



## ОБЛАШТУВАННЯ ПОДВІР'Я ПРИРОДОЗНАВЧОГО МУЗЕЮ

проект: Наталія Місак

### **передумови**

Подвір'я Природознавчого музею є живим та потенційно – постійно активним простором, який, не зважаючи на невелику площу, виконує багато функцій.

Подвір'я є своєрідною репрезентативною територією перед входом безпосередньо у приміщення музею (1), рекреаційною зоною (2), і одночасно є місцем проведення акцій, які збирають різні цільові групи (3).

Розвиток демократичного та відкритого простору для неформального навчання, комфортного місця для проведення акцій, розміщення вуличних експозицій слідує місії музею та його слогану – «Ми робимо знання доступними!».

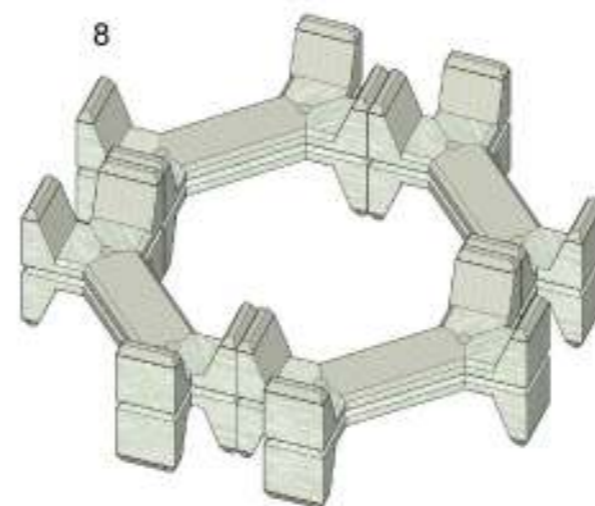
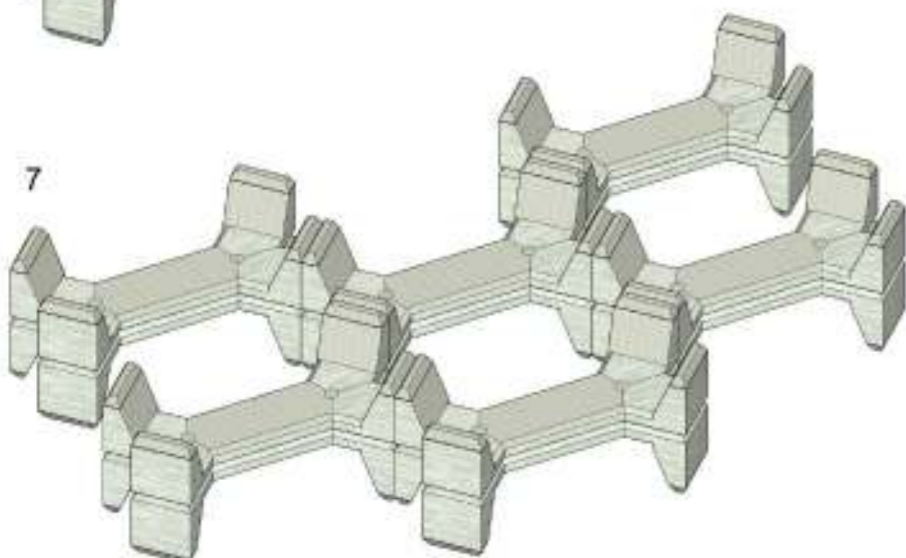
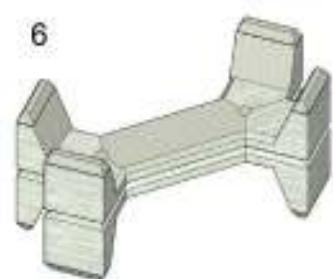
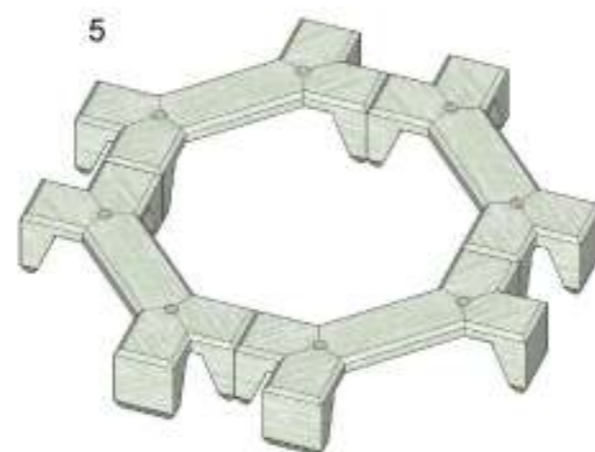
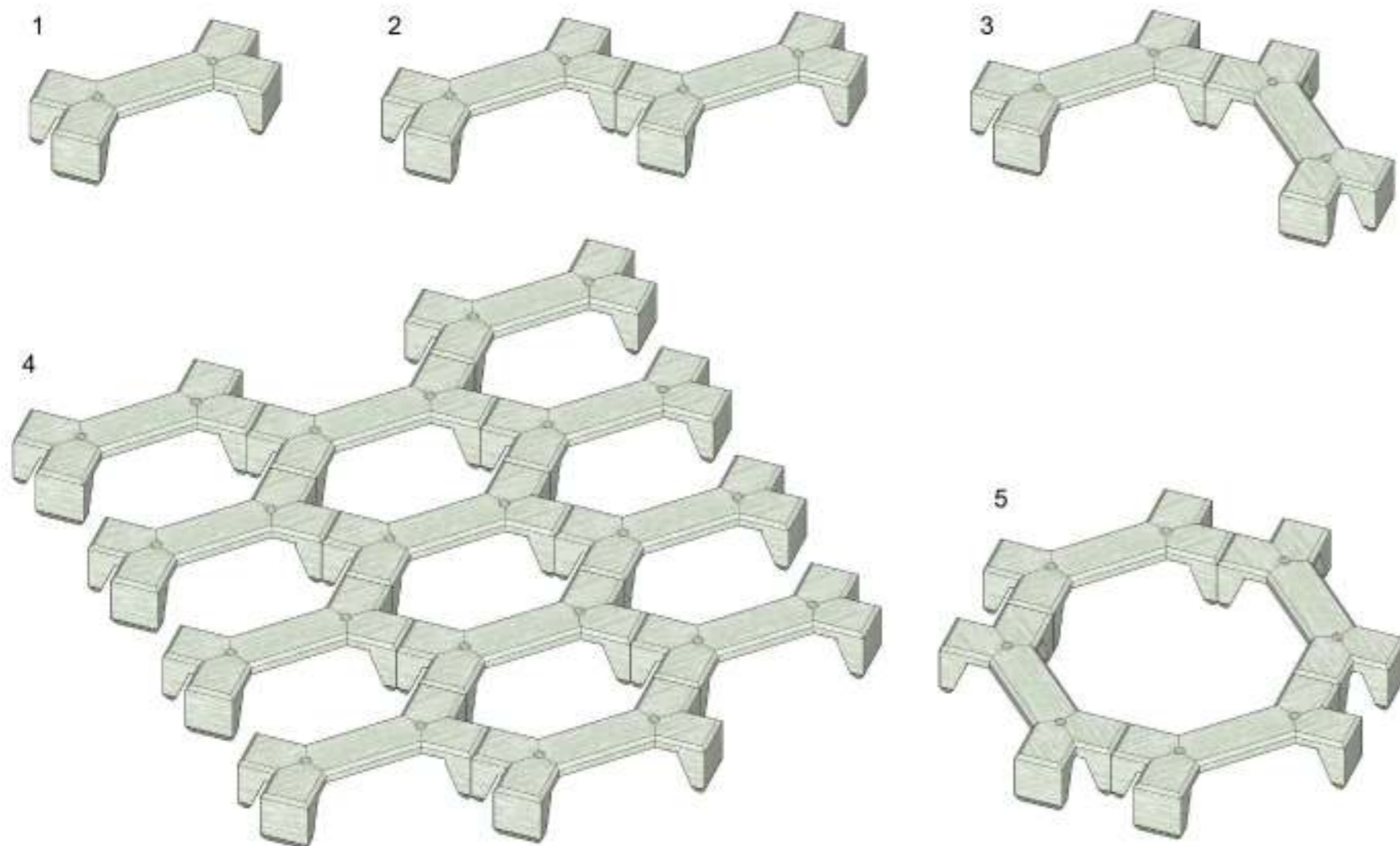
### **завдання**

Забезпечення необхідних функцій: можливість розташування експозиції; можливість активного використання простору для різноманітних подій та акцій для різних цільових груп; а також можливість розташування елементів у різних конфігураціях та за потреби - достатньо вільного простору; крім цього необхідно забезпечити можливість функціонування подвір'я як спокійного рекреаційного простору.

Підкреслення атмосфери подвір'я, формування візуального образу та ідей, які пропагує музей. Для цього передбачається проект озеленення, встановлення скульптури волохатого носорога, а також необхідних елементів благоустрою, які б були виконані зі збереженням фірмового стилю.

### **вимоги**

безпеку, врахування потреб різних цільових груп, вандалостійкість, функційність, економічна доцільність.



Зважаючи на різноманітні використання і потребу зміни простору залежно від події, було використано принцип модульних меблів.

Відповідно до цього принципу, елементи можна блокувати у кілька способів у горизонтальній площині (зміщуючи їх паралельно та перпендикулярно), імітуючи, наприклад, глядацький зал або створюючи простір для групових занять.

Також можна блокувати елементи по вертикалі, перевертаючи їх на 180 градусів. Це дозволить зменшити площу, яку займають меблі, а також сформувати більш комфортне місце для сидіння зі спинкою.

На одному елементі у початковій позиції може розміститись до 3-4 дітей або 2-3 дорослих.

Комплект модульних меблів містить 12 однакових базових елементів.

Також у початковому положенні до кожного базового елемента передбачена можливість встановлення стелів для експозиції.

При блокуванні модульних елементів між отворами для встановлення стійок – передбачена однакова відстань. Це дає можливість розміщення стелів у різних конфігураціях (схема Б).

Окрім функційності, важлива також візуальна виразність рішення модульної композиції. Обраний принцип блокування має біонічні мотиви, нагадуючи структуру тканин рослин, розглянуту під мікроскопом.

#### СХЕМА А. принципи блокування модульних елементів

1. модульний елемент у початковій позиції
2. паралельне блокування
3. поперечне блокування
4. «глядацький зал»
5. для групових занять
6. вертикальне блокування
7. для сидіння, відпочинку
8. для сидіння, відпочинку

СХЕМА Б. конфігурації розташування експозиційних стендів

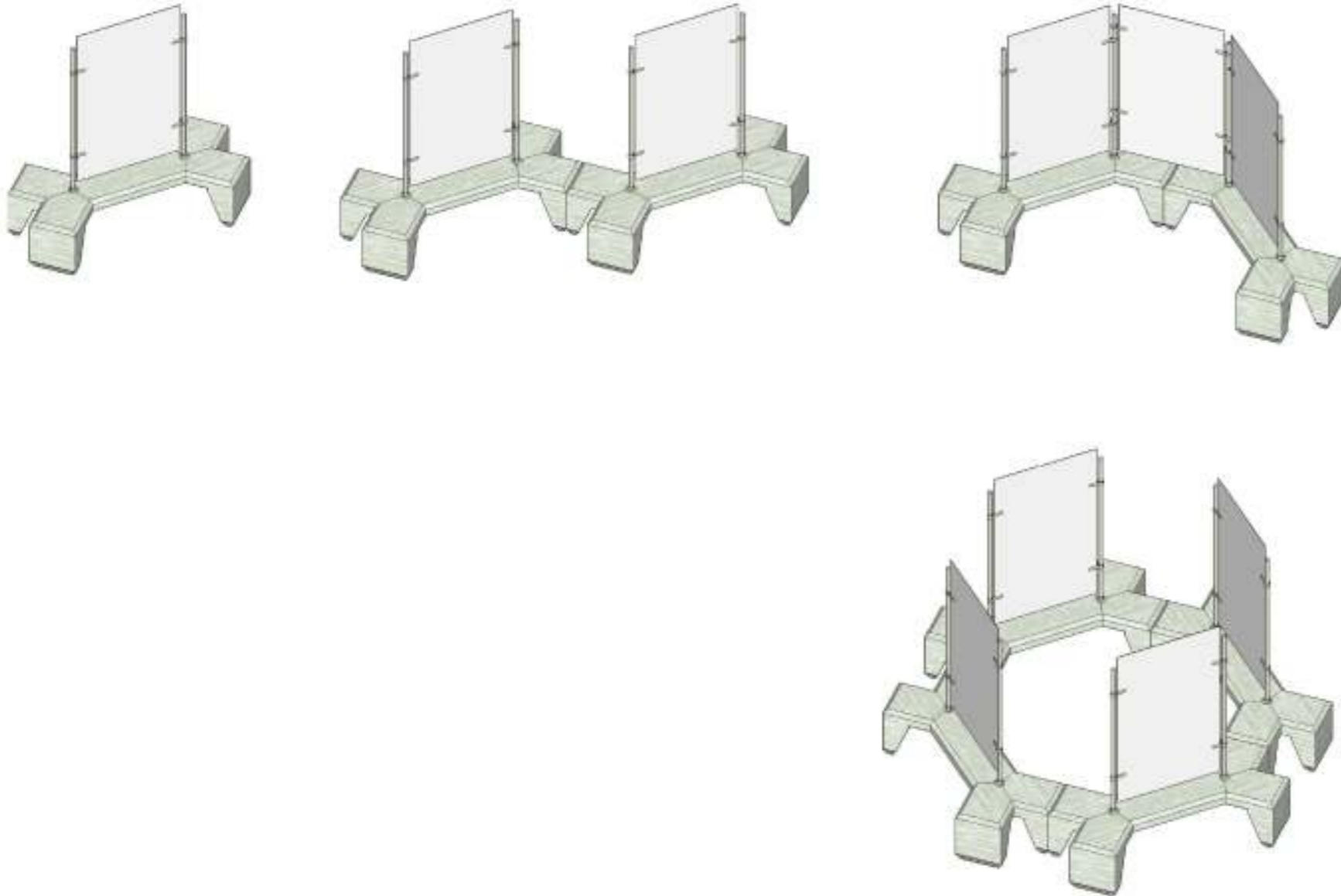
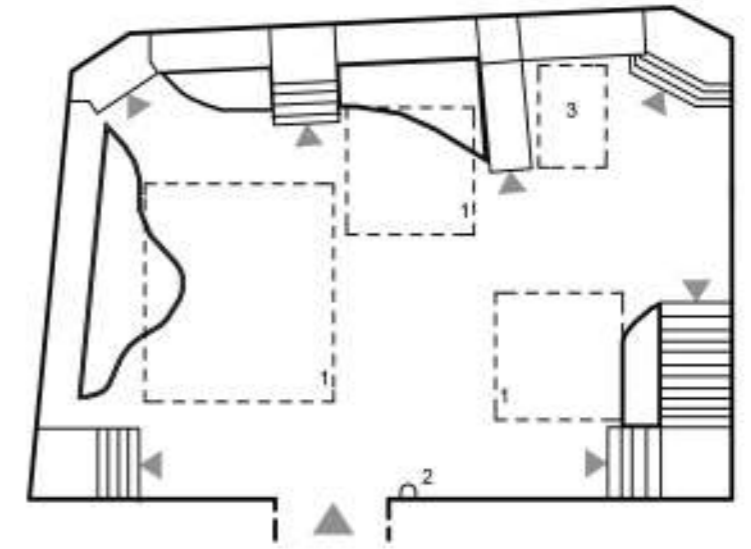
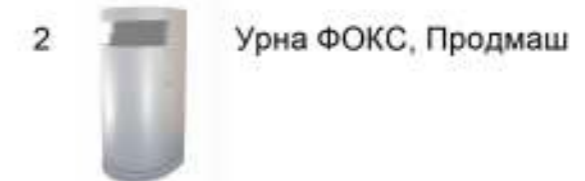


