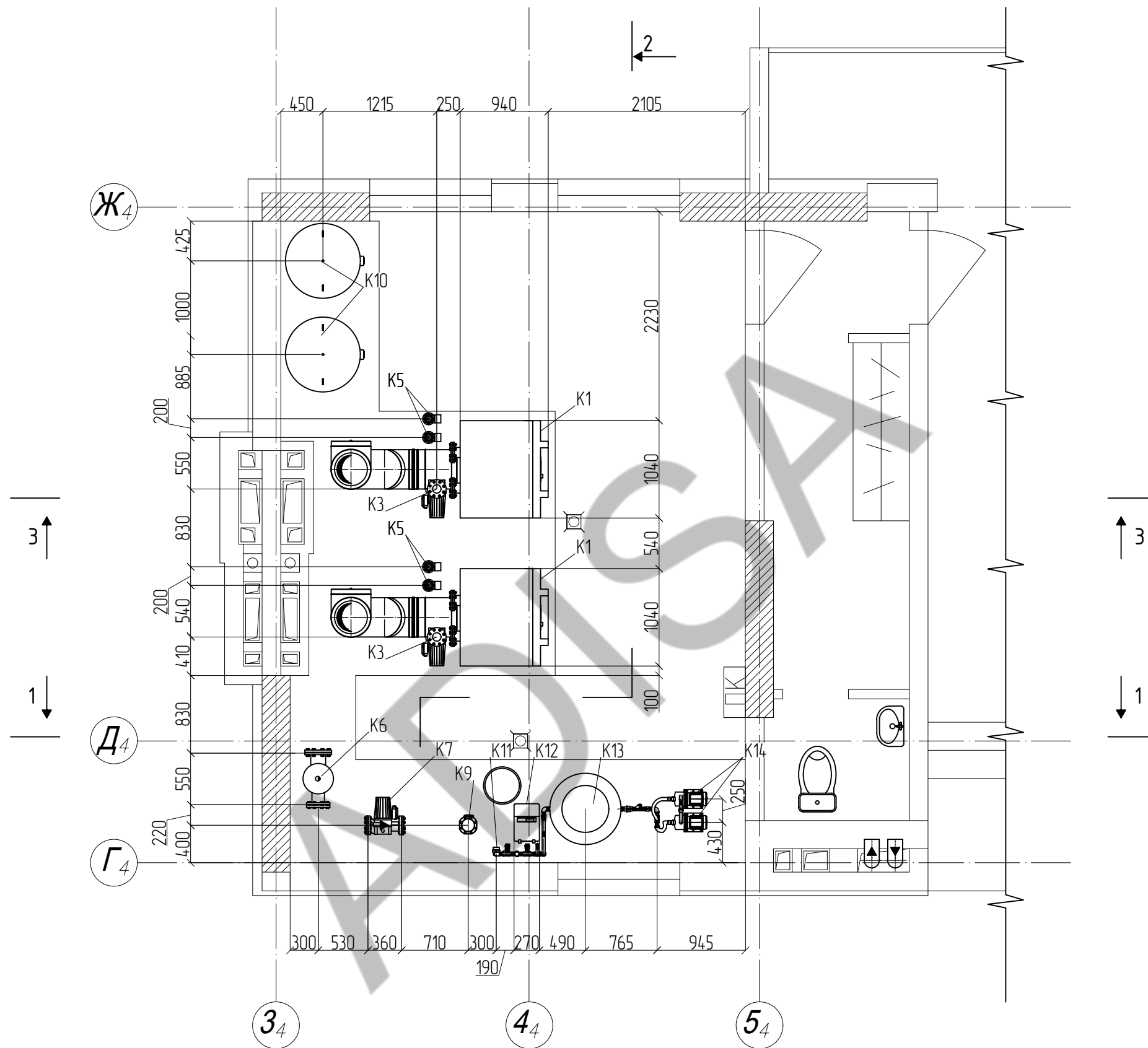
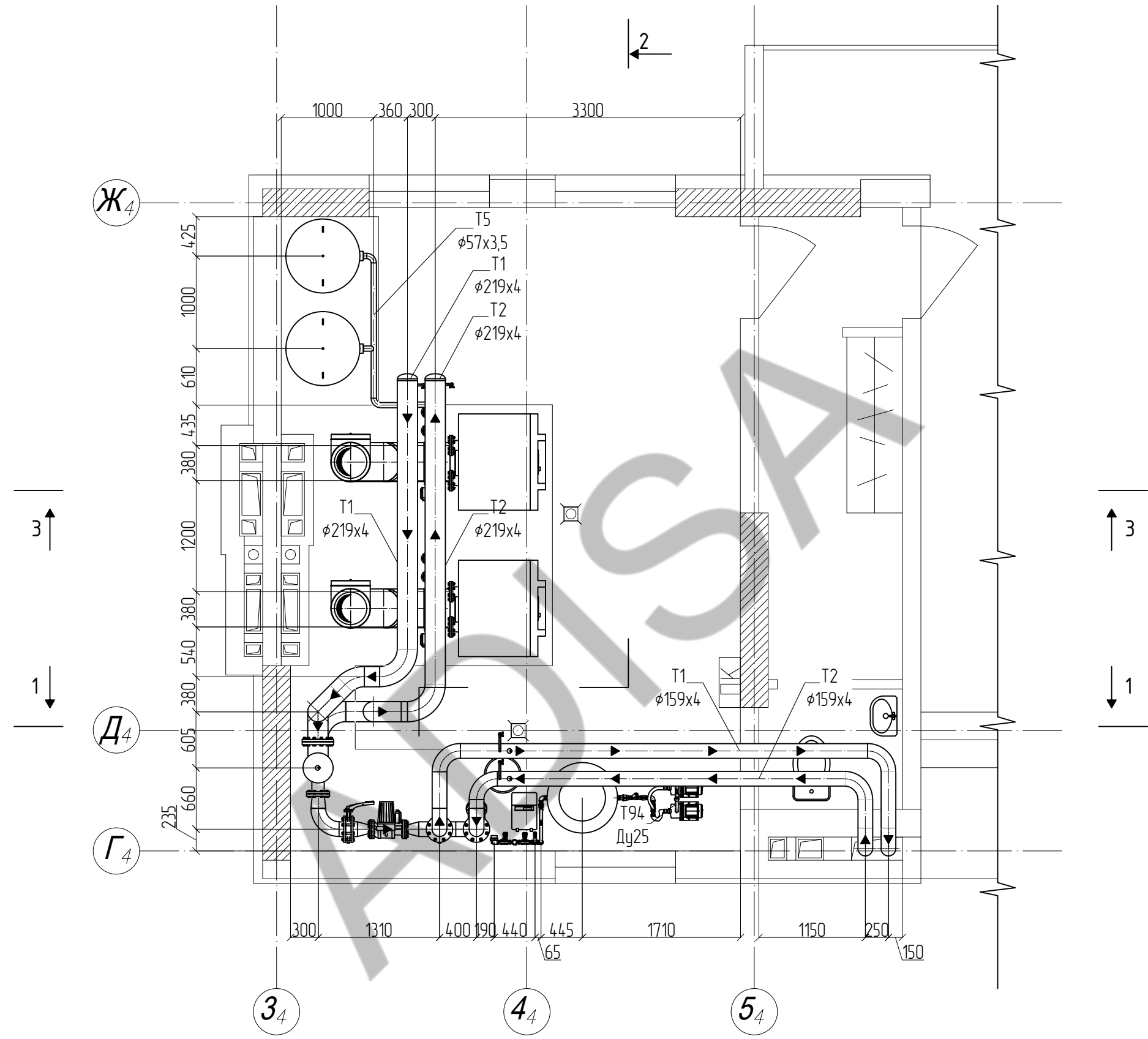


