

interatletika™

ВИРОБНИЦТВО ТА ПРОДАЖ ДИТЯЧОГО ТА ВУЛИЧНОГО
ОБЛАДНАННЯ

Консультаційна підтримка клієнтів за телефоном:

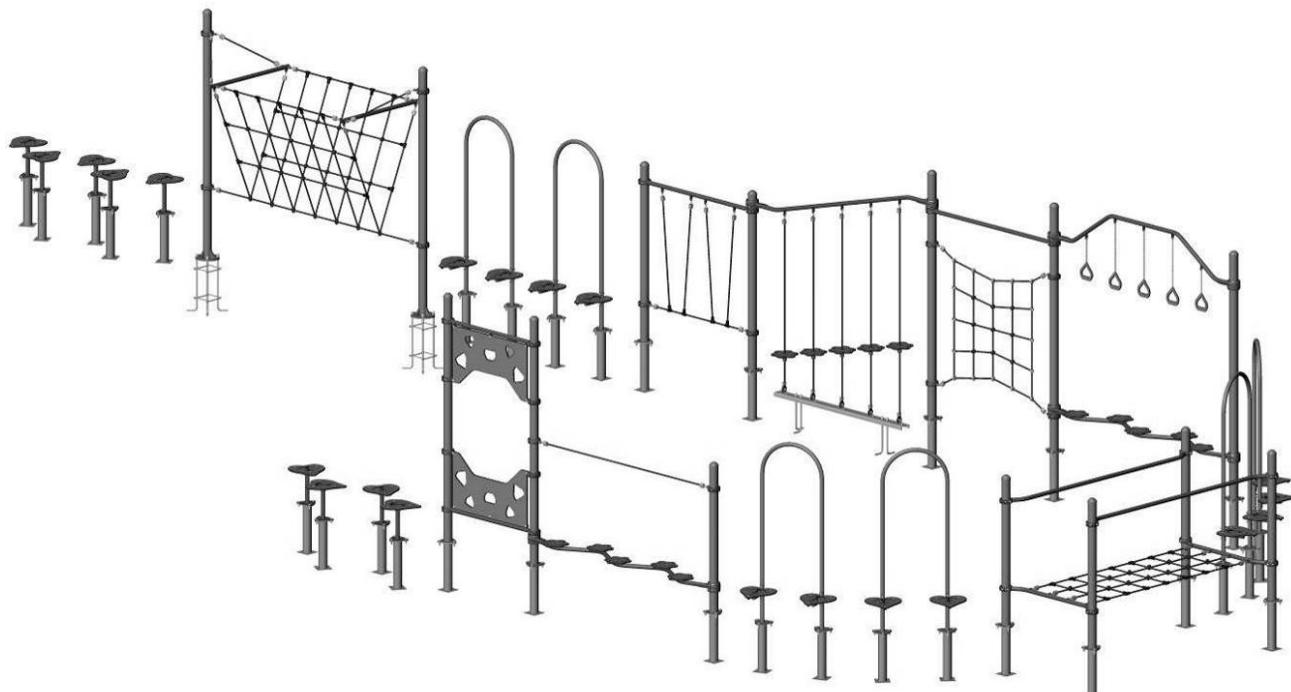
☎ +38-(044)-391-33-99

www.play.interatletika.ua

✉ info@interatletika.com

LK800

ПАСПОРТ



ЗМІСТ

1. ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ	3
2. ТЕХНІЧНІ ДАНІ	3
3. КОМПЛЕКТНІСТЬ	3
4. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ, ПАКУВАННЯ ТА КОНСЕРВАЦІЮ	3
5. ВІДОМОСТІ ПРО ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЮ	4
6. ОГЛЯД І ПЕРЕВІРКА	4
7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	4
8. РЕМОНТ І ОБЛІК НЕСПРАВНОСТЕЙ	5
9. ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	5
10. ІНСТРУКЦІЯ ПО МОНТАЖУ	6
11. ГАРАНТІЙНІ ЗАБОВ'ЯЗАННЯ	6

ДЛЯ НОТАТОК

1. ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ

1.1 Артикул _____.

1.2 Найменування _____.

1.3 Виробник ТОВ «Компанія Спорттехніка», Україна, м. Чернігів, вул. Ушинського, 24.

1.4 Заводський номер і дата виробництва: _____, «____» ____ 20__р

1.5 Вироблено у відповідності з нормативними документами: ТУ У 28.9-31597759-001:2012.

1.6 Виріб призначений для дітей і створює умови для:

- фізичного розвитку дитини;

- розвиток координації рухів, подолання страху висоти, розвитку спритності та сміливості, почуття колективізму в командних іграх.

Виробник може вносити зміни в конструкцію виробу, спрямовані на покращення його характеристик, зміну дизайну, тощо. Даний документ може не містити опису таких змін, однак розповсюджується на такі модифіковані вироби.

2. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Код виробу	Найменування	Габарити, мм			Висота падіння, мм	Маса, кг
		Довжина	Ширина	Висота		
LK801	Канатні пригоди	7352	6127	2783	2611	409,8
LK802	Пострибайки	1009	401	1826	300	33,9
LK802.1	Стрибунець	367	389	299	300	11,3
LK805	Канатна лазанка	5442	3238	2483	1984	273
LK806	Канатний водоспад	3153	3153	2304	1657	245
LK807	Канатна арка	2646	1589	1105	1105	124,5
LK810	Канатний тунель	3156	2633	1935	495	206,1
LK811	Канатний тунель трикутний	3131	1070	2144	1580	92,8
LK812	Канатний місток	2630	1330	1483	330	118,7
LK813	Скелелаз	1331	130	2483	2220	88,2
LK814	Канатний трап	2342	1242	570	570	47
LK815	Канатний схил	2630	2028	2435	2435	133
LK816	Канатна павутинка	3500	3500	1162	960	309,2
LK822	Канатний паркан	7542	2000	2483	2384	165,6
LK822.1	Канатний паркан	13042	2042	2483	2384	324,6
LK823	Канатний зигзаг	8812	5992	2483	2220	398,4
LK823.1	Канатний зигзаг	5722	4314	2483	1850	242,4
LK824	Канатна стежка	19930	7595	2520	2220	897
LK824.1	Стежка перешкод	3831	471	2483	2220	133,4
LK824.2	Канатна стежка	8330	471	2525	2090	247,6
LK825	Канатний перехід	12140	1345	3062	2860	538,5