СХЕМА В. функційне зонування подвір'я



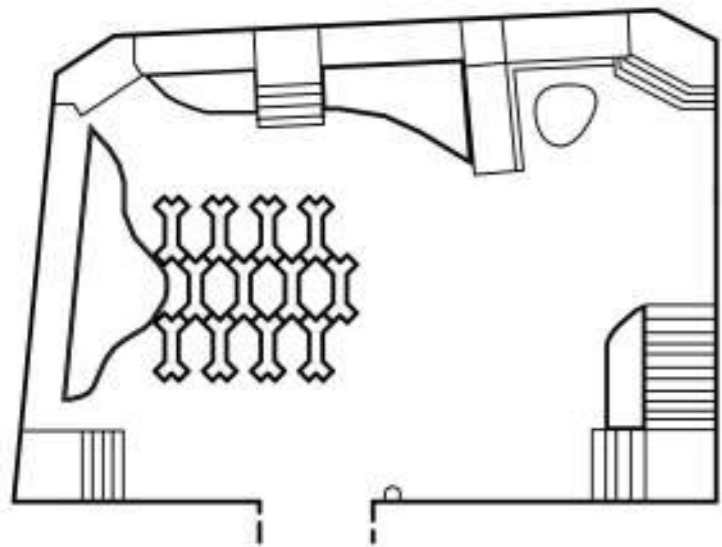
У подвір'я музею, площа якого 300 м<sup>2</sup>, можна потрапити через широку в'їзну браму. Окрім неї, у подвір'ї також розташовані 6 вхідних дверей до різних приміщень музею, до яких потрібно зберегти безперешкодний доступ.

- 1 - зона розташування мобільних лавок/стендів
- 2 - сміттєва урна
- 3 - формування газону з геотекстилем та скульптурою волохатого носорога



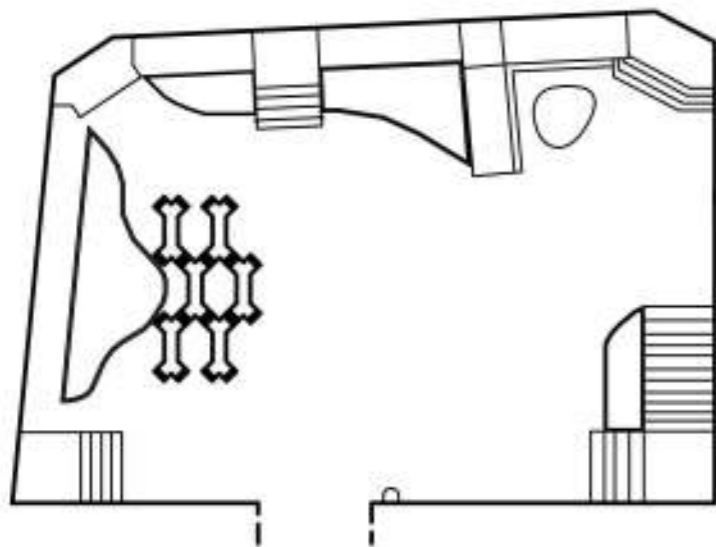


Розташування модульних елементів за  
принципом «глядацький зал».  
Використані 12 елементів.



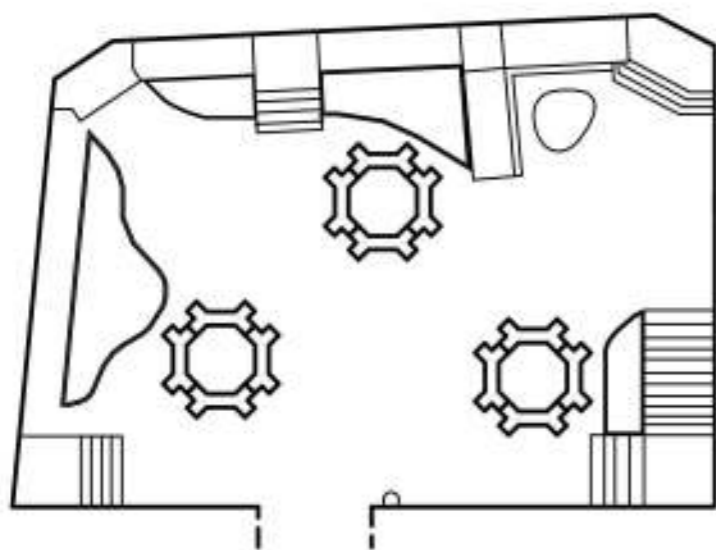


Компактне розташування модульних елементів, формування зони для відпочинку з вертикальним блокуванням.  
Використані 12 елементів.

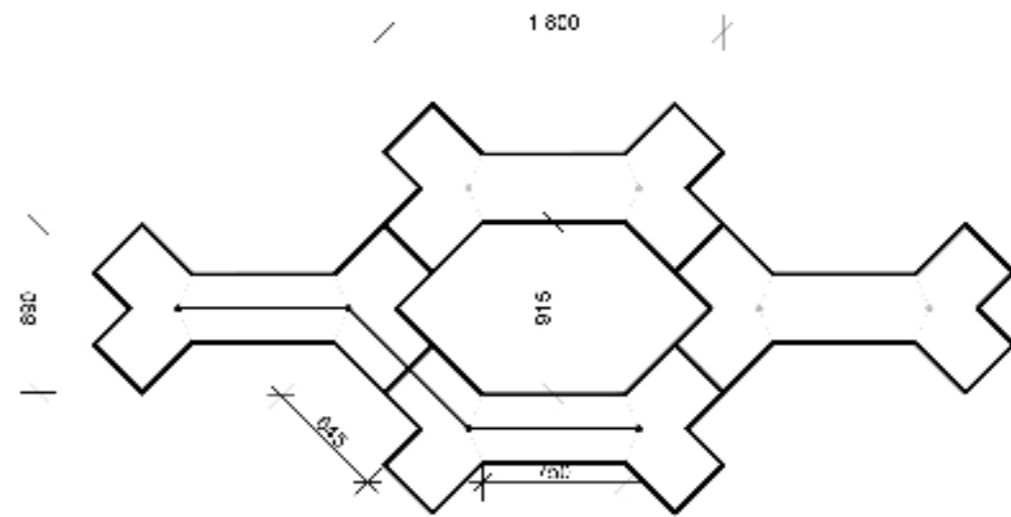
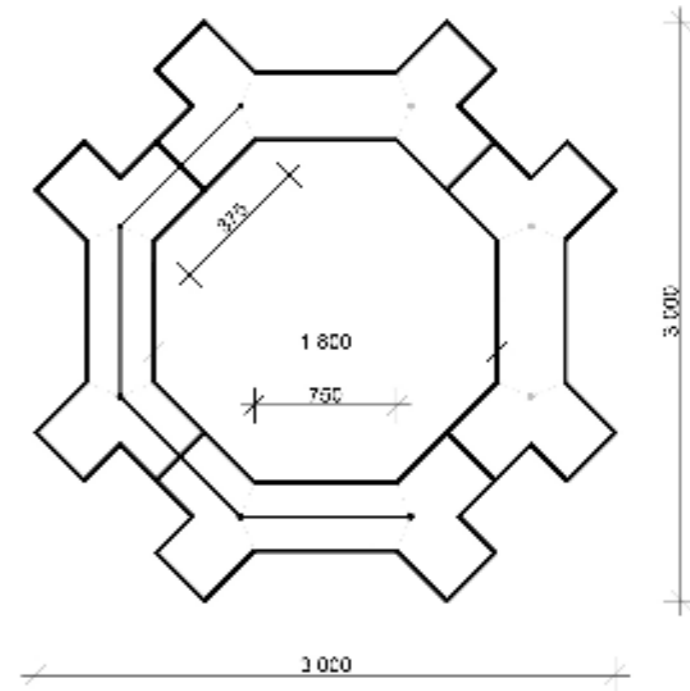
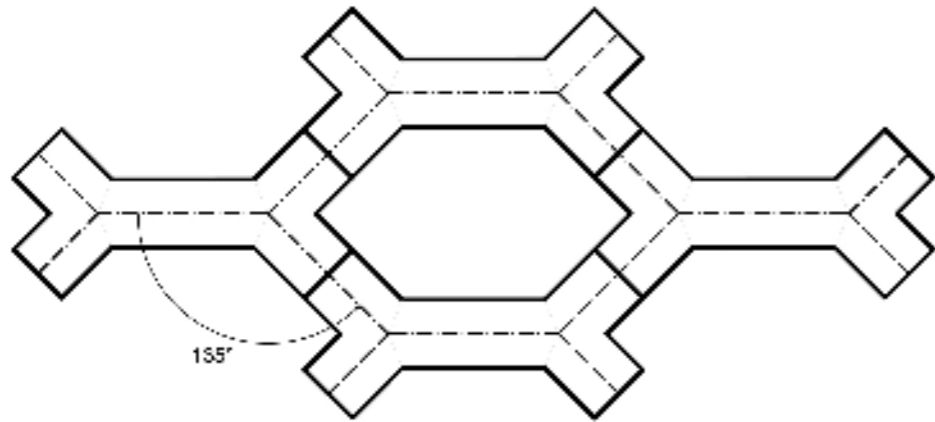
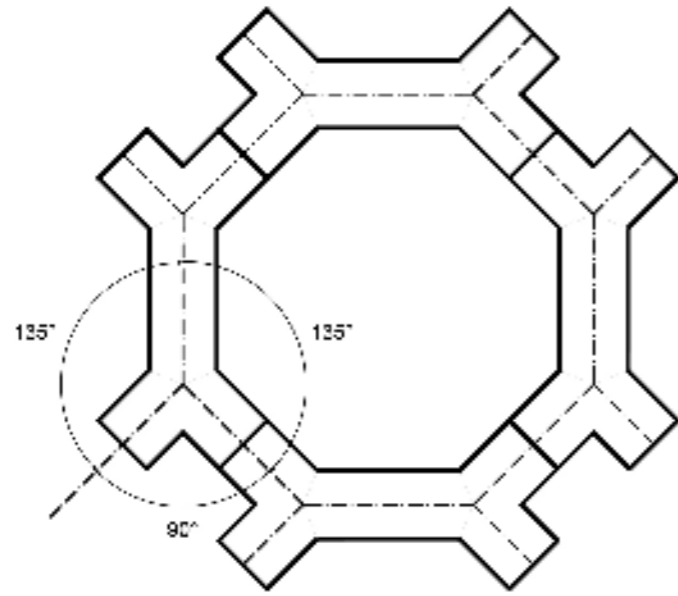