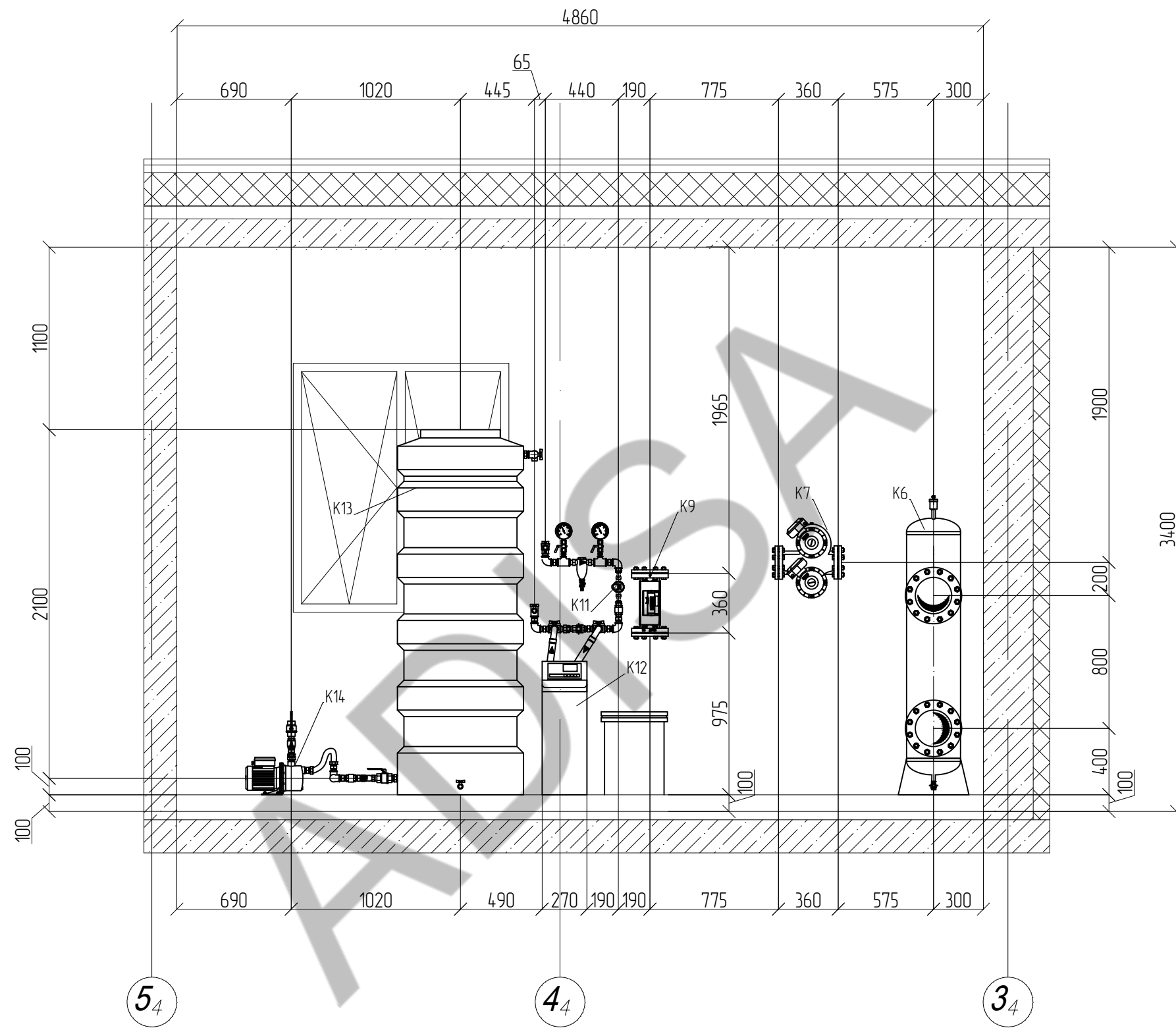
| | | | | | | | | |
|----------|--------|------|--------|--------|-------|-----------------------------|-------|---------|
| | | | | | | //// | | |
| | | | | | | //// | | |
| Змін. | Кільк. | Лист | N док. | Підпис | Дата | | | |
| | | | | | 08/21 | Котельня. | | |
| ГІП | | | | | 08/21 | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Розробив | | | | | | РП | ТМ-4 | |
| | | | | | | Принципова схема котельної. | | |
| | | | | | | //// | | |



| | | | | | | | | | |
|-------|--------|------|--------|--------|------|--|--------|-------|---------|
| | | | | | | //// | | | |
| | | | | | | //// | | | |
| Змін. | Кільк. | Лист | N док. | Підпис | Дата | Котельня. | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | | РП | ТМ-6 | |
| | | | | | | План котельної на відм. +39,250. Розташування устаткування. М1:50 | //// | | |
| | | | | | | | | | |

