

| Відомість робочих креслень основного комплекту ВК |                                                                       |          |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| Аркуш                                             | Найменування                                                          | Примітка |
| 1                                                 | Загальні дані каналізацій К1, К2, К3, К4                              |          |
| 2                                                 | План поверху на відм.0,000 систем каналізації К1, К2, К3, К4. М 1:100 |          |
| 3                                                 | АксонOMETричні схеми систем каналізації К1, К2, К3, К4                |          |
| 4                                                 | Пропозиція по підключенню сантехнічних приладів                       |          |
|                                                   |                                                                       |          |
|                                                   |                                                                       |          |
|                                                   |                                                                       |          |

|                                                           |                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|
|                                                           |                                                                 |          |
| Відомість документів, на які посилаються та які додаються |                                                                 |          |
| Позначення                                                | Найменування                                                    | Примітка |
|                                                           | <u>Посилальні:</u>                                              |          |
| ДБН. В.2.5-64:2012                                        | "Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. |          |
|                                                           | Частина II. Будівництво."                                       |          |
| ДБН В.2.2-23:2009                                         | Будинки і споруди. Підприємства торгівлі                        |          |
| ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009                                    | Проектування та монтаж водопостачання та каналізації            |          |
|                                                           | з пластикових труб                                              |          |
|                                                           |                                                                 |          |
|                                                           |                                                                 |          |
|                                                           | <u>Що додаються:</u>                                            |          |
| 01/11 - 2021 - Бал. 23 - ВК.С                             | Специфікація обладнання і матеріалів.                           | 4 аркуша |
|                                                           |                                                                 |          |

| Зам. інв. №  |  | Основні показники по системах каналізації |                              |                      |         |       |                 |                                          |
|--------------|--|-------------------------------------------|------------------------------|----------------------|---------|-------|-----------------|------------------------------------------|
| Підп. і дана |  | Найменування системи                      | Потрібний натиск на ввіді, м | Розрахункові витрати |         |       |                 | Встановлена потужність електродвиг., кВт |
|              |  |                                           |                              | м3/доб.              | м3/год. | л/сек | При пожежі, л/с |                                          |
|              |  | K1, K3                                    |                              | 31,76                | 11,60   | 5,14  |                 |                                          |
|              |  | K2                                        |                              | 2,10                 | 0,64    | 0,40  |                 |                                          |
|              |  | K4 (конденсат)                            |                              | 2,67                 | 0,31    | 0,08  |                 |                                          |

**Загальні дані**

Розділ «Водопровід і каналізація» проекту «Магазин “НОВУС” за адресою: м.Київ, пер.Балтійський, 23 виконаний на підставі: завдання Замовника; архітектурно-будівельних креслень; діючих нормативних документів.

У проєкті передбачені наступні системи:

- каналізація побутова (K1) ;
- каналізація виробнича (жировмісткі стоки) (K3) ;
- каналізація дощова та забруднених стоків (K2) ;
- каналізація – система збору конденсату (K4).

Проекти мереж зовнішнього водопроводу та каналізації виконуються спеціалізованими організаціями.

Мережі господарсько-побутової та виробничої каналізації забезпечують відведення стоків від технологічного та санітарно-технічного обладнання і окремими випусками відводяться в зовнішні мережі каналізації.

Внутрішня мережа побутової каналізації забезпечує самопливне відведення побутових стічних вод.

Для ліквідації засорів на мережі передбачено встановлення з’ємних ревізійних лючків HL98 для прочистки системи K1.

Для відведення виробничих стоків будівлі запроєктовані мережі виробничої каналізації , які відводять стоки від технологічного обладнання та від холодильної техніки. Виробничі стоки відводяться до зовнішніх мереж каналізації через жирословлявач. Стоки від виробничого устаткування відводяться з розривом струї 20 мм від верху приймальної воронки. Від кожного регала скидання конденсату в каналізацію здійснюється через гідрозатвор. Для ліквідації засорів на мережі передбачено встановлення з’ємних ревізійних лючків HL98 через кожні 15,0 м трубопроводу для прочистки системи.

Внутрішні мережі каналізації виконуються з поліпропіленових трубопроводів Ø50–110 мм “Ostendorf”. Магістральні трубопроводи прокладаються приховано – під підлогою Ø 110 мм і виконані з каналізаційних труб для зовнішньої каналізації ПВХ SN4 “Ostendorf”.

Мережа дренажної каналізації збирається з ПВХ труби типу NIBCO з клейовими з’єднаннями. Підключення в каналізаційну систему передбачено через сифони HL 138 з доступом для періодичної чистки.

Вентиляція систем передбачено через фанові стояки з виведенням їх на висоту 0,2 м вище відм. покрівлі. Сантехнічні стояки необхідно захити в короб з влаштуванням лючков для доступу до ревізії .

При проходженні труб систем водопостачання та каналізації крізь несучі стіни і міжповерхові перекриття використовувати гіпси прохідні вознезахисні.

Монтаж систем холодного і гарячого водопостачання, каналізації виконати відповідно до діючих правил на проведення робіт ДБН В.2.5–64: 2012.

Введення водопроводу і випуски каналізації виконати відповідно до вимог комплексу 7373–З “Типові деталі ущільнення ввідів інженерних мереж в цивільні будівлі”.

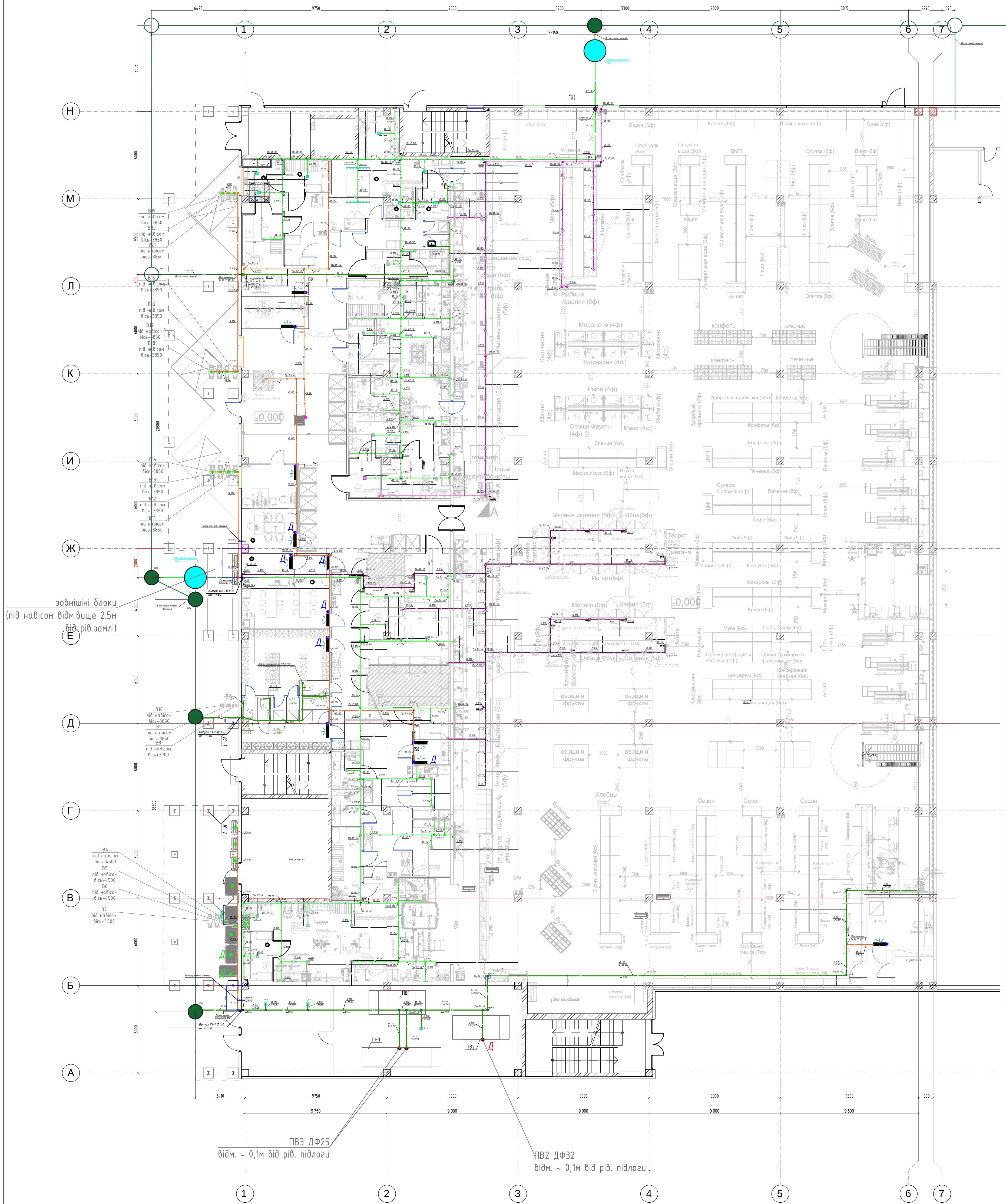
**Умовні позначення**

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <span style="color: blue;">—</span> K1   | Каналізація побутова (K1)                      |
| <span style="color: red;">—</span> K2    | Каналізація дощова та забруднених стоків (K2)  |
| <span style="color: green;">—</span> K3  | Каналізація виробнича (жировмісткі стоки) (K3) |
| <span style="color: purple;">—</span> K4 | Каналізація – система збору конденсату (K4)    |

**Увага! Під час монтажу можлива заміна обладнання та матеріалів на інші марки при відповідному погодженні з замовником і відповідальним проєктувальником.**

|     |        |       |       |        |      |  |               |       |         |
|-----|--------|-------|-------|--------|------|--|---------------|-------|---------|
|     |        |       |       |        |      |  |               |       |         |
|     |        |       |       |        |      |  |               |       |         |
|     |        |       |       |        |      |  |               |       |         |
|     |        |       |       |        |      |  |               |       |         |
| Зм. | Кіл.уч | Аркуш | №доку | Підпис | Дата |  |               |       |         |
|     |        |       |       |        |      |  | Стадія        | Аркуш | Аркушів |
|     |        |       |       |        |      |  | РП            | 1     | 4       |
|     |        |       |       |        |      |  |               |       |         |
|     |        |       |       |        |      |  | Каналізація   |       |         |
|     |        |       |       |        |      |  |               |       |         |
|     |        |       |       |        |      |  |               |       |         |
|     |        |       |       |        |      |  | Загальні дані |       |         |
|     |        |       |       |        |      |  |               |       |         |
|     |        |       |       |        |      |  |               |       |         |
|     |        |       |       |        |      |  |               |       |         |
| ГІП |        |       |       |        |      |  |               |       |         |

План поверху на відм. 0,000 систем каналізації K1, K2, K3, K4. М 1:100



| Экспликация помещений |                          |            |
|-----------------------|--------------------------|------------|
| №                     | Наименование помещения   | Площадь,м² |
| 01                    | ЗАЛ                      | 1973.21    |
| 02                    | АДМИНИСТРАЦИЯ            | 12.09      |
| 03                    | РУКОВОДИТЕЛЬ             | 12.09      |
| 04                    | ЦЕНТРАЛЬНАЯ КАССА        | 7.91       |
| 05                    | ИНКАССАЦИЯ               | 4.17       |
| 06                    | РУК. ПО ПРОИЗВОДСТВУ     | 8.65       |
| 07                    | СКЛАД СЫПЧИХ             | 4.10       |
| 08                    | ХОЛКАМЕРА                | 9.83       |
| 09                    | ПРИЕМКА МРСА             | 10.43      |
| 10                    | ХОЛКАМЕРА                | 7.01       |
| 11                    | МЯСНОЙ ЦЕХ               | 45.68      |
| 12                    | МОЕЧНАЯ                  | 3.20       |
| 13                    | ХОЛКАМЕРА                | 4.66       |
| 14                    | ГАРДЕРОБ МЯСНИКА         | 7.32       |
| 15                    | ДУШ                      | 1.51       |
| 16                    | С/У                      | 1.62       |
| 17                    | ХОЛКАМЕРА                | 5.28       |
| 18                    | САЛАТНЫЙ ЦЕХ             | 11.32      |
| 19                    | ОБРОБОТКА ОВОЩЕЙ         | 11.33      |
| 20                    | ОБРОБОТКА ЯИЦ            | 3.17       |
| 21                    | КУЛИНАРНЫЙ ЦЕХ           | 43.84      |
| 22                    | МУЧНАЯ ЗОНА              | 7.60       |
| 23                    | МЯСНАЯ ЗОНА              | 10.49      |
| 24                    | ХОЛКАМЕРА                | 5.61       |
| 25                    | ХОЛКАМЕРА                | 6.86       |
| 26                    | МОЕЧНАЯ                  | 5.21       |
| 27                    | ХОЛКАМЕРА                | 5.04       |
| 28                    | ХОЛКАМЕРА                | 3.40       |
| 29                    | ХОЛКАМЕРА                | 12.03      |
| 30                    | ХОЛКАМЕРА                | 4.50       |
| 31                    | ХОЛКАМЕРА                | 15.12      |
| 32                    | ХОЛКАМЕРА                | 14.55      |
| 33                    | ХОЛКАМЕРА                | 5.97       |
| 34                    | СЕРВЕР                   | 4.18       |
| 35                    | ФАСОВочНАЯ               | 4.67       |
| 36                    | МОЕЧНАЯ                  | 4.41       |
| 37                    | ПОМ.УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ | 10.05      |
| 38                    | ПЕКАРНЯ                  | 76.64      |
| 39                    | ХОЛКАМЕРА                | 7.02       |
| 40                    | МОЕЧНАЯ                  | 4.31       |
| 41                    | СКЛАД СЫПЧИХ             | 10.54      |
| 42                    | ФАСОВочНАЯ               | 4.81       |
| 43                    | ФАСОВочНАЯ               | 5.47       |
| 44                    | КОМНАТА ОТДЫХА           | 16.84      |
| 45                    | ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ         | 29.63      |
| 46                    | С/У                      | 1.75       |
| 47                    | С/У                      | 1.75       |
| 48                    | С/У                      | 1.42       |
| 49                    | ДУШ                      | 1.42       |
| 50                    | ДУШ                      | 1.68       |
| 51                    | С/У                      | 1.59       |
| 52                    | ДУШ                      | 1.49       |
| 53                    | МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ         | 12.51      |
| 54                    | ПРИЕМЩИКИ                | 12.10      |
| 55                    | КОРИДОР                  | 194.37     |
| 56                    |                          | 2693.43    |