Вікові обмеження – від 5 до 12 років

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектація виробу наводиться в «Відомості комплектації» та «Комплектації метизу», що постачаються з виробом.

4. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ, ПАКУВАННЯ ТА КОНСЕРВАЦІЮ ВИРОБУ

Виріб _____, заводський номер _____ відповідає нормативним документам ТУ У 28.9-31597759-001:2012 та визнаний придатним до експлуатації.

Відмітка ВТК: «____» ____ 20__р.

Дата

ПІБ

М.П.

Запаковано ТОВ «Компанія Спорттехніка» відповідно до вимог нормативних документів.

«____» ____ 20__р.

Запакував _____

Дата пакування

ПІБ

Підпис

Відомості про консервацію та розконсервацію при експлуатації

Дата консервації	Метод консервації	Термін консервації	Дата роз-консервації	Найменування підприємства (організації)	Посада, ПІБ	Підпис

5. ВІДОМОСТІ ПРО ЗБЕРІАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЮ

Транспортування виробу проводиться в упаковці виробника будь-яким видом транспорту, що забезпечує його збереження та захист від впливу зовнішніх факторів (дощ, сніг, сонячне проміння, вода, підвищена вологість тощо).

Відомості про перевезення

Дата		Марка, держ. номер автомобіля/причепа	Посада, ПІБ	Підпис
Відправлення	Прибуття			

До монтажу виріб зберігати в упаковці заводу-виробника в сухих закритих приміщеннях з природною вентиляцією повітря.

При необхідності перевезення виробу на інше місце після його використання рекомендується використовувати упаковку виробника.

У разі потреби тривалого зберігання виробу необхідно дотримуватися наступних правил зберігання (перелік умов не є повним):

- розмістити виріб у закритому сухому приміщенні з природною вентиляцією;
 - захистити виріб від зовнішніх факторів (пил, краплі води тощо) великим поліетиленовим пакетом, залишивши простір для вільної циркуляції повітря;
 - вжити інших заходів для збереження зовнішнього вигляду та властивостей виробу під час зберігання.
- Під час зняття виробу зі зберігання та підготовки до монтажу дотримуйтесь наступних рекомендацій:
- звільніть виріб від пакувального матеріалу (поліетилен, картон, інші пакувальні матеріали);
 - видаліть з поверхні виробу пил та інші забруднення;
 - перевірте комплектність та відсутність пошкоджень деталей.

Відомості про зберігання

Дата		Умови зберігання виробу	ПІБ	Підпис
Постановка на зберігання	Зняття зі зберігання			

Після закінчення терміну експлуатації обладнання покупець самостійно визначає порядок його використання. У разі прийняття рішення про утилізацію, зверніться до продавця або спеціалізованих організацій.

Обладнання не містить шкідливих домішок та матеріалів, здатних завдати шкоди вашому здоров'ю і не підлягає спеціальній утилізації.

6. ОГЛЯД І ПЕРЕВІРКА

Перед початком експлуатації виробу проводять його візуальний огляд, перевіряють: цілісність лакофарбових покрівель, вузли кріплення та міцність конструкції.

При наявності зabetонованих опорних частин виробу необхідно переконатися в їх надійній фіксації та відсутності переміщень.

Перевірити відсутність на обладнанні та майданчику пакувальних матеріалів, будівельного сміття та інших сторонніх предметів.

Перевірити належний стан ударопоглинаючих покрівель на ігровому майданчику.

7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Своєчасність проведення технічного обслуговування виробу покладається на покупця (або відповідальну особу) та передбачає:

1. Щоденний огляд - перед використанням виробу перевірка працездатності, візуальний огляд на відсутність поломок, пошкоджень, гострих кромок на вузлах та деталях, цілісності конструкції, міцність дерев'яних конструкцій та вузлів з'єднання елементів, відсутність зайвих предметів на майданчиках. За наявності поломок виробу, його повної чи часткової непрацездатності чи інших виявлених недоліків використання виробу забороняється.

2. Плановий огляд – проводиться кожні три місяці.

Передбачає детальний візуальний та експлуатаційний огляд роботи й стабільності устаткування, особливо стосовно будь-якого зносу.

В процесі перевірки визначають:

- чистоту та зовнішній вигляд поверхні ігрового майданчика та обладнання;
- дотримання відстаней від частин обладнання до поверхні ігрового майданчика;
- відсутність виступаючих частин фундаментів;
- відсутність дефектів/несправностей елементів обладнання;
- знос рухомих частин;
- структурну цілісність обладнання.

Особливу увагу потрібно приділяти прихованим і недоступним частинам устаткування.

3. Щорічний огляд – проводиться раз на 12 місяців для встановлення загального рівня безпеки

обладнання.

У процесі візуального та функціонального огляду визначають:

- стійкість конструкції;
- цілісність фундаментної основи;
- міцність вузлів з'єднання елементів виробу;
- зношеність поверхонь ковзання та хватів;

Особливу увагу слід приділити:

- оцінці впливу погодних явищ;
- наявності гнилля або корозії;
- деталям, закритим для доступу впродовж усього періоду експлуатації.