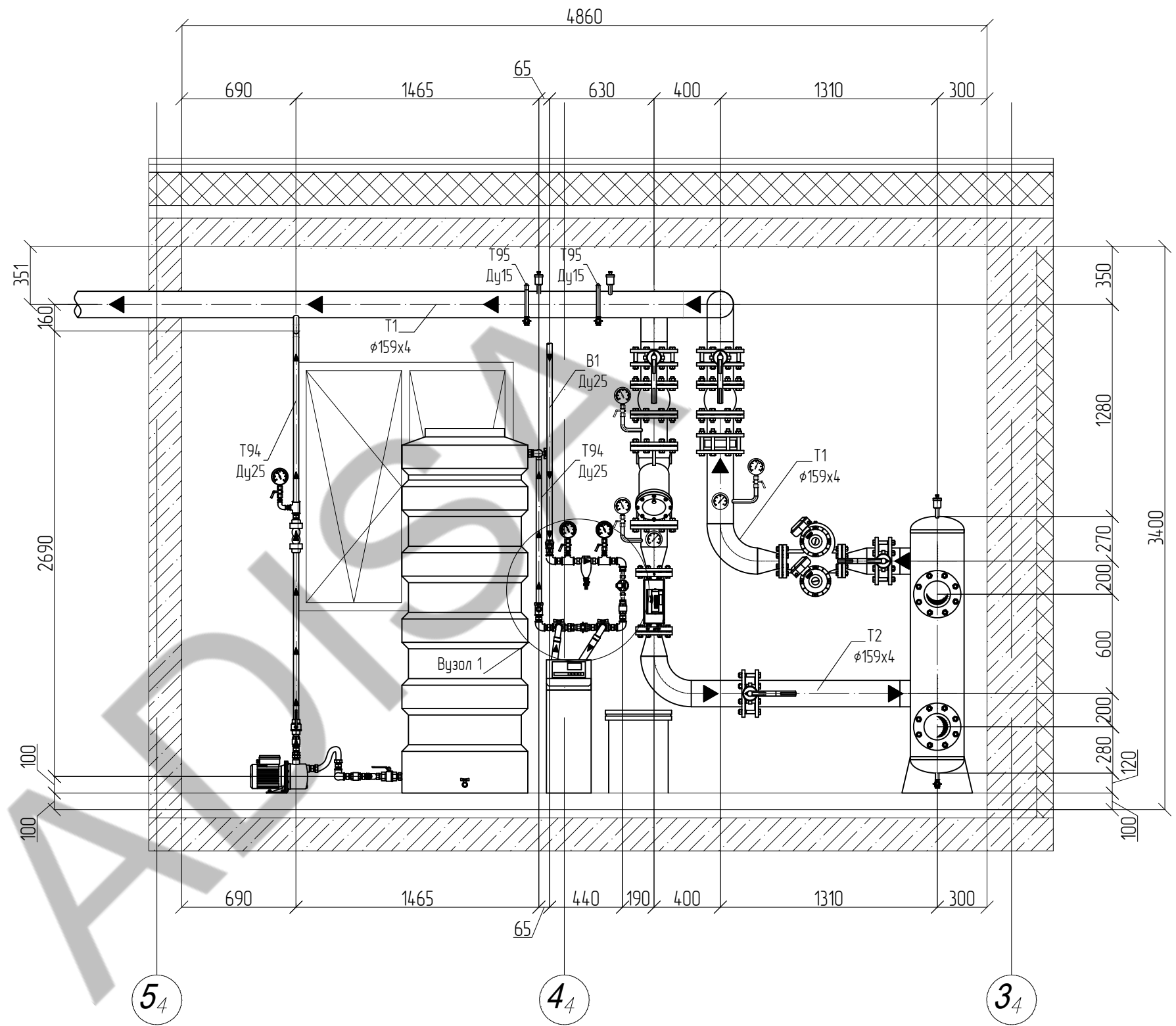
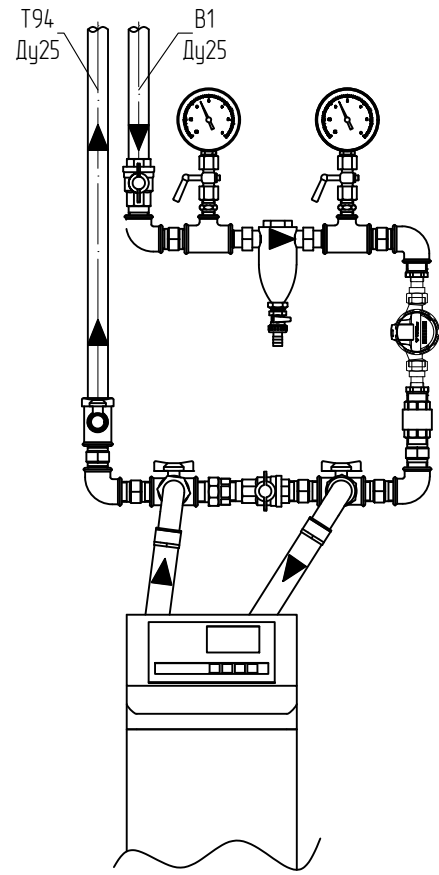


| | | | | | | | | |
|----------|--------|------|--------|--------|-------|---|-------|---------|
| | | | | | | //// | | |
| | | | | | | //// | | |
| Змін. | Кільк. | Лист | N док. | Підпис | Дата | | | |
| | | | | | | | | |
| ГІП | | //// | | | 08/21 | Котельня. | | |
| Розробив | | //// | | | 08/21 | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | РП | ТМ-7 | |
| | | | | | | План котельної на відм. +39,250. Розташування трубопроводів. М1:50 | | |
| | | | | | | //// | | |