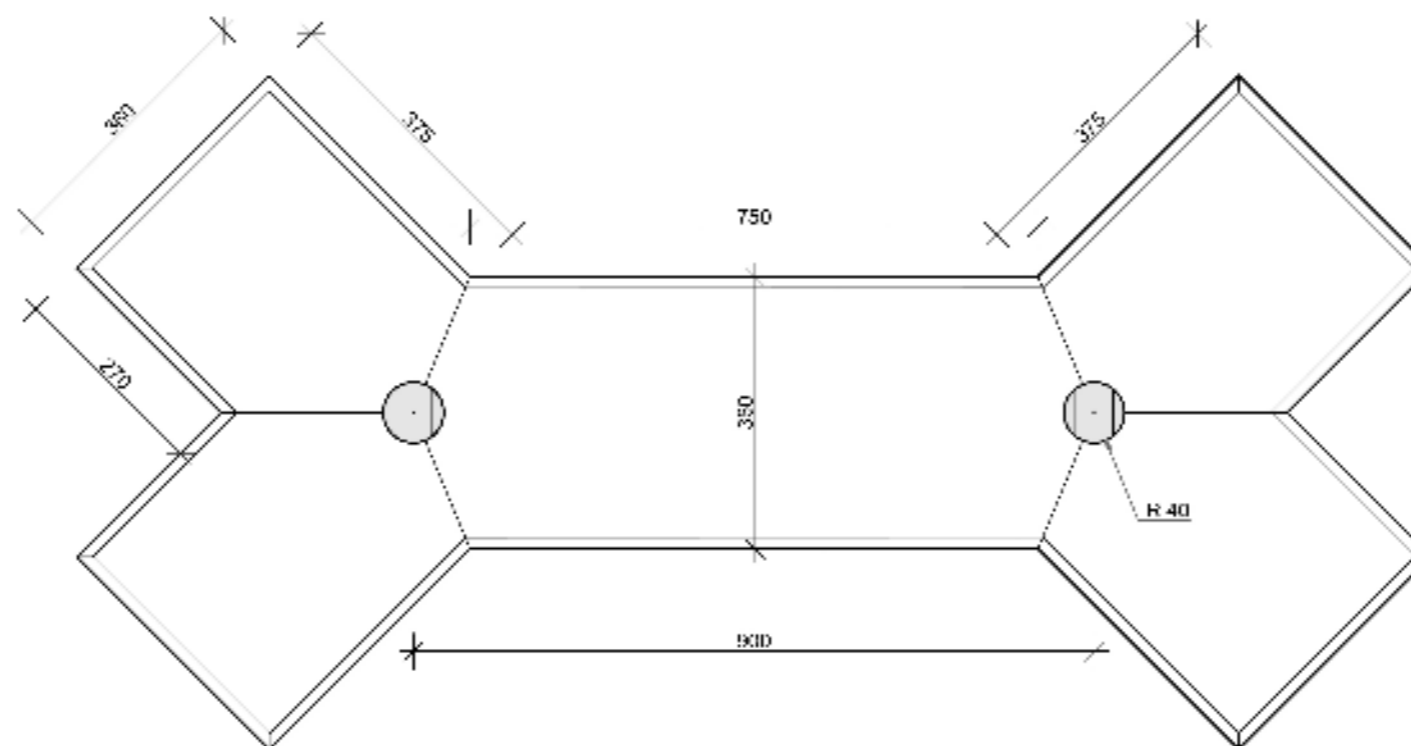
Розташування модульних елементів для трьох груп з використанням однієї групи як основи для експозиційних стендів. Використані 12 елементів.



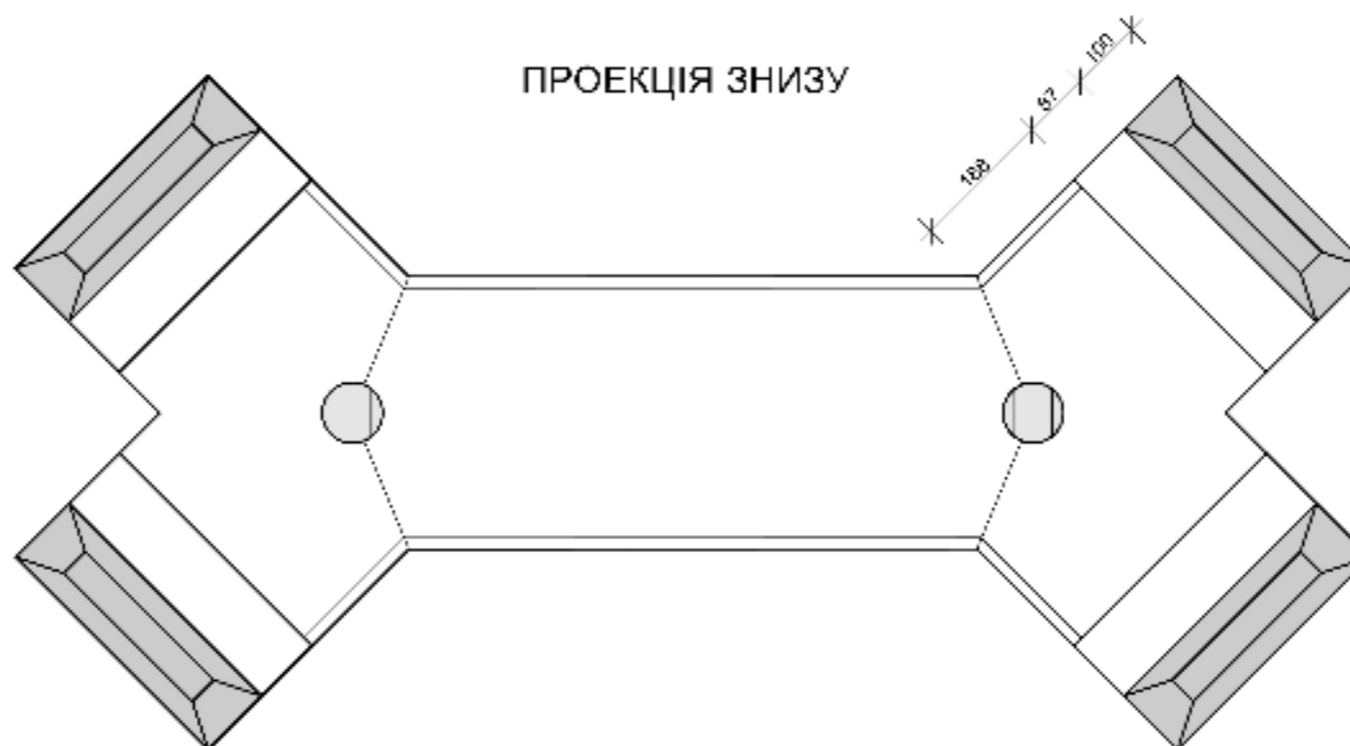
ТИПИ БЛОКУВАННЯ  
М 1:40



ПРОЕКЦІЯ ЗВЕРХУ



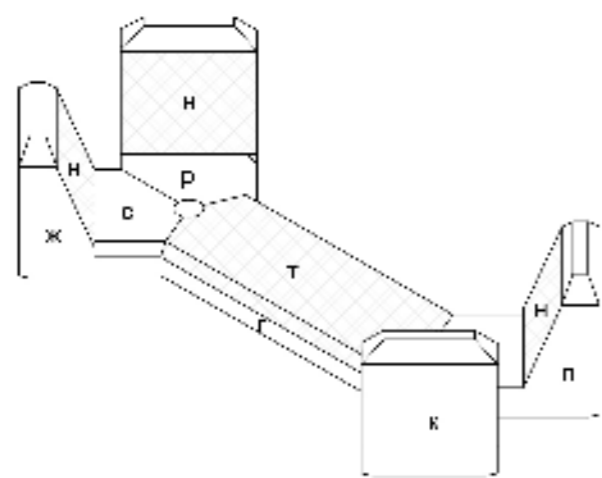
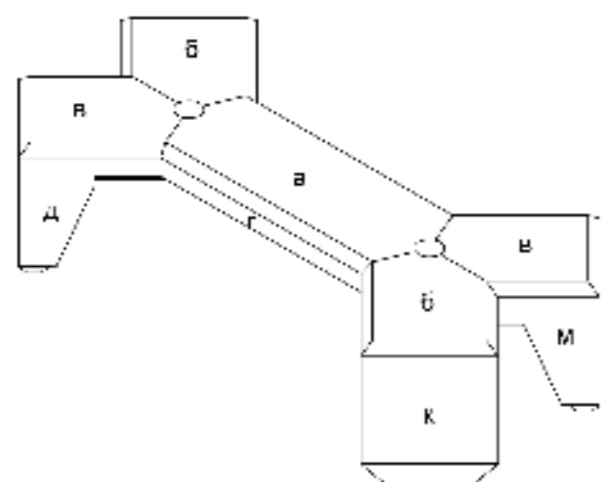
ПРОЕКЦІЯ ЗНИЗУ



