

ООО "ЛАВР"

Заказчик: АО "ЛАДА-ИМИДЖ"

Объект: Производственный корпус 01.

Строительство склада автомобильных шин  
(оси А/8-14) в ЦЗЧ N2

Адрес: Самарская обл. г.о.Тольятти, ул.Северная, 105

Внутренние системы  
водоснабжения и канализации

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

2024-142/0347/И24-01-ВК

| Изм. | N док. | Подпись | Дата |
|------|--------|---------|------|
|      |        |         |      |
|      |        |         |      |
|      |        |         |      |
|      |        |         |      |

г.Тольятти-2024г.

ООО "ЛАВР"

Заказчик: АО "ЛАДА-ИМИДЖ"

Объект: Производственный корпус 01.

Строительство склада автомобильных шин  
(оси А/8-14) в ЦЗЧ N2

Адрес: Самарская обл. г.о.Тольятти, ул.Северная, 105

Внутренние системы  
водоснабжения и канализации

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

2024-142/0347/И24-01-ВК

| Изм. | N док. | Подпись | Дата |
|------|--------|---------|------|
|      |        |         |      |
|      |        |         |      |
|      |        |         |      |
|      |        |         |      |

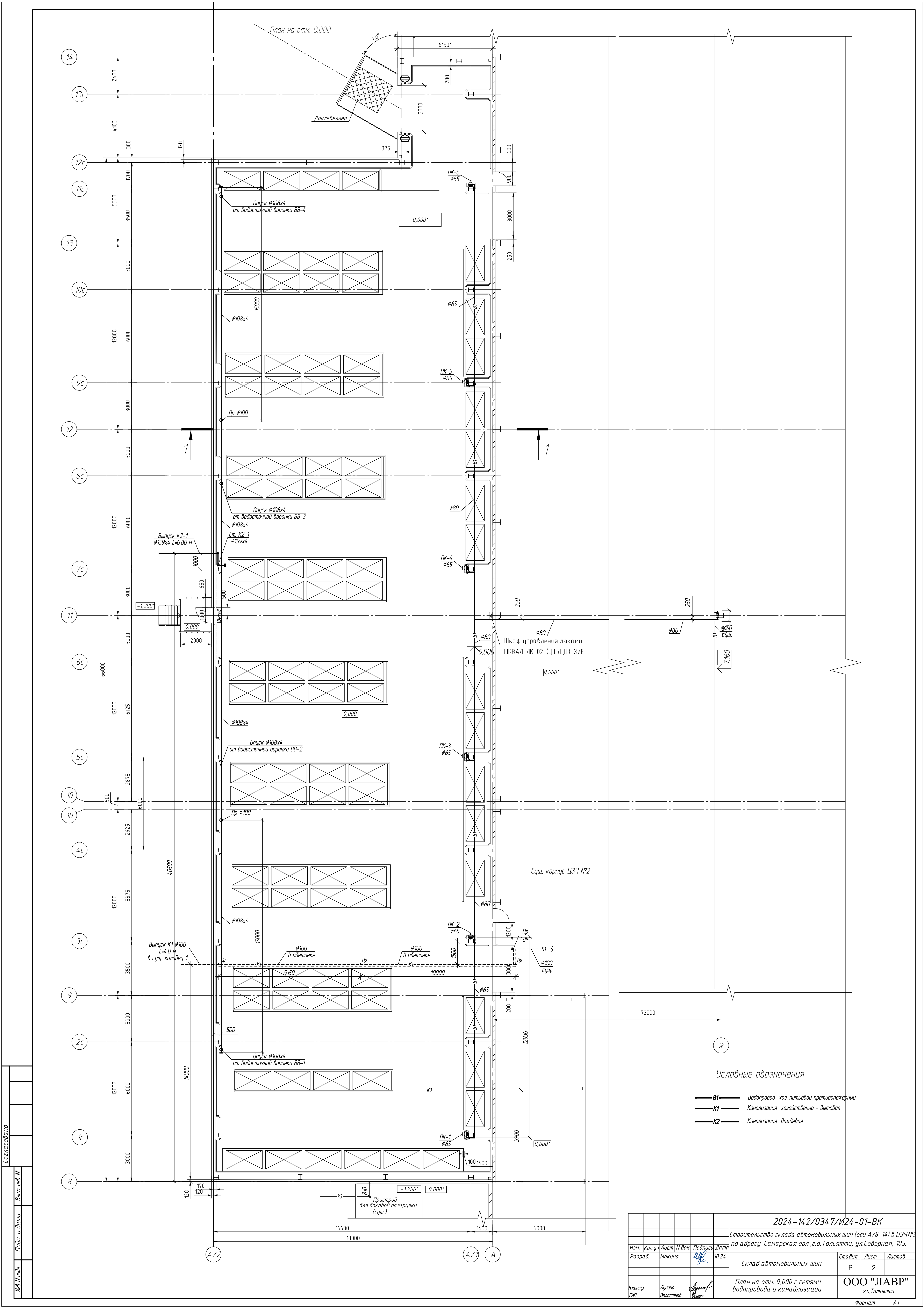
Зам. Директора



Лунина Л.Н.

г.Тольятти-2024г.