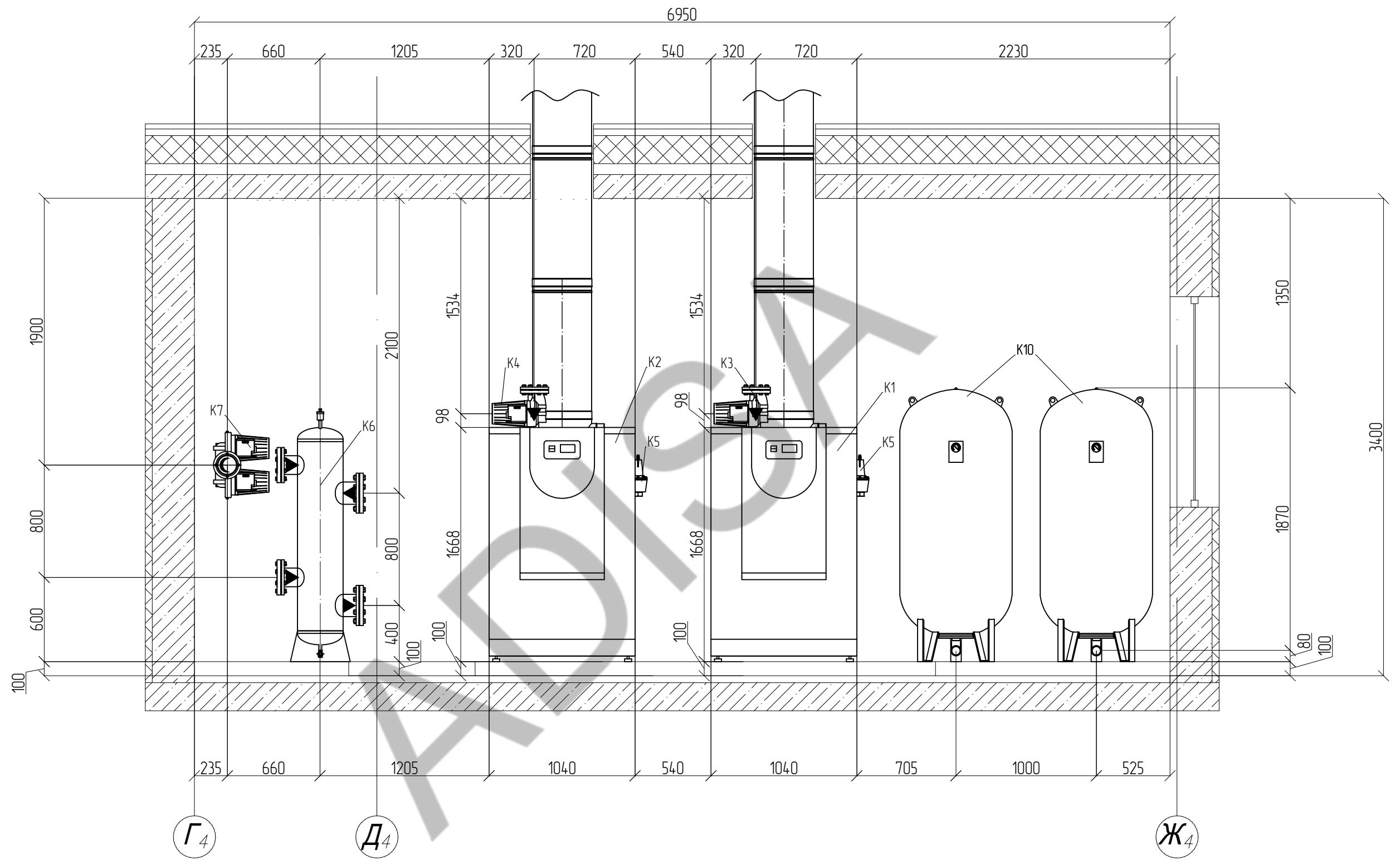


| | | | | | | | | | |
|-------|--------|------|--------|--------|------|---|--------|-------|---------|
| | | | | | | //// | | | |
| | | | | | | //// | | | |
| Змін. | Кільк. | Лист | N док. | Підпис | Дата | Котельня. | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | | РП | ТМ-8 | |
| | | | | | | Розріз 1-1. Розташування устаткування. М1:30 | //// | | |
| | | | | | | | | | |