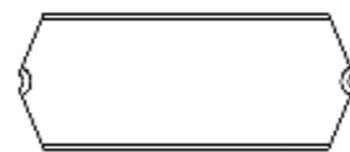
M 1:10



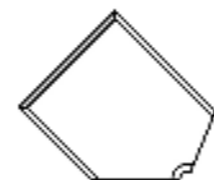
ЕЛЕМЕНТИ ПОКРИТТЯ ЛАВКИ/СТЕНДУ



а



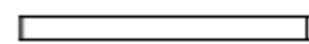
б



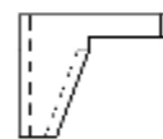
в



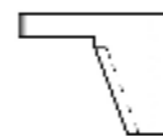
г



д



ж



к



л



м



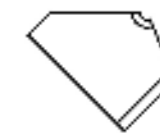
н



п



р



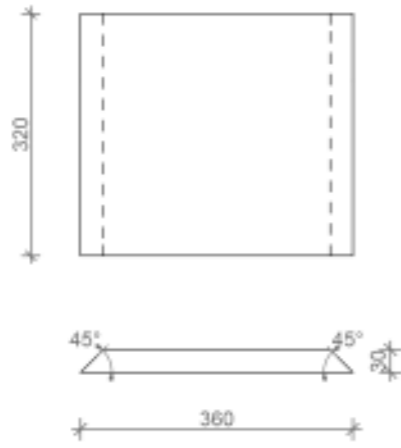
с



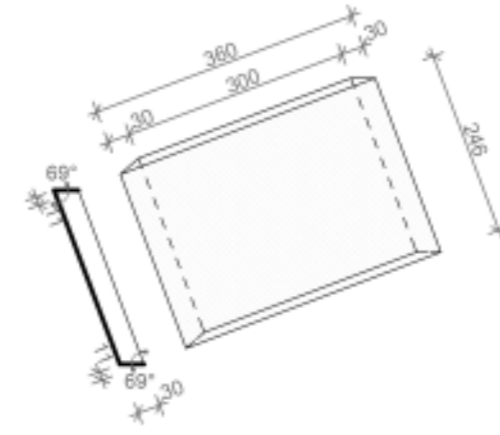




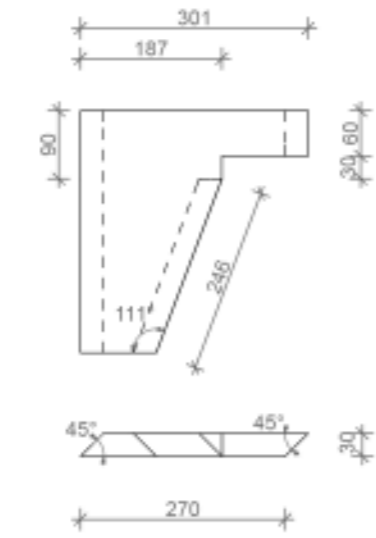
K



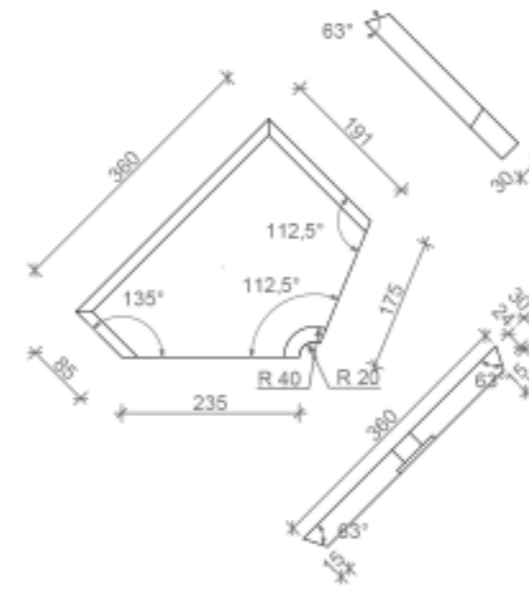
H



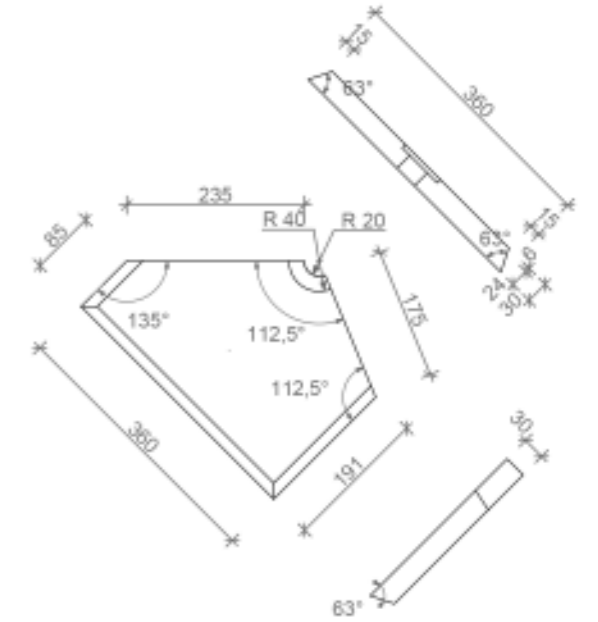
Л



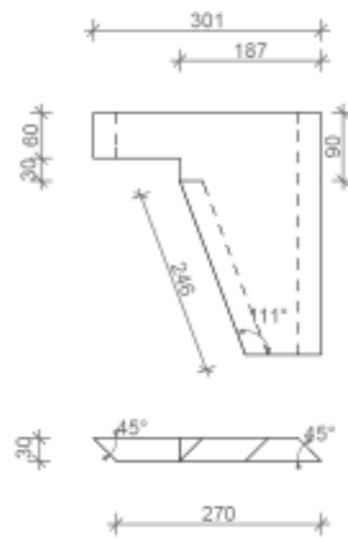
П



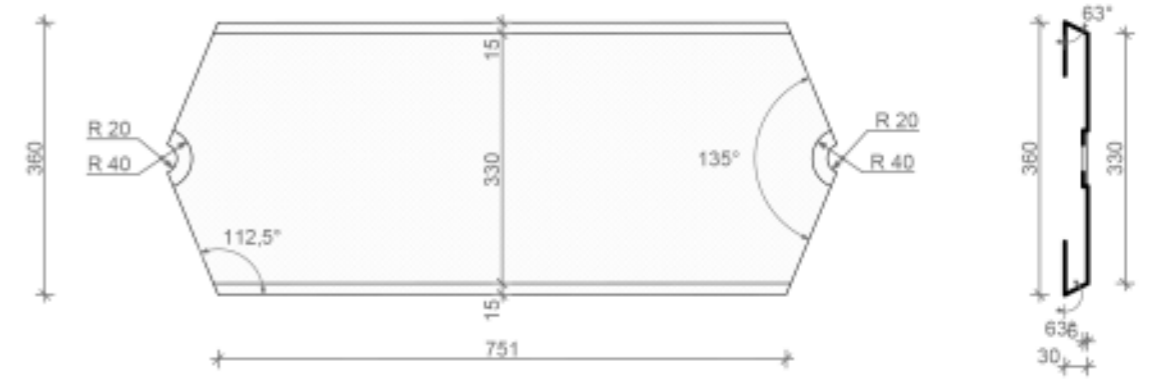
Р



М

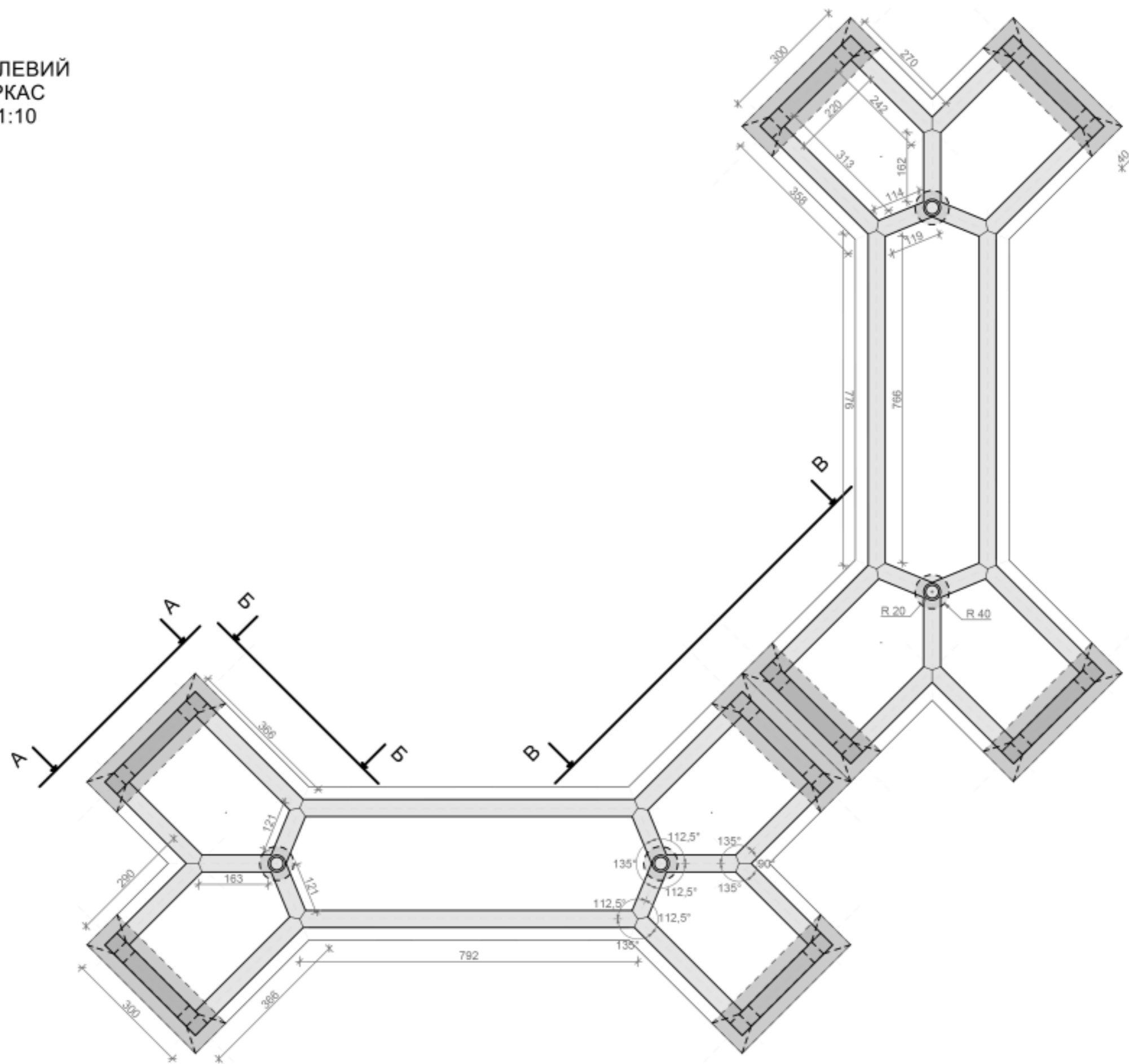


С

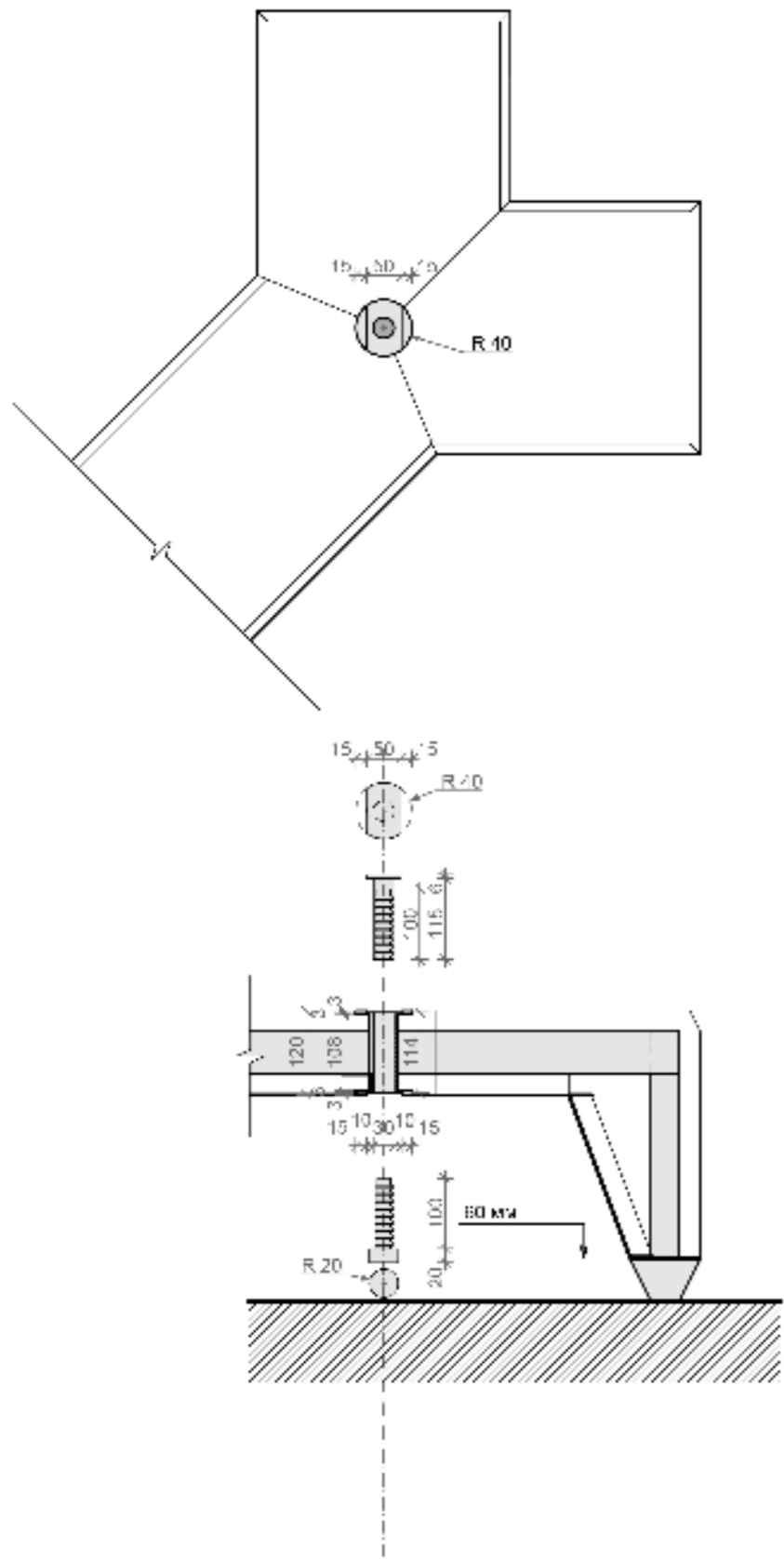


M 1:10

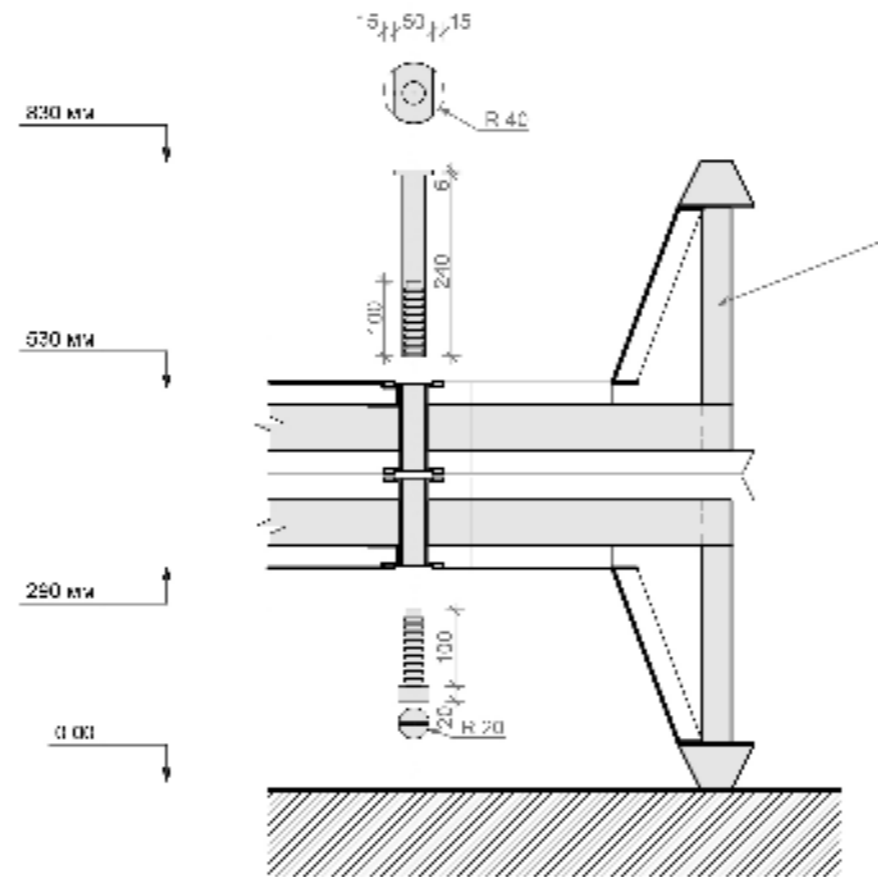
МЕТАЛЕВИЙ  
КАРКАС  
М 1:10





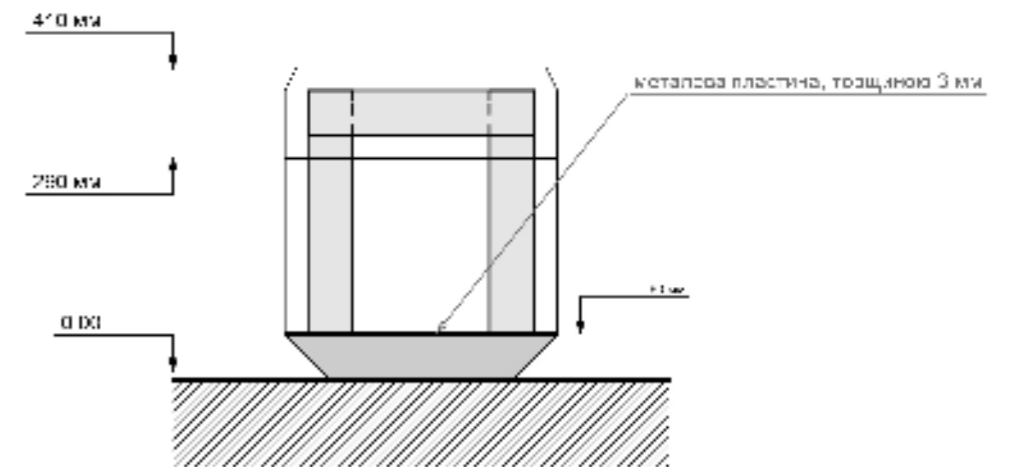


