# Підсилення конструкцій будівлі за адресою:
# м. Київ, вул. Хороброго

Інженер-проектувальник _____

2026

Проект: Підсилення зовнішніх стін

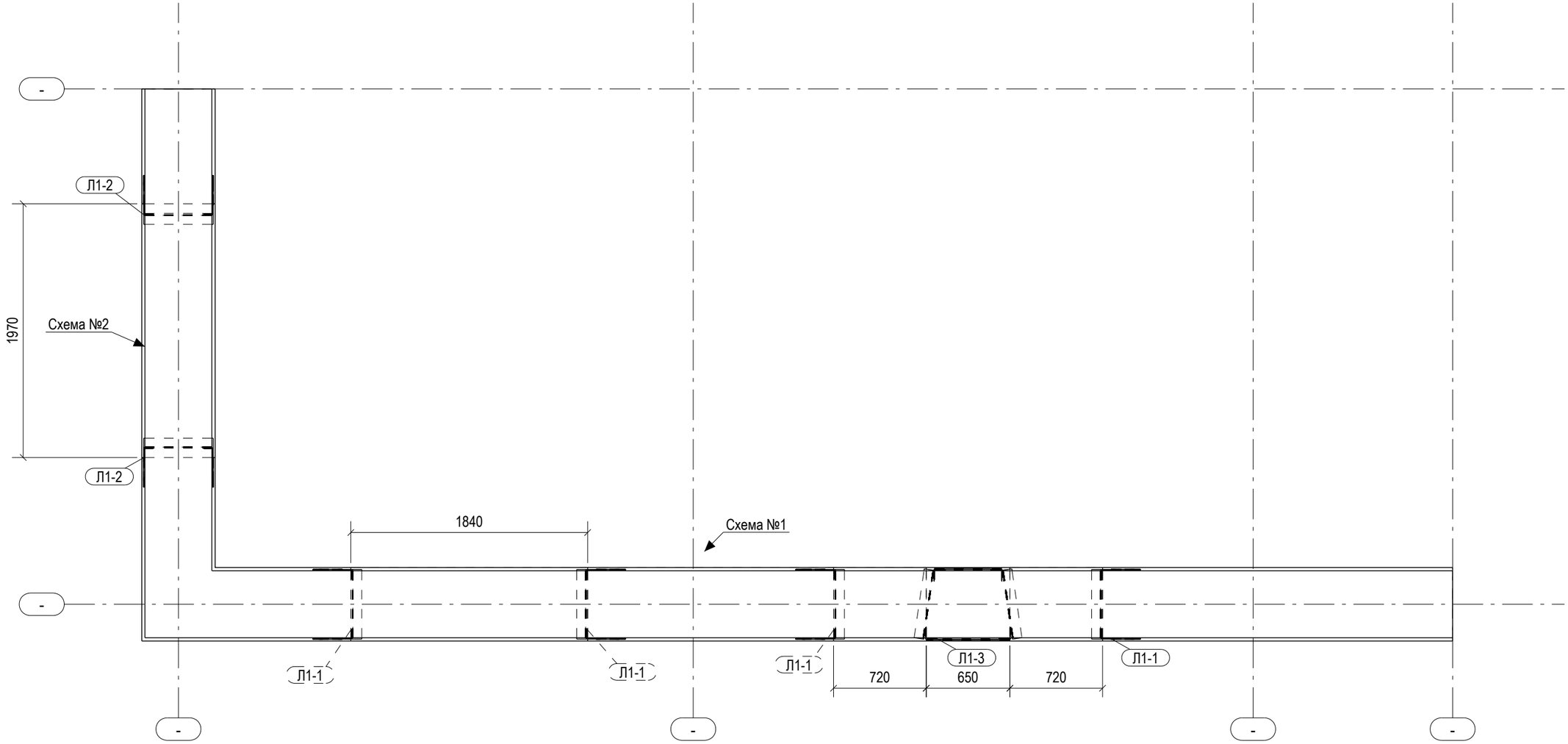
Вибірка сталі

| Сталь | Профіль | Довжина, м | Вага, кг |
|---|---|---|---|
| C245 | L75x6 | 42.3 | 292.3 |
| C245 | L90x6 | 12.6 | 103.6 |
| C245 | Полоса 100x8 | 50.2 | 315.3 |
| | Разом проектна вага | | 711.2 |