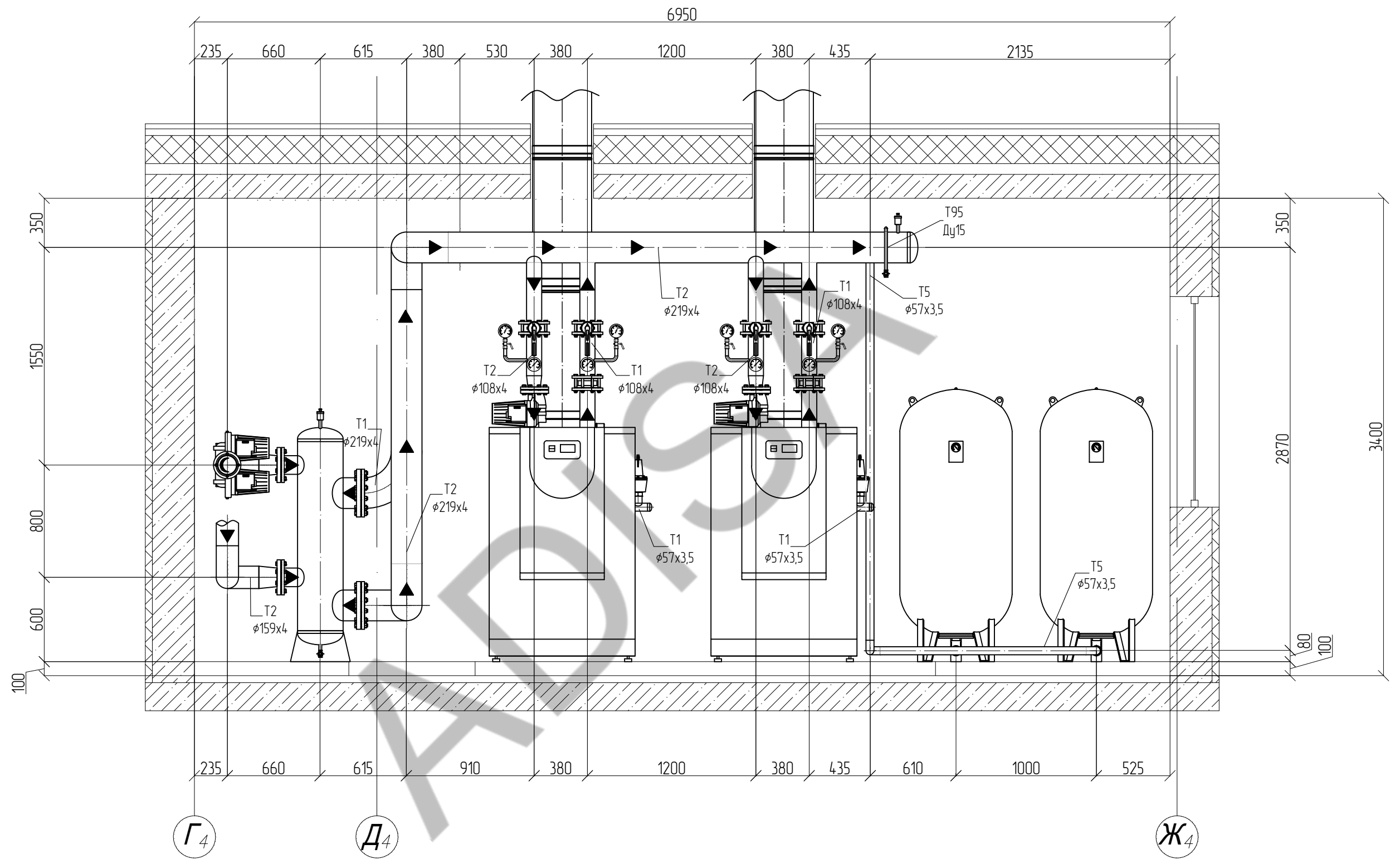
Вузол 1



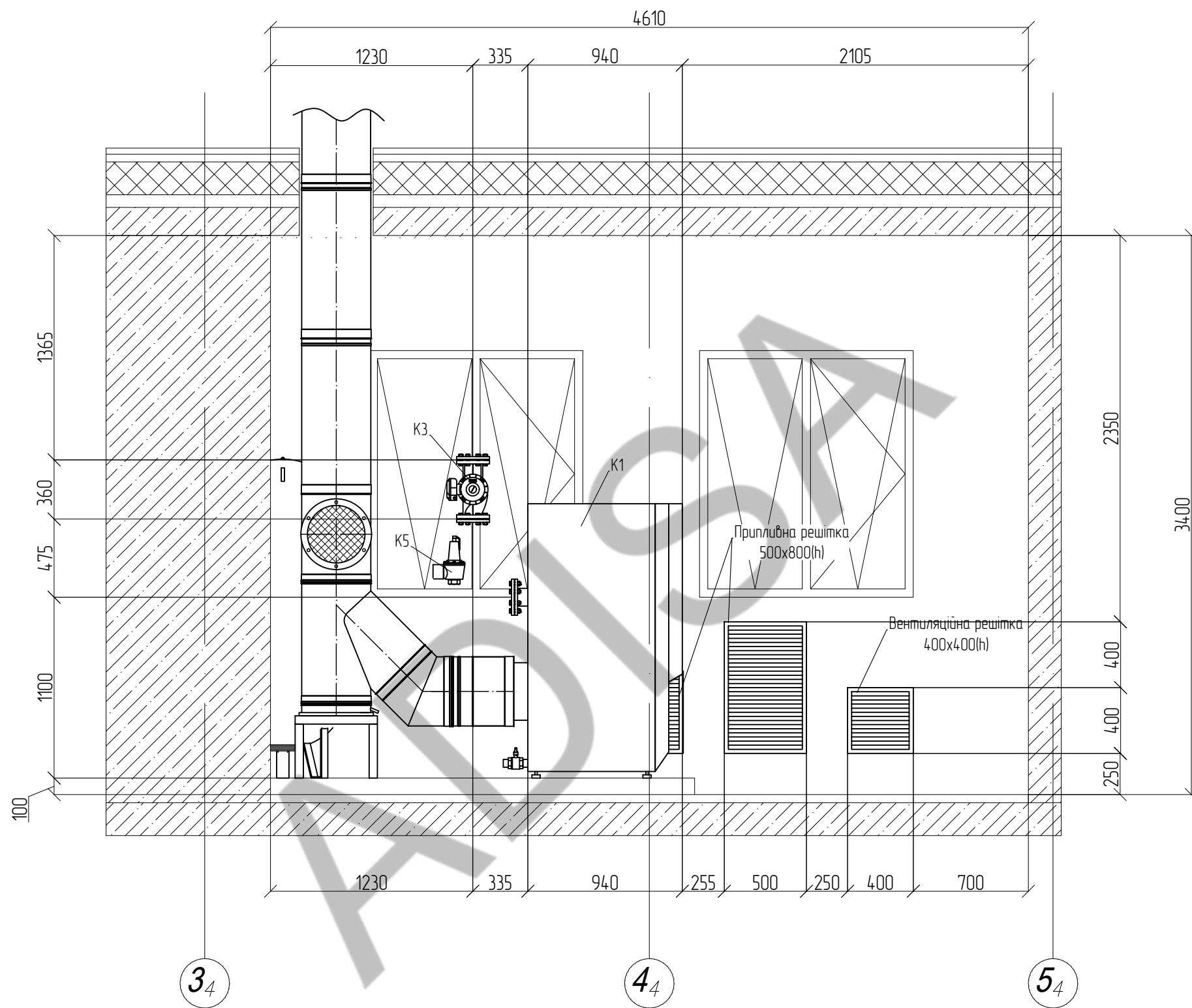
| | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|--------|--------|-------|---|--------|-------|---------|
| | | | | | | //// | | | |
| | | | | | | //// | | | |
| Змін. | Кільк. | Лист | N док. | Підпис | Дата | Котельня. | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | ГІП | //// | | | 08/21 | | РП | ТМ-9 | |
| | Розробив | //// | | | 08/21 | Розріз 1-1. Розташування трубопроводів. М1:30 | //// | | |



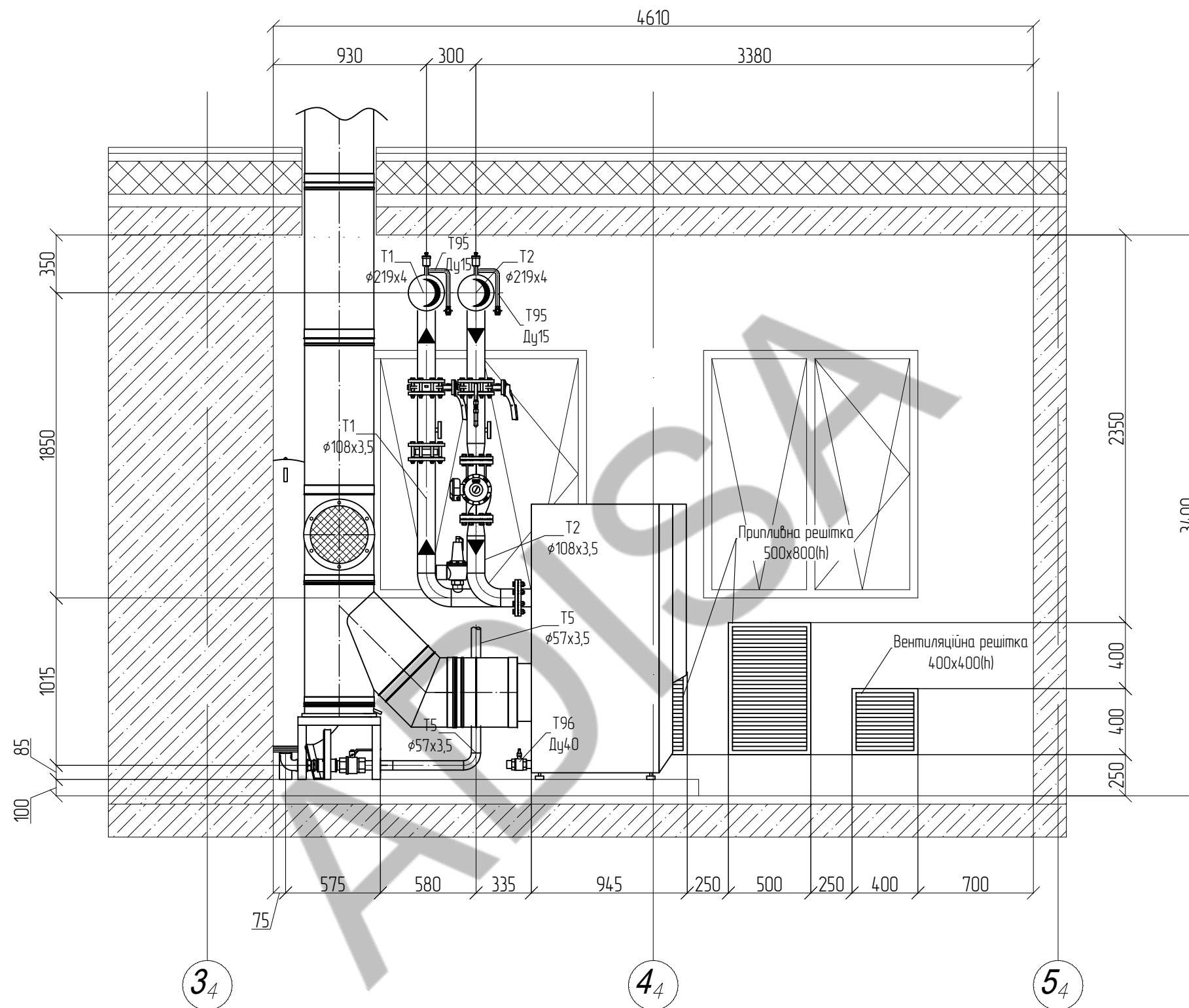
| | | | | | | | | | |
|-------|--------|------|--------|--------|------|---|--------|-------|---------|
| | | | | | | //// | | | |
| | | | | | | //// | | | |
| Змін. | Кільк. | Лист | N док. | Підпис | Дата | Котельня. | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | | РП | ТМ-10 | |
| | | | | | | Розріз 2-2. Розташування устаткування. М1:30 | //// | | |
| | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | |
|-------|--------|------|--------|--------|------|--|--------|-------|---------|
| | | | | | | //// | | | |
| | | | | | | //// | | | |
| Змін. | Кільк. | Лист | N док. | Підпис | Дата | Котельня. | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | | РП | ТМ-11 | |
| | | | | | | Розріз 2-2. Розташування трубопроводів. М1:30 | //// | | |
| | | | | | | | | | |