переріз Б-Б  
М 1:10

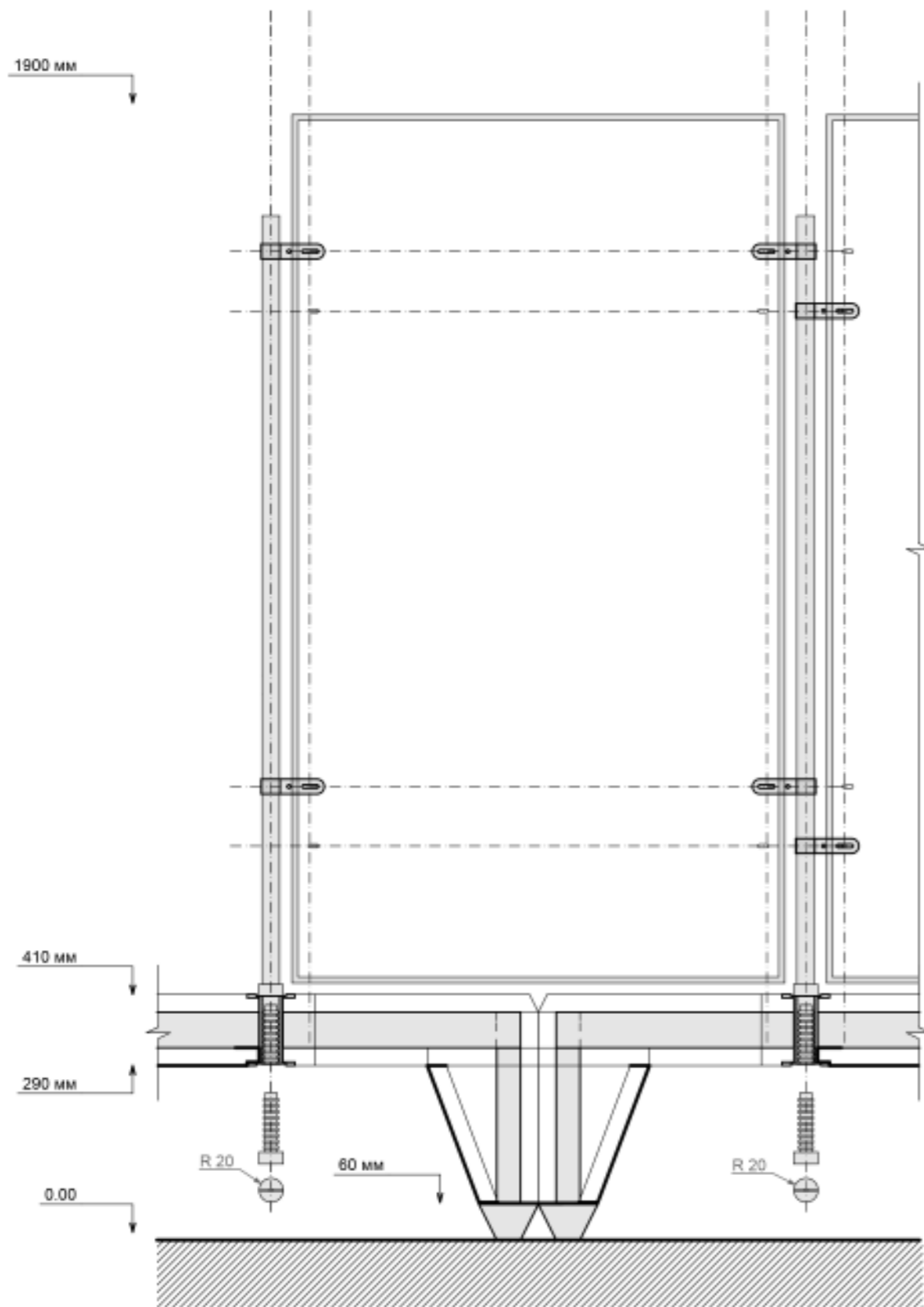


переріз Б-Б  
(2 лавки, суміщені  
вертикально)  
М 1:10

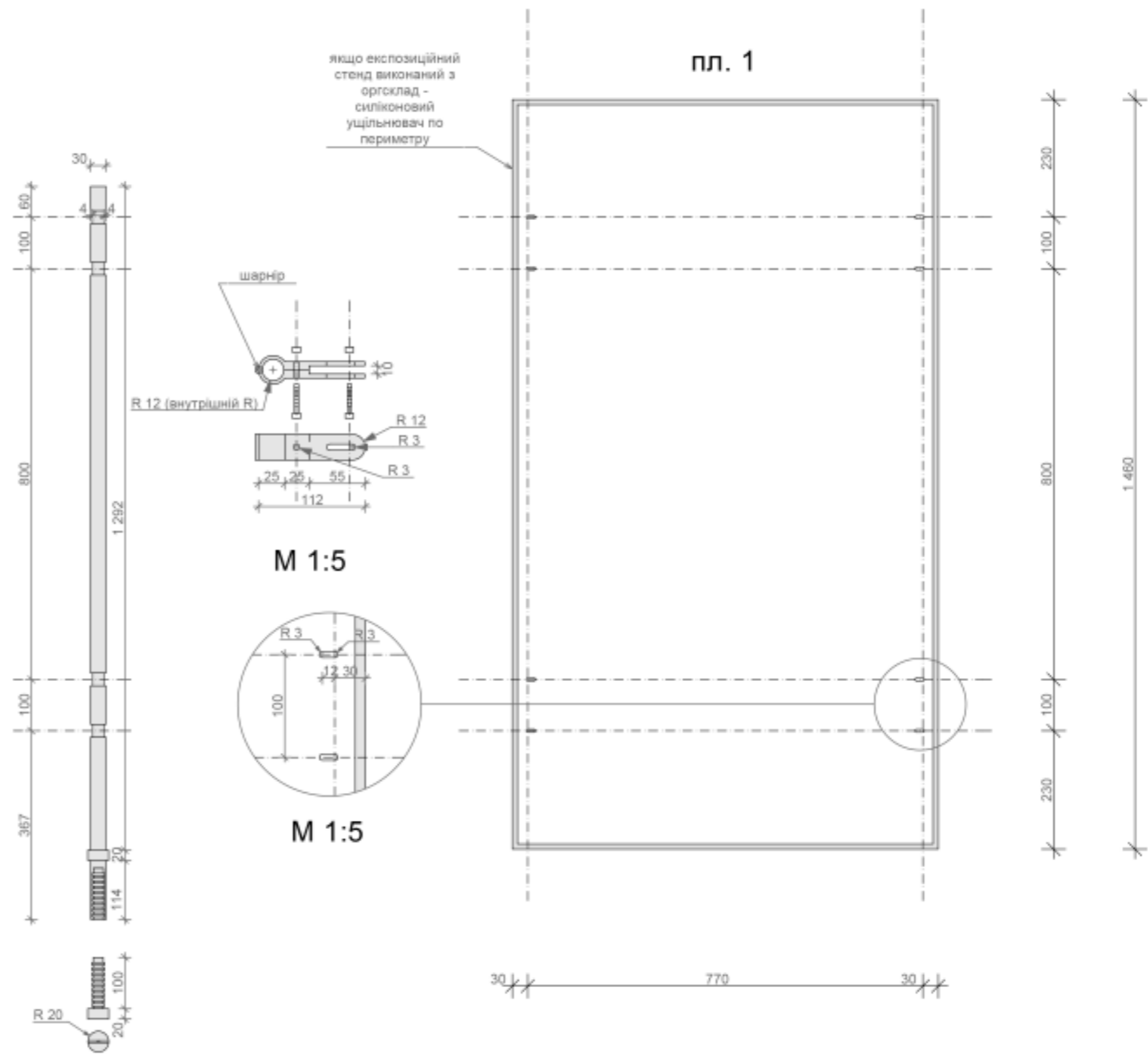
руба металевого профілю 40x80 мм



переріз А-А  
М 1:10



переріз В-В  
М 1:10



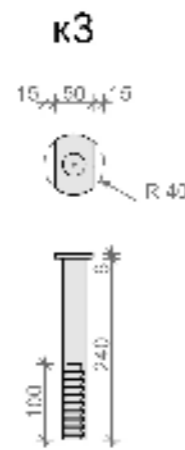
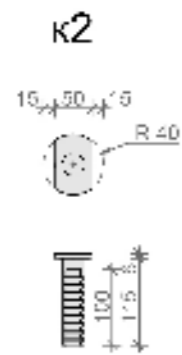
М 1:5

М 1:5

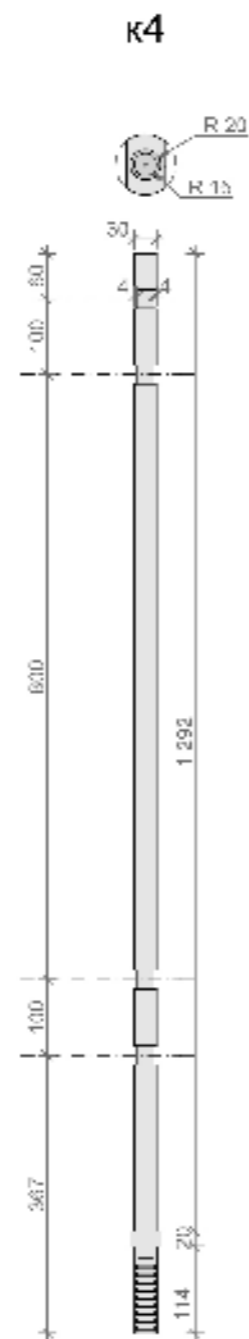
пл. 1



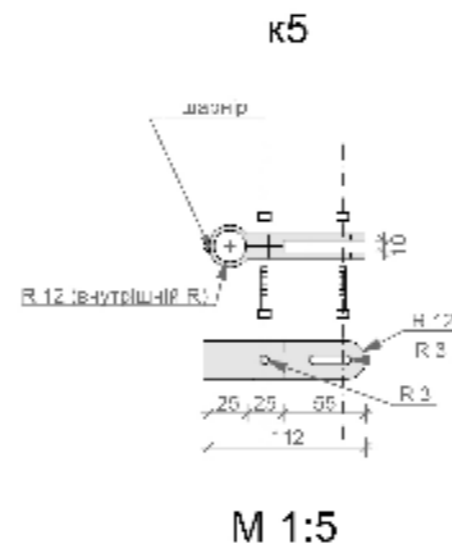
МЕТАЛЕВІ  
ЕЛЕМЕНТИ КРІПЛЕННЯ  
(к1, к2, к3)  
М 1:10



СТІЙКА  
ВИСТАВКОВОГО  
ПЛАНШЕТУ  
(к4)  
М 1:10



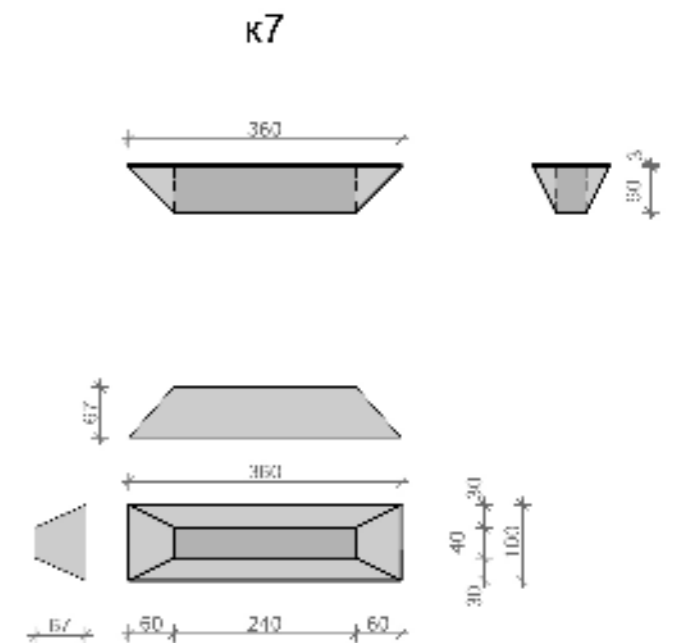
ЗАТИСКАЧ  
ДЛЯ КРІПЛЕННЯ  
ВИСТАВКОВОГО  
ПЛАНШЕТУ  
(к4)  
М 1:10



СЕРЦЕВИНА,  
ПРИВАРЕНА ДО  
МЕТАЛЕВОГО  
КАКАСУ ДЛЯ  
ЕЛЕМЕНТІВ  
КРІПЛЕННЯ  
(к4)  
М 1:10

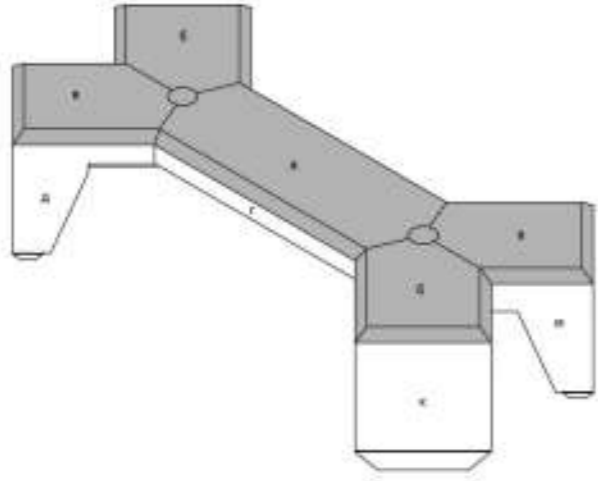


МЕТАЛЕВА НІЖКА  
(приварити до труби  
профілем 40X60  
металеві трапеції)  
(к7)  
М 1:10