Відомість елементів

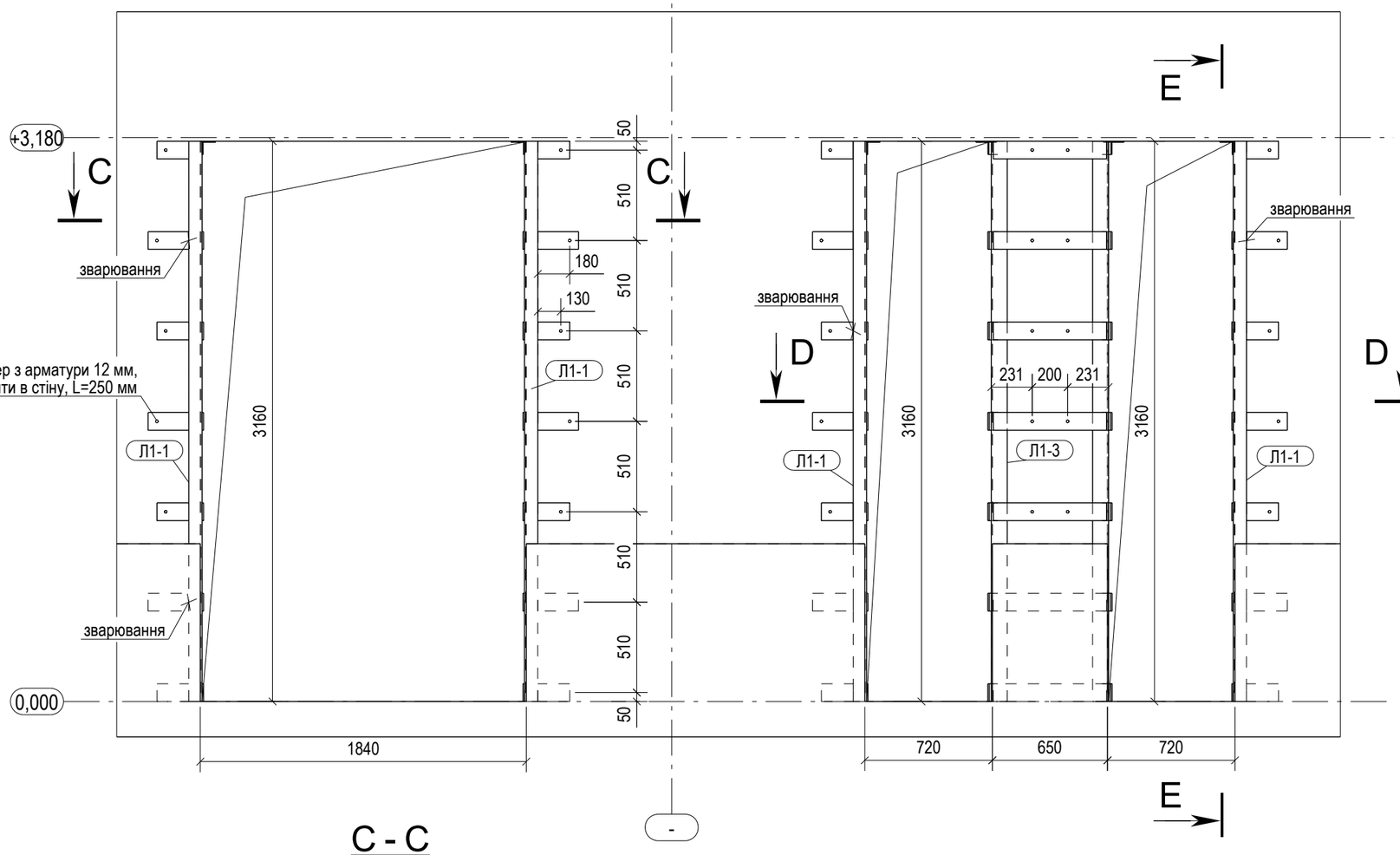
Назва: Підсилення зовнішніх стін

| Поз. марки | Кільк. | Ім'я | Переріз | Пл. фарб.(m2) | Вага(кг) |
|---|---|---|---|---|---|
| Л1-1 | 4 | | L75*6 | 3.3 | 85.5 |
| Л1-2 | 2 | | L75*6 | 3.3 | 86.5 |
| Л1-3 | 1 | | L90*6 | 7.9 | 203.2 |
| Разом | 7 | для сборок: | | 27.8 | |

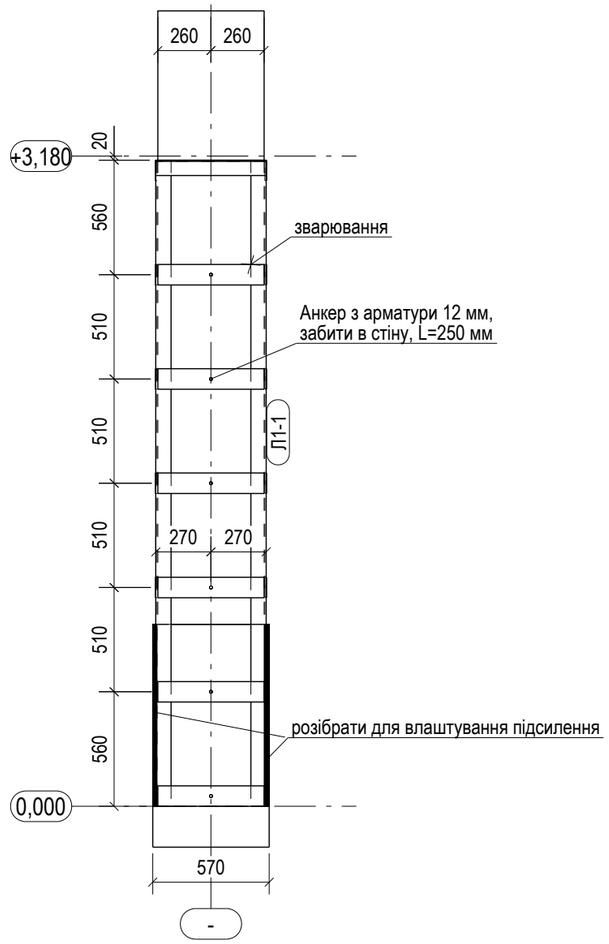



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 10-26 -КМД |
| | | | | | | Підсилення конструкцій за адресою<br>м. Київ, вул. Хороброго |
| Зм. | Кіл-ть | Арк. | № док. | Підпис | Дата | |
| | | | | | | Конструкції металеві — Стадія: Р; Аркуш: М1; Аркушів: |
| Перевірив | | Швидка | | | | |
| Н.контроль | | Коваленко | | | | Схема підсилення стін — ТОВ "ГБ" |
| Виконав | | Шевчук | | | | |

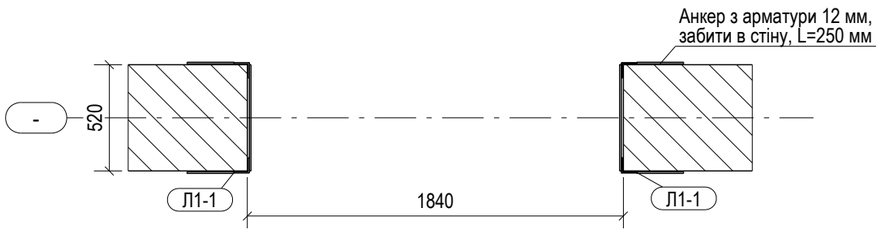
# Схема підсилення прорізів головного фасаду