Результати перевірки, ремонту або заміни компонентів обладнання повинні бути занесені у таблицю обліку технічного обслуговування.

Облік технічного обслуговування

Дата та вид огляду	Найменування проведених робіт	Зauważення щодо технічного стану	Посада, ПІБ, підпис відповідальної особи

8. РЕМОНТ І ОБЛІК НЕСПРАВНОСТЕЙ

Усі комплектуючі елементи, що вийшли з ладу, замінююти деталями від виробника.

Забороняється самостійне виготовлення та заміна складових деталей та частин обладнання.

Облік несправностей під час експлуатації

Дата відмови виробу, його складових частини або елемента конструкції	Характер (зовнішній прояв) несправності	Вжиті заходи щодо усунення несправності	Посада, ПІБ, підпис відповідальної особи

Відомості про ремонт

Назва складової частини або елемента конструкції	Підстава для проведення ремонту	Дата		Найменування організації, посада, ПІБ, підпис особи, яка виконала ремонт
		Поставлено на ремонт	Знято з ремонту	

9. ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

УВАГА! Перебування дітей на обладнанні дозволяється лише під наглядом дорослих.

Перед початком експлуатації виробу проводять візуальний огляд, перевіряють вузли кріплення та міцність конструкції.

Устаткування використовується на дитячих майданчиках без постійного спостереження оперативним персоналом. З метою забезпечення безпечної експлуатації товару власник повинен щоденно проводити візуальний огляд. Якщо під час огляду будуть виявлені несправності, вони повинні бути негайно усунуті, а якщо це неможливо, то обладнання має бути закрито для дітей.

На поверхні ігрового майданчика не повинно бути сторонніх предметів, гострих елементів, виступів.

Під обладнанням ігрового майданчика з висотою вільного падіння понад 600 мм має бути обладнане ударопоглинаюче покриття по всій зоні падіння. При висоті вільного падіння менше 1000 мм допускається ударопоглинаюче покриття з дерену.

Приклади ударопоглинаючого покриття

Матеріал ¹	Опис	Мінімальна глибина, мм	Висота падіння, мм
Дерен			≤1000
Кора дерева	розмір зерна 20-80 мм	200	≤2000
		300	≤3000
Тирса	розмір зерна 5-30 мм	200	≤2000
		300	≤3000
Пісок ²	розмір зерна 0,2-2 мм	200	≤2000
		300	≤3000
Гравій ²	розмір зерна 2-8 мм	200	≤2000
		300	≤3000

Інші матеріали ³	Характеристики випробуваного матеріалу	Критична висота падіння, отримана при випробуваннях
1. Матеріали спеціально підготовлені для дитячих майданчиків. 2. Не має бути глинистих включень. 3. Розмір зерна одержується просіюванням через сіто за ДСТУ EN933-1.		

УВАГА! Експлуатація виробу без ударопоглинаючого покриття може привести до значних травм під час падіння.

Матеріали поверхні дитячого ігрового майданчика з низькими ударопоглинаючими властивостями використовують лише поза зоною падіння.

Експлуатація виробу:

- рекомендується показати або розповісти дітям про порядок використання обладнання;
- під час використання рекомендується триматися за поручні, перила, рукоятки;
- забороняється використання до завершення робіт з його повного та остаточного монтажу;
- забороняється використання користувачами іншої вікової та вагової категорії;
- перед використанням необхідно очистити зону безпеки від сторонніх предметів, гострих елементів, виступів;
- забороняється пересування елементами виробу, не призначених для цього;
- забороняється експлуатація за складних погодних умов (ожеледиця, снігопад, дощ, град, сильний вітер та ін.), за яких існує можливість травмування дитини.

Виробник не несе відповідальності за наслідки:

- неякісного та неналежного монтажу виробу;
- використання низькоякісних матеріалів та неналежної кваліфікації персоналу при встановленні виробу;
- експлуатації виробу раніше терміну необхідного для закріплення виробу у ґрунті чи іншому матеріалі;
- конструктивних змін виробу, що спричинили травми;
- відсутності належного контролю з боку дорослих;
- порушення користувачами вікових та вагових обмежень;
- пошкодження виробу через неналежне зберігання, монтаж або використання виробу не за призначенням.

10. ІНСТРУКЦІЯ ПО МОНТАЖУ

Установка виробу може проводитися виробником, сервісним центром або іншими юридичними та фізичними особами, які мають необхідну матеріально-технічну базу та кваліфікацію.

Монтаж виробу проводиться на підготовленому рівному майданчику, вільному від сміття, насаджень та інших перешкод, що заважають монтажу (при монтажі в зимовий період додатково майданчик повинен бути звільнений від снігу). Необхідний розмір майданчика визначається зоною падіння обладнання. При монтажі в зимовий період на природну основу рекомендується вибір майданчика з утрамбованим ґрунтом у зоні розміщення фундаментів.

Перепад висот підготовленого майданчика має становити:

- а) не більше 50 мм для природних основ, у тому числі й основ з наступним влаштуванням ударопоглинаючого покриття.
- б) не більше 10 мм для твердих основ (асфальт, бетон), у тому числі й для основ із наступним нанесенням синтетичного захисного покриття.

Перед початком монтажу необхідно:

- вивчити документацію, що постачається з виробом;
- перевірити комплектність відповідно до документів, що постачаються з виробом;
- видалити заводську упаковку з комплектуючих деталей;
- дотримуватись вимог безпеки.

УВАГА! Присутність та участь дітей при монтажі виробу не допускається.

Монтаж виробу проводити поетапно, дотримуючись вказівок наведених в додатку.