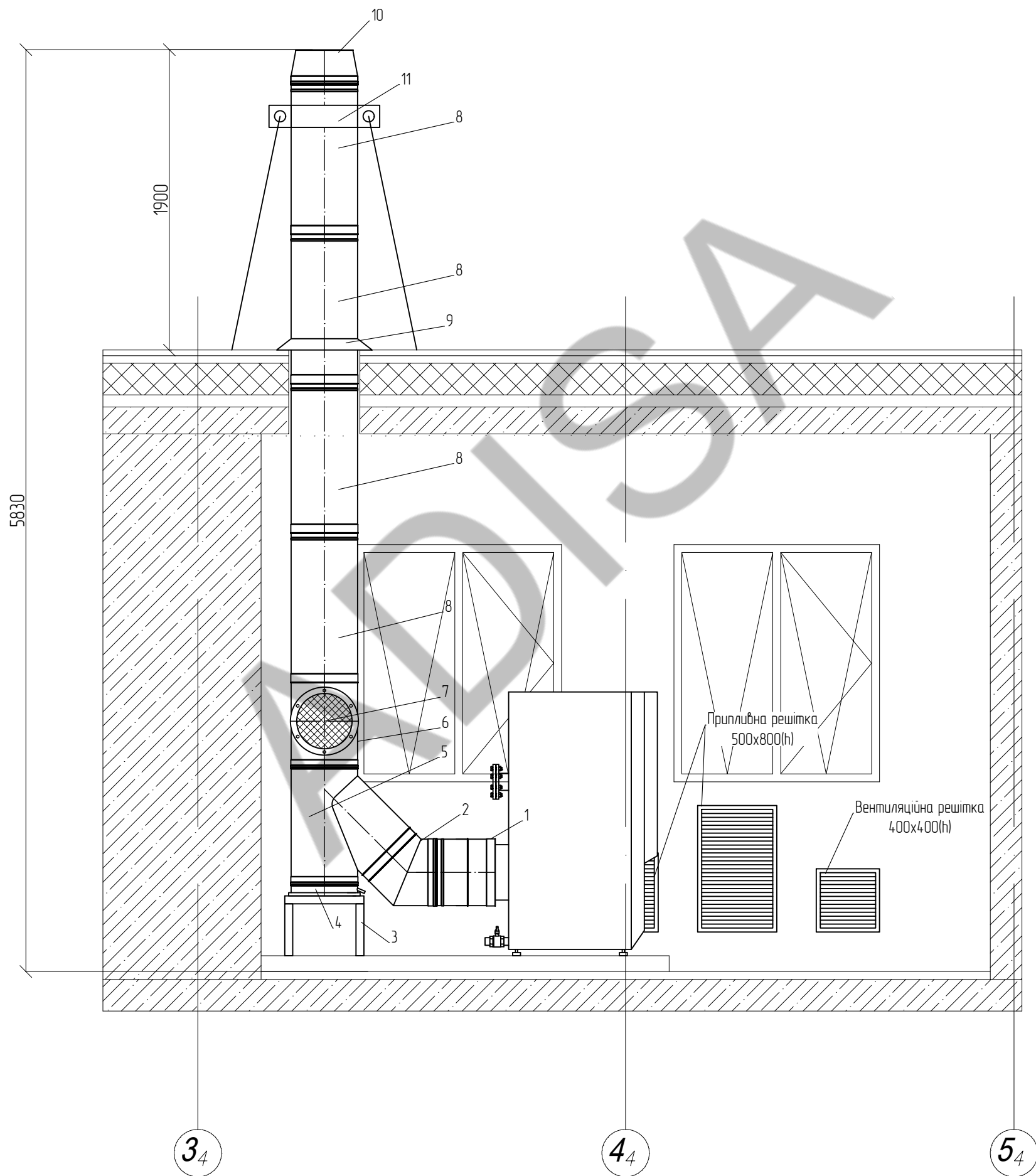


| | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|--------|--------|-------|---|--------|-------|---------|
| | | | | | | //// | | | |
| | | | | | | //// | | | |
| Змін. | Кільк. | Лист | N док. | Підпис | Дата | Котельня. | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | ГІП | //// | | | 08/21 | | РП | ТМ-12 | |
| | Розробив | //// | | | 08/21 | Розріз 3-3. Розташування устаткування. М1:30 | //// | | |