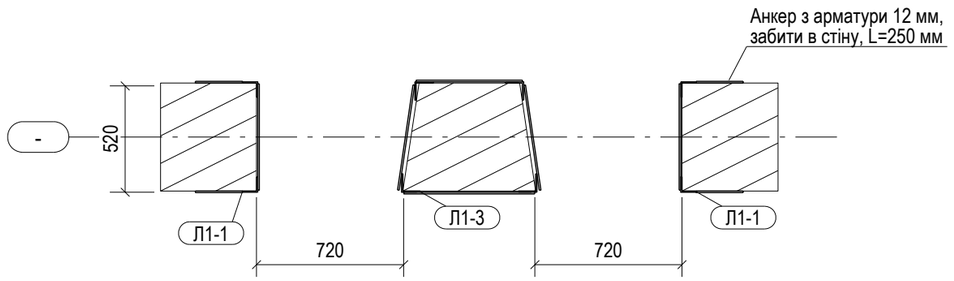

## E - E



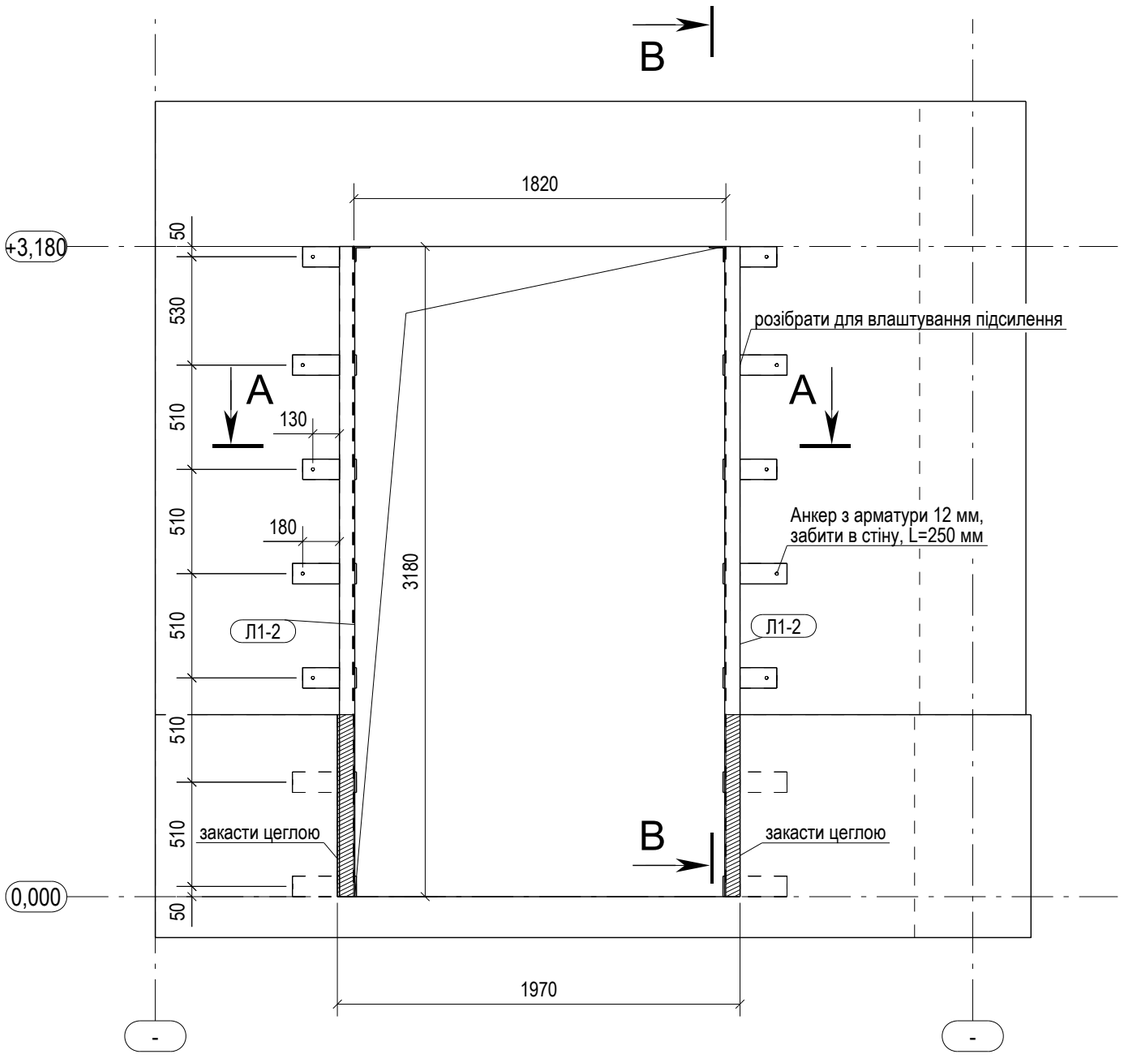

## C - C

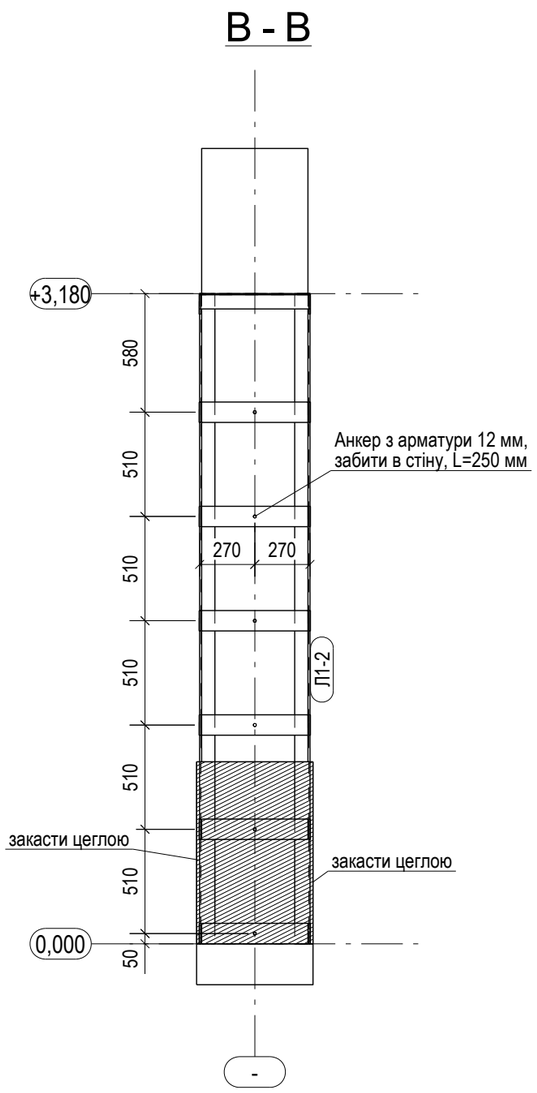


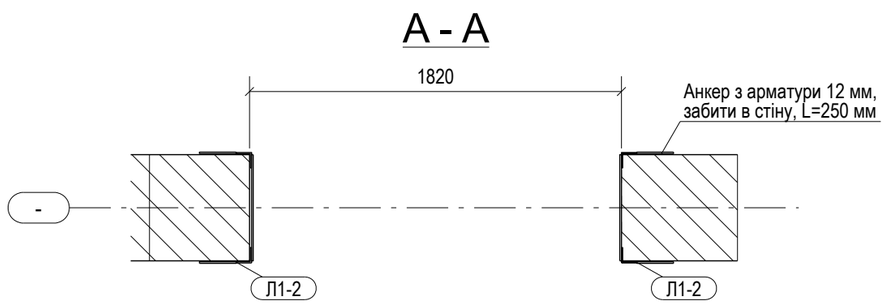

## D - D




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 10-26 -КМД |
| | | | | | | Підсилення конструкцій за адресою<br>м. Київ, вул. Хороброго |
| Зм. | Кіл-ть | Арк. | № док. | Підпис | Дата | |
| | | | | | | Конструкції металеві — Стадія: Р; Аркуш: М2; Аркушів: |
| Перевірив | | Швидка | | | | |
| Н.контроль | | Коваленко | | | | Схема підсилення прорізів головного фасаду — ТОВ "ГБ" |
| Виконав | | Шевчук | | | | |