1. Це креслення розглянути разом з арк. 1, 3

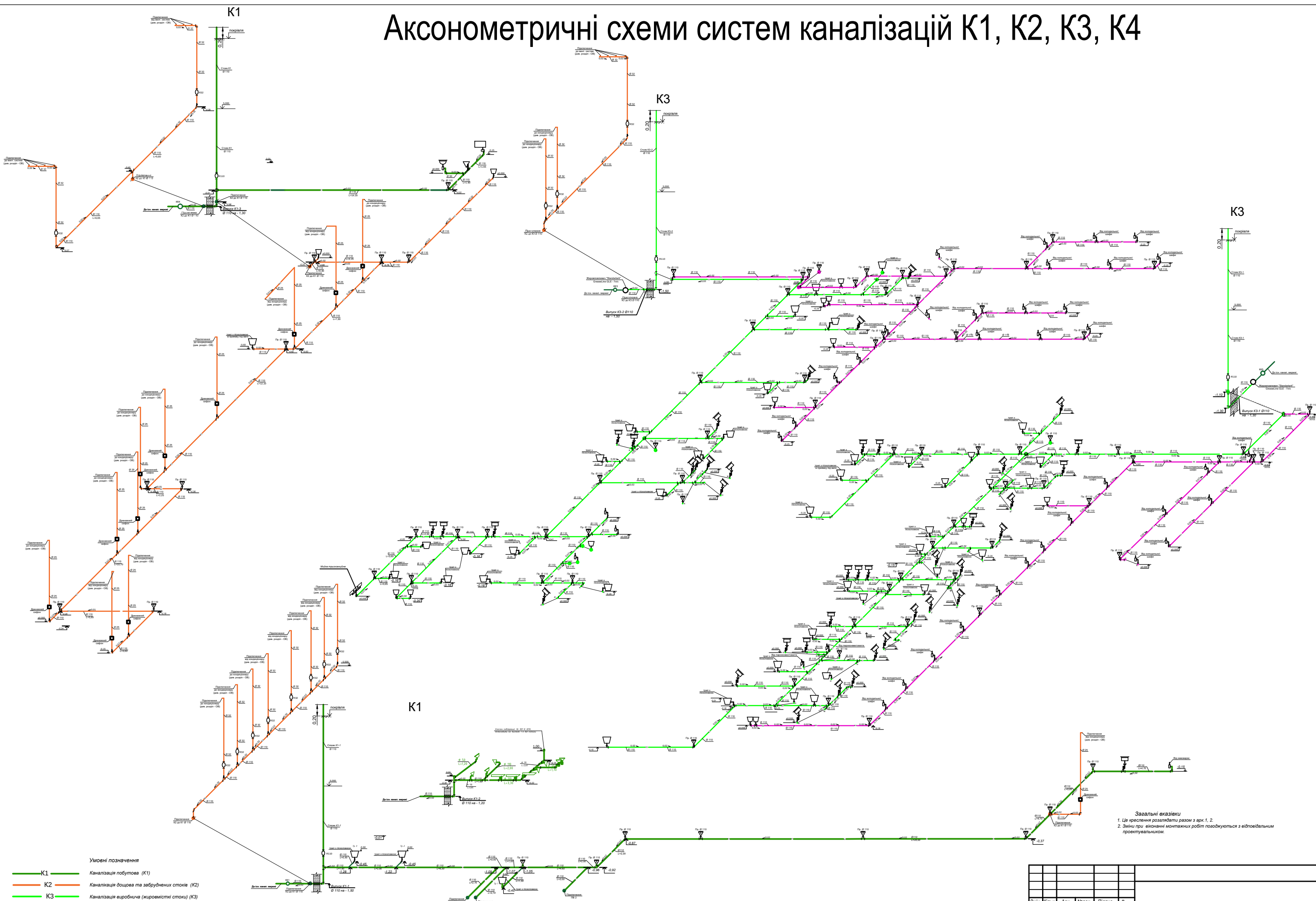
1. Це хрестинні розташовані разом з арк. 7, 3.
2. Зміни при виконанні монтажних робіт погоджуються з відповідальним проєктувальником.

|             |        |      |       |         |      |
|-------------|--------|------|-------|---------|------|
|             |        |      |       |         |      |
|             |        |      |       |         |      |
|             |        |      |       |         |      |
|             |        |      |       |         |      |
| Змін.       | Кільк. | Аск. | №док. | Підпис. | Дата |
| Виконав(ла) |        |      |       |         |      |
| Перевір.    |        |      |       |         |      |
|             |        |      |       |         |      |
| ГП          |        |      |       |         |      |

|        |     |         |
|--------|-----|---------|
| Стадія | Арк | Аркушів |
| РП     | 2   | 4       |

План поверху на від. 0.000 систем  
каналізації К1 К2 К3 К4 М 1:100

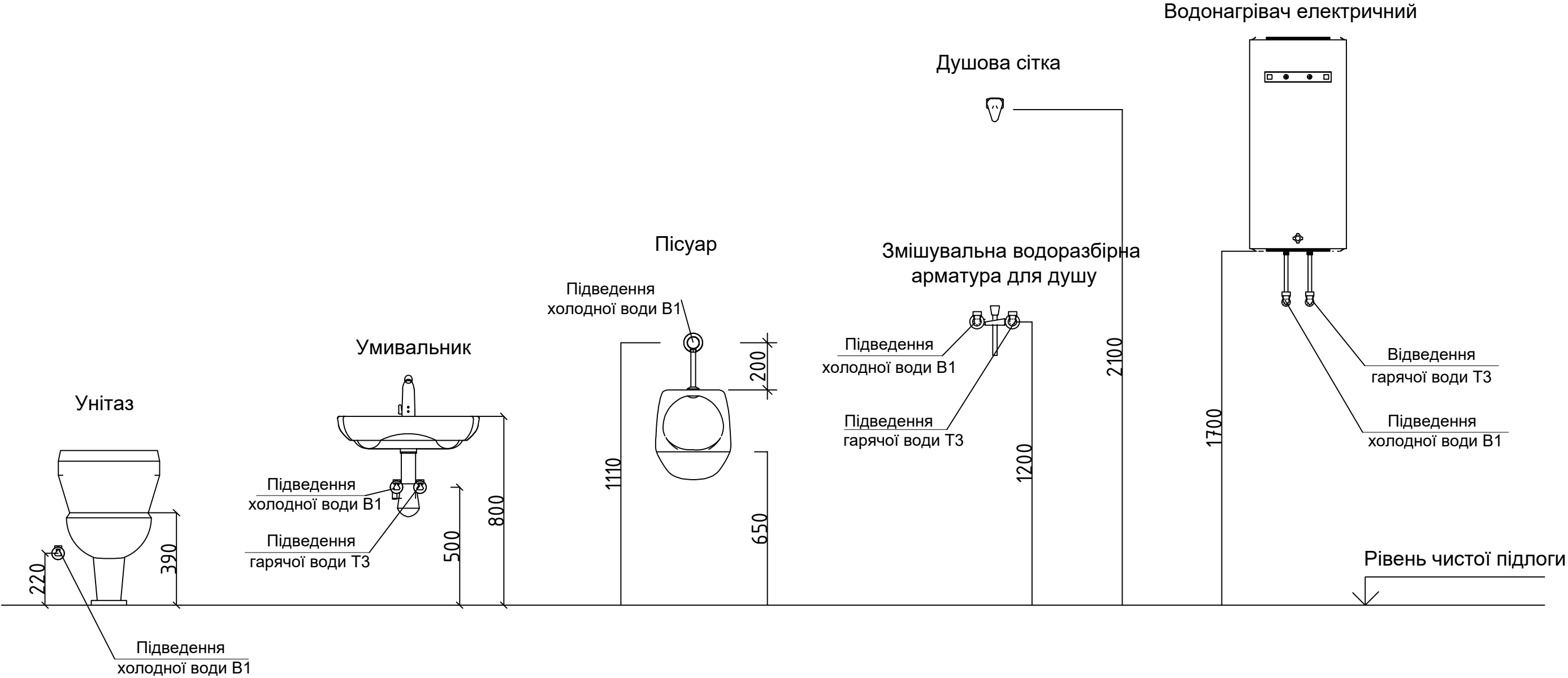
Аксометричні схеми систем каналізацій К1, К2, К3, К4



Загальні вказівки  
1. Ці креслення розкладати разом з арк.1, 2  
2. Зміни при виконанні монтажних робіт погоджуються з відповідальним проєктувальником.

- Умовні позначення
- К1 Каналізація побутова (К1)
  - К2 Каналізація дощова та забруднених стоків (К2)
  - К3 Каналізація виробнича (жировмісткі стоки) (К3)
  - К4 Каналізація - система збору конденсату (К4)

|             |        |      |        |         |      |                                                      |  |  |
|-------------|--------|------|--------|---------|------|------------------------------------------------------|--|--|
| Змін.       | Кільк. | Арк. | Нідок. | Підпис. | Дата |                                                      |  |  |
| Виконав(ла) |        |      |        |         |      |                                                      |  |  |
| Перевір.    |        |      |        |         |      |                                                      |  |  |
| ГП          |        |      |        |         |      |                                                      |  |  |
|             |        |      |        |         |      | Каналізація                                          |  |  |
|             |        |      |        |         |      | РП                                                   |  |  |
|             |        |      |        |         |      | 3                                                    |  |  |
|             |        |      |        |         |      | 4                                                    |  |  |
|             |        |      |        |         |      | Аксометричні схеми систем каналізацій К1, К2, К3, К4 |  |  |



|             |        |       |        |        |      |                                                 |        |       |         |
|-------------|--------|-------|--------|--------|------|-------------------------------------------------|--------|-------|---------|
|             |        |       |        |        |      |                                                 |        |       |         |
|             |        |       |        |        |      |                                                 |        |       |         |
|             |        |       |        |        |      |                                                 |        |       |         |
|             |        |       |        |        |      |                                                 |        |       |         |
| Зм.         | Кіл.уч | Аркуш | № док. | Підпис | Дата |                                                 |        |       |         |
|             |        |       |        |        |      | Каналізація                                     | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Виконав(ла) |        |       |        |        |      |                                                 | РП     | 4     | 4       |
| Перевір.    |        |       |        |        |      |                                                 |        |       |         |
|             |        |       |        |        |      | Пропозиція по підключенню сантехнічних приладів |        |       |         |
|             |        |       |        |        |      |                                                 |        |       |         |
| ГІП         |        |       |        |        |      |                                                 |        |       |         |