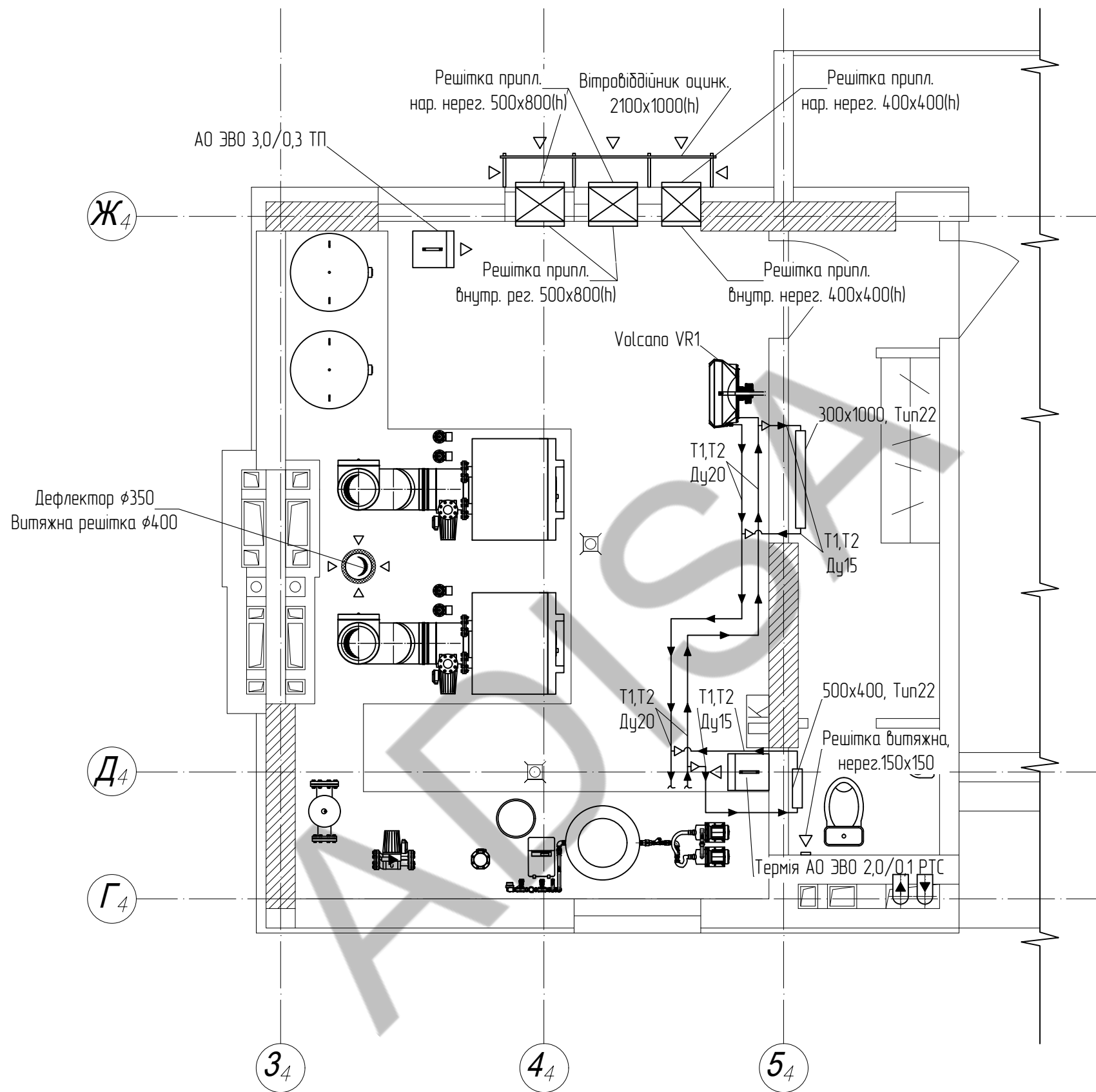


| | | | | | | | | | |
|-------|--------|------|--------|--------|------|---|--------|-------|---------|
| | | | | | | //// | | | |
| | | | | | | //// | | | |
| Змін. | Кільк. | Лист | N док. | Підпис | Дата | Котельня. | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | | РП | ТМ-13 | |
| | | | | | | Розріз 3-3. Розташування трубопроводів. М1:30 | //// | | |
| | | | | | | | | | |

| Експлікація димарів | | |
|---------------------|--|------|
| № | Найменування | Кіл. |
| 1 | Подовжувач димоходу L=500 мм ϕ 350/420 | 2 |
| 2 | Коліно утеплене 45° ϕ 350/420 | 2 |
| 3 | Рама монтажна | 2 |
| 4 | Підставка напольна ϕ 350/420 | 2 |
| 5 | Трійник утеплений 45° ϕ 350/420 | 2 |
| 6 | Трійник утеплений 90° ϕ 350/420 | 2 |
| 7 | Взривний клапан ϕ 420 | 2 |
| 8 | Труба димохідна ϕ 350/420 L=1000 мм | 8 |
| 9 | Вузол проходу через плоску покрівлю ϕ 420 | 2 |
| 10 | Конус ϕ 350/420 | 2 |
| 11 | Хомут під розтяжку ϕ 420 | 2 |



| | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|--------|--------|-------|---|--------|-------|---------|
| | | | | | | //// | | | |
| | | | | | | //// | | | |
| Змін. | Кільк. | Лист | № док. | Підпис | Дата | | | | |
| | ГІП | //// | | | 08/21 | Котельня. | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | Розробив | //// | | | 08/21 | | РП | ТМ-14 | |
| | | | | | | Розріз 3-3. Розташування трубопроводів. М1:30 | //// | | |



| | | | | | | | | |
|-------|----------|------|--------|--------|-------|---|-------|---------|
| | | | | | | //// | | |
| | | | | | | //// | | |
| Змін. | Кільк. | Лист | N док. | Підпис | Дата | | | |
| | | | | | | Котельня. | | Стадія |
| | ГІП | //// | | | 08/21 | РП | ТМ-16 | Аркуш |
| | Розробив | //// | | | 08/21 | План котельної на відм. +39,250. Опалення, вентиляція. М1:50 | | Аркушів |
| | | | | | | //// | | |

Архітектурно-будівельний розділ виконати відповідно до вимог ДБН В.2.5-77: 2014 "Котельні".

Котельня по призначенню є опалювальною, по надійності відпуску тепла споживачеві відноситься до II-ї категорії. По вогневої, вибухопожежної небезпеки котельня віднесена до категорії «Г», за ступенем вогнестійкості – до II-ї категорії.