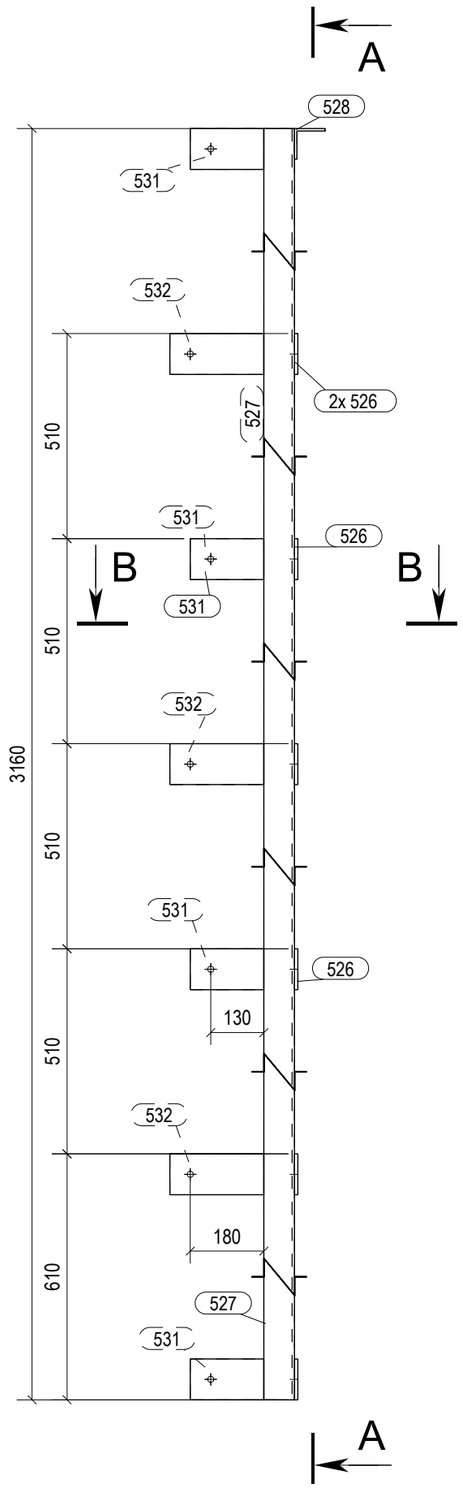


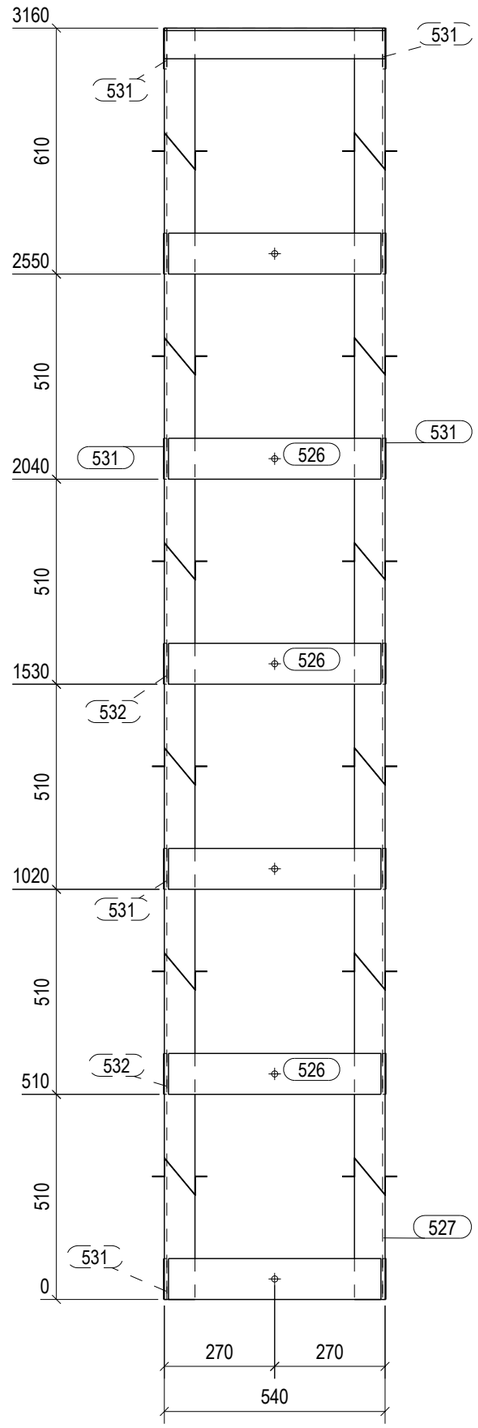




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 10-26 -КМД | | |
| | | | | | | Підсилення конструкцій за адресою<br>м. Київ, вул. Хороброго | | |
| Зм. | Кіл-ть | Арк. | № док. | Підпис | Дата | | | |
| | | | | | | Конструкції металеві | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | | Р | М3 | |
| Перевірив | | Швидка | | | | | | |
| Н.контроль | | Коваленко | | | | Схема підсилення прорізів бокового фасаду | ТОВ "ГБ" | |
| Виконав | | Шевчук | | | | | | |

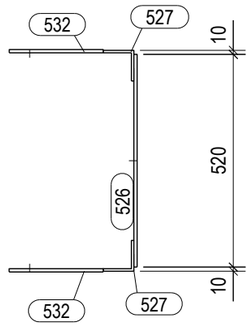
# Л1-1




## A - A




## B - B




## Специфікація металу Л1-1

| Позиція | Переріз | Матеріал | К-сть | Довжина | Вага поз. | Вага разом |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 526 | Полоса 100*8 | С245 | 6 | 520 | 3.3 | 19.6 |
| 527 | L75*6 | С245 | 2 | 3160 | 21.8 | 43.7 |
| 528 | L75*6 | С245 | 1 | 540 | 3.7 | 3.7 |
| 531 | Полоса 100*8 | С245 | 8 | 180 | 1.1 | 9.0 |
| 532 | Полоса 100*8 | С245 | 6 | 230 | 1.4 | 8.7 |
| | | | | | Вага марки нетто | 84.7 |
| | | | | | Вага наплавленого металу, 1% | 0.8 |
| | | | | | Вага марки всього | 85.5 |

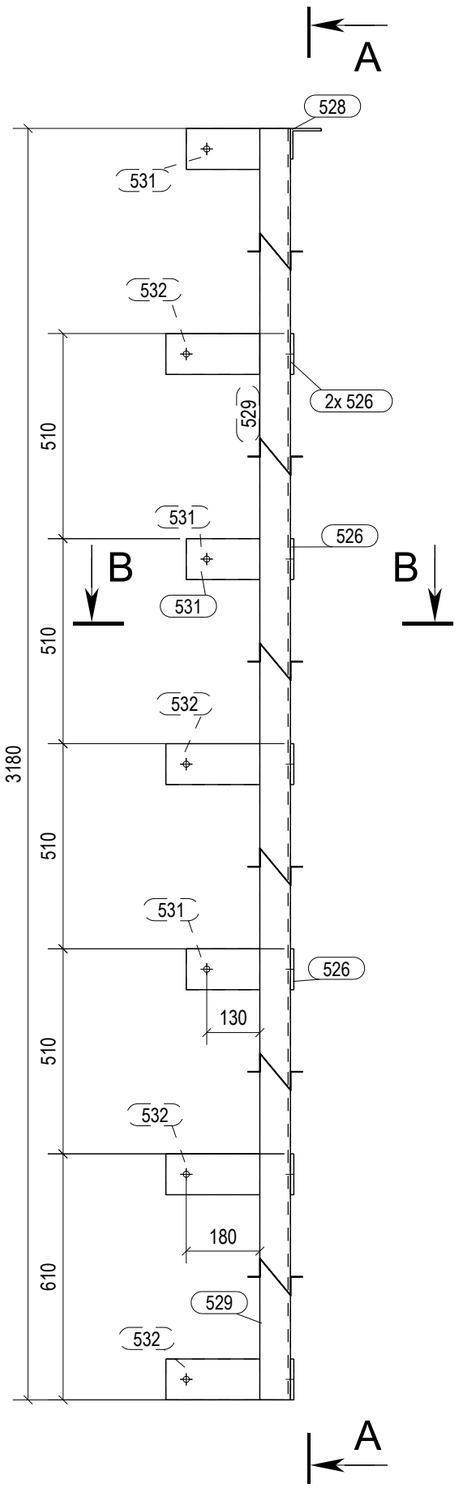
### Необхідно виготовити

| Відправна марка | Кіл-ть, шт. | Маса, кг | |
|---|---|---|---|
| | | шт. | загальна |
| Л1-1 | 4 | 85.5 | 342.2 |