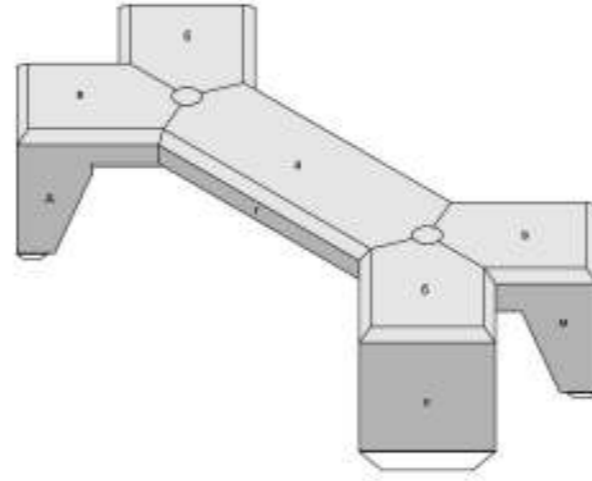


## МОЖЛИВА ПОСЛІДОВНІСТЬ МОНТУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЛАВКИ

1. металевими пластинами для з'єднання кріпляться разом елементи а+б+в

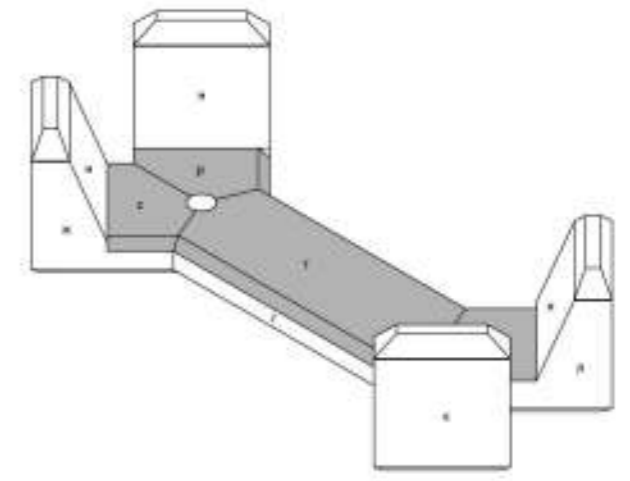


2. металевими кутниками для з'єднання кріпляться разом елементи (а+б+в)+д+ж+г+м+л+к

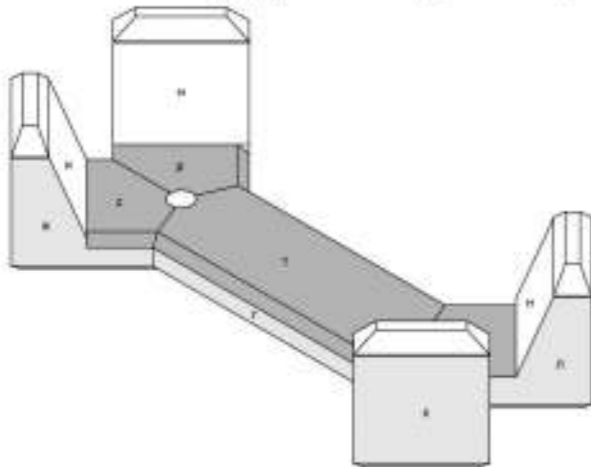


+ дерев'яна конструкція кріпиться до металевого каркасу (профіль 40х60) нарізними гвинтами зсередини

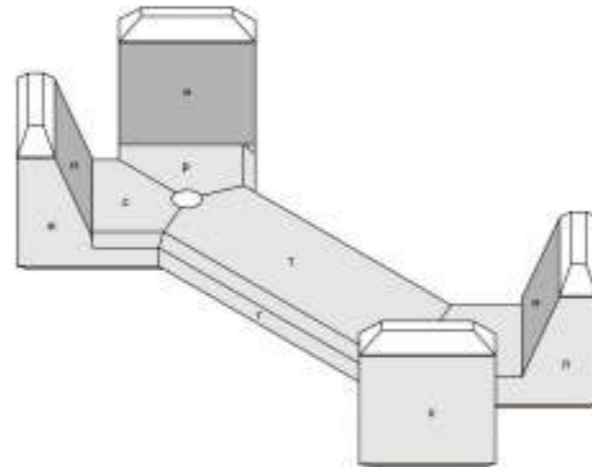
3. пластинами для з'єднання кріпляться разом елементи р+с+т



4. конструкція (р+с+т) кріпиться зовнішніми болтами до металевій конструкції (металевого профілю 40х60)

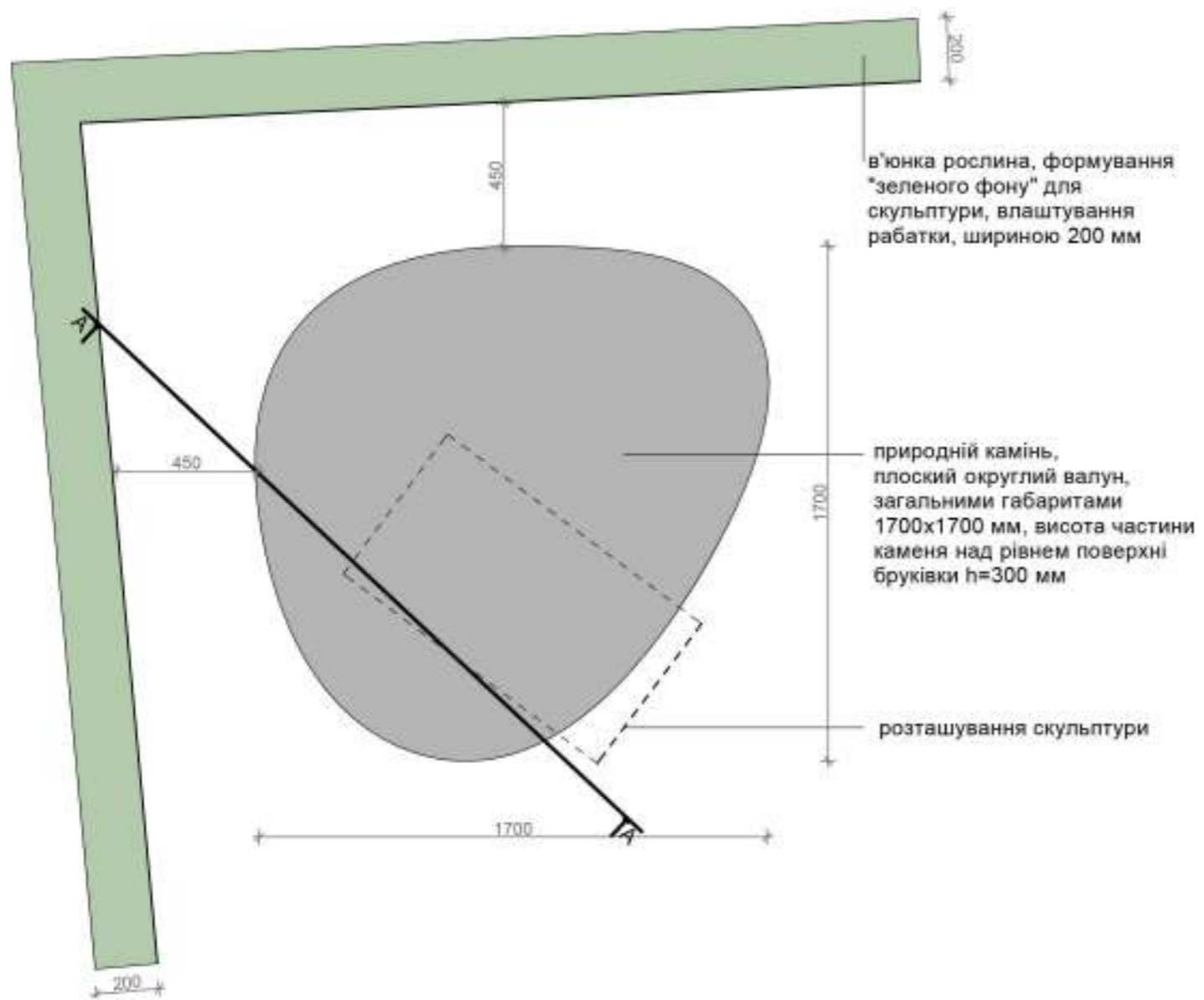
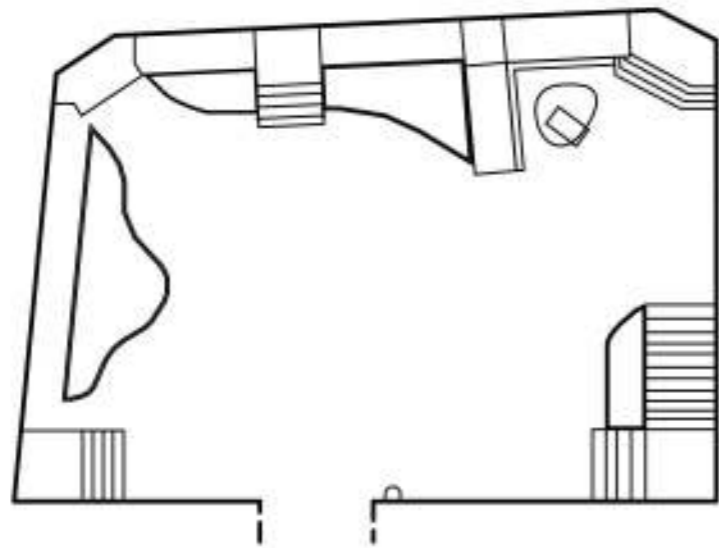


5. елемент н кріпиться зовнішніми болтами до дерев'яних елементів

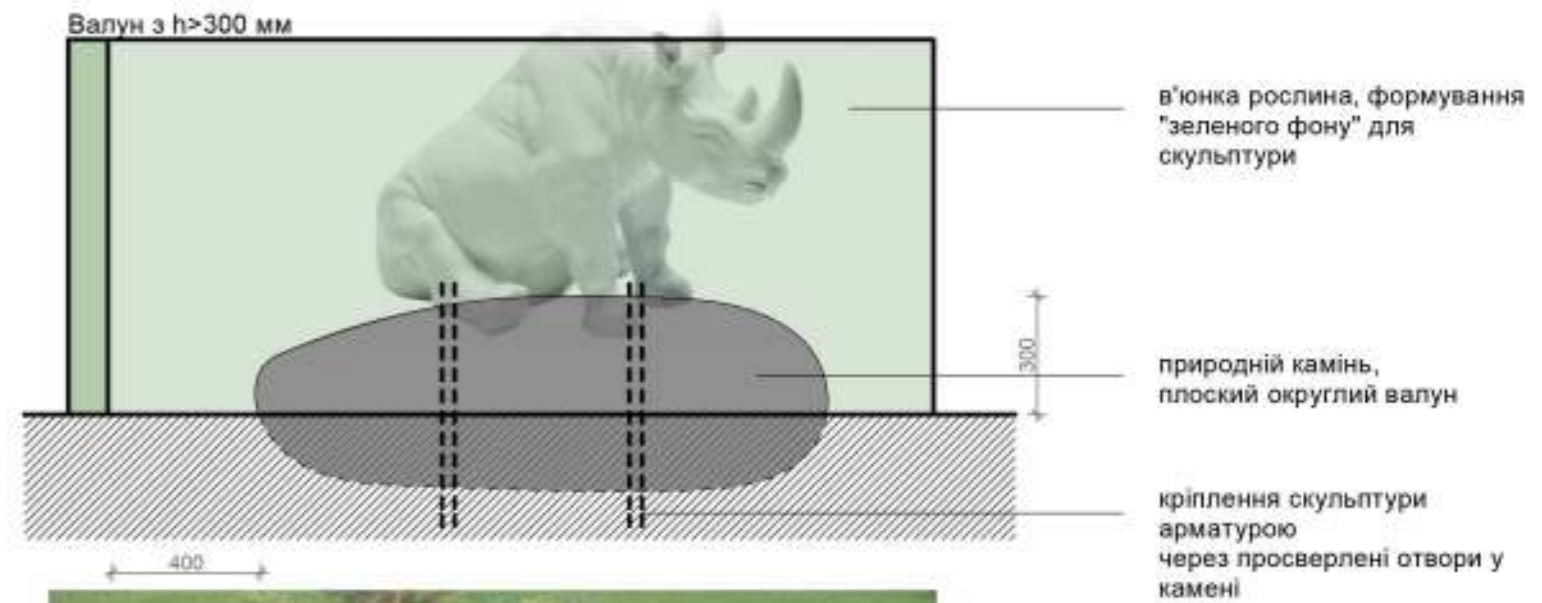
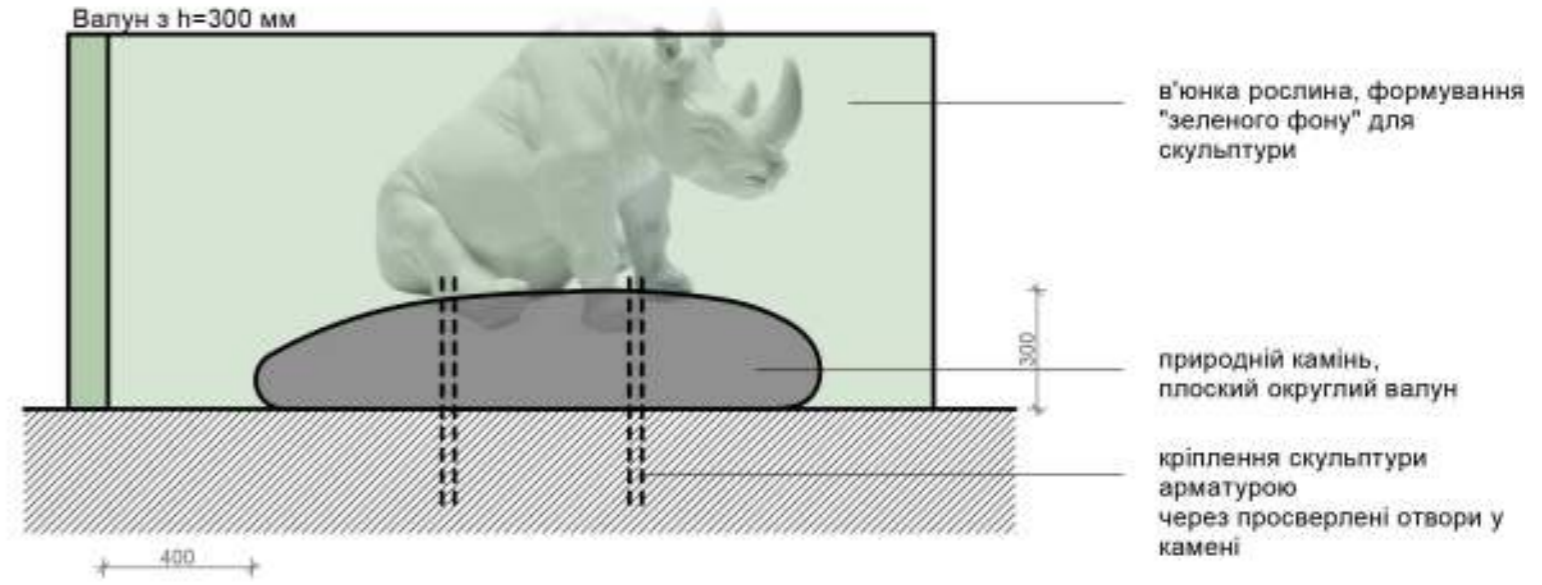