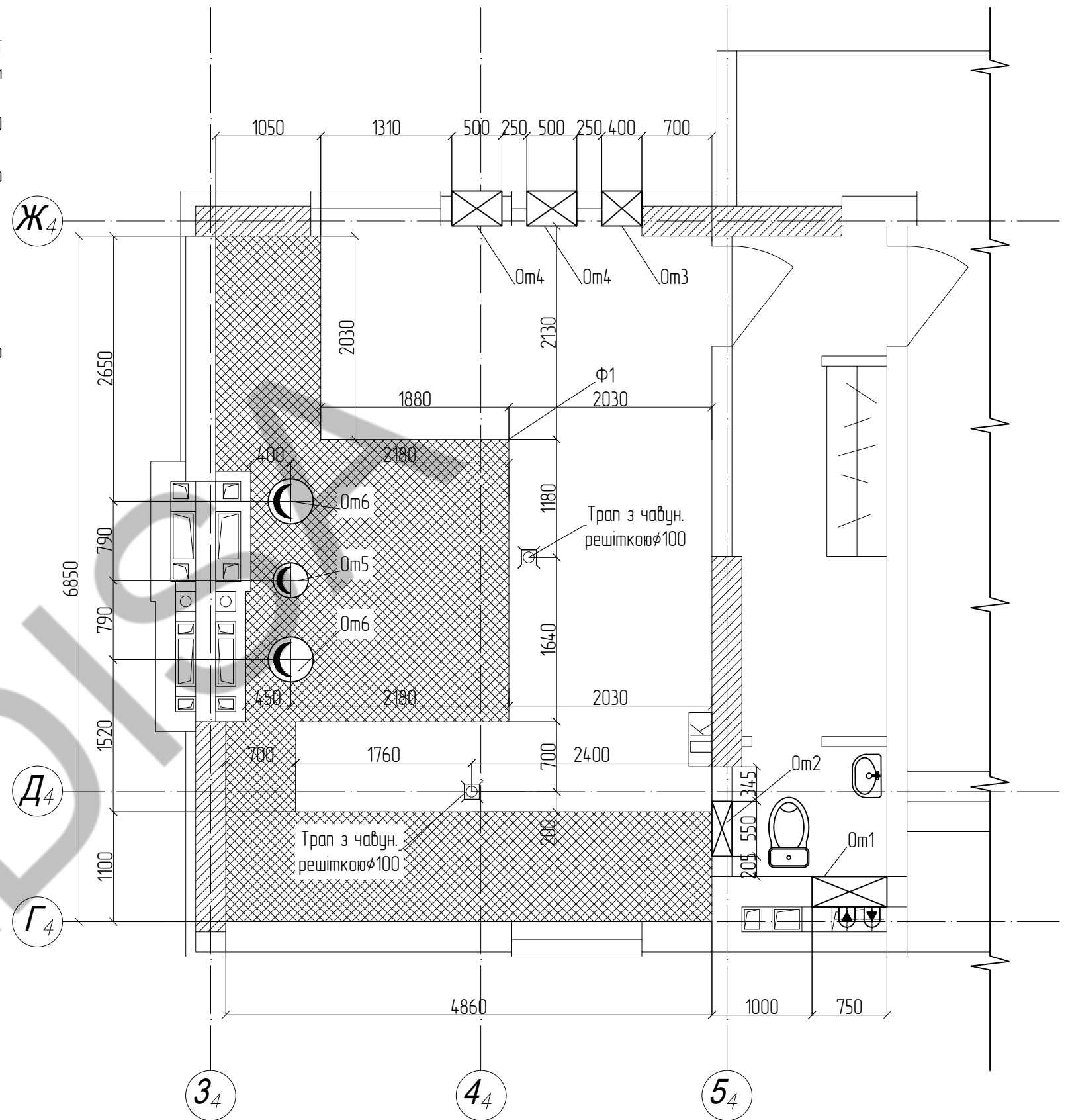
Котельня розташовується на технічному поверсі будівлі, позначка підлоги котельні +39,250 м (за відм. 0,000 прийнятий рівень підлоги першого поверху).

Огороджувальні конструкції котельні – відповідно до вимог п.23.4 ДБН В.2.5-77: 2014 "Котельні", опір теплопередачі – згідно вимог нормативних документів.

Висота приміщення котельного залу 3,4 м у просвіті (висота пірога "плаваючої підлоги" прийнята 200мм). Загальна площа котельного залу 33,30 м², обсяг 113,2 м³. Необхідна мінімальна площа легкоскридних конструкцій 5,66 м². Як легкоскридних конструкцій передбачити скління віконних прорізів. Віконні отвори зовні захистити від розльоту осколків, наприклад, обладнати металевою сіткою з обрамленням з куточка. Вікна виконати з ущільненням по контуру, в конструкції вікон передбачити фрамуги.

Двері в котельню передбачити протипожежні, металеві з ущільненням в притворах з пористою гуми, висотою 2000 мм. Всі двері в котельні передбачити відкриваються в сторону шляху евакуації (назовні).

Стіни і стеля котельні фарбуються водоемульсійною фарбою. У санвузлі масляна панель на висоту 1,8м.



| Експлікація отворів і фундаментів | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------|---|
| № | Найменування | Розміри, мм | Примітка |
| Om 1 | Отвір під теплотрасу | 750x300(н) | Відмітка низу отвору від чистої підлоги котельні +2,900 |
| Om 2 | Отвір під теплотрасу | 550x300(н) | Відмітка низу отвору від чистої підлоги котельні +2,900 |
| Om 3 | Отвір під вентиляційну решітку | 400x400(н) | Відмітка низу отвору від чистої підлоги котельні +0,250 |
| Om 4 | Отвір під припливну решітку | 500x800(н) | Відмітка низу отвору від чистої підлоги котельні +0,250 |
| Om 5 | Отвір під дефлектор | φ350 | Отвір в покрівлі |
| Om 6 | Отвір під димарь | φ450 | Отвір в покрівлі |
| Ф1 | Фундамент під обладнання | 6850x4860x100(н) | Навантаження 5000 кг |

| | | | | | | | | |
|----------|--------|------|--------|--------|-------|---|-------|---------|
| | | | | | | //// | | |
| | | | | | | //// | | |
| Змін. | Кільк. | Лист | № док. | Підпис | Дата | | | |
| | | | | | 08/21 | Котельня. | | |
| ГІП | //// | | | | 08/21 | | | |
| | | | | | 08/21 | План котельної на відм. +39,250. Завдання будівельникам. М1:50 | | |
| Розробив | //// | | | | 08/21 | | | |
| | | | | | | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | РП | ТМ-17 | |
| | | | | | | //// | | |