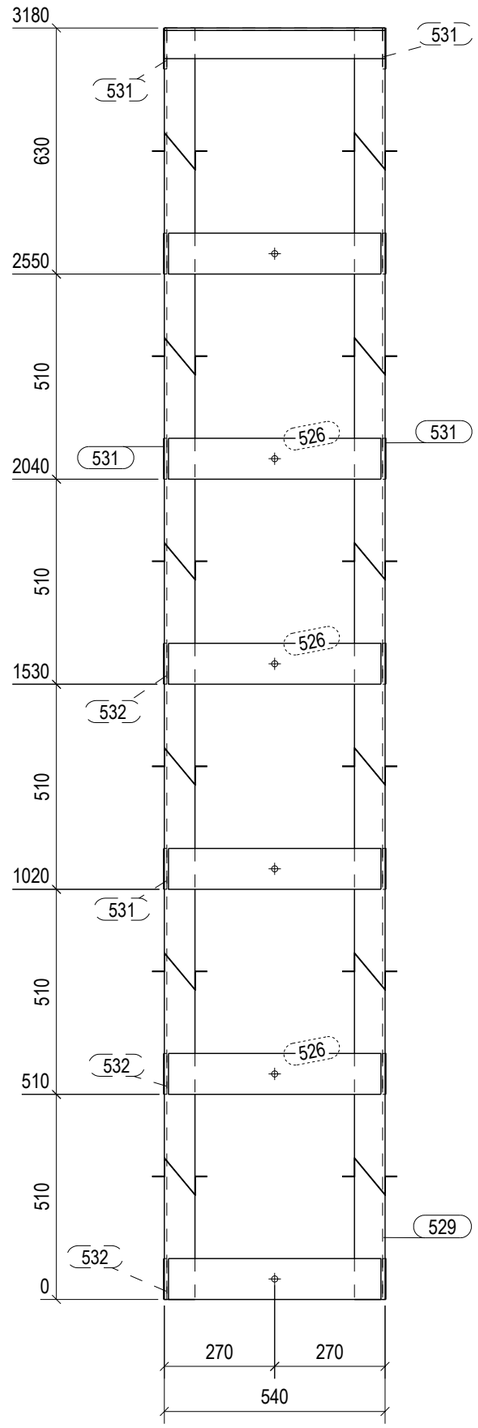
1. Монтажна схема приведена на арк. М1.
2. Виготовлення та поставку металоконструкцій виконувати у відповідності до СНиП III-18-75 та ДБН В.2.6-163:2010.
3. Всі неоговорені шви кутові двухсторонні з катетом Kf=6мм, або не більше, ніж 1,2t від мінімальної товщини пакету.
4. Торці всіх деталей обварити, гострі кути притупити.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 10-26 -КМД |
| | | | | | | Підсилення конструкцій за адресою<br>м. Київ, вул. Хороброго |
| Зм. | Кіл-ть | Арк. | № док. | Підпис | Дата | |
| | | | | | | Конструкції металеві — Стадія: Р; Аркуш: 1; Аркушів: |
| Перевірив | | Швидка | | | | |
| Н.контроль | | Коваленко | | | | Л1-1 — ТОВ "ГБ" |
| Виконав | | Шевчук | | | | |

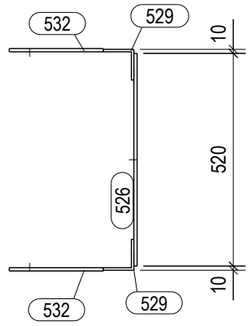
# Л1-2




## A - A




## B - B




## Специфікація металу Л1-2

| Позиція | Переріз | Матеріал | К-сть | Довжина | Вага поз. | Вага разом |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 526 | Полоса 100*8 | С245 | 6 | 520 | 3.3 | 19.6 |
| 528 | L75*6 | С245 | 1 | 540 | 3.7 | 3.7 |
| 529 | L75*6 | С245 | 2 | 3180 | 22.0 | 43.9 |
| 531 | Полоса 100*8 | С245 | 6 | 180 | 1.1 | 6.8 |
| 532 | Полоса 100*8 | С245 | 8 | 230 | 1.4 | 11.6 |
| | | | | | Вага марки нетто | 85.6 |
| | | | | | Вага наплавленого металу, 1% | 0.9 |
| | | | | | Вага марки всього | 86.5 |

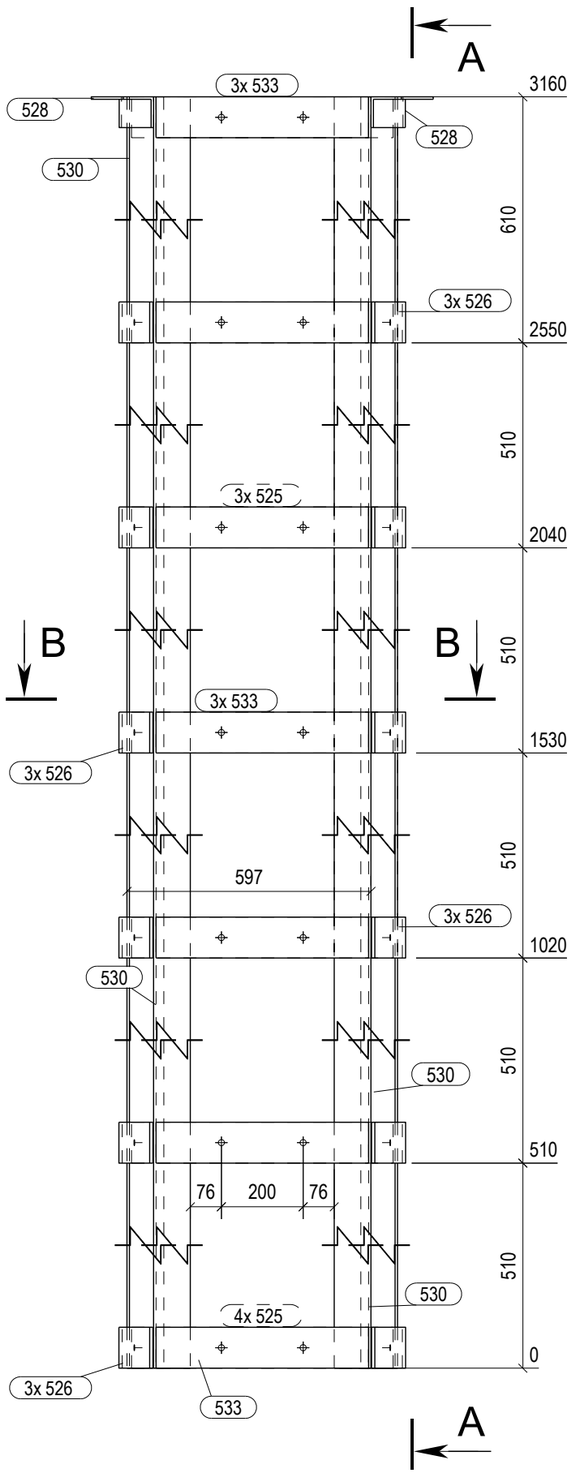
### Необхідно виготовити

| Відправна марка | Кіл-ть, шт. | Маса, кг | |
|---|---|---|---|
| | | шт. | загальна |
| Л1-2 | 2 | 86.5 | 172.9 |