|                                                                                                                                                         |            | Пози- ція                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Найменування та технічна характеристика     | Тип, марка, позн. документа, опитувального листа | Код обладнання з матеріалу | Завод-виробник       | Од. вим.             | Кіл- сть | Маса, ед.кг | Примітка           |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------|-------------|--------------------|-------|-------|--------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--------|-------|-------|--------|------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                         |            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                           | 3                                                | 4                          | 5                    | 6                    | 7        | 8           | 9                  |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Каналізація господарчо-побутова (К1)        |                                                  |                            |                      |                      |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                  |                            |                      |                      |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ                                                                                                                                          |            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Клапан повітряний Ø110 (замість вентстояка) | HL 901 N                                         |                            | Австрія HL           | шт                   | 1        |             | Торгівельна мережа |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Унітаз "Компакт"                            |                                                  |                            | "Торгівельна мережа" | шт.                  | 5        |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Умивальниця                                 |                                                  |                            | "Торгівельна мережа" | шт.                  | 5        |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Душова кабина 800x800 з піддоном            |                                                  |                            | "Торгівельна мережа" | компл.               | 4        |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Мийка 600x600                               |                                                  |                            | "Торгівельна мережа" | шт.                  | 1        |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Лючок-прочистка DN110                       | HL98                                             |                            | "HL"                 | шт.                  | 10       |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ревізія Ø110                                | R 110                                            |                            | "Ostendorf"          | шт.                  | 2        |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Трап Ø110 з пісковловлювачем                | Drain EG250+V/110                                |                            | "ACO"                | шт.                  | 3        |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Сифон каналізаційний хромований Ø50         |                                                  |                            | "Ostendorf"          | шт.                  | 5        |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Труба каналізаційна DN50                    | HT                                               |                            | "Ostendorf"          | м.                   | 20       |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Труба каналізаційна DN110                   | HT                                               |                            | "Ostendorf"          | м.                   | 120      |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Вихід з кабоварки DN 50                     |                                                  |                            | "Торгівельна мережа" | шт.                  | 1        |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         | 13         | Трійник каналізаційний 50x50 45°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HT                                          |                                                  | "Ostendorf"                | шт.                  | 5                    |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         | 14         | Трійник каналізаційний 110x50x45°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HT                                          |                                                  | "Ostendorf"                | шт.                  | 5                    |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         | 15         | Трійник каналізаційний 110x110 45°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | HT                                          |                                                  | "Ostendorf"                | шт.                  | 10                   |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         | 16         | Муфта каналізаційна DN 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HT                                          |                                                  | "Ostendorf"                | шт.                  | 4                    |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         | 17         | Перехід ексцентрічний 110x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HT                                          |                                                  | "Ostendorf"                | шт.                  | 7                    |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         | 18         | Трійник 110x110 45°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG PVC                                      |                                                  | "Ostendorf"                | шт.                  | 6                    |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         | 19         | Трійник 110x110 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG PVC                                      |                                                  | "Ostendorf"                | шт.                  | 8                    |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         | 20         | Коліно 50x90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | HT                                          |                                                  | "Ostendorf"                | шт.                  | 4                    |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         | 21         | Коліно 110x90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | HT                                          |                                                  | "Ostendorf"                | шт.                  | 9                    |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         | 22         | Заглушка Ø50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HT                                          |                                                  | "Ostendorf"                | шт.                  | 3                    |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         | 23         | Заглушка Ø110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | HT                                          |                                                  | "Ostendorf"                | шт.                  | 2                    |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         | Інв. № об. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24                                          | Прочистка Ø110                                   | HT                         |                      | "Ostendorf"          | шт.      | 2           |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25                                          | Протипожежна гільза D=108-110                    | d308=139                   |                      | "WALRAVEN"           | шт.      | 3           |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 26                                          | Гільза сталева Ду150x3,5 L=0,5 м                 |                            |                      | "Торгівельна мережа" | шт.      | 3           |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                  |                            |                      |                      |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Примітка : В кількості трубопроводів по всіх системах врахована 10% надбавка.                                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                  |                            |                      |                      |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Увага! Під час монтажу можлива заміна обладнання та матеріалів на інші марки при відповідному погодженні з замовником і відповідальним проектувальником |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                  |                            |                      |                      |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Підпис і дата Зам.                                                                                                                                      |            | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>Зм.</td><td>Кіл.уч</td><td>Аркуш</td><td>№док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>Виконав(ла)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>Перевір.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>ГІП</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr></table> |                                             |                                                  |                            |                      |                      |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Зм. | Кіл.уч | Аркуш | №док. | Підпис | Дата |  |  |  |  | Виконав(ла) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Перевір. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ГІП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                  |                            |                      |                      |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                  |                            |                      |                      |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                  |                            |                      |                      |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Зм.                                                                                                                                                     | Кіл.уч     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                  |                            |                      |                      |          |             |                    | Аркуш | №док. | Підпис | Дата |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Виконав(ла)                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                  |                            |                      |                      |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Перевір.                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                  |                            |                      |                      |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                  |                            |                      |                      |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                  |                            |                      |                      |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГІП                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                  |                            |                      |                      |          |             |                    |       |       |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Пози- ція        |                                                      | Найменування та технічна характеристика | Тип, марка, позн. документа, опитувального листа | Код обладнання матеріалу | Завод-виробник     | Од. вим. | Кіл- сть | Маса, ед.кг | Примітка |             |  |  |  |  |       |
|------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|----------|----------|-------------|----------|-------------|--|--|--|--|-------|
| 1                | 2                                                    | 3                                       | 4                                                | 5                        | 6                  | 7        | 8        | 9           |          |             |  |  |  |  |       |
|                  |                                                      |                                         |                                                  |                          |                    |          |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  |                                                      |                                         |                                                  |                          |                    |          |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  |                                                      |                                         |                                                  |                          |                    |          |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  | <u>Каналізація дощова та забруднених стоків (К2)</u> |                                         |                                                  |                          |                    |          |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  |                                                      |                                         |                                                  |                          |                    |          |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 1                | Сифон дренажний                                      | HL 138 H                                |                                                  | ACO Passavant            | шт.                | 12       |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 2                | Лючок-прочистка DN110                                | HL98                                    |                                                  | “HL”                     | шт.                | 4        |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 3                | Трап Ø110                                            | HL3100NPr                               |                                                  | “HL”                     | шт.                | 2        |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 4                | Трап з пісковловлювачем Ø110                         | Drain EG250+V/110                       |                                                  | “ACO”                    | шт.                | 1        |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 5                | Ревізія Ø 32                                         | R 32                                    |                                                  |                          | шт.                | 13       |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 6                | Труба каналізаційна ПВХ DN25                         |                                         |                                                  | “NIBCO”                  | м.                 | 73       |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 7                | Труба каналізаційна ПВХ DN32                         |                                         |                                                  | “NIBCO”                  | м.                 | 84       |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 8                | Труба каналізаційна PVC DN110                        | KG PVC                                  |                                                  | “Ostendorf”              | м.                 | 100      |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 9                | Коліно ПВХ 25х90°                                    | HT                                      |                                                  | “NIBCO”                  | шт.                | 12       |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 10               | Коліно ПВХ 32х90°                                    | HT                                      |                                                  | “NIBCO”                  | шт.                | 16       |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 11               | Коліно ПВХ 90° Ø110                                  |                                         |                                                  | “NIBCO”                  | шт.                | 13       |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 12               | Трійник каналізаційний ПВХ 32х90°                    |                                         |                                                  | “NIBCO”                  | шт.                | 6        |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 13               | Трійник каналізаційний 110х110 45°                   | KG PVC                                  |                                                  | “Ostendorf”              | шт.                | 34       |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 14               | Трійник каналізаційний 110х110 90°                   | KG PVC                                  |                                                  | “Ostendorf”              | шт.                | 3        |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 15               | Перехід концентрічний 110х50                         | HT                                      |                                                  | “Ostendorf”              | шт.                | 3        |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 16               | Перехід концентрічний 110х32                         | HT                                      |                                                  | “Ostendorf”              | шт.                | 13       |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 17               | Перехід концентрічний 110х25                         | HT                                      |                                                  | “Ostendorf”              | шт.                | 12       |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 18               | Прочистка ПВХ Ø110                                   | HT                                      |                                                  |                          | шт.                | 8        |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 19               | Протипожежна гільза D=39–41                          | d30ø=61                                 |                                                  | “WALRAVEN”               | шт.                | 1        |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| 20               | Гільза сталева Ду150х3,5 L=0,7 м                     | d30ø=70                                 |                                                  | “WALRAVEN”               | шт.                | 1        |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  |                                                      |                                         |                                                  |                          |                    |          |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  | <u>Каналізація – система збору конденсату (К4)</u>   |                                         |                                                  |                          |                    |          |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  | 1                                                    | Труба каналізаційна PVC DN110           | KG PVC                                           |                          | “Ostendorf”        | м.       | 175      |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  | 2                                                    | Трап Ø110                               | HL3100NPr                                        |                          | “HL”               | шт.      | 2        |             |          |             |  |  |  |  |       |
| Зам. інв. №      | 3                                                    | Вихід з холодильної шафі                |                                                  |                          |                    | шт.      | 34       |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  | 4                                                    | Коліно ПВХ 90° Ø110                     |                                                  |                          | “NIBCO”            | шт.      | 20       |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  | 5                                                    | Трійник каналізаційний 110х110 45°      | KG PVC                                           |                          | “Ostendorf”        | шт.      | 53       |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  | 6                                                    | Трійник каналізаційний 110х110 90°      | KG PVC                                           |                          | “Ostendorf”        | шт.      | 34       |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  | 7                                                    | Перехід ексцентрічний 110х50            | HT                                               |                          | “Ostendorf”        | шт.      | 42       |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  | 8                                                    | Прочистка ПВХ Ø110                      | HT                                               |                          |                    | шт.      | 26       |             |          |             |  |  |  |  |       |
| Підпис і дата    |                                                      |                                         |                                                  |                          |                    |          |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  |                                                      |                                         |                                                  |                          |                    |          |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  |                                                      |                                         |                                                  |                          |                    |          |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| Інв. № об.       |                                                      |                                         |                                                  |                          |                    |          |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  |                                                      |                                         |                                                  |                          |                    |          |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
|                  |                                                      |                                         |                                                  |                          |                    |          |          |             |          |             |  |  |  |  |       |
| Зм. Кільк. Аркуш |                                                      |                                         |                                                  |                          | № док. Підпис Дата |          |          |             |          | Каналізація |  |  |  |  | Аркуш |
|                  |                                                      |                                         |                                                  |                          |                    |          |          |             |          |             |  |  |  |  | 2     |

|             |               | Позиція | Найменування та технічна характеристика                                      | Тип, марка, позн. документа, опитувального листа | Код обладнання або матеріалу | Завод-виробник       | Од. вим. | Кіл-сть | Маса, ед.кг | Примітка |
|-------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------|---------|-------------|----------|
|             |               | 1       | 2                                                                            | 3                                                | 4                            | 5                    | 6        | 7       | 8           | 9        |
|             |               |         | Каналізація виробнича (жировмісткі стоки) (КЗ)                               |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
| Зам. інв. № | Підпис і дата | 1       | Жироуловлювач "Standartpark" СЖ-5 Ø1600 мм продуктивністю 7 л/с              | СЖ-5                                             |                              | "Standartpark"       | шт.      | 2       |             |          |
|             |               | 2       | Сигналізатор рівня універсальний                                             |                                                  |                              | "Standartpark"       | шт.      | 2       |             |          |
|             |               | 3       | Датчик рівня жиру                                                            |                                                  |                              | "Standartpark"       | шт.      | 2       |             |          |
|             |               | 4       | Лючок-прочистка DN110                                                        | HL98                                             |                              | "HL"                 | шт.      | 45      |             |          |
|             |               | 5       | Трап Ø50                                                                     | HL3100NPr                                        |                              | "HL"                 | шт.      | 9       |             |          |
|             |               | 6       | Трап Ø110                                                                    | HL3100NPr                                        |                              | "HL"                 | шт.      | 7       |             |          |
|             |               | 7       | Трап з пісковловлювачем Drain EG250+V/110                                    |                                                  |                              | "ACO"                | шт.      | 39      |             |          |
|             |               | 8       | Канал лотковий 200/170x1030/1000мм, Н=60мм, випуск по центру Д=142мм, EN1253 | AISI304 ACO Modular2000                          | 415592                       | "ACO"                | шт.      | 3       |             |          |
|             |               | 9       | Нижня частина трапу ACO 157 з сифоном, верт. випуск Д=110мм, EN1253 AISI304  | ACO Modular2000                                  | 408055                       | "ACO"                | шт.      | 2       |             |          |
|             |               | 10      | Відстійник до трапу ACO 157, вертикальний випуск; 0,6л; EN1253 AISI304       | ACO Modular2000                                  | 416904                       | "ACO"                | шт.      | 2       |             |          |
|             |               | 11      | Решітка сітчаста, а/с 168x499, 5мм, 25x25мм, 30x2мм, L15, EN1253 AISI304     | ACO Modular2000                                  | 416860                       | "ACO"                | шт.      | 4       |             |          |
|             |               | 12      | Коліно 110x90°                                                               | KG PVC                                           |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 90      |             |          |
|             |               | 13      | Коліно 160x45°                                                               | KG PVC                                           |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 7       |             |          |
|             |               | 14      | Патрубок перехідний 160x110                                                  | KG PVC                                           |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 4       |             |          |
|             |               | 15      | Трійник 110x110 45°                                                          | KG PVC                                           |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 130     |             |          |
|             |               | 16      | Трійник 110x110 90°                                                          | KG PVC                                           |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 14      |             |          |
|             |               | 17      | Трійник 160x110 45°                                                          | KG PVC                                           |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 1       |             |          |
|             |               | 18      | Трійник 160x160 45°                                                          | KG PVC                                           |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 2       |             |          |
|             |               | 19      | Трійник каналізаційний 50x50 90°                                             | HT                                               |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 2       |             |          |
|             |               | 20      | Прочистка Ø 110                                                              | KG PVC                                           |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 44      |             |          |
|             |               | 21      | Заглушка Ø50                                                                 | HT                                               |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 26      |             |          |
|             |               | 22      | Коліно 50x45°                                                                | HT                                               |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 4       |             |          |
|             |               | 23      | Коліно 50x90°                                                                | HT                                               |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 17      |             |          |
|             |               | 24      | Коліно 110x45°                                                               | HT                                               |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 2       |             |          |
|             |               | 25      | Патрубок перехідний 110x50                                                   | HT                                               |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 92      |             |          |
|             |               | 26      | Ревізія DN110                                                                | HT                                               |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 2       |             |          |
|             |               | 27      | Муфта каналізаційна DN 110                                                   | HT                                               |                              | "Ostendorf"          | шт.      | 1       |             |          |
|             |               | 28      | Труба каналізаційна PVC DN110                                                | KG PVC                                           |                              | "Ostendorf"          | м.       | 340     |             |          |
|             |               | 29      | Труба каналізаційна PVC DN160                                                | KG PVC                                           |                              | "Ostendorf"          | м.       | 15      |             |          |
|             |               | 30      | Труба каналізаційна DN50                                                     | HT                                               |                              | "Ostendorf"          | м.       | 19      |             |          |
|             |               | 31      | Труба каналізаційна DN110                                                    | HT                                               |                              | "Ostendorf"          | м.       | 9       |             |          |
|             |               | 32      | Протипожежна гільза D=39-41                                                  | d30b=61                                          |                              | "WALRAVEN"           | шт.      |         |             |          |
|             |               | 33      | Гільза сталева Ду150x3,5 L=0,7 м                                             | d30b=70                                          |                              | "WALRAVEN"           | шт.      | 1       |             |          |
|             |               | 34      |                                                                              |                                                  |                              | "Торгівельна мережа" | шт.      | 2       |             |          |
| Інв. № об.  |               |         |                                                                              |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|             |               |         |                                                                              |                                                  | Зм.                          | Кільк.               | Аркуш    | № док.  | Підпис      | Дата     |
| Каналізація |               |         |                                                                              |                                                  |                              |                      |          |         | Аркуш       | 3        |