11. ГАРАНТИЙНІ ЗАБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує справність та надійність виробу за умови дотримання споживачем вимог монтажу, експлуатації, транспортування, зберігання та використання виробу за призначенням.

Гарантійний термін експлуатації – **12 місяців** з дня продажу.

Термін служби (експлуатації) 60 місяців з дати реалізації споживачу за умови проведення технічного обслуговування обладнання.

Гарантія на виріб не поширюється при:

- наявності стирання фарби та захисних покрівель на металевих та дерев'яних деталях обладнання, появи корозії на металевих деталях, появи тріщини на дерев'яних деталях та зміни форми товару, а також у разі інших пошкоджень і змін, які виникли внаслідок його природного зносу;
- порушенні правил транспортування та зберігання;
- перевищенні допустимого навантаження;
- використанні не за призначенням або при умисному пошкодженні;
- внесенні у конструкцію змін, а також використанні вузлів, деталей, комплектуючих, не передбачених

конструкцією;

- пошкодженні або повної руйнації внаслідок дії стихійного лиха або природних явищ;
- не проведені технічного обслуговування обладнання;
- порушенні споживачем правил та умов експлуатації виробу (в тому числі, викладених в даному документі).

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Артикул	(заповнення обов'язкове)
Найменування	(заповнення обов'язкове)
Заводський номер	(заповнення обов'язкове)
Дата виготовлення	(заповнення обов'язкове)

Продавець (ПІБ, підпис)	М.П.
Дата продажу	

**При купівлі перевіряйте комплектність та справність товару,
наявність інструкції з експлуатації та правильність заповнення гарантійного талону.**

У ВИПАДКУ ВИНИКНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ ОБЛАДНАННЯ ПОКУПЕЦЬ МАЄ ЗВЕРНУТИСЯ БЕЗПОСЕРЕДНЬО ДО ПРОДАВЦЯ, ДЕ БУВ ПРИДБАНИЙ ТОВАР, ІЗ ЗАЯВОЮ, ЯКА МАЄ МІСТИТИ:

- ДЕТАЛЬНИЙ ОПИС ОЗНАК, ПРИЧИН ТА СИТУАЦІЇ ПРИ ЯКІЙ ВИНИКЛА НЕСПРАВНІСТЬ,
- ХАРАКТЕРУ ТА МІСЦЯ ВИКОРИСТАННЯ,
- ІНФОРМАЦІЮ ПРО ДАТУ ТА МІСЦЕ КУПІвлІ, ПАСПОРТНИХ ДАНИХ ПОКУПЦЯ, МІСЦЯ ЙОГО ПОСΤІЙНОГО ПРОЖИВАННЯ ТА КОНТАКТНОГО ТЕЛЕФОНУ.

ДО ЗАЯВИ НЕОБХІДНО ДОДАТИ ЧЕК ПРО КУПІвлЮ ТА ПАСПОРТ НА ТОВАР.

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР: 08293, Україна, Київська обл., м. Буча, вул. Інститутська, 176 ([+38 \(044\) 391-33-99](tel:+380443913399))

Облік робіт з технічного обслуговування та гарантійного ремонту

Дата	Опис недоліків	Зміст виконаних робіт (найменування і тип замінених комплектуючих, деталей)	Підпис виконавця

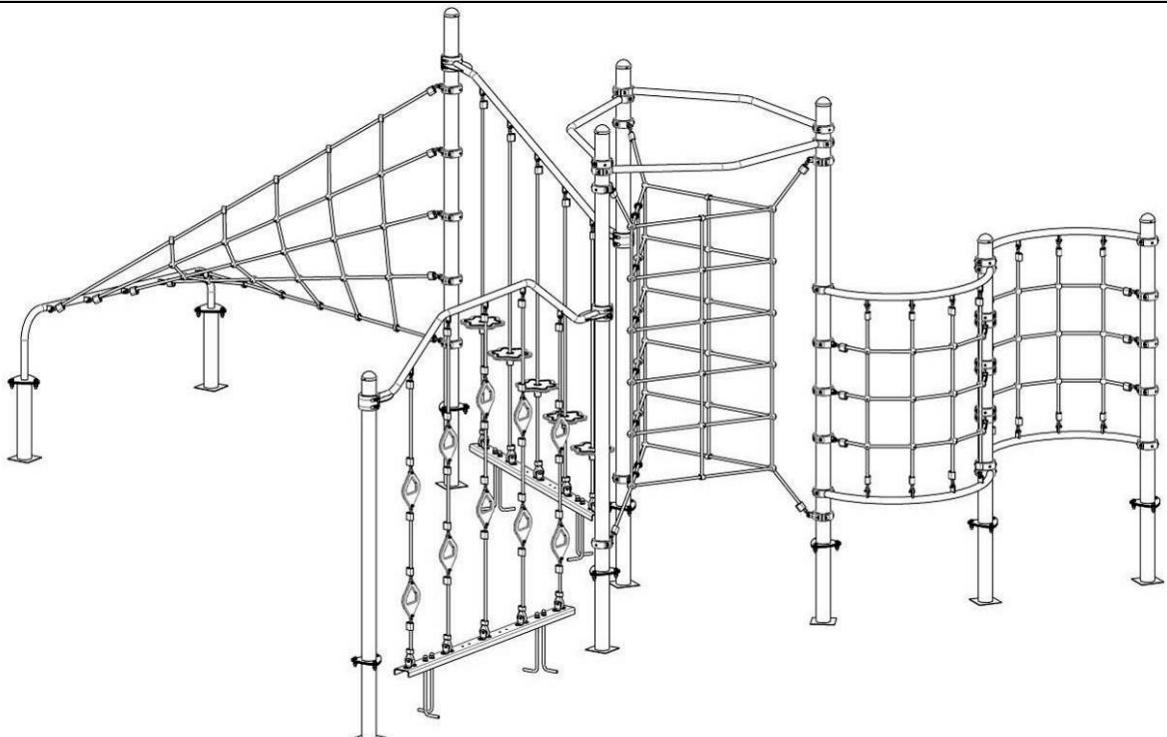
Гарантійний термін експлуатації продовжено до «_____» 20 ____ року