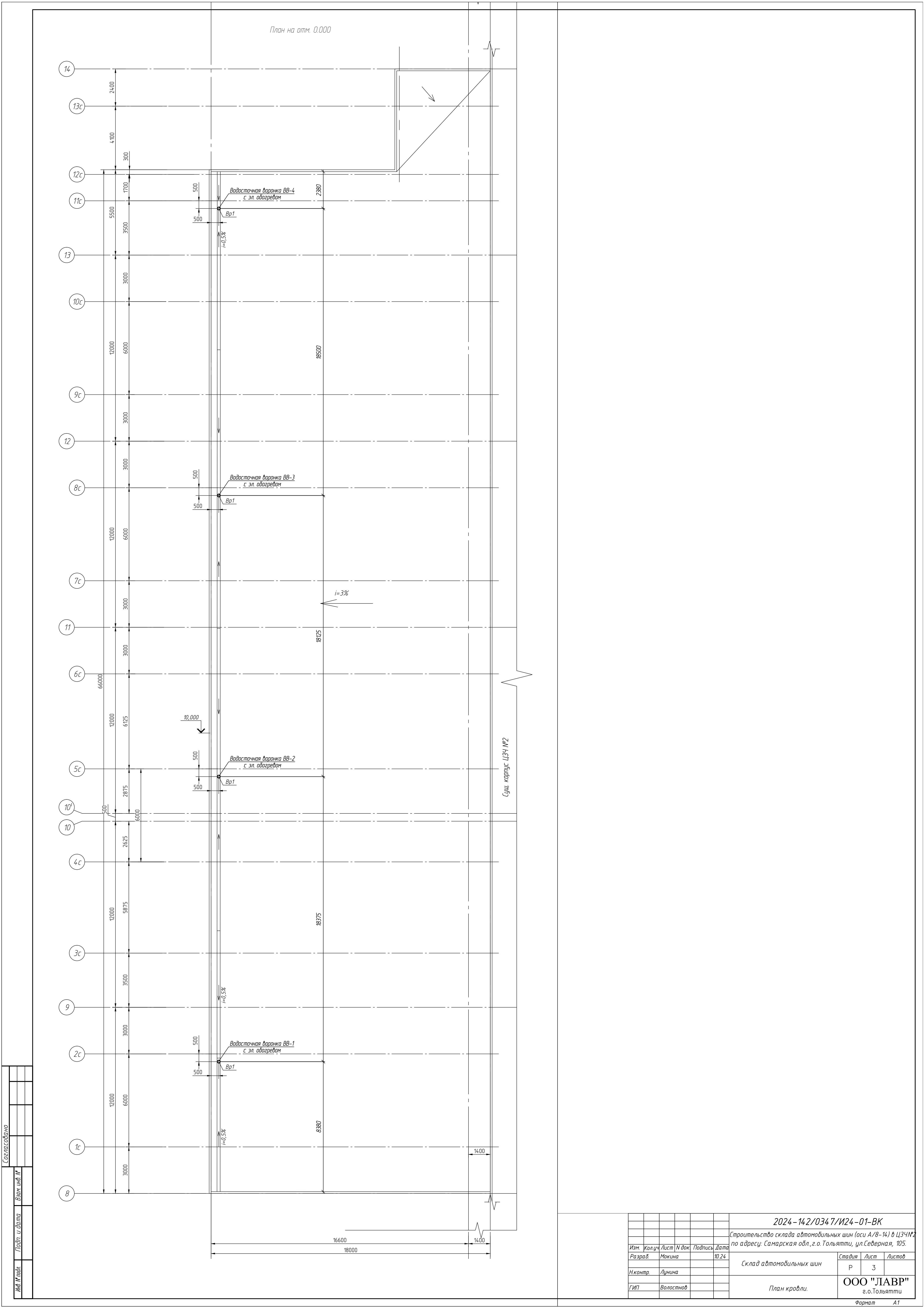




Условные обозначения

- В1 — Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный
- К1 — Канализация хозяйственно-бытовая
- К2 — Канализация дождевая

|   |        |       |       |            |        |
|---|--------|-------|-------|------------|--------|
| 2024-142/0347/И24-01-ВК   |        |       |       |            |        |
| Строительство склада автомобильных шин (оси А/8-14) в ЦЗЧ №2 по адресу: Самарская обл., г.о. Тольятти, ул. Северная, 105. |        |       |       |            |        |
| Изм.  | Колуч  | Лист  | И док | Подпись    | Дата   |
| Разраб.   | Мокина | 10.24 |       |            |        |
| Склад автомобильных шин   |        |       |       | Р          | Лист   |
|   |        |       |       | 2          | Листов |
| План на отм. 0,000 с сетями водопровода и канализации   |        |       |       | ООО "ЛАВР" |        |
| г.о. Тольятти   |        |       |       | Формат А1  |        |