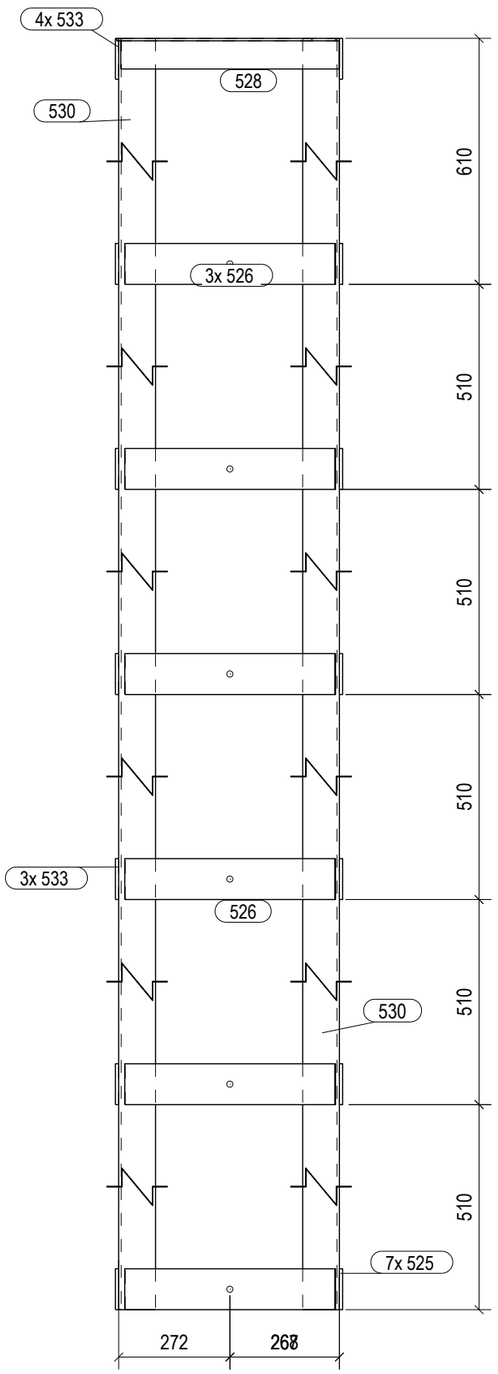
1. Монтажна схема приведена на арк. М1.
2. Виготовлення та поставку металоконструкцій виконувати у відповідності до СНиП III-18-75 та ДБН В.2.6-163:2010.
3. Всі неоговорені шви кутові двухсторонні з катетом Kf=6мм, або не більше, ніж 1,2t від мінімальної товщини пакету.
4. Торці всіх деталей обварити, гострі кути притупити.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 10-26 -КМД |
| | | | | | | Підсилення конструкцій за адресою<br>м. Київ, вул. Хороброго |
| Зм. | Кіл-ть | Арк. | № док. | Підпис | Дата | |
| | | | | | | Конструкції металеві — Стадія: Р; Аркуш: 2; Аркушів: |
| Перевірив | | Швидка | | | | |
| Н.контроль | | Коваленко | | | | Л1-2 — ТОВ "ГБ" |
| Виконав | | Шевчук | | | | |

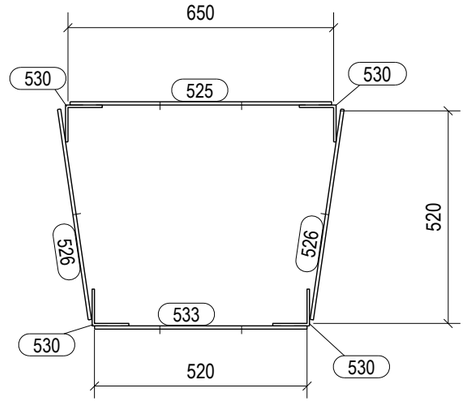
# Л1-3




## A - A




## B - B




## Специфікація металу Л1-3

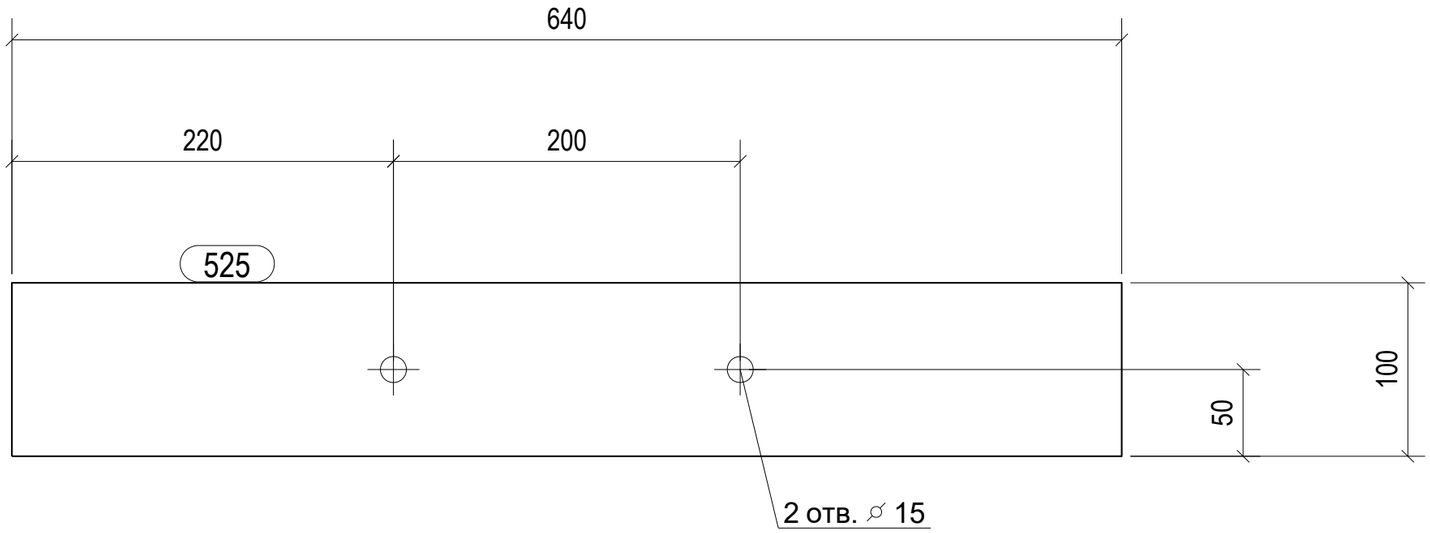
| Позиція | Переріз | Матеріал | К-сть | Довжина | Вага поз. | Вага разом |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 525 | Полоса 100*8 | С245 | 7 | 640 | 4.0 | 28.1 |
| 526 | Полоса 100*8 | С245 | 12 | 520 | 3.3 | 39.2 |
| 528 | L75*6 | С245 | 2 | 540 | 3.7 | 7.5 |
| 530 | L90*6 | С245 | 4 | 3160 | 25.9 | 103.6 |
| 533 | Полоса 100*8 | С245 | 7 | 520 | 3.3 | 22.9 |
| | | | | Вага марки нетто | | 201.2 |
| | | | | Вага наплавленого металу, 1% | | 2.0 |
| | | | | Вага марки всього | | 203.2 |

### Необхідно виготовити

| Відправна марка | Кіл-ть, шт. | Маса, кг | |
|---|---|---|---|
| | | шт. | загальна |
| Л1-3 | 1 | 203.2 | 203.2 |

1. Монтажна схема приведена на арк. М1.
2. Виготовлення та поставку металоконструкцій виконувати у відповідності до СНиП III-18-75 та ДБН В.2.6-163:2010.
3. Всі неоговорені шви кутові двухсторонні з катетом Kf=6мм, або не більше, ніж 1,2t від мінімальної товщини пакету.
4. Торці всіх деталей обварити, гострі кути притупити.

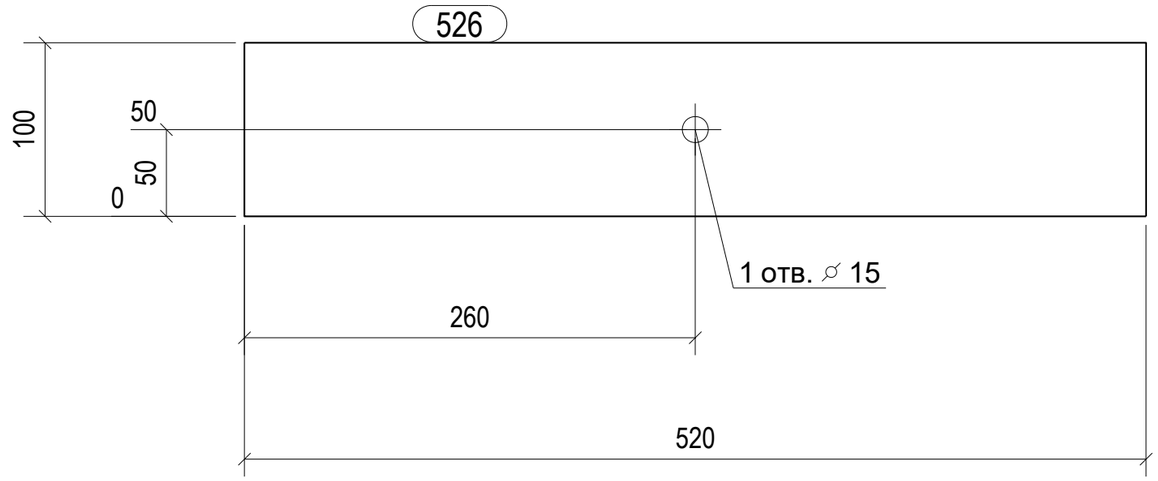
| Зм. | Кіл-ть | Арк. | № док. | Підпис | Дата | 10-26 -КМД | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Підсилення конструкцій за адресою<br>м. Київ, вул. Хороброго | | | |
| | | | | | | Конструкції металеві | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | | Р | 3 | |
| Перевірив | | Швидка | | | | Л1-3 | ТОВ "ГБ" | | |
| Н.контроль | | Коваленко | | | | | | | |
| Виконав | | Шевчук | | | | | | | |