|  |  | Позиція | Найменування та технічна характеристика                    | Тип, марка, позн. документа, опитувального листа | Код обладнання або матеріалу | Завод-виробник       | Од. вим. | Кіл-сть | Маса, ед.кг | Примітка |
|--|--|---------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------|---------|-------------|----------|
|  |  | 1       | 2                                                          | 3                                                | 4                            | 5                    | 6        | 7       | 8           | 9        |
|  |  | 34      | Ванна мийна нержавіюча 600х600х850(н)                      |                                                  |                              | “Торгівельна мережа” | шт.      | 20      |             |          |
|  |  | 35      | Ванна мийна нержавіюча 800х600х850(н) для овочів           |                                                  |                              | “Торгівельна мережа” | шт.      | 2       |             |          |
|  |  | 36      | Ванна мийна нержавіюча 600х600х850(н) за вітринною зоною   |                                                  |                              | “Торгівельна мережа” | шт.      | 9       |             |          |
|  |  | 37      | Ванна мийна нержавіюча трьохсекційна 1200х600х850(н)       |                                                  |                              | “Торгівельна мережа” | шт.      | 3       |             |          |
|  |  | 38      | Ванна мийна нержавіюча 800х600х395(н) з душуючим пристроєм |                                                  |                              | “Торгівельна мережа” | шт.      | 4       |             |          |
|  |  | 39      | Вихід з пароконвектомату                                   |                                                  |                              |                      | шт.      | 1       |             |          |
|  |  | 40      | Вихід з багатофункціональної сковороди                     |                                                  |                              |                      | шт.      | 1       |             |          |
|  |  | 42      | Вихід з вузла водопідготовки                               |                                                  |                              |                      | шт.      | 1       |             |          |
|  |  | 43      | Вихід з ротацийної печи                                    |                                                  |                              |                      | шт.      | 1       |             |          |
|  |  | 44      | Вихід з подової печи                                       |                                                  |                              |                      | шт.      | 1       |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |
|  |  |         |                                                            |                                                  |                              |                      |          |         |             |          |

| Відомість робочих креслень основного комплекту марки ВК |                                                                   |          |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| Арк                                                     | Найменування                                                      | Примітка |
| 1                                                       | Загальні дані                                                     |          |
| 2                                                       | План поверху на відм.0.000 систем В1, В1.1, ТЗ, Т4                |          |
| 3                                                       | План систем В1, В1.1 у торговельному залі                         |          |
| 4                                                       | Аксометрична схема В1, В1.1, ТЗ, Т4                               |          |
| 5                                                       | Аксометрична схема В1, В1.1 у торговельному залі                  |          |
| 6                                                       | Схема водомірного вузла на системі В1                             |          |
| 7                                                       | Схема водомірного вузла на системі ТЗ (гаряче водопостачання)     |          |
| 8                                                       | План та аксонометрична схема вузла вводу водопроводу (система В1) |          |
| 9                                                       | Вузли проходу труб у стінах                                       |          |
| 10                                                      | Схема поливу контейнерів та виводу кранів назовні                 |          |
|                                                         |                                                                   |          |
|                                                         |                                                                   |          |
|                                                         |                                                                   |          |
|                                                         |                                                                   |          |
|                                                         |                                                                   |          |
|                                                         |                                                                   |          |
|                                                         |                                                                   |          |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ПО КРЕСЛЕННЯМ ВОДОПРОВОДУ

| Найменування системи | Необхідний тиск на вводі, м | Розрахункова витрата |        |       |                   | Встановлена потужність електродвигунів, кВт | Примітки |
|----------------------|-----------------------------|----------------------|--------|-------|-------------------|---------------------------------------------|----------|
|                      |                             | м³/добу              | м³/год | л/сек | при пожежі, л/сек |                                             |          |
| В1 (всього) в м.ч.   | 25                          | 38,00                | 11,60  | 4,82  | Окрем.пр.         |                                             |          |
| Виробнич.потреби     |                             | 30,10                | 7,40   | 2,05  |                   |                                             |          |
| Побутові.потреби     |                             | 7,90                 | 4,20   | 2,77  |                   |                                             |          |
| ТЗ                   |                             | 5,66                 | 3,10   | 1,41  |                   |                                             |          |
| К1, К3               |                             | 31,76                | 11,60  | 5,14  |                   |                                             |          |
| К2                   |                             | 2,10                 | 0,64   | 0,40  |                   |                                             |          |
| К4 (конденсат)       |                             | 2,67                 | 0,31   | 0,08  |                   |                                             |          |
|                      |                             |                      |        |       |                   |                                             |          |

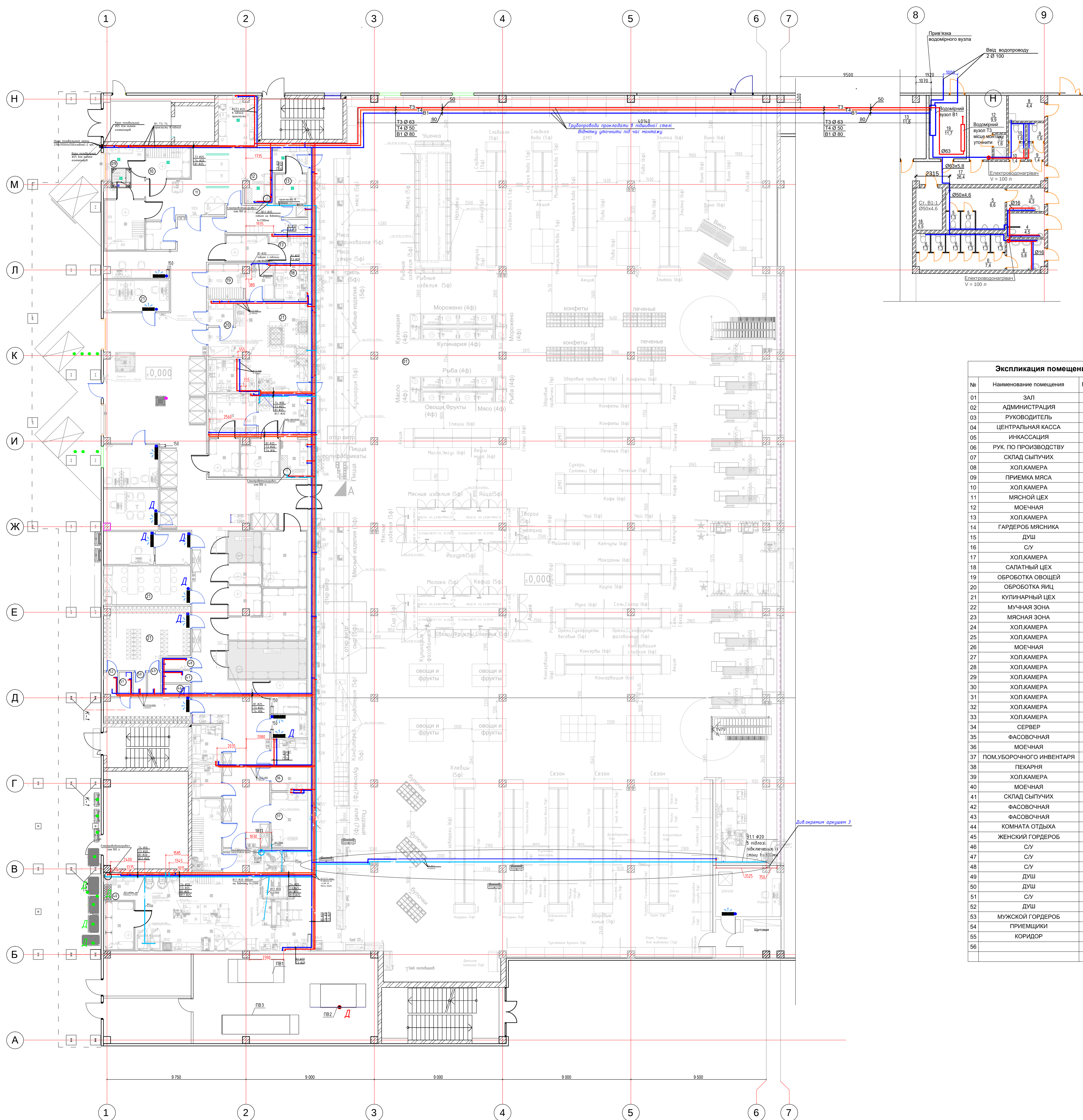
|               |  |
|---------------|--|
| Зам.інв.№     |  |
| Підпис і дата |  |
| Інв.№ор.      |  |

| Позначення            | Найменування                                                                    | Примітка |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ДБН В.2.5-64:2012     | Внутрішній водопровід та каналізація                                            |          |
| ДБН А.2.2-3:2014      | Склад та зміст проектної документації на будівництво                            |          |
| ДСТУ 2569-94.         | Водопостачання і каналізація. Терміни та визначення                             |          |
| ДБН В.2.2-9:2018      | Будинки і споруди.Громадські будинки та споруди. Основні положення              |          |
| ДБН В.2.2-23:2009     | Будинки і споруди. Підприємства торгівлі                                        |          |
| ДСТУ Н В.2.5-40:2009  | Проектування та монтаж мереж водо-постачання та каналізації з пласти-кових труб |          |
|                       |                                                                                 |          |
|                       |                                                                                 |          |
|                       |                                                                                 |          |
|                       |                                                                                 |          |
|                       | <u>Документи, які додаються</u>                                                 |          |
| 01/11-2021-Бал.23-В.С | Специфікація обладнання і матеріалів                                            | 5 арк.   |
|                       |                                                                                 |          |

**Увага! Під час монтажу можлива заміна обладнання та матеріалів на інші марки при відповідному погодженні з замовником і відповідальним проектувальником**

|           |       |     |      |        |      |                |        |       |        |
|-----------|-------|-----|------|--------|------|----------------|--------|-------|--------|
|           |       |     |      |        |      |                |        |       |        |
|           |       |     |      |        |      |                |        |       |        |
|           |       |     |      |        |      |                |        |       |        |
| Змін      | Кільк | Арк | №Док | Підпис | Дата |                |        |       |        |
|           |       |     |      |        |      |                |        |       |        |
| Розробив  |       |     |      |        |      | Водопостачання | Стадія | Аркуш | Аркуші |
| Перевірів |       |     |      |        |      |                | РП     | 1     | 10     |
| Н.контр   |       |     |      |        |      | Загальні дані  |        |       |        |
| ГІП       |       |     |      |        |      |                |        |       |        |
|           |       |     |      |        |      |                |        |       |        |

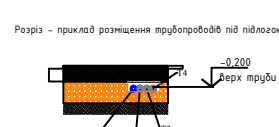
План систем В1, В1.1, Т3, Т4 на відм. 0.000, М 1:100



| Экспликация помещений |                          |           |
|-----------------------|--------------------------|-----------|
| №                     | Наименование помещения   | Площадь,м |
| 01                    | ЗАЛ                      | 1973,21   |
| 02                    | АДМИНИСТРАЦИЯ            | 12,09     |
| 03                    | РУКОВОДИТЕЛЬ             | 12,09     |
| 04                    | ЦЕНТРАЛЬНАЯ КАССА        | 7,91      |
| 05                    | ИНКАССАЦИЯ               | 4,17      |
| 06                    | РУК. ПО ПРОИЗВОДСТВУ     | 8,65      |
| 07                    | СКЛАД СЫПУХИХ            | 4,10      |
| 08                    | ХОЛ.КАМЕРА               | 9,83      |
| 09                    | ПРИЕМКА МЯСА             | 10,43     |
| 10                    | ХОЛ.КАМЕРА               | 7,01      |
| 11                    | МЯСНОЙ ЦЕХ               | 45,68     |
| 12                    | МОЕЧНАЯ                  | 3,20      |
| 13                    | ХОЛ.КАМЕРА               | 4,66      |
| 14                    | ГАРДЕРОБ МЯСНИКА         | 7,32      |
| 15                    | ДУШ                      | 1,51      |
| 16                    | СУ                       | 1,62      |
| 17                    | ХОЛ.КАМЕРА               | 5,28      |
| 18                    | САЛАТНЫЙ ЦЕХ             | 11,32     |
| 19                    | ОБРОБОТКА ОВОЩЕЙ         | 11,33     |
| 20                    | ОБРОБОТКА ЯИЦ            | 3,17      |
| 21                    | КУЛИНАРНЫЙ ЦЕХ           | 43,84     |
| 22                    | МУЧНАЯ ЗОНА              | 7,60      |
| 23                    | МЯСНАЯ ЗОНА              | 10,49     |
| 24                    | ХОЛ.КАМЕРА               | 5,61      |
| 25                    | ХОЛ.КАМЕРА               | 6,86      |
| 26                    | МОЕЧНАЯ                  | 5,21      |
| 27                    | ХОЛ.КАМЕРА               | 5,04      |
| 28                    | ХОЛ.КАМЕРА               | 3,40      |
| 29                    | ХОЛ.КАМЕРА               | 12,03     |
| 30                    | ХОЛ.КАМЕРА               | 4,50      |
| 31                    | ХОЛ.КАМЕРА               | 15,12     |
| 32                    | ХОЛ.КАМЕРА               | 14,55     |
| 33                    | ХОЛ.КАМЕРА               | 5,97      |
| 34                    | СЕРВЕР                   | 4,18      |
| 35                    | ФАСОВОЧНАЯ               | 4,67      |
| 36                    | МОЕЧНАЯ                  | 4,41      |
| 37                    | ПОМ.УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ | 10,05     |
| 38                    | ПЕКАРНЯ                  | 76,64     |
| 39                    | ХОЛ.КАМЕРА               | 7,02      |
| 40                    | МОЕЧНАЯ                  | 4,31      |
| 41                    | СКЛАД СЫПУХИХ            | 10,54     |
| 42                    | ФАСОВОЧНАЯ               | 4,81      |
| 43                    | ФАСОВОЧНАЯ               | 5,47      |
| 44                    | КОМНАТА ОТДЫХА           | 16,84     |
| 45                    | ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ         | 29,63     |
| 46                    | СУ                       | 1,75      |
| 47                    | СУ                       | 1,75      |
| 48                    | СУ                       | 1,42      |
| 49                    | ДУШ                      | 1,42      |
| 50                    | ДУШ                      | 1,88      |
| 51                    | СУ                       | 1,59      |
| 52                    | ДУШ                      | 1,49      |
| 53                    | МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ         | 12,51     |
| 54                    | ПРИЕМЩИКИ                | 12,10     |
| 55                    | КОРИДОР                  | 194,37    |
| 56                    |                          | 2693,44   |