**ПРОПОЗИЦІЯ РОЗТАШУВАННЯ СКУЛЬПТУРИ  
ВОЛОХАТОГО НОСОРОГА\***

\*-потребує реагування як частини проекту з  
облаштування ландшафту

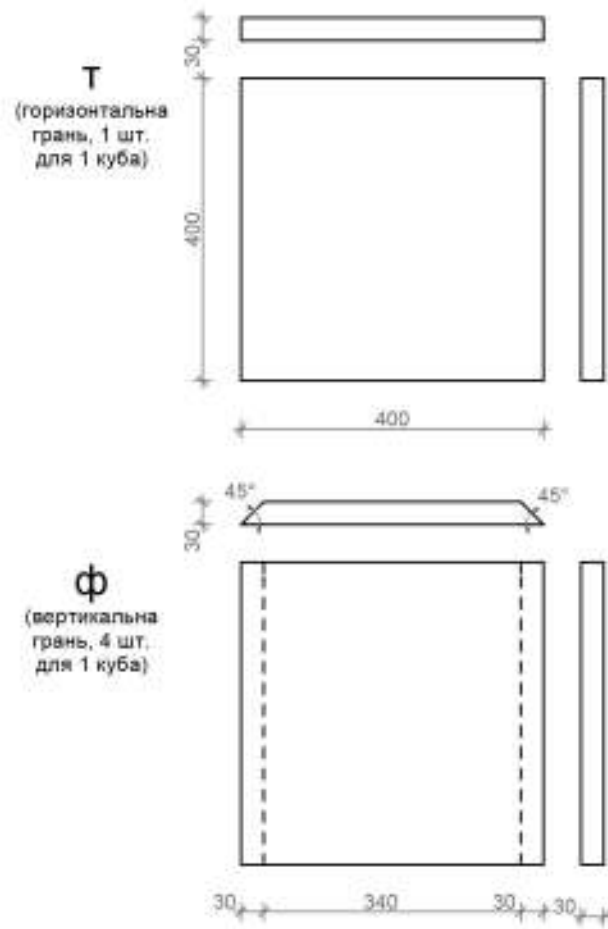


A-A

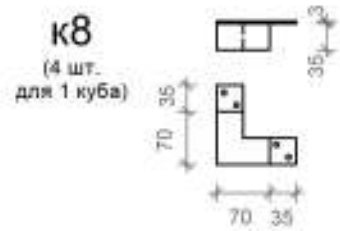




### елементи КУБІВ



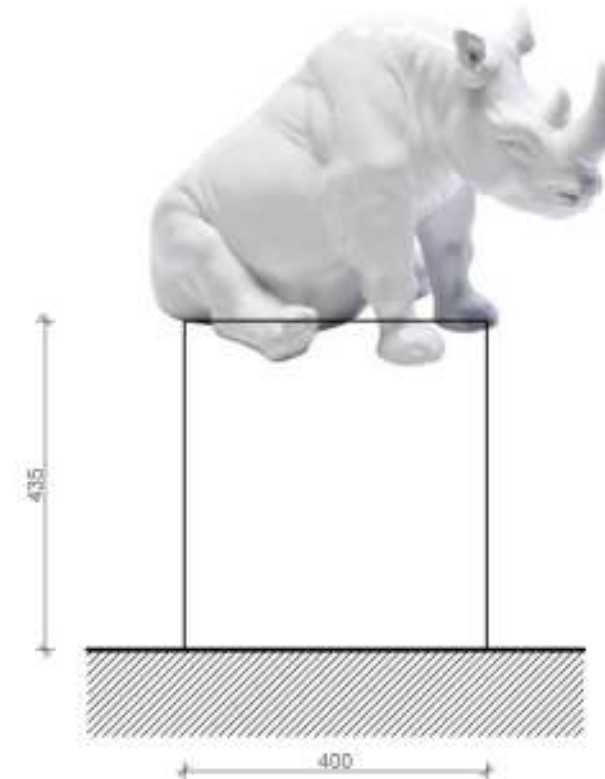
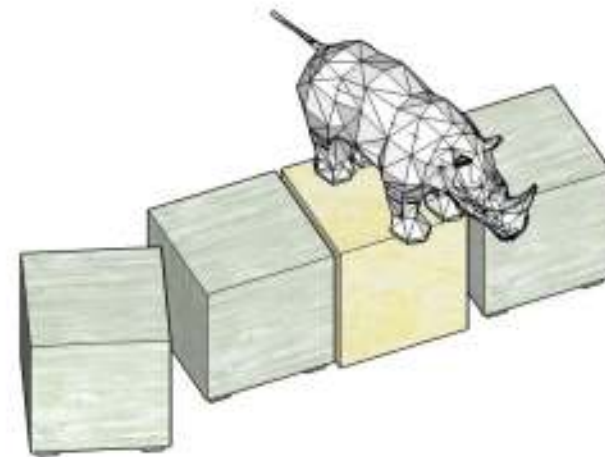
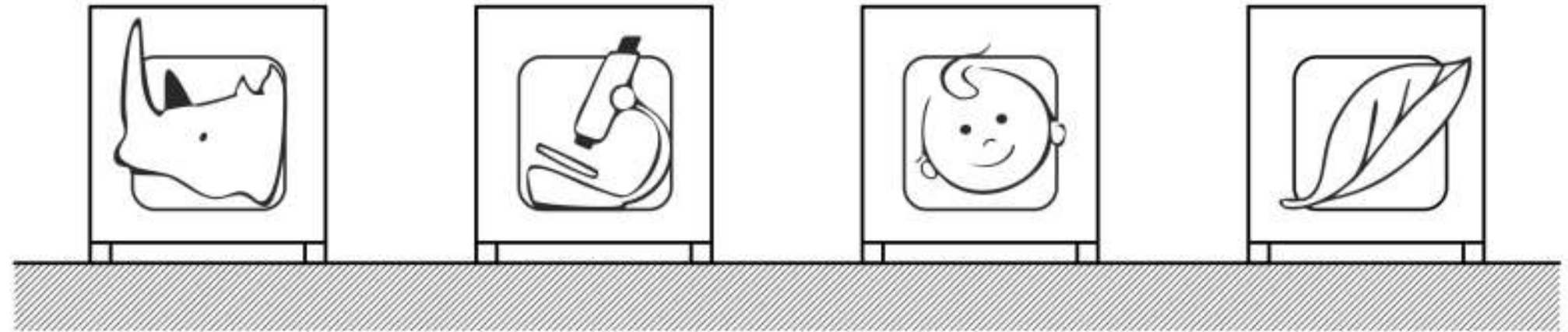
### металева ніжка



М 1:10

елементи кріпляться між собою за допомогою металевих кутників нарізними болтами зсередини

Чотири дерев'яні куби розташовуються поряд з постаментом для скульптури носорога. На вертикальних гранях кубів можуть бути виконанні трафарети частин логотипу музею або віддані дітям для розмальовування :)



Скульптура волохатого носорога розташовується на кубі, який за габаритами відповідає дерев'яним кубам (400X400 мм, висота - 435 мм). Постамент для скульптури волохатого носорога облицьовується пісковиком. (металевий стержень для кріплення скульптури, бетон+опалубка, облицювання пісковиком)



### Набір елементів для модульних лавок/стендів

| №  | тип елемента                | матеріал               | к-ть для виготовлення<br>1 лавки/стенду  | к-ть для виготовлення<br>повного набору з 12<br>лавок/стендів |
|----|-----------------------------|------------------------|--|---|
| 1  | а                           | деревина               | 1  | 12  |
| 2  | б                           | деревина               | 2  | 24  |
| 3  | в                           | деревина               | 2  | 24  |
| 4  | г                           | деревина               | 2  | 24  |
| 5  | д                           | деревина               | 2  | 24  |
| 6  | ж                           | деревина               | 2  | 24  |
| 7  | к                           | деревина               | 4  | 48  |
| 8  | л                           | деревина               | 2  | 24  |
| 9  | м                           | деревина               | 2  | 24  |
| 10 | н                           | перфорований метал     | 4  | 48  |
| 11 | п                           | деревина               | 2  | 24  |
| 12 | р                           | деревина               | 2  | 24  |
| 13 | с                           | перфорований метал     | 1  | 12  |
| 14 | пл 1                        | ПВХ-панелі або оргскло | ПВХ-панель – 1 лист<br>оргскло – 2 листа | ПВХ-панель – 21 лист<br>оргскло – 42 листи                    |
| 15 | к1                          | метал                  | 2  | 24  |
| 16 | к2                          | метал                  | 2  | 24  |
| 17 | к3                          | метал                  | 2  | 12  |
| 18 | к4                          | метал                  | 2  | 21  |
| 19 | к5                          | метал                  | 4  | 84  |
| 20 | к6                          | метал                  | 2  | 24  |
| 21 | к7                          | метал                  | 4  | 48  |
| 22 | кутник для кріплення        | метал                  |  |   |
| 23 | пластина для кріплення      | метал                  |  |   |
| 24 | набір (гвинт, шайба, гайка) | метал                  |  |   |
| 25 | труба 40x60 мм              | метал                  |  |   |
| 26 | пластина 3 мм               | метал                  |  |   |



### МАТЕРІАЛИ, ПОКРИТТЯ ЛАВОК:

тонування  
деревини  
RAL 6019

емаль для металу  
RAL 6019

метал  
перфорований,  
покритий емаллю,  
RAL 6019

оргскло для  
експозиції,  
товщина листа не  
більше 0,5 мм

ПВХ-панель з  
нанесеним  
зображенням для  
експозиції

6 світильників кріпляться до конструкцій козирків та спрямовують освітлення по периметру подвір'я на озеленення та на скульптуру волохатого носорога, створюючи замкнутий простір наголошуючи на природних елементах середовища.