Гарантійний термін експлуатації продовжено до «_____» 20 ____ року

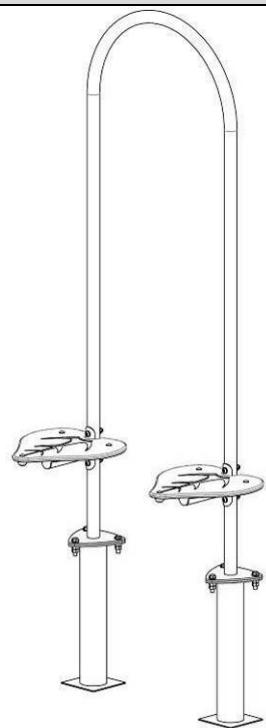
Гарантійний термін експлуатації продовжено до «_____» 20 ____ року

Загальний вигляд

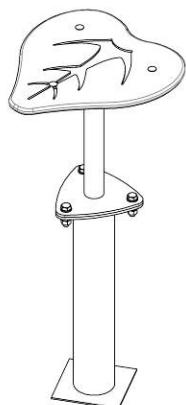
LK801



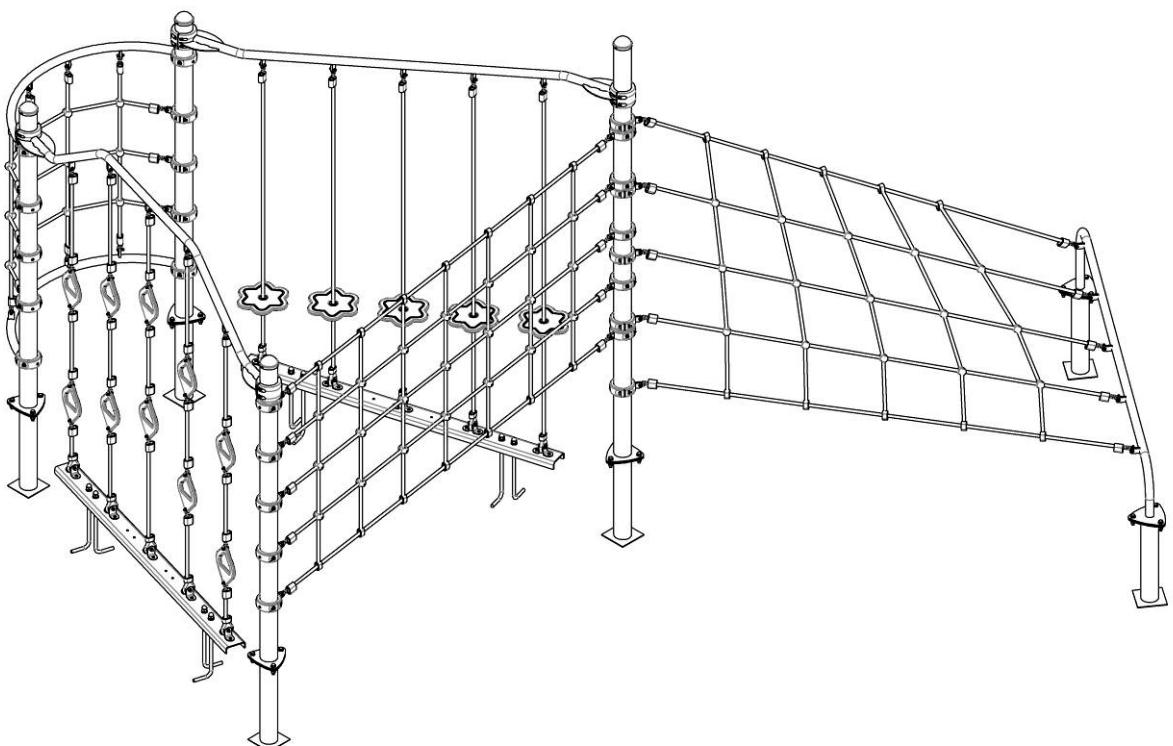
LK802



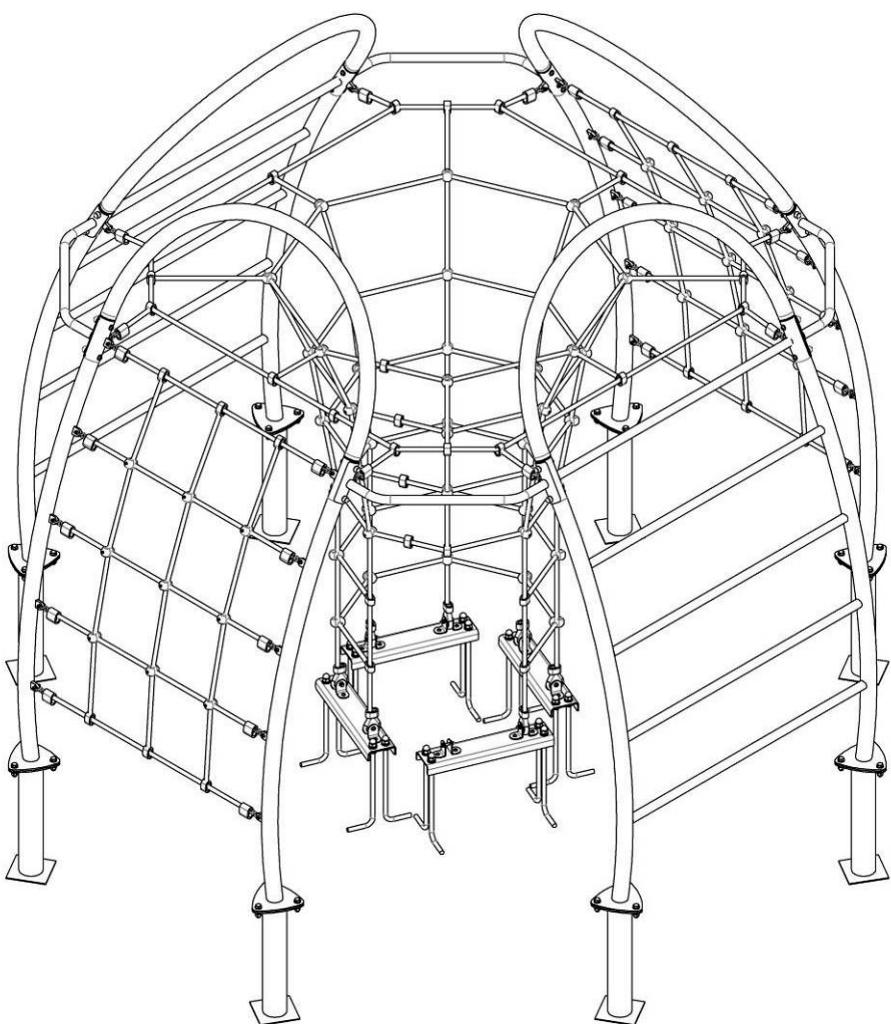
LK802.1