Умовні позначення систем

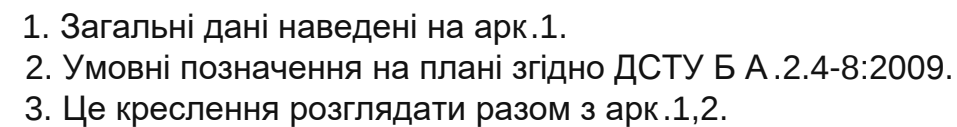
|                                                                                     |            |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | <b>B1</b>  | Водопровід господарсько-питний, виробничий                          |
|  | <b>B.1</b> | Водопровід господарсько-питний, очищений (від вузла водопідготовки) |
|  | <b>T</b>   | Трубопровід гарячої води подавальний                                |
|  | <b>T3</b>  | Трубопровід гарячої води циркуляційний                              |



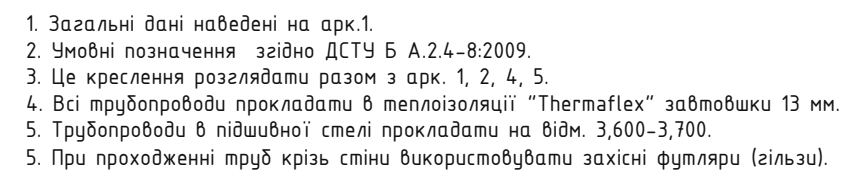
1. Загальні дані наведені на арк.1.
2. За умовну відм.0.000 прийнято рівень чистої підлоги, що відповідає абсолютній відм. +104,50.
3. Умовні позначення на плані згідно ДСТУ Б А.2.4-8:2009.
4. Це креслення розглядати разом з арк. 1,3,4,5.

[illegible]

План водопроводу в торговельному залі. М 1:100

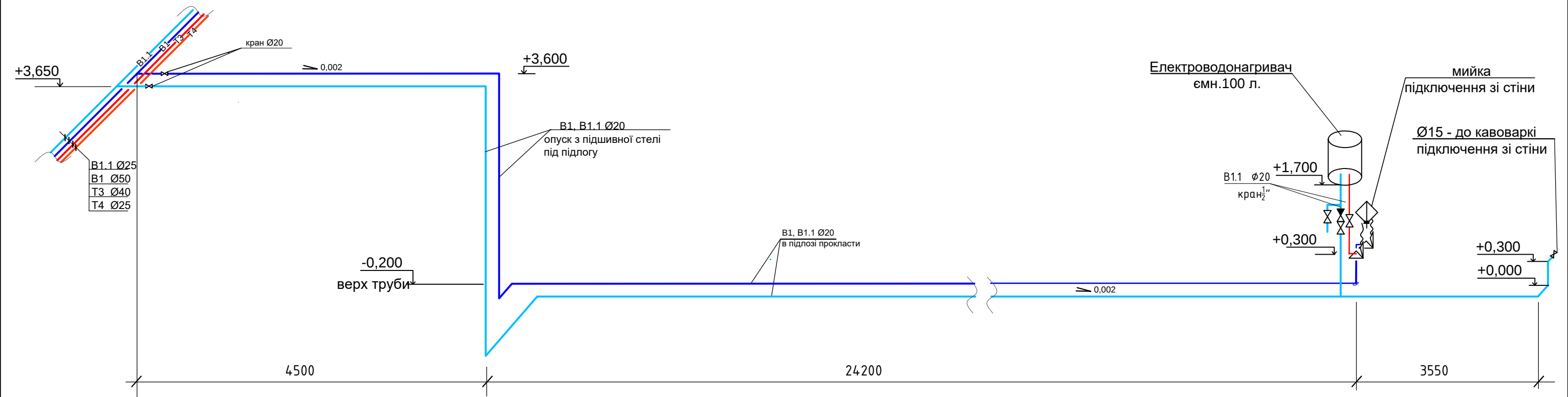


|             |        |       |        |        |      |                                       |        |       |         |
|-------------|--------|-------|--------|--------|------|---------------------------------------|--------|-------|---------|
|             |        |       |        |        |      |                                       |        |       |         |
|             |        |       |        |        |      |                                       |        |       |         |
|             |        |       |        |        |      |                                       |        |       |         |
| Зміни       | Кільк. | Аркуш | Недок. | Підпис | Дата |                                       |        |       |         |
|             |        |       |        |        |      | Водопостачання                        | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Виконав(ла) |        |       |        |        |      |                                       | РП     | 3     |         |
| Перевір.    |        |       |        |        |      |                                       |        |       |         |
|             |        |       |        |        |      | План систем В1, В1.1 у торговому залі |        |       |         |
|             |        |       |        |        |      |                                       |        |       |         |
| ГІП         |        |       |        |        |      |                                       |        |       |         |

[illegible]

|             |       |      |        |         |      |                                              |  |        |       |        |
|-------------|-------|------|--------|---------|------|----------------------------------------------|--|--------|-------|--------|
|             |       |      |        |         |      |                                              |  |        |       |        |
|             |       |      |        |         |      |                                              |  |        |       |        |
| Змін.       | Кіль. | Лист | № док. | Підпис. | Дата |                                              |  |        |       |        |
| Виконав(на) |       |      |        |         |      | Водопостачання                               |  | Стадія | Аркуш | Аркуші |
| Перевір.    |       |      |        |         |      | РП                                           |  | 4      |       |        |
| гіп         |       |      |        |         |      | Аксонометрична схема систем В1, В1.1, Т3, Т4 |  | .      |       |        |

Схема В1, В1.1



Умовні позначення систем

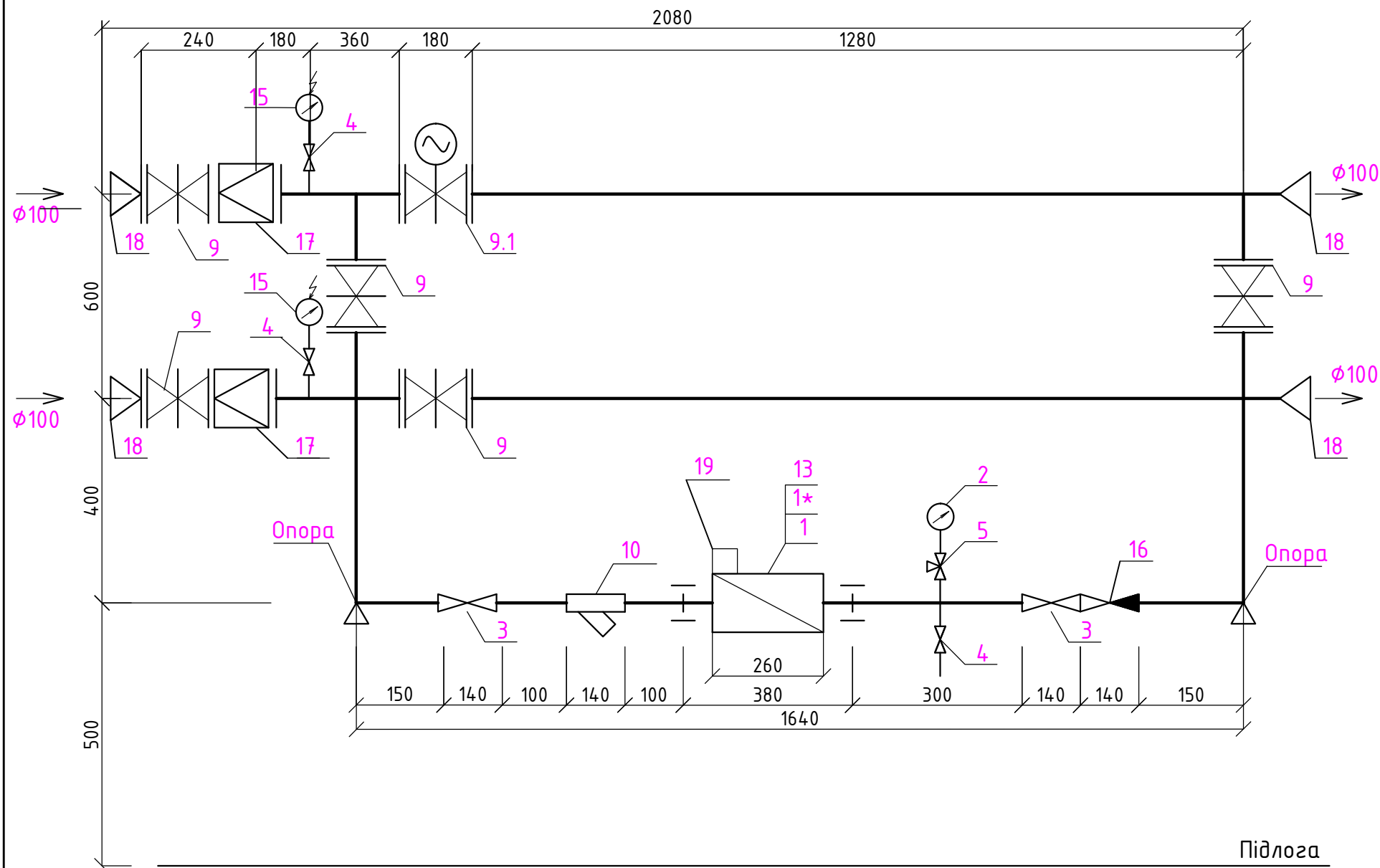
- В1** — Водопровід господарсько-питний, виробничий
- В1.1** — Водопровід господарсько-питний, очищений (від вузла водопідготовки)
- Т3** — Трубопровід гарячої води подавальний
- Т4** — Трубопровід гарячої води циркуляційний

- 1. Загальні дані наведені на арк.1.
- 2. Умовні позначення на плані згідно ДСТУ Б А .2.4-8:2009.
- 3. Це креслення розглядати разом з арк. 2, 3.

|               |  |
|---------------|--|
| Зам. інв. №   |  |
| Підпис і дата |  |
| Інв.№ ориг.   |  |

|             |        |       |        |        |      |                                                         |
|-------------|--------|-------|--------|--------|------|---------------------------------------------------------|
|             |        |       |        |        |      |                                                         |
|             |        |       |        |        |      |                                                         |
|             |        |       |        |        |      |                                                         |
| Зміни       | Кільк. | Аркуш | Недок. | Підпис | Дата |                                                         |
|             |        |       |        |        |      |                                                         |
| Виконав(ла) |        |       |        |        |      | Водопостачання                                          |
| Перевір.    |        |       |        |        |      | РП                                                      |
|             |        |       |        |        |      | 5                                                       |
|             |        |       |        |        |      |                                                         |
| ГІП         |        |       |        |        |      | Аксометрична схема систем В1, В1.1 в торговельному залі |

Схема водомірного вузла з лічильником "SENSUS" 420 РС  
Ø40 та 2-ма обвідними лініями.



# Специфікація

| №   | Найменування                                                                                                                     | Кільк | Примітки |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 1   | Водолічильник "SENSUS" 420 PC $\phi 40$ з модулем для дистанційної передачі даних в інформаційну систему ПрАТ "АК"Київводоканал" | 1     | SENSUS   |
| 1*  | Патрубок-вставка зі сталевих труб,<br>$\phi 40$ , ГОСТ 10704-91, L=380мм                                                         | 1     |          |
| 2   | Манометр технічний, 0-10 атм.                                                                                                    | 1     |          |
| 3   | Вентиль запірний муфтовий $\phi 40$                                                                                              | 2     |          |
| 4   | Вентиль запірний муфтовий $\phi 15$                                                                                              | 3     |          |
| 5   | Кран трьохходовий для манометра<br>$\phi 15$ .                                                                                   | 1     |          |
| 6   | Патрубок сталевий $\phi 40$ , L=300мм                                                                                            | 2     |          |
| 7   | Патрубок сталевий $\phi 40$ , L=150мм                                                                                            | 2     |          |
| 8   | Патрубок сталевий $\phi 40$ , L=100мм                                                                                            | 1     |          |
| 9   | Засувка чавунна клинова $\phi 80$ ,                                                                                              | 5     |          |
| 9.1 | Засувка чавунна $\phi 80$ , клинова багатобортова з пристроєм для опломбування марки "HAWLE" з приводом "AUMA".                  | 1     | HAWLE    |
| 10  | Механічний префільтр, фланцевий DN40                                                                                             | 1     | Danfoss  |
| 11  | Труба сталева водогазопровідна<br>оцинкована $\phi 40$ , ГОСТ 3262-91, м                                                         | 0,2   |          |
| 12  | Труба сталева водогазопровідна<br>оцинкована $\phi 40$ , ГОСТ 3262-91, м                                                         | 4,0   |          |
| 13  | GSM Модуль для передачі імпульсів "HRI Data B-4 d=40".                                                                           | 1     | SENSUS   |
| 14  | Фланці сталеві $\phi 80$ , Ру=1,0МПа                                                                                             | 12    |          |
| 15  | Датчик тиску MBS 1700 (Ру=0-16 атм) з різьбою G1,2" $\phi 15$ та передачею даних в інформаційну систему ПрАТ"АК Київводоканал"   | 2     |          |
| 16  | Зворотній клапан d=40мм.                                                                                                         | 1     |          |
| 17  | Регулятор тиску після себе Кварм63025-086 d=80мм.                                                                                | 2     |          |
| 18  | Перехід фланцевий d=80мм./100мм.                                                                                                 | 4     |          |
| 19  | GSM модуль з передачею даних в інформаційну системи ПрАТ"АК Київводоканал"                                                       | 1     |          |

1. Загальні дані наведені на арк.1.
2. Умовні позначення на схемі згідно ДСТУ Б А.2.4-8:2009.
3. Розміри довжини арматури можуть бути змінені в залежності від марки.