NAUTILUS GX53 STAINLESS

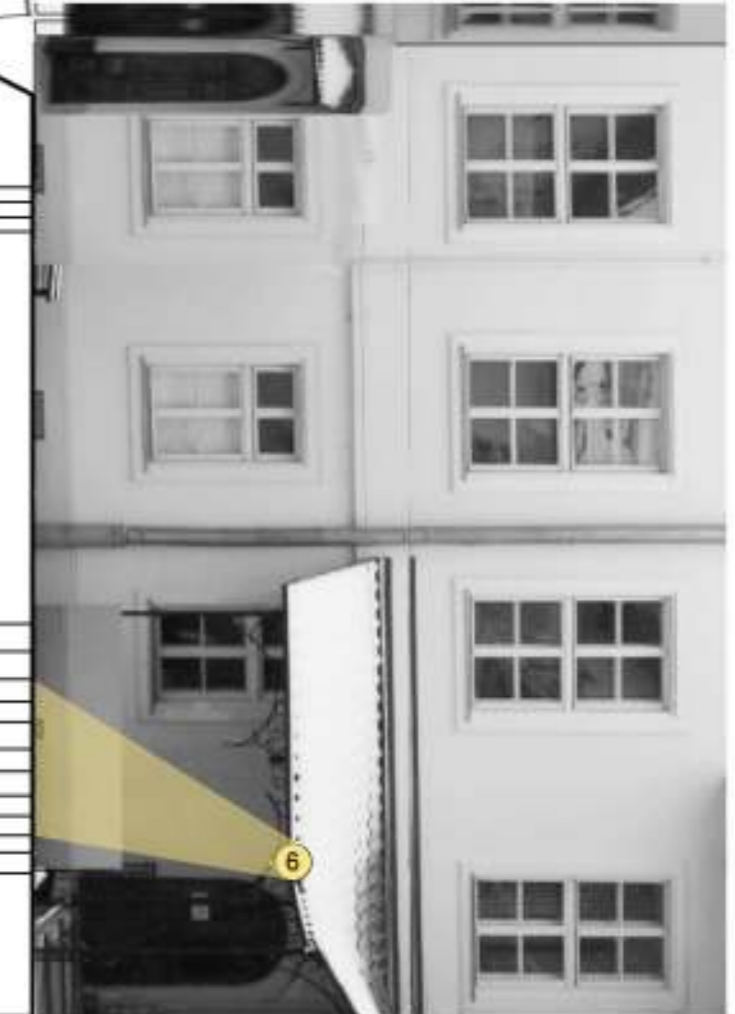
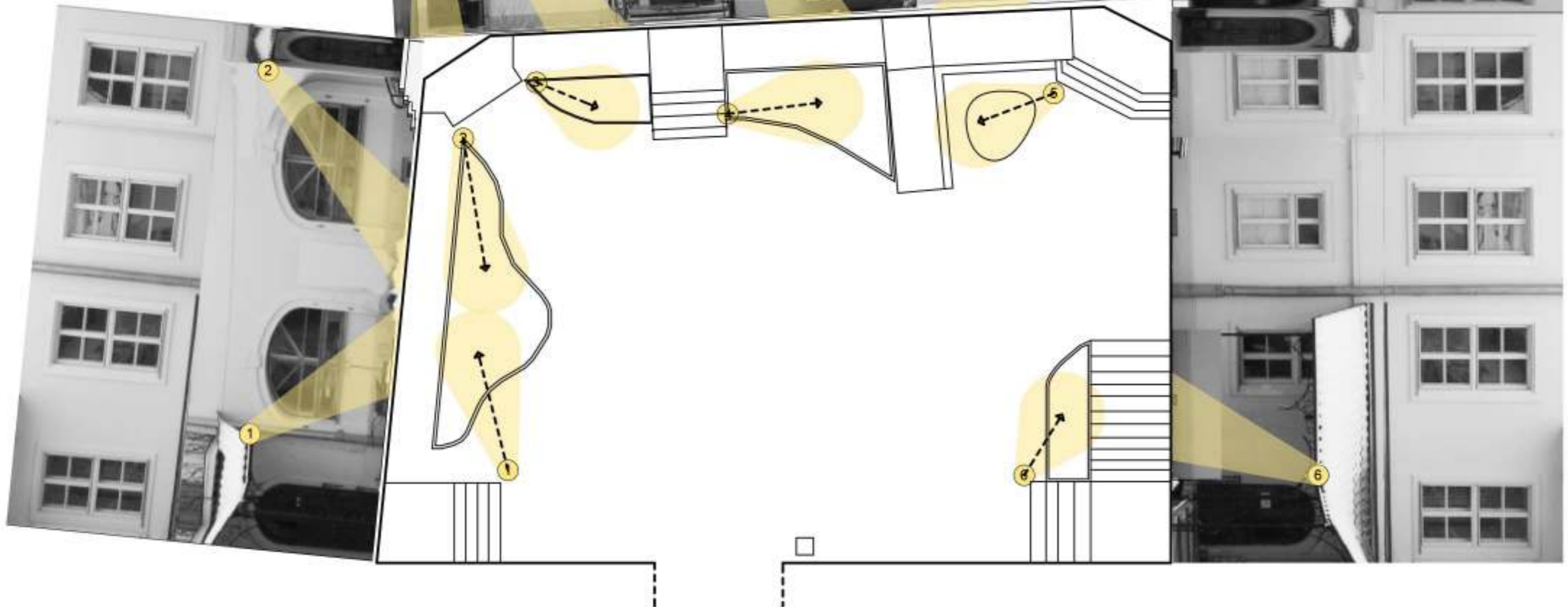
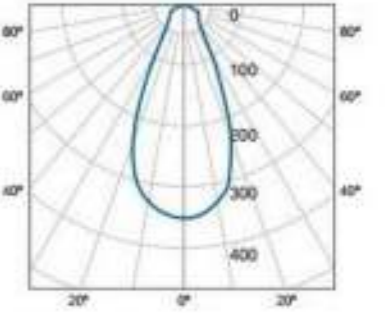
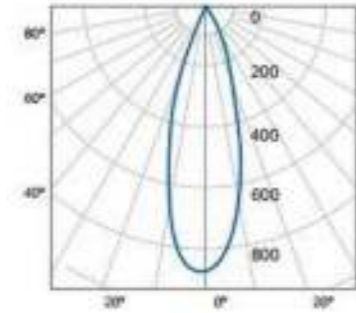
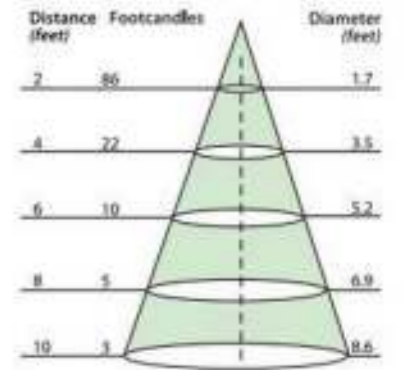
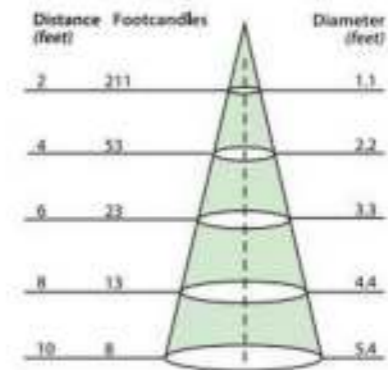
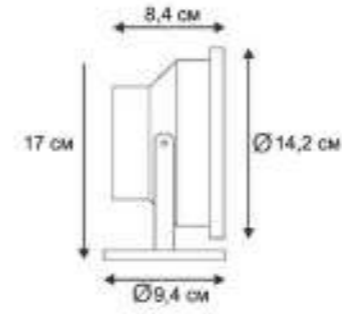


Socket/Bulb: GX53 (incl.)  
 TWW max. up to max. 8/1-2.95/1.57 in.  
 Material: Stainless steel 304  
 Dimensions: Product H: 6.69 in., Head Ø: 1.563/3.55 in., Base Ø: 3.74 in., Base Feed: 4.9 in.

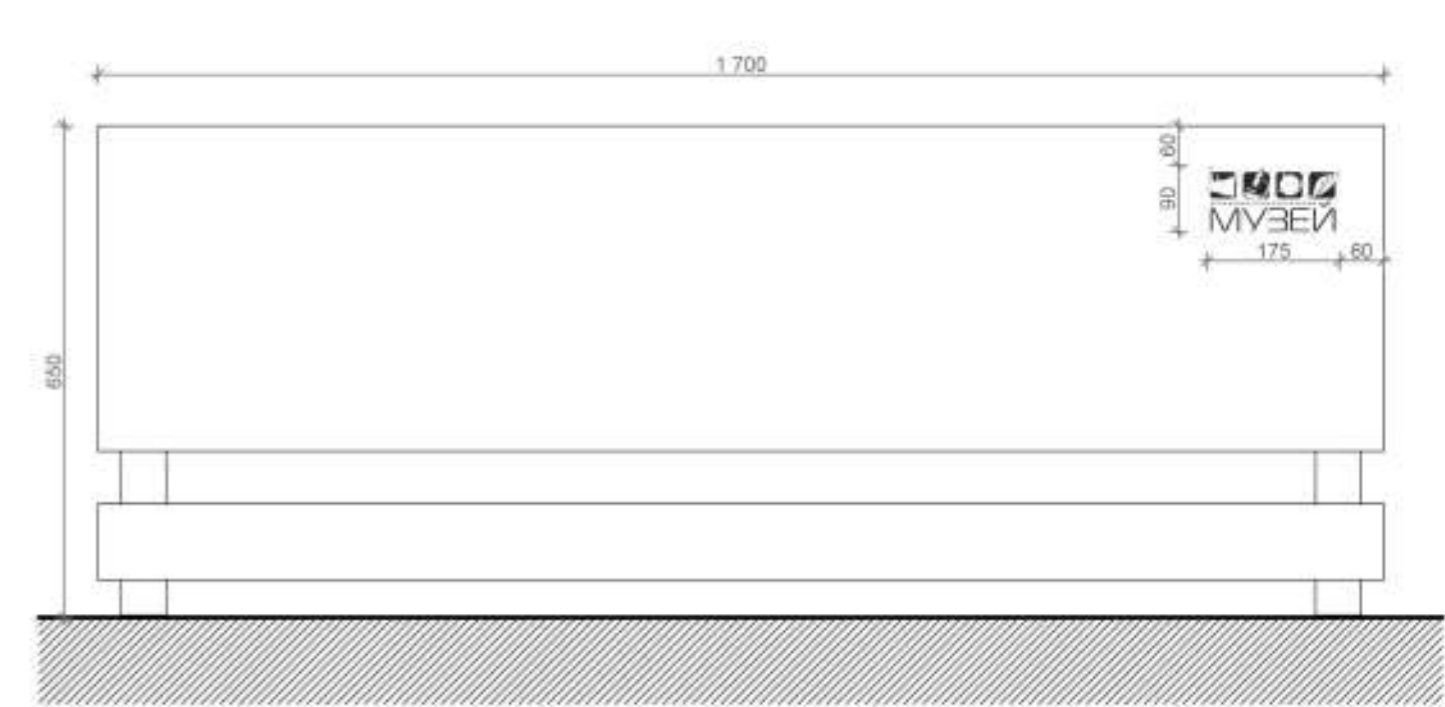
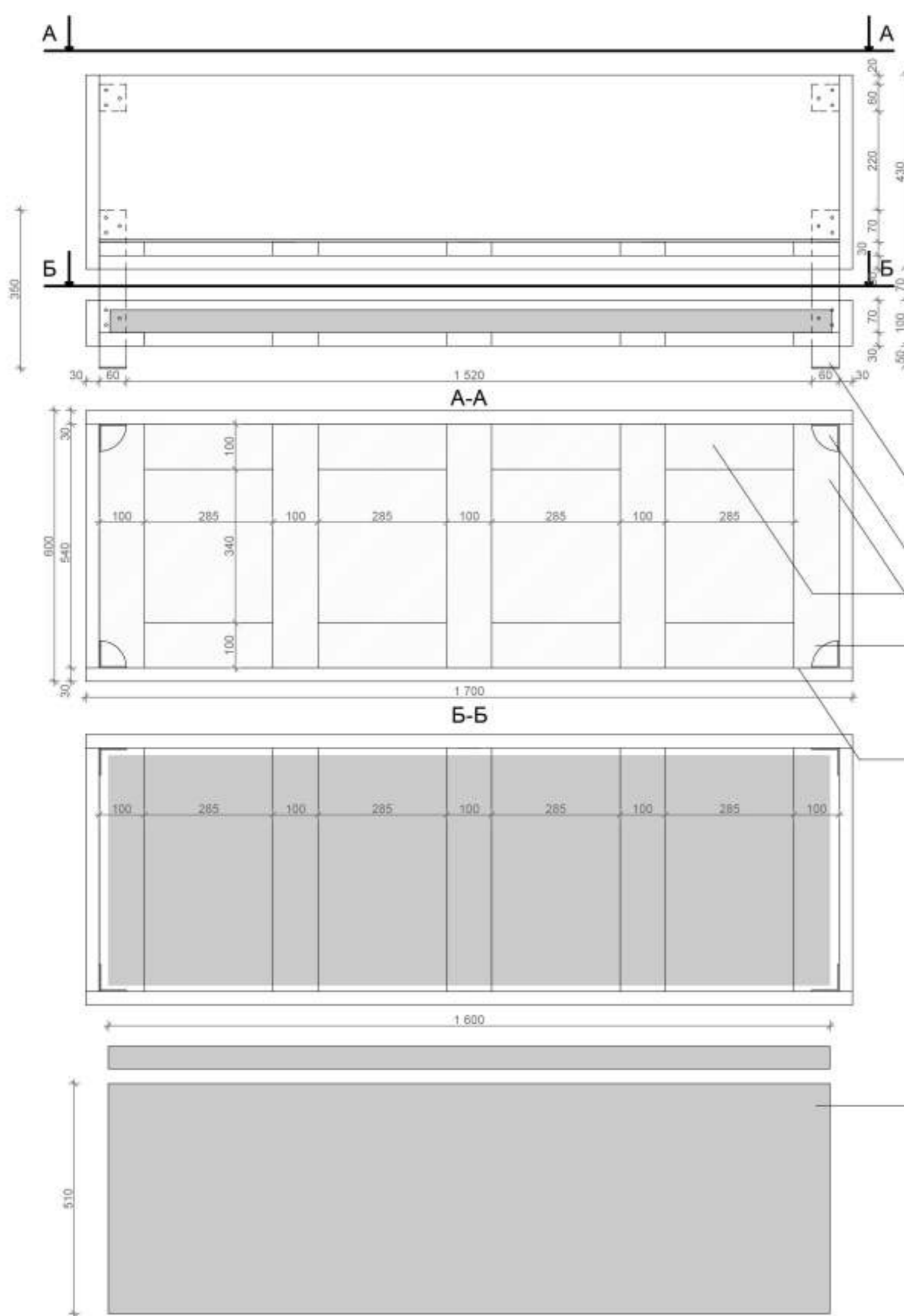
Venue: stainless steel  
 Art. No.: 2229730U



Optional accessory: turn table, plate: stainless steel, 4.5 in. x 9.0 in. x 0.001 in.







- металевий кутник з отворами для кріплення нарізними болтами зсередини
- металева пластина, приварити знизу
- дерев'яні дошки
- щільна газонна решітка (пластикові) кріпиться до дерев'яних поперечних дошок
- внутрішні стінки та дно покриваються гідроізоляційним волокном, проте у дні забезпечуються отвори для стікання води

— пластиковий контейнер для збору зайвої води (полікарбонат)

| тонування<br>деревини   | емаль для<br>металу   |
|---|---|
| <b>колористичне рішення #1</b>  |   |
|  |  |
| RAL 6019  | RAL 6019  |
| <b>колористичне рішення #2</b>  |   |
|  |  |
| RAL 7035  | RAL 7035  |

**КОНТЕЙНЕР ДЛЯ РОСЛИН ДЛЯ РОЗТАШУВАННЯ У НИШАХ ГОЛОВНОГО ФАСАДУ (2 ШТ).** Габарити - точно дотримані.