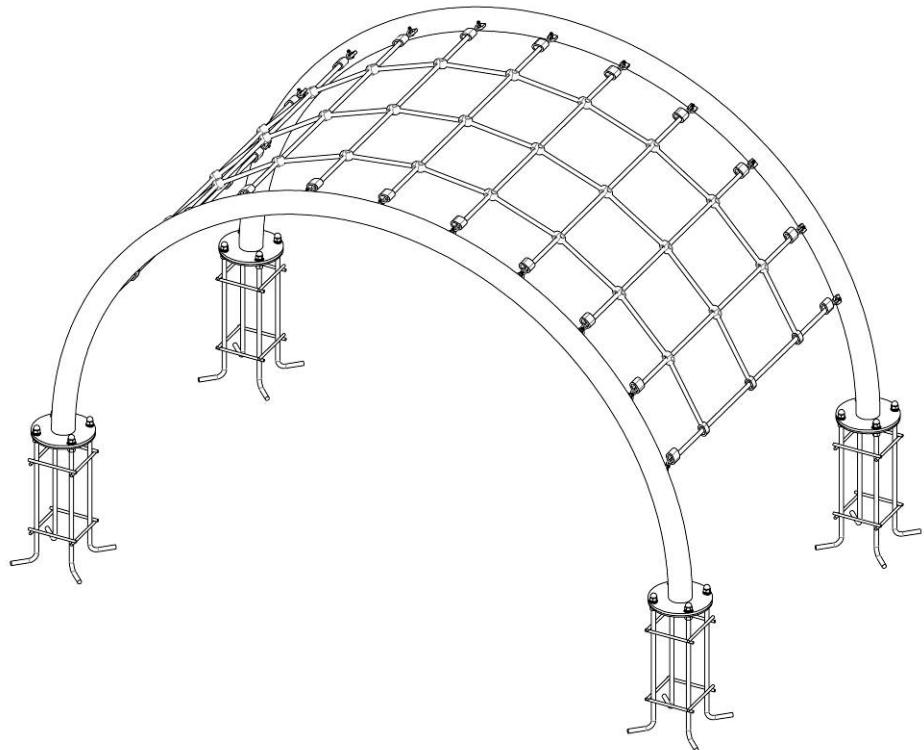
LK805



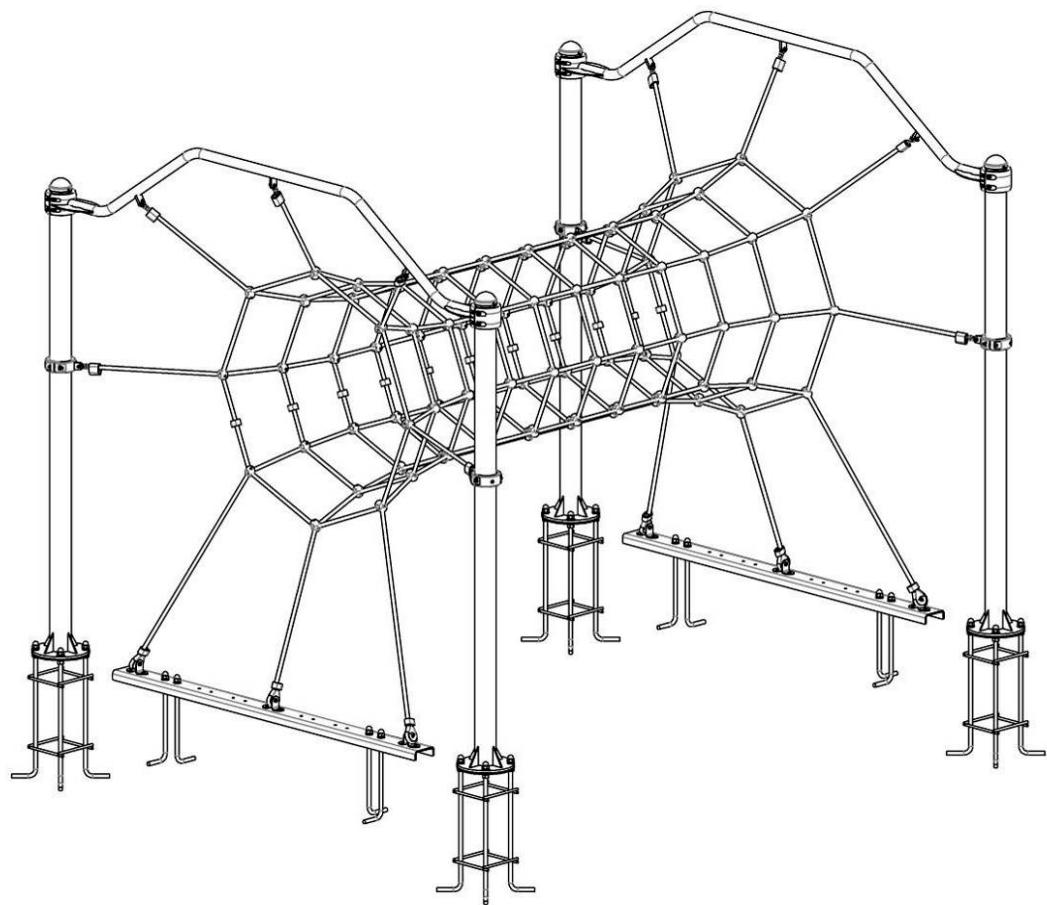
LK806



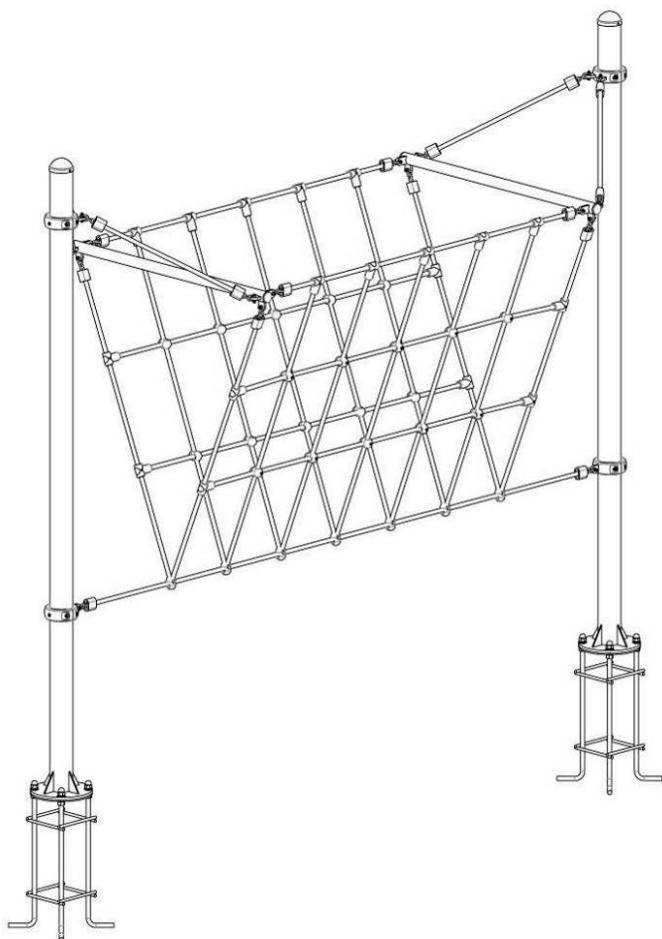
LK807



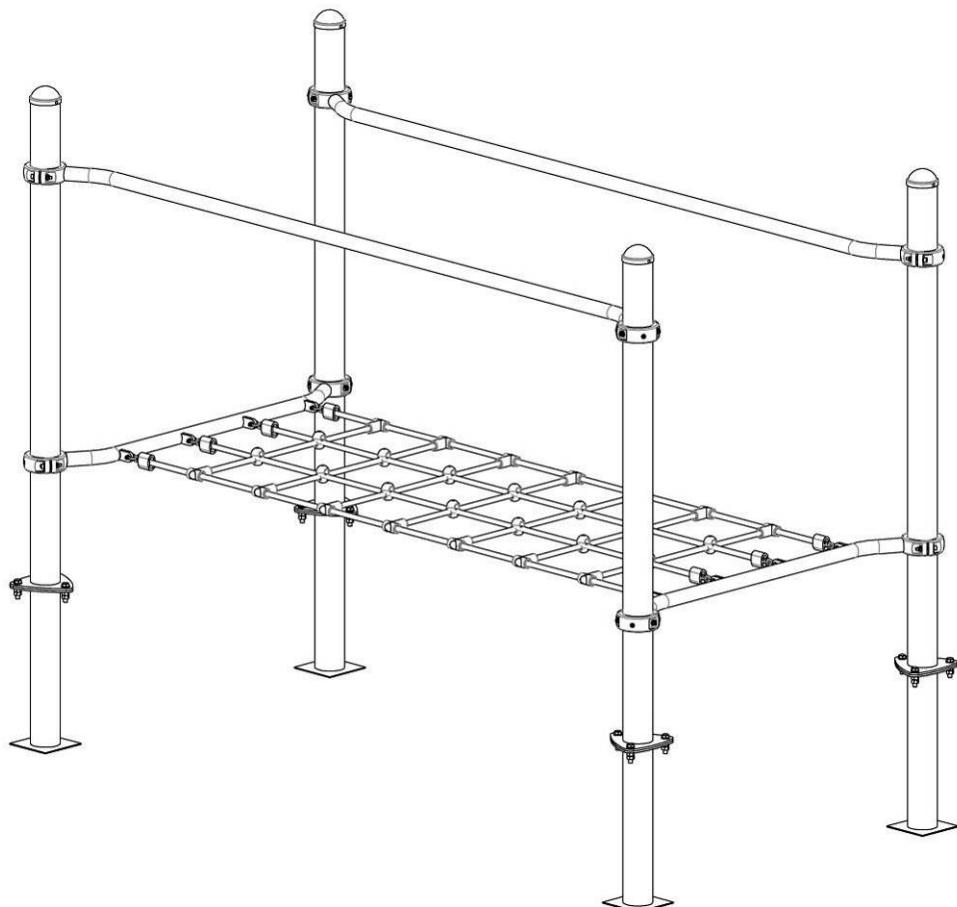