| Кіль-сть | В складі марки |
|---|---|
| 7 | Л1-3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 525 | Полоса 100*8 | С245 | 7 | 640 | 0.14 | 4.0 |
| Позиція | Профіль | Марка сталі | Кіль-ть | Довжина | Площа 1-го | Вага |
| Специфікація в цех | | | | Всіх | 0.98 | 28.1 |

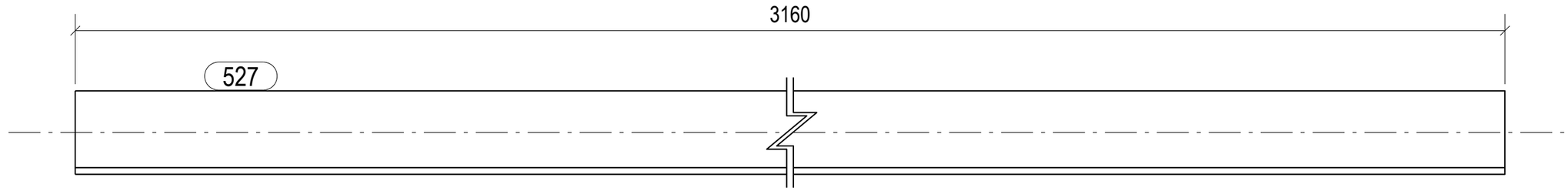
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ТОВ "ГБ" | Назва креслення | Деталь [525] | | |
| | Договір № | 10-26 -КМД | Масштаб | 1:5 |
| | Проект | Підсилення | Дата | 23.10.2026 |
| | | | Арк. | [525] |




| Кіль-сть | В складі марки |
|---|---|
| 24 | Л1-1 |
| 12 | Л1-2 |
| 12 | Л1-3 |

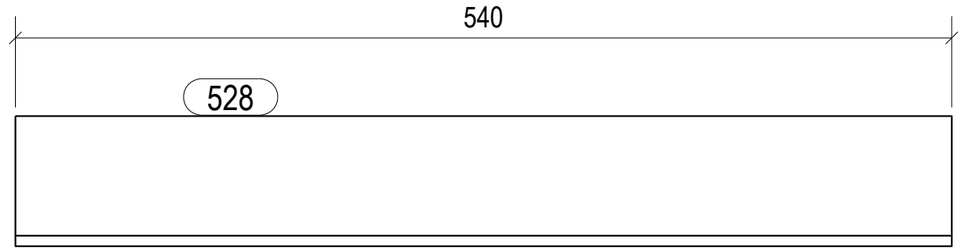
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 526 | Полоса 100*8 | С245 | 48 | 520 | 0.11 | 3.3 |
| Позиція | Профіль | Марка сталі | Кіль-ть | Довжина | Площа 1-го | Вага |
| Специфікація в цех | | | | Всіх | 5.47 | 156.7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ТОВ "ГБ" | Назва креслення | Деталь [526] | | |
| | Договір № | 10-26 -КМД | Масштаб | 1:5 |
| | Проект | Підсилення | Дата | 23.10.2026 |
| | | | Арк. | [526] |




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Кіль-сть | В складі марки |
| | | | | | 8 | Л1-1 |
| 527 | L75*6 | C245 | 8 | 3160 | 0.92 | 21.8 |
| Позиція | Профіль | Марка сталі | Кіль-ть | Довжина | Площа 1-го | Вага |
| Специфікація в цех | | | | Всіх | 7.36 | 174.6 |

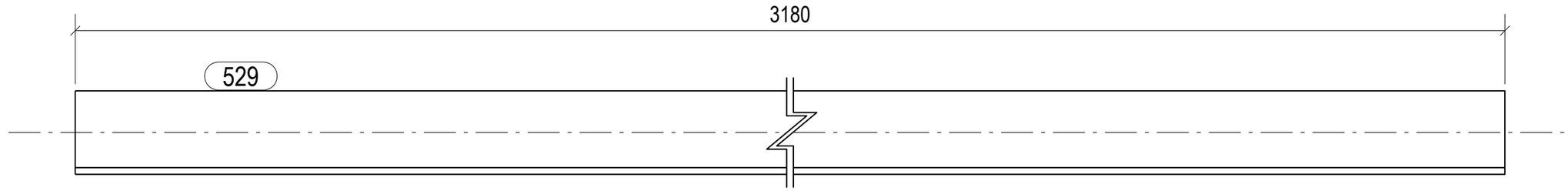
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ТОВ "ГБ" | Назва креслення | Деталь [527] | | |
| | Договір № | 10-26 -КМД | Масштаб | 1:6 |
| | Проект | Підсилення | Дата | 23.10.2026 |
| | | | Арк. | [527] |




| Кіль-сть | В складі марки |
|---|---|
| 4 | Л1-1 |
| 2 | Л1-2 |
| 2 | Л1-3 |

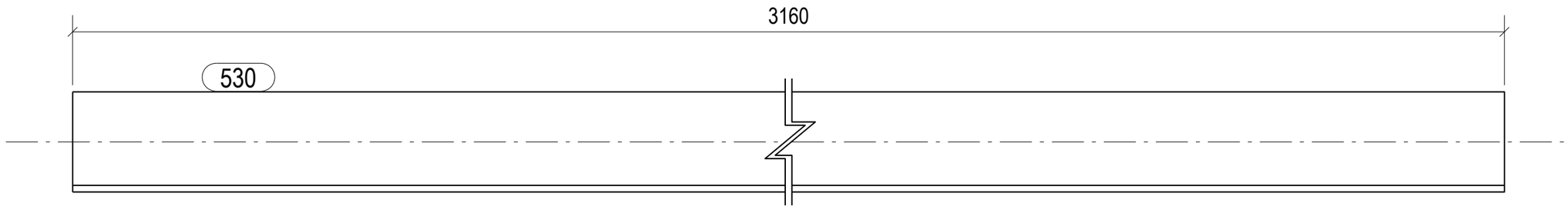
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 528 | L75*6 | C245 | 8 | 540 | 0.16 | 3.7 |
| Позиція | Профіль | Марка сталі | Кіль-ть | Довжина | Площа 1-го | Вага |
| Специфікація в цех | | | | Всіх | 1.26 | 29.8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ТОВ "ГБ" | Назва креслення | Деталь [528] | | |
| | Договір № | 10-26 -КМД | Масштаб | 1:5 |
| | Проект | Підсилення | Дата | 23.10.2026 |
| | | | Арк. | [528] |