Увага! Місце встановлення водомірного вузла уточнити при виконанні монтажних робіт.

До погодження з розрахунковим департаментом АК "Київводоканал"

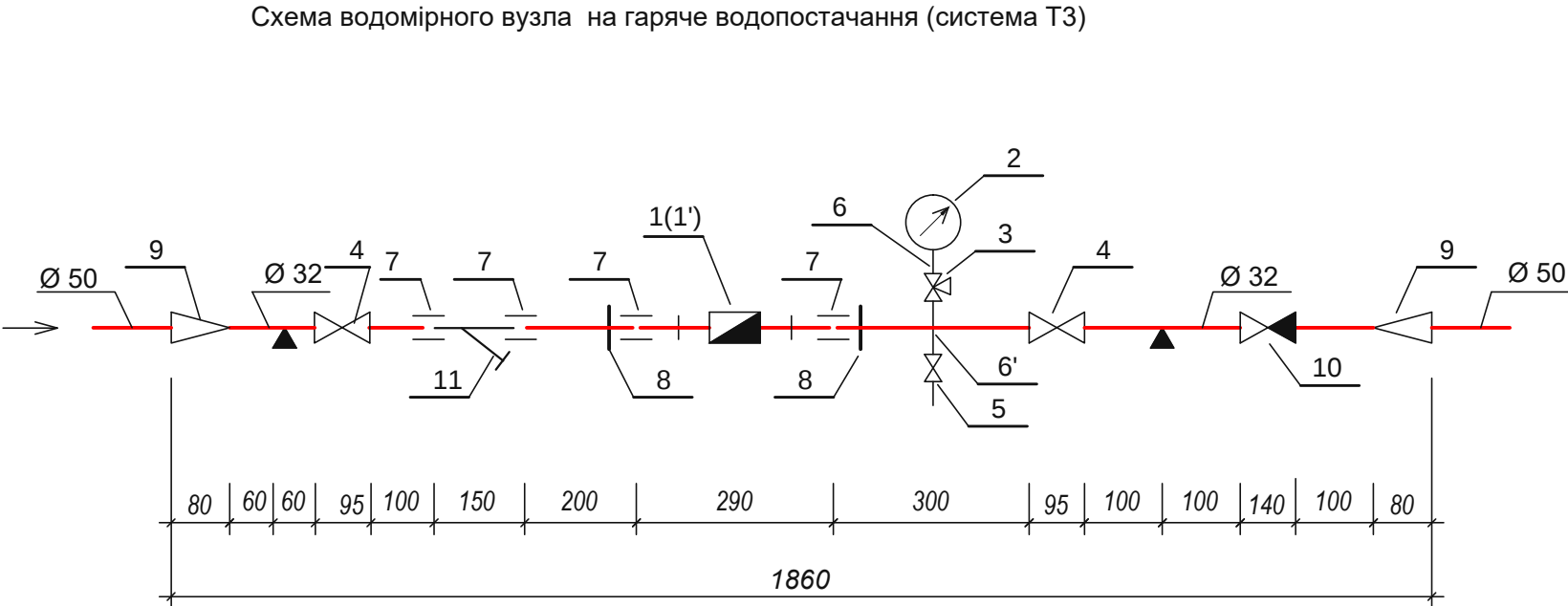
| № | Від |
|---|-----|
|---|-----|

Инженер

|       |        |       |       |        |      |                                       |        |       |         |
|-------|--------|-------|-------|--------|------|---------------------------------------|--------|-------|---------|
|       |        |       |       |        |      |                                       |        |       |         |
|       |        |       |       |        |      |                                       |        |       |         |
|       |        |       |       |        |      |                                       |        |       |         |
| Зміни | Кільк. | Аркуш | №док. | Підпис | Дата |                                       |        |       |         |
|       |        |       |       |        |      | Водопостачання                        | Стадія | Аркуш | Аркушів |
|       |        |       |       |        |      |                                       | РП     | 6     |         |
|       |        |       |       |        |      |                                       |        |       |         |
|       |        |       |       |        |      | Схема водомірного вузла на системі В1 |        |       |         |
|       |        |       |       |        |      |                                       |        |       |         |
|       |        |       |       |        |      |                                       |        |       |         |

Специфікація

| Позиція | Позначення   | Найменування                                                                 | Кількість | Примітки |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 1       | Sensus 420PC | Лічильник гарячої води крильчастий Ø 32                                      | 1         |          |
| 1'      |              | Патрубок-вставка із сталевих водогазопровідних труб ГОСТ 3262-83 Ø32 L=290мм | 1         |          |
| 2       |              | Манометр технічний 0-10 атм ГОСТ 18140-84                                    | 1         |          |
| 3       | "Valtec"     | Кран триходовий для манометра ТУ 26-07-1061-73 Ø 15                          | 1         |          |
| 4       | "Valtec"     | Кран кульовий латунний муфтовий Ø 32                                         | 2         |          |
| 5       | "Valtec"     | Кран кульовий латунний муфтовий Ø 15                                         | 1         |          |
| 6 / 6'  |              | Труба сталева водогазопровідна оцинкована ГОСТ 3262-83 Ø 15 , м              | 0,2 / 0,1 |          |
| 7       |              | Муфта ГОСТ 8966-75 Ø 32                                                      | 2         |          |
| 8       |              | Контргайка ГОСТ 8961-75 Ø 32                                                 | 2         |          |
| 9       |              | Перехід сталевий зварний 57х3 - 38х2.5                                       | 2         |          |
| 10      | "Danfoss"    | Клапан зворотний ( Danfoss ) Ø 32                                            | 1         |          |
| 11      | "Danfoss"    | Фільтр осадковий, муфтовий Ø 32                                              | 1         |          |



1. Загальні дані наведені на арк.1.  
2. Умовні позначення на схемі згідно ДСТУ Б А .2.4-8:2009.  
3. Розміри довжини арматури можуть бути змінені в залежності від марки .

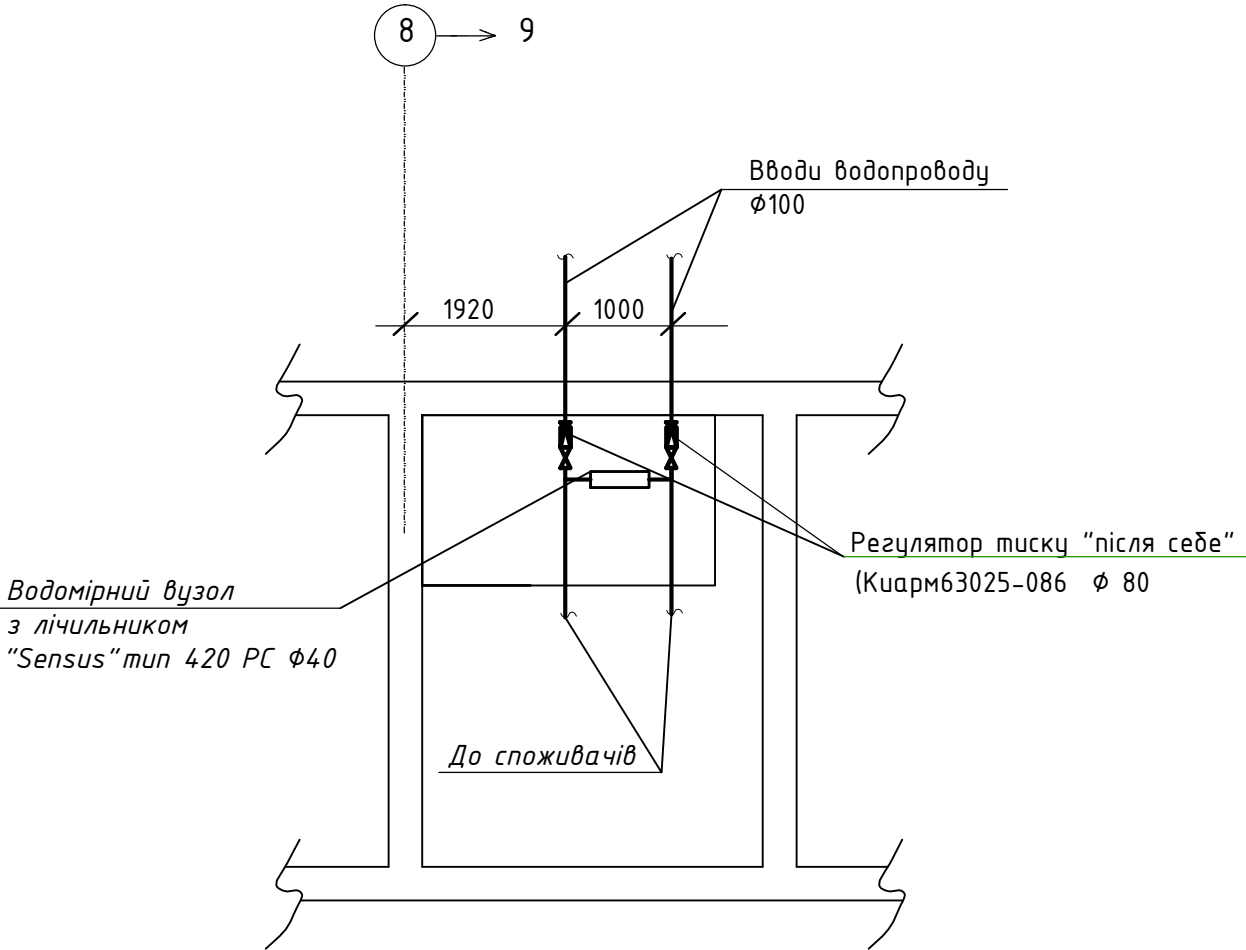
Увага! Місце розміщення вodomірного вузла уточнити при виконанні монтажних робіт.

До погодження з розрахунковим департаментом АК "Київводоканал"

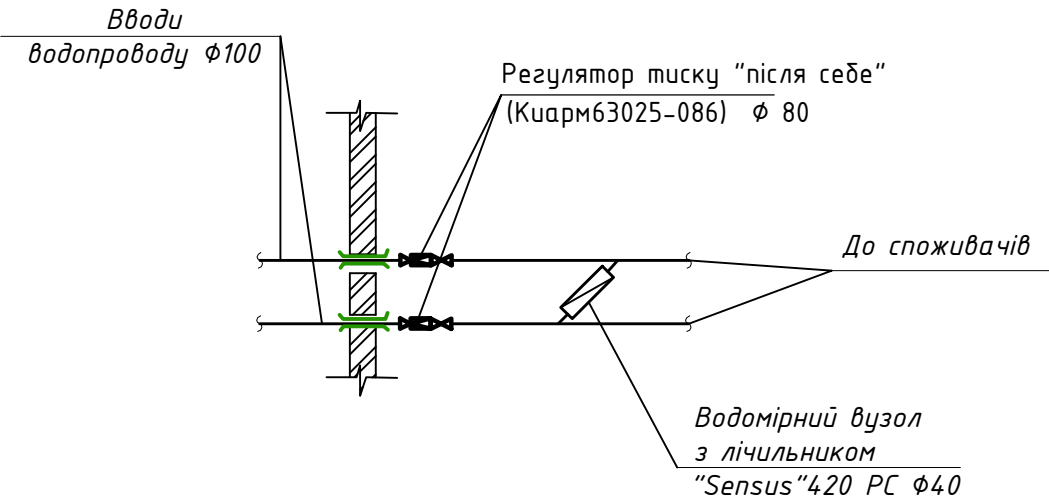
№ від  
Інженер

|             |        |       |        |        |      |        |
|-------------|--------|-------|--------|--------|------|--------|
|             |        |       |        |        |      |        |
|             |        |       |        |        |      |        |
|             |        |       |        |        |      |        |
| Зміни       | Кільк. | Аркуш | Недок. | Підпис | Дата |        |
|             |        |       |        |        |      | Стадія |
| Виконав(ла) |        |       |        |        |      | РП     |
| Перевір.    |        |       |        |        |      | 7      |
|             |        |       |        |        |      |        |
| ГІП         |        |       |        |        |      |        |

ПЛАН



АксонOMETрична схема водомірного вузла  
з водолічильником тип 420 РС "Sensus" Ø40