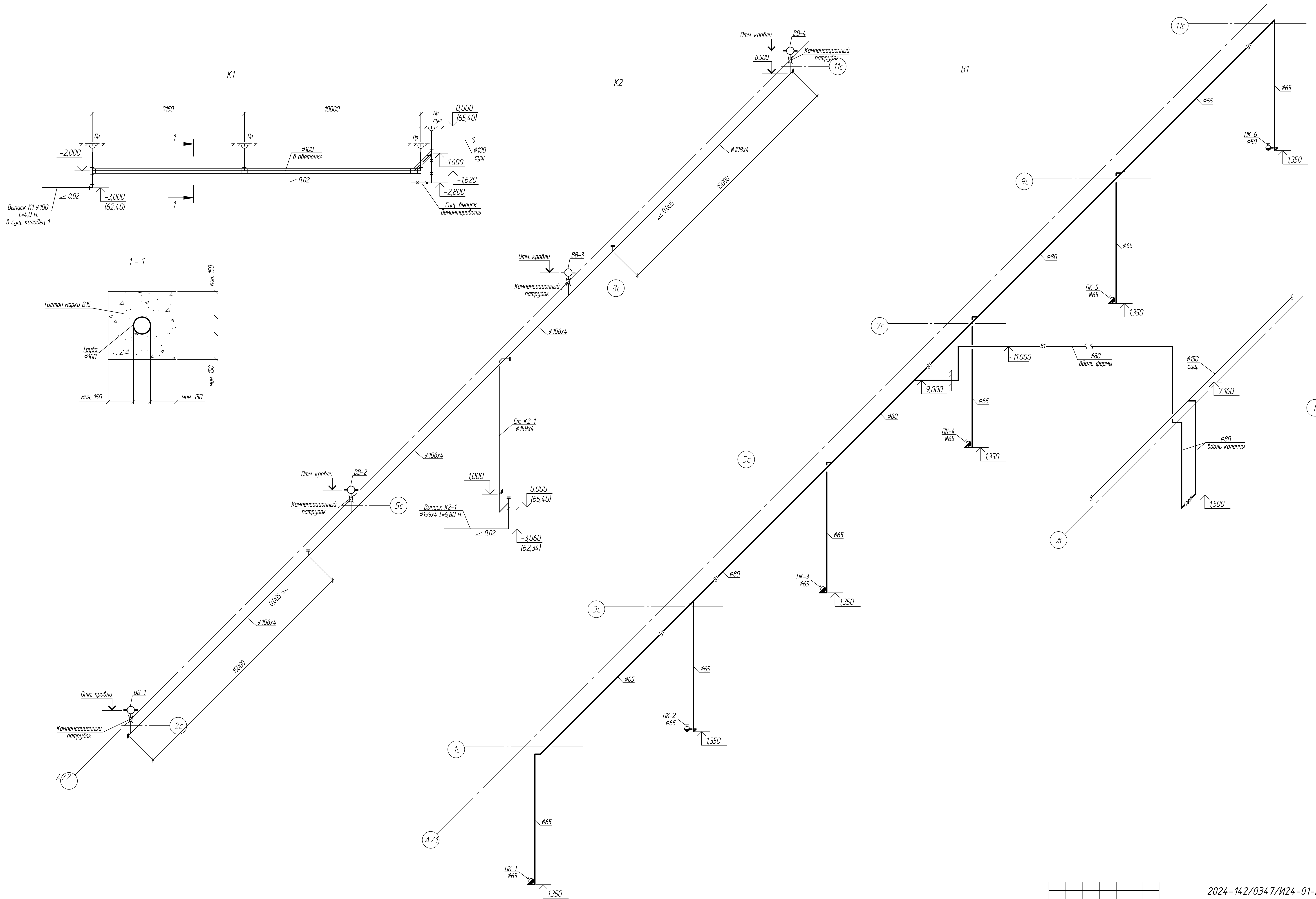


|             |       |      |              |
|-------------|-------|------|--------------|
| Согласовано |       |      |              |
| Изд. №      | Подп. | Дата | Взам. инд. № |
|             |       |      |              |
|             |       |      |              |

|          |       |      |       |           |       |  |                            |      |        |
|----------|-------|------|-------|-----------|-------|--|----------------------------|------|--------|
|          |       |      |       |           |       | 2024-142/0347/И24-01-ВК  |                            |      |        |
|          |       |      |       |           |       | Строительство склада автомобильных шин (оси А/В-14) в ЦЗЧ №2<br>по адресу: Самарская обл., г.о Тольятти, ул.Северная, 105. |                            |      |        |
| Изм.     | Колуч | Лист | И док | Подпись   | Дата  | Склад автомобильных шин  | Стадия                     | Лист | Листов |
| Разраб.  |       |      |       | Мокина    | 10.24 |  | Р                          | 3    |        |
| Н.контр. |       |      |       | Лунина    |       |  |                            |      |        |
| ГИП      |       |      |       | Волостнов |       |  |                            |      |        |
|          |       |      |       |           |       | План кровли.   | ООО "ЛАВР"<br>г.о.Тольятти |      |        |



|              |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|
| Создано      |  |  |  |  |  |
| Проверено    |  |  |  |  |  |
| Взам. инв. № |  |  |  |  |  |
| Побл. и дата |  |  |  |  |  |
| Инв. № подл. |  |  |  |  |  |



|   |        |       |       |            |      |
|---|--------|-------|-------|------------|------|
| 2024-142/0347/И24-01-ВК   |        |       |       |            |      |
| Строительство склада автомобильных шин (оси А/В-14) в ЦЗЧ №2 по адресу: Самарская обл., г.о.Тольятти, ул.Северная, 105. |        |       |       |            |      |
| Изм.  | Колуч  | Лист  | И док | Подпись    | Дата |
| Разраб  | Мокина | 10/24 |       |            |      |
| Склад автомобильных шин   |        |       |       | Стадия     | Лист |
|   |        |       |       | Р          | 4    |
| Схемы В1, К1, К2.   |        |       |       | ООО "ЛАВР" |      |
| г.о.Тольятти  |        |       |       | Формат А1  |      |

