові насоси X1-X4, встановити на спеціальну металокожструкцію висотою 400 мм

Погоджено:  
Підпис і дата:  
Інв' N ориг.

|            |      |           |       |                  |              |                       |          |
|------------|------|-----------|-------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|            |      |           |       |                  | SKU-444-0B1K |                       |          |
| Зм.        | Кіл. | Арк.      | Ндоп. | Підпис           | Дата         |                       |          |
| Розробив   |      | Федоренко |       | <i>Федоренко</i> | 09.20        | Теплохолодопостачання |          |
| Перевірив  |      |           |       |                  |              | РП                    | Аркуш 11 |
| Н.контроль |      |           |       |                  |              | План покрівлі         |          |
| ГІП        |      |           |       |                  |              |                       |          |
| Затвердив  |      |           |       |                  |              |                       |          |