1. Загальні дані наведені на арк.1.  
2. Умовні позначення на схемі згідно ДСТУ Б А.2.4-8:2009.  
3. Вузли проходу труб в стінах див. арк.9

|               |  |
|---------------|--|
| Зам. інв. №   |  |
| Підпис і дата |  |
| Інв.№ ориг.   |  |

|             |                  |       |        |        |      |                                                                   |                |                     |       |
|-------------|------------------|-------|--------|--------|------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------|
|             |                  |       |        |        |      |                                                                   |                |                     |       |
|             |                  |       |        |        |      |                                                                   |                |                     |       |
|             |                  |       |        |        |      |                                                                   |                |                     |       |
| Зміни       | Кільк.           | Аркуш | Недок. | Підпис | Дата |                                                                   |                |                     |       |
| Виконав(ла) | Разлога О. П.    |       |        |        |      |                                                                   | Водопостачання | Стадія              | Аркуш |
| Перевір.    |                  |       |        |        |      |                                                                   |                | РП                  | 8     |
|             |                  |       |        |        |      |                                                                   |                |                     |       |
| ГП          | Старжинский А.С. |       |        |        |      | План та аксонометрична схема вузла вводу водопроводу (система В1) |                | ТОВ " БМС Технолодж |       |

|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------|---------|----------------|------------------|
| ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ                                                                                                                                                     | Позиція                                                                    | Найменування та технічна характеристика                                                                                  | Тип, марка, позн. документа, опитувального листа | Код обладнання матеріалу | Завод-виробник       | Од.вим. | Кіл-сть | Маса, один. кг | Примітка         |
|                                                                                                                                                                    | 1                                                                          | 2                                                                                                                        | 3                                                | 4                        | 5                    | 6       | 7       | 8              | 9                |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            | Сантехнічне обладнання                                                                                                   |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 1                                                                          | Монтажний елемент Geberit Duofix для підвісного унітазу, 112 см, з бачком прихованого монтажу Sigma 12 см                | 111.300.00.5                                     |                          | “Geberit”            | комп.   | 4       |                | Узgodуmи з Novus |
|                                                                                                                                                                    | 2                                                                          | Змивна клавіша Sigma 30, подвійний змив (Для санвузлів персоналу)                                                        | 115.883.KH.1                                     |                          | “Geberit”            | шт.     | 4       |                | Узgodуmи з Novus |
|                                                                                                                                                                    | 3                                                                          | IDO Seven D Image – підлоговий унітаз-компакт (універсальний випуск)                                                     | 36214-01101                                      |                          | “IDO”                | шт.     | 4       |                | Узgodуmи з Novus |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            | 360x650x850 (Для санвузлів персоналу)                                                                                    |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 4                                                                          | IDO Seven D – підвісний унітаз-компакт (універсальний випуск)                                                            |                                                  |                          | “IDO”                | шт.     | 4       |                | Узgodуmи з Novus |
|                                                                                                                                                                    | 5                                                                          | Чмивальник Cersanit Eко 40 , правий 350x405 (Для санвузлів персоналу)                                                    | CER000984                                        |                          | “Cersanit”           | шт.     | 4       |                | Узgodуmи з Novus |
|                                                                                                                                                                    | 6                                                                          | Електроводонагрівач емкістю 100 л, U=220 в, N=1,5 кВт                                                                    | Ariston LYDOS                                    |                          | Ariston              | шт.     | 5       |                | Арістон – Маркеm |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            | <u>Водопровід господарсько-питний, виробничий (В1)</u>                                                                   |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 1                                                                          | Регулятор тиску DN65                                                                                                     | D15S-65A                                         |                          | “Honeywell”          | шт.     | 2       |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 2                                                                          | Гнучка вставка фланцева (відрoвставка) DN 50                                                                             |                                                  |                          | “Торгівельна мережа” | шт.     | 2       |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            | Водомірний вузол (загальний)                                                                                             |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 3.1                                                                        | Багатоструменевий крильчатий лічильник води DN40                                                                         | Sensus 420PC                                     |                          | “Sensus”             | комп.   | 1       |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 3.2                                                                        | Клапан зворотний фланцевий DN 40                                                                                         | NVD 402                                          | 065B7470                 | “Danfoss”            | шт.     | 1       |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 3.3                                                                        | Кран кульовий DN 15                                                                                                      |                                                  | VT.215.N.04              | “Valtec”             | шт.     | 1       |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 3.4                                                                        | Кран пробковий триходовий 1/2”                                                                                           |                                                  |                          | “Valtec”             | шт.     | 1       |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 3.5                                                                        | Манометр технічний 1/2”                                                                                                  |                                                  |                          | “Valtec”             | шт.     | 1       |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 3.6                                                                        | Міжфланцева поворотна засувка з електроприводом DN 80                                                                    | SM/GM 150c                                       |                          | Belimo               | шт.     | 1       |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 3.7                                                                        | Засувка чавунна клинова DN 80,                                                                                           |                                                  |                          |                      | шт.     | 5       |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 3.8                                                                        | Фільтр сітчастий DN50                                                                                                    |                                                  | 065B7744                 | “Danfoss”            | шт.     | 1       |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 3.9                                                                        | Дисковий поворотний затвор PN16 DN50                                                                                     |                                                  | BD01N30813               | “Гранвэл”            | шт.     | 1       |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 3.10                                                                       | Патрубок-вставка зі сталевих труд, Ø40, ГОСТ 10704–91, L=380мм                                                           |                                                  |                          |                      | шт.     | 1       |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 3.11                                                                       | GSM Модуль для передачі імпульсів “HRI Data Б-4д=40”.                                                                    |                                                  |                          |                      | шт.     | 1       |                |                  |
|                                                                                                                                                                    | 3.12                                                                       | Датчик тиску MBS 1700 (Pу=0–16 атм) з різьбою G1,2” Ø15 та передачею даних в інформаційну систему ПрАТ“АК Київводоканал” |                                                  |                          |                      | шт.     | 2       |                |                  |
| 3.13                                                                                                                                                               | GSM модуль з передачею даних в інформаційну систему ПрАТ“АК Київводоканал” |                                                                                                                          |                                                  |                          | шт.                  | 1       |         |                |                  |
| 3.14                                                                                                                                                               | Регулятор тиску “після себе” DN 80мм.                                      | Киарм 63025–086                                                                                                          |                                                  |                          | шт.                  | 2       |         |                |                  |
| <div>Примітка : В кількості трубопроводів по всіх системах врахована 10% надбавка.</div>                                                                           |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
| <div>Увага! Під час монтажу можлива заміна обладнання та матеріалів на інші марки при відповідному погодженні з замовником і відповідальним проектувальником</div> |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
| Інв. № об.                                                                                                                                                         | Інв. №                                                                     | Інв. №                                                                                                                   | Інв. №                                           | Інв. №                   | Інв. №               |         |         |                |                  |
| Підпис і дата Зам.                                                                                                                                                 |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                          |                                                  |                          |                      |         |         |                |                  |

|               |  | Позиція | Найменування та технічна характеристика                | Тип, марка, позн. документа, опитувального листа | Код обладнання або матеріалу | Завод-виробник       | Од. вим. | Кількість | Маса, ед.кг | Примітка   |
|---------------|--|---------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|
|               |  | 1       | 2                                                      | 3                                                | 4                            | 5                    | 6        | 7         | 8           | 9          |
| Зам. інв. №   |  | 10      | Душовий комплект Oras Hydractiva                       |                                                  |                              | “ORAS”               | шт.      | 3         |             |            |
|               |  | 11      | Змішувач з сенсорним управлінням для умивальників Oras |                                                  |                              | “ORAS”               | шт.      | 3         |             |            |
|               |  | 12      | Змішувач Oras Saga                                     |                                                  |                              | “ORAS”               | шт.      | 27        |             |            |
|               |  | 13      | Настінний змішувач зі шлангом DN20                     |                                                  |                              | “ORAS”               | шт.      | 2         |             |            |
|               |  | 14      | Кран кульовий 2” (Ø50)                                 |                                                  | VT.215.N.09                  | “Valtec”             | шт.      | 1         |             |            |
|               |  | 15      | Кран кульовий 1 1/2”                                   |                                                  | VT.215.N.08                  | “Valtec”             | шт.      | 1         |             |            |
|               |  | 16      | Кран кульовий 1 1/4”                                   |                                                  | VT.215.N.07                  | “Valtec”             | шт.      | 1         |             |            |
|               |  | 17      | Кран кульовий 1” (Ø25)                                 |                                                  | VT.215.N.06                  | “Valtec”             | шт.      | 7         |             |            |
|               |  | 18      | Кран кульовий 3/4”                                     |                                                  | VT.215.N.04                  | “Valtec”             | шт.      | 10        |             |            |
|               |  | 19      | Кран кульовий 1/2” (Ø15)                               |                                                  | VT.215.N.05                  | “Valtec”             | шт.      | 13        |             |            |
|               |  | 20      | Кран кутовий хромований 1/2”x1/2”                      |                                                  |                              | “Торгівельна мережа” | шт.      | 20        |             |            |
|               |  | 20      | Кран кутовий хромований 1/2”x3/8”                      |                                                  |                              | “Торгівельна мережа” | шт.      | 34        |             |            |
|               |  | 21      | Коліно ППР 20 х 90°                                    |                                                  | 1209068011                   | “KAN”                | шт.      | 60        |             |            |
|               |  | 22      | Коліно ППР 25 х 90°                                    |                                                  | 1209068012                   | “KAN”                | шт.      | 44        |             |            |
|               |  | 23      | Коліно ППР 32 х 90°                                    |                                                  | 1209068013                   | “KAN”                | шт.      | 7         |             |            |
|               |  | 24      | Коліно ППР 40 х 90°                                    |                                                  | 1209068014                   | “KAN”                | шт.      | 13        |             |            |
|               |  | 25      | Коліно ППР 50 х 90°                                    |                                                  | 1209068015                   | “KAN”                | шт.      | 2         |             |            |
|               |  | 26      | Коліно ППР 63 х 90°                                    |                                                  | 1209068016                   | “KAN”                | шт.      | 2         |             |            |
|               |  | 27      | Коліно РР з зовнішньою різьбою 20x1/2”                 |                                                  | 04104520                     | “KAN”                | шт.      | 13        |             |            |
|               |  | 28      | Коліно РР з зовнішньою різьбою 25x1/2”                 |                                                  | 04104525                     | “KAN”                | шт.      | 20        |             |            |
|               |  | 29      | Коліно 90° сталеве крутовигнуте безшовне, Ду 50        |                                                  |                              | “Торгівельна мережа” | шт.      | 4         |             |            |
|               |  | 30      | Коліно 90° сталеве крутовигнуте безшовне, Ду 100       |                                                  |                              | “Торгівельна мережа” | шт.      | –         |             |            |
|               |  | 31      | Муфта редукційна РР 25x20                              |                                                  | 1209220006                   | “KAN”                | шт.      | 10        |             |            |
|               |  | 32      | Муфта редукційна РР 32x25                              |                                                  | 1209220008                   | “KAN”                | шт.      | 4         |             |            |
|               |  | 33      | Муфта редукційна РР 40x20                              |                                                  | 1209220009                   | “KAN”                | шт.      | –         |             |            |
|               |  | 34      | Муфта редукційна РР 40x25                              |                                                  | 1209220010                   | “KAN”                | шт.      | 2         |             |            |
|               |  | 35      | Муфта редукційна РР 40x32                              |                                                  | 1209220011                   | “KAN”                | шт.      | 1         |             |            |
|               |  | 36      | Муфта редукційна РР 50x40                              |                                                  | 1209220012                   | “KAN”                | шт.      | 1         |             |            |
|               |  | 37      | Муфта редукційна РР 63x40                              |                                                  | 1209220014                   | “KAN”                | шт.      | 1         |             |            |
| Підпис і дата |  | 38      | Перехід сталевий, Д=50x40 мм                           |                                                  |                              | “Торгівельна мережа” | шт.      | 2         |             |            |
|               |  | 39      | Перехід сталевий, Д=108x57 мм                          |                                                  |                              | “Торгівельна мережа” | шт.      | 2         |             |            |
|               |  | 40      | Перехід сталевий, Д=108x76 мм                          |                                                  |                              | “Торгівельна мережа” | шт.      | –         |             |            |
|               |  | 41      | Протипожежна гільза D=46–52                            | дзоб=75                                          | 2154.04.8050                 | “WALRAVEN”           | шт.      | 3         |             |            |
|               |  | 42      | Протипожежна гільза D=48–55                            | дзоб=75                                          | 2154.051053                  | “WALRAVEN”           | шт.      | 4         |             |            |
|               |  | 43      | Протипожежна гільза D=55–61                            | дзоб=85                                          | 2154.057059                  | “WALRAVEN”           | шт.      | 2         |             |            |
| Інв. № од.    |  |         |                                                        |                                                  |                              |                      |          |           |             | Аркуш<br>2 |
|               |  |         |                                                        |                                                  |                              |                      |          |           |             |            |
|               |  | Зм.     | Кільк.                                                 | Аркуш                                            | № док.                       | Підпис               | Дата     |           |             |            |