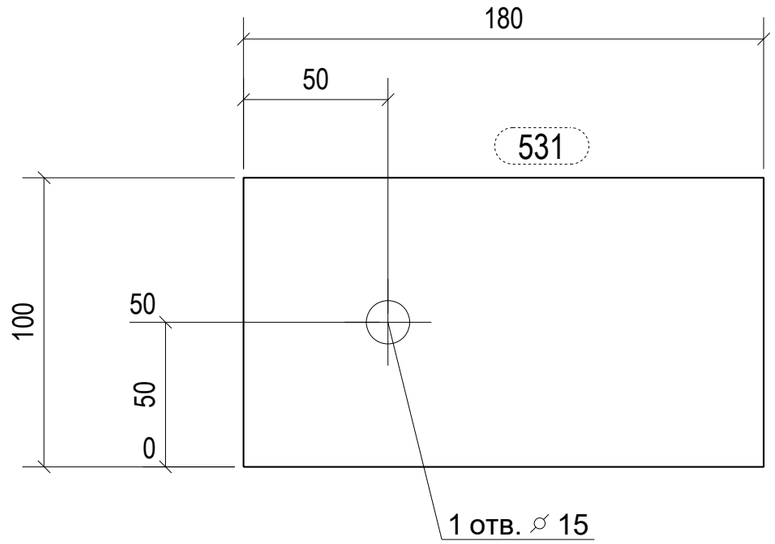

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Кіль-сть | В складі марки |
| | | | | | 4 | Л1-2 |
| 529 | L75*6 | C245 | 4 | 3180 | 0.93 | 22.0 |
| Позиція | Профіль | Марка сталі | Кіль-ть | Довжина | Площа 1-го | Вага |
| Специфікація в цех | | | | Всіх | 3.70 | 87.9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ТОВ "ГБ" | Назва креслення | Деталь [529] | | |
| | Договір № | 10-26 -КМД | Масштаб | 1:6 |
| | Проект | Підсилення | Дата | 23.10.2026 |
| | | | Арк. | [529] |




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Кіль-сть | В складі марки |
| | | | | | 4 | Л1-3 |
| 530 | L90*6 | C245 | 4 | 3160 | 1.11 | 25.9 |
| Позиція | Профіль | Марка сталі | Кіль-ть | Довжина | Площа 1-го | Вага |
| Специфікація в цех | | | | Всіх | 4.44 | 103.6 |

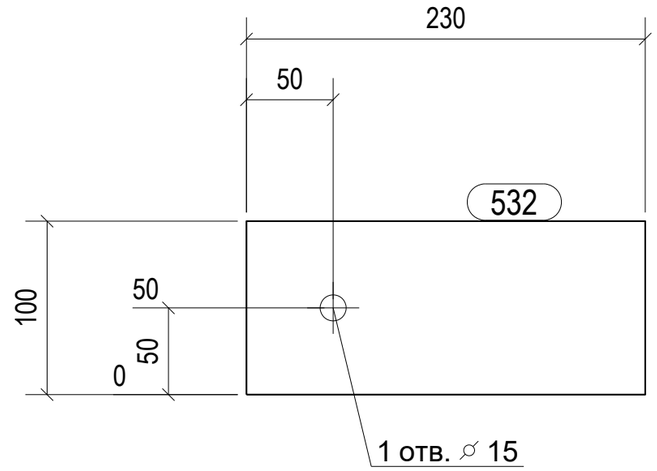
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ТОВ "ГБ" | Назва креслення | Деталь [530] | | |
| | Договір № | 10-26 -КМД | Масштаб | 1:6 |
| | Проект | Підсилення | Дата | 23.10.2026 |
| | | | Арк. | [530] |




| Кіль-сть | В складі марки |
|---|---|
| 32 | Л1-1 |
| 12 | Л1-2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 531 | Полоса 100*8 | С245 | 44 | 180 | 0.04 | 1.1 |
| Позиція | Профіль | Марка сталі | Кіль-ть | Довжина | Площа 1-го | Вага |
| Специфікація в цех | | | | Всіх | 1.78 | 49.7 |

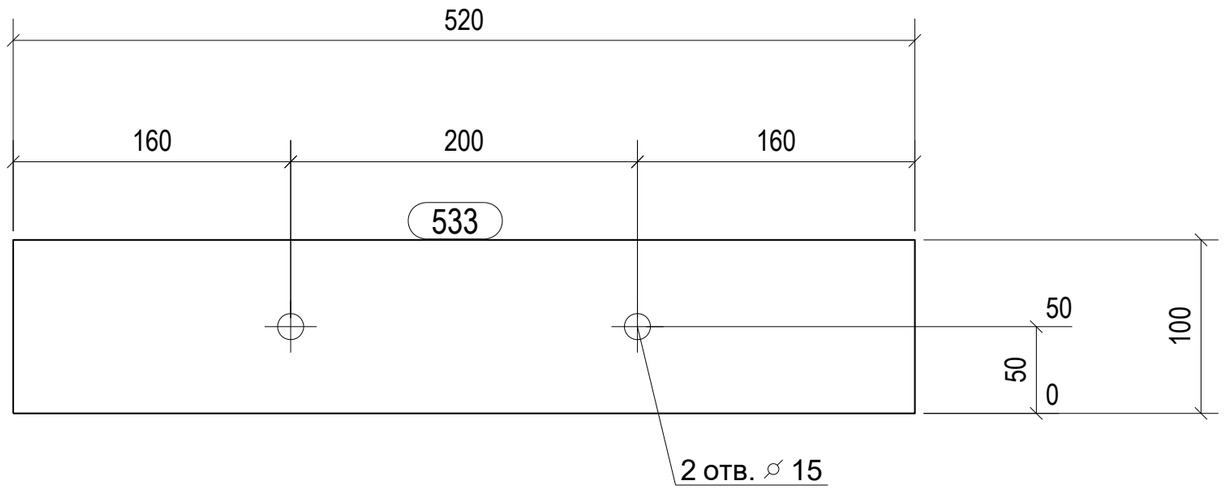
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ТОВ "ГБ" | Назва креслення | Деталь [531] | | |
| | Договір № | 10-26 -КМД | Масштаб | 1:3 |
| | Проект | Підсилення | Дата | 23.10.2026 |
| | | | Арк. | [531] |




| Кіль-сть | В складі марки |
|---|---|
| 24 | Л1-1 |
| 16 | Л1-2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 532 | Полоса 100*8 | С245 | 40 | 230 | 0.05 | 1.4 |
| Позиція | Профіль | Марка сталі | Кіль-ть | Довжина | Площа 1-го | Вага |
| Специфікація в цех | | | | Всіх | 2.05 | 57.8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ТОВ "ГБ" | Назва креслення | Деталь [532] | | |
| | Договір № | 10-26 -КМД | Масштаб | 1:5 |
| | Проект | Підсилення | Дата | 23.10.2026 |
| | | | Арк. | [532] |




| Кіль-сть | В складі марки |
|---|---|
| 7 | Л1-3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 533 | Полоса 100*8 | С245 | 7 | 520 | 0.11 | 3.3 |
| Позиція | Профіль | Марка сталі | Кіль-ть | Довжина | Площа 1-го | Вага |
| Специфікація в цех | | | | Всіх | 0.80 | 22.9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ТОВ "ГБ" | Назва креслення | Деталь [533] | | |
| | Договір № | 10-26 -КМД | Масштаб | 1:5 |
| | Проект | Підсилення | Дата | 23.10.2026 |
| | | | Арк. | [533] |