LK810



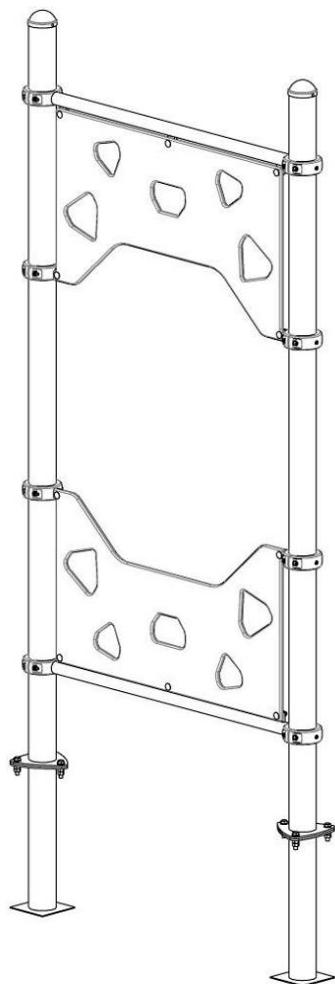
LK811



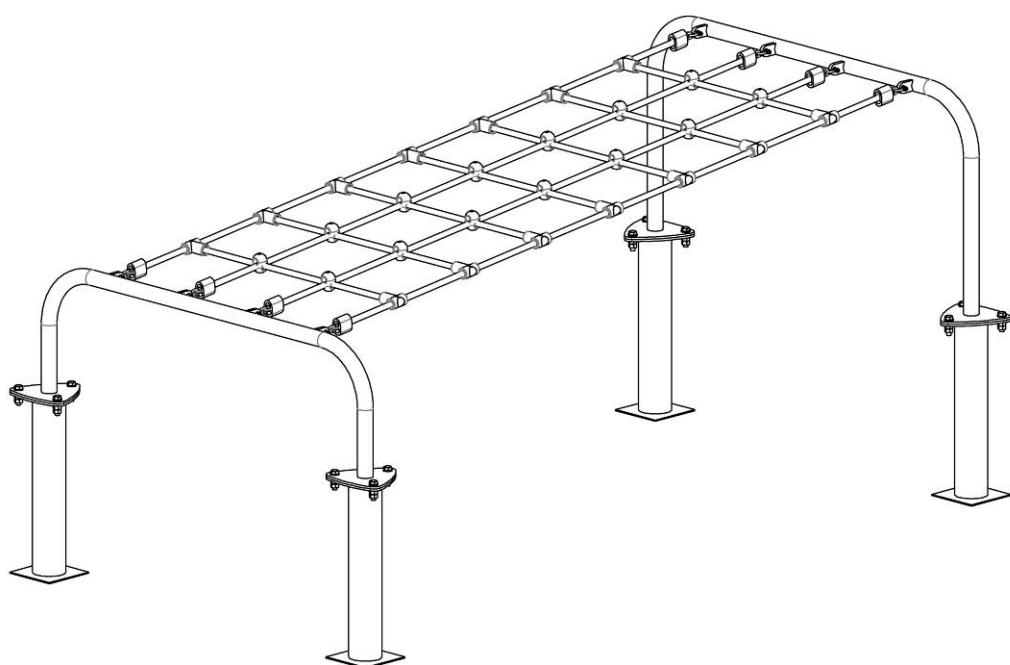
LK812



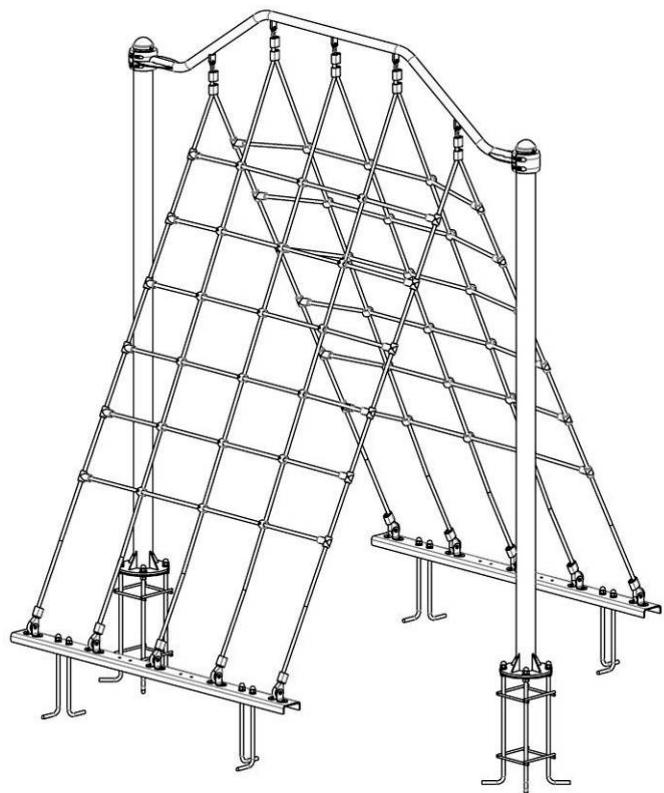
LK813