2024-142 0347 W24-01-BK.CO

|               |   | Поз.                    | Наименование и техническая характеристика                | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения  | Кол.  | Масса 1 ед., кг | Примечание     |  |
|---------------|---|-------------------------|--|--|---------------|-----------|----------------|-------|-----------------|----------------|--|
| Изм. № инв. № | Подп. и дата                              | 11                      | Окраска труб масляной краской за 2 раза по грунту ГФ-021 |  |               |           | м <sup>2</sup> | 108,0 |                 |                |  |
|               |   | 12                      | Изделие закладное Мн8                                    | 1302-01/24А-КЖИ-Мн8                                |               |           | шт.            | 13    | 9,38            |                |  |
|               |   | 13                      | Опора подвесная А14Б 579.000-02                          | серия 5.900-7 вып.4                                |               |           | шт.            | 13    | 1,62            |                |  |
|               |   | 14                      | Опора подвесная А14Б 580.000-01                          | серия 5.900-7 вып.4                                |               |           | шт.            | 4     | 1,50            |                |  |
|               |   | 15                      | Опора подвесная А14Б 580.000-02                          | серия 5.900-7 вып.4                                |               |           | шт.            | 7     | 1,90            |                |  |
|               |   | 16                      | Опора А14Б 540.000-01                                    | серия 5.900-7 вып.3                                |               |           | шт.            | 12    | 1,13            |                |  |
|               |   | 17                      | Металл для крепления пожарных шкафов                     |  |               |           | кг.            |       | 40,0            |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   | Канализация бытовая К1  |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   | 1                       | Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним    |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         | Ø100   | ГОСТ 6942-98                                       |               |           | м.             | 32,00 | 13,90           |                |  |
|               |   | 2                       | Бетон марки В15  |  |               |           | м <sup>3</sup> | 3,10  |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   | Канализация дождевая К2 |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   | 1                       | Кровельная воронка с листоуловителем, теплоизоляцией,    |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         | прижимным фланцем вертикального выпуска DN100,           |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         | электрообогревом с саморегулирующим кабелем              | HL 62.1P   |               |           | компл.         | 4     |                 | или эквивалент |  |
|               |   | 2                       | Труба стальная электросварная Ø108х4                     | ГОСТ 10704-91                                      |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         | изоляция весьма усиленная                                | ГОСТ 9.602-2016                                    |               |           | м.             | 58,00 | 10,26           |                |  |
| 3             | То же, Ø159х4                             |                         |  |  | м.            | 20,00     | 15,29          |       |                 |                |  |
| 4             | Патрубок компенсационный DN100            |                         |  |  | шт.           | 4         |                |       |                 |                |  |
| 5             | Отвод стальной 90° Ø159х4                 | ГОСТ 17375-2001         |  |  | шт.           | 2         | 5,40           |       |                 |                |  |
| 6             | Отвод стальной 45° Ø159х4                 | ГОСТ 17375-2001         |  |  | шт.           | 2         | 2,70           |       |                 |                |  |
| 7             | Тройник прямой стальной Ø108х4            | ГОСТ 17376-2001         |  |  | шт.           | 6         | 2,20           |       |                 |                |  |
| 8             | Тройник прямой стальной Ø159х4,5          | ГОСТ 17376-2001         |  |  | шт.           | 1         | 4,80           |       |                 |                |  |
| 9             | Тройник прямой стальной Ø159х4,5 - Ø108х4 | ГОСТ 17376-2001         |  |  | шт.           | 1         | 4,80           |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |
|               |   |                         |  |  |               |           |                |       |                 |                |  |