|             |                                    | Пози- ція     | Найменування та технічна характеристика                                     | Тип, марка, позн. документа, опитувального листа | Код обладнання або матеріалу       | Завод-виробник             | Од. вим. | Кіл- сть     | Маса, ед.кг | Примітка |  |  |
|-------------|------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------|--------------|-------------|----------|--|--|
|             |                                    | 1             | 2                                                                           | 3                                                | 4                                  | 5                          | 6        | 7            | 8           | 9        |  |  |
| Зам. інв. № |                                    | 44            | Протипожежна гільза D=61-67                                                 | dзоб=90                                          | 2154063065                         | “WALRAVEN”                 | шт.      | 3            |             |          |  |  |
|             |                                    | 45            | Трійник ППР 20х20                                                           |                                                  | 1209257002                         | “KAN”                      | шт.      | 4            |             |          |  |  |
|             |                                    | 46            | Трійник ППР 25х20                                                           |                                                  | 1209257013                         | “KAN”                      | шт.      | 10           |             |          |  |  |
|             |                                    | 47            | Трійник ППР 25х25                                                           |                                                  | 1209257003                         | “KAN”                      | шт.      | 8            |             |          |  |  |
|             |                                    | 48            | Трійник ППР 32х20                                                           |                                                  | 1209257017                         | “KAN”                      | шт.      | 3            |             |          |  |  |
|             |                                    | 49            | Трійник ППР 32х25                                                           |                                                  | 1209257018                         | “KAN”                      | шт.      | 1            |             |          |  |  |
|             |                                    | 50            | Трійник ППР 32х32                                                           |                                                  | 1209257004                         | “KAN”                      | шт.      | 2            |             |          |  |  |
|             |                                    | 51            | Трійник ППР 50х32                                                           |                                                  | 1209257024                         | “KAN”                      | шт.      | 1            |             |          |  |  |
|             |                                    | 52            | Трійник ППР 63х32                                                           |                                                  | 1209257026                         | “KAN”                      | шт.      | 1            |             |          |  |  |
|             |                                    | 53            | Труба поліпропіленова Ø16х2.8                                               | PN16 (S3,2/SDR7,4)                               | 1229206001                         | “KAN”                      | м.       | 50           |             |          |  |  |
|             |                                    | 54            | Труба поліпропіленова Ø20х2.8                                               | PN16 (S3,2/SDR7,4)                               | 1229206003                         | “KAN”                      | м.       | 140          |             |          |  |  |
|             |                                    | 55            | Труба поліпропіленова Ø25х3.5                                               | PN16 (S3,2/SDR7,4)                               | 1229206007                         | “KAN”                      | м.       | 80           |             |          |  |  |
|             |                                    | 56            | Труба поліпропіленова Ø32х4.4                                               | PN16 (S3,2/SDR7,4)                               | 1229206011                         | “KAN”                      | м.       | 16           |             |          |  |  |
|             |                                    | 57            | Труба поліпропіленова Ø40х5.5                                               | PN16 (S3,2/SDR7,4)                               | 1229206015                         | “KAN”                      | м.       | 9            |             |          |  |  |
|             |                                    | 58            | Труба поліпропіленова Ø50х6.9                                               | PN16 (S3,2/SDR7,4)                               | 1229206019                         | “KAN”                      | м.       | 37           |             |          |  |  |
|             |                                    | 59            | Труба поліпропіленова Ø63х8.6                                               | PN16 (S3,2/SDR7,4)                               | 1229206022                         | “KAN”                      | м.       | 14           |             |          |  |  |
|             |                                    | 60            | Труба поліпропіленова Ø80х8.6                                               | PN16 (S3,2/SDR7,4)                               | 1229206023                         | “KAN”                      | м.       | 52           |             |          |  |  |
|             |                                    | 61            | Трійник ППР 63х63                                                           |                                                  | 1209257007                         | “KAN”                      | шт.      | 1            |             |          |  |  |
|             |                                    | 62            | Кран поливальний (зовнішній) Ø25 в комплекті :                              |                                                  |                                    |                            | компл.   | 1            |             |          |  |  |
|             |                                    | 63            | 1.Кран кульовий муфтовий Ø25                                                | Europa                                           | 431520                             | “Oras”                     | шт.      | 2            |             |          |  |  |
|             |                                    | 64            | 2.Рұкав поліетіленовий напірний Ø 25                                        |                                                  |                                    |                            | м        | 15           |             |          |  |  |
|             |                                    | 65            | Теплоізоляція для сталевοї труди Ø15                                        | Ø35/13                                           |                                    | “Thermaflex”               | м.       | 1,5          |             |          |  |  |
|             |                                    | 66            | Теплоізоляція для РР труди Ø20х2,8                                          | Ø22/13                                           |                                    | “Thermaflex”               | м.       | 140          |             |          |  |  |
|             |                                    | 67            | Теплоізоляція для РР труди Ø25х3,5                                          | Ø28/13                                           |                                    | “Thermaflex”               | м.       | 80           |             |          |  |  |
|             |                                    | 68            | Теплоізоляція для РР труди Ø32х4,4                                          | Ø35/13                                           |                                    | “Thermaflex”               | м.       | 16           |             |          |  |  |
|             |                                    | Підпис і дата |                                                                             | 69                                               | Теплоізоляція для РР труди Ø40х5,5 | Ø42/13                     |          | “Thermaflex” | м.          | 9        |  |  |
|             |                                    |               |                                                                             | 70                                               | Теплоізоляція для РР труди Ø50х6,9 | Ø54/13                     |          | “Thermaflex” | м.          | 37       |  |  |
|             |                                    |               |                                                                             | 71                                               | Теплоізоляція для РР труди Ø63х8,6 | Ø64/13                     |          | “Thermaflex” | м.          | 14       |  |  |
| 72          | Теплоізоляція для РР труди Ø85х8,6 |               |                                                                             | Ø85/13                                           |                                    | “Thermaflex”               | м.       | 52           |             |          |  |  |
| 73          | Теплоізоляція для РР труди Ø18х2,8 |               |                                                                             | Ø18/13                                           |                                    | “Thermaflex”               | м.       | 50           |             |          |  |  |
| Інв. № од.  |                                    | 74            | Люк ревізійний для поливального крана з оцинков.сталі 250х235(н)х270(глиб.) |                                                  |                                    | “Торгівельна мережа”       | шт.      | 1            |             |          |  |  |
|             |                                    | 75            | Люк ревізійний великій підлоговий “Лідер” 400х500                           |                                                  |                                    | Торгів.мер.-маг.“Superluk” | шт.      | 4            |             |          |  |  |
|             |                                    | 76            | Люк ревізійний малий підлоговий “Лідер” 300х400                             |                                                  |                                    | Торгів.мер.-маг.“Superluk” | шт.      | 6            |             |          |  |  |
|             |                                    | 77            | Люк ревізійний для стін зі знімними дверцятами 300х400                      |                                                  |                                    | Торгів.мер.-маг.“Епіцентр” | шт.      | 17           |             |          |  |  |
|             |                                    | 78            | Клії для монтажу теплоізоляції (стрічка “СКОТЧ”)                            |                                                  |                                    | “Торгівельна мережа”       | рулон    | 20           |             |          |  |  |
|             |                                    |               |                                                                             |                                                  |                                    |                            |          |              |             | Аркуш    |  |  |
|             |                                    |               |                                                                             |                                                  |                                    |                            |          |              |             | 3        |  |  |
|             |                                    |               |                                                                             |                                                  | Зм.                                | Кільк.                     | Аркуш    | №док.        | Підпис      | Дата     |  |  |

[illegible]

|             |  | Пози- ція                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Найменування та технічна характеристика   | Тип, марка, позн. документа, опитувального листа                                       | Код обладнання або матеріалу                     | Завод-виробник | Од. вим. | Кіл- сть             | Маса, ед.кг | Примітка |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|-------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|-----|--------|-------|-------|--------|------|--|--|--|--|
|             |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                         | 3                                                                                      | 4                                                | 5              | 6        | 7                    | 8           | 9        |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
| Зам. інв. № |  | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Коліно РР з зовнішньою різьбою 20х1/2"    |                                                                                        | 04104620                                         | "KAN"          | шт.      | 8                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Коліно РР з зовнішньою різьбою 25х1/2"    |                                                                                        | 1209070001                                       | "KAN"          | шт.      | 12                   |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Коліно ППР 20 х 90°                       |                                                                                        | 1209068011                                       | "KAN"          | шт.      | 26                   |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Коліно ППР 25 х 90°                       |                                                                                        | 1209068012                                       | "KAN"          | шт.      | 18                   |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Коліно ППР 32 х 90°                       |                                                                                        | 1209068013                                       | "KAN"          | шт.      | 8                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Коліно ППР 40 х 90°                       |                                                                                        | 1209068014                                       | "KAN"          | шт.      | 6                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Коліно ППР 50 х 90°                       |                                                                                        | 1209068015                                       | "KAN"          | шт.      | 4                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Муфта редукційна РР 25х20                 |                                                                                        | 1209068016                                       | "KAN"          | шт.      | 4                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Муфта редукційна РР 32х20                 |                                                                                        | 1209220007                                       | "KAN"          | шт.      | 5                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Муфта редукційна РР 32х25                 |                                                                                        | 1209220008                                       | "KAN"          | шт.      | 8                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Муфта редукційна РР 40х25                 |                                                                                        | 1209220010                                       | "KAN"          | шт.      | 2                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Муфта редукційна РР 50х32                 |                                                                                        | 1209220000                                       | "KAN"          | шт.      | 1                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Протипожежна гільза D=48-55               | дзоб=75                                                                                | 2154051053                                       | "WALRAVEN"     | шт.      | 3                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Трійник ППР з внутрішньою різьбою 20х1/2" |                                                                                        | 1209258002                                       | "KAN"          | шт.      | 12                   |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Трійник ППР 20х20                         |                                                                                        | 1209257002                                       | "KAN"          | шт.      | 16                   |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Трійник ППР 25х20                         |                                                                                        | 1209257013                                       | "KAN"          | шт.      | 8                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Трійник ППР 25х25                         |                                                                                        | 1209257003                                       | "KAN"          | шт.      | 3                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Трійник ППР 32х20                         |                                                                                        | 1209257017                                       | "KAN"          | шт.      | -                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Трійник ППР 32х25                         |                                                                                        | 1209257018                                       | "KAN"          | шт.      | 1                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Трійник ППР 40х20                         |                                                                                        | 1209257019                                       | "KAN"          | шт.      | 5                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Трійник ППР 40х32                         |                                                                                        | 1209257005                                       | "KAN"          | шт.      | 1                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Трійник ППР 50х40                         |                                                                                        | 1209257023                                       | "KAN"          | шт.      | 1                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Труба поліпропіленова Ø20х2.8             | PN16 (S3,2/SDR7,4) Glass                                                               | 1229204002                                       | "KAN"          | м.       | 195                  |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Труба поліпропіленова Ø25х3.5             | PN16 (S3,2/SDR7,4) Glass                                                               | 1229204003                                       | "KAN"          | м.       | 88                   |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Труба поліпропіленова Ø32х4.4             | PN16 (S3,2/SDR7,4) Glass                                                               | 1229204004                                       | "KAN"          | м.       | 5                    |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Труба поліпропіленова Ø40х5.5             | PN16 (S3,2/SDR7,4) Glass                                                               | 1229204005                                       | "KAN"          | м.       | 90                   |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Труба поліпропіленова Ø50х6.9             | PN16 (S3,2/SDR7,4) Glass                                                               | 1229204002                                       | "KAN"          | м.       | 57                   |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Труба поліпропіленова Ø16х2.8             | PN16 (S3,2/SDR7,4) Glass                                                               | 1229206001                                       | "KAN"          | м.       | 100                  |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Теплоізоляція для РР труди Ø18х2,8        | Ø18/13                                                                                 |                                                  | "Thermaflex"   | м.       | 100                  |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | Підпис і дата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | 53                                                                                     | Теплоізоляція для РР труди Ø20х2,8               | Ø22/13         |          | "Thermaflex"         | м.          | 195      |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | 54                                                                                     | Теплоізоляція для РР труди Ø25х3,5               | Ø28/13         |          | "Thermaflex"         | м.          | 88       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | 55                                                                                     | Теплоізоляція для РР труди Ø32х4,4               | Ø35/13         |          | "Thermaflex"         | м.          | 5        |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | 56                                                                                     | Теплоізоляція для РР труди Ø40х5,5               | Ø42/13         |          | "Thermaflex"         | м.          | 90       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | 57                                                                                     | Теплоізоляція для РР труди Ø50х6,9               | Ø54/13         |          | "Thermaflex"         | м.          | 57       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | 78                                                                                     | Клії для монтажу теплоізоляції (стрічка "СКОТЧ") |                |          | "Торгівельна мережа" | рулон       | 20       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | Інв. № об.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           | Увага ! Люки ревізійні враховані в розділі "Водопровід госп.-побутовий, виробничий В1" |                                                  |                |          |                      |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                                        |                                                  |                |          |                      |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                                        |                                                  |                |          |                      |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td><td>Аркуш</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td><td>5</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Зм.</td><td>Кільк.</td><td>Аркуш</td><td>№док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td><td colspan="3"></td><td></td></tr></table> |                                           |                                                                                        |                                                  |                |          |                      |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Аркуш |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  | Зм. | Кільк. | Аркуш | №док. | Підпис | Дата |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                                        |                                                  |                |          |                      |             |          |  | Аркуш |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                                        |                                                  |                |          |                      |             | 5        |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |
|             |  | Зм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Кільк.                                    | Аркуш                                                                                  | №док.                                            | Підпис         | Дата     |                      |             |          |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |     |        |       |       |        |      |  |  |  |  |

|  |  | Пози- ція | Найменування та технічна характеристика | Тип, марка, позн. документа, опитувального листа | Код обладнання або матеріалу | Завод-виробник | Од. вим. | Кіл- сть | Маса, ед.кг | Примітка |  |
|--|--|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|----------------|----------|----------|-------------|----------|--|
|  |  | 1         | 2                                       | 3                                                | 4                            | 5              | 6        | 7        | 8           | 9        |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          |          |             |          |  |
|  |  |           |                                         |                                                  |                              |                |          | </       |             |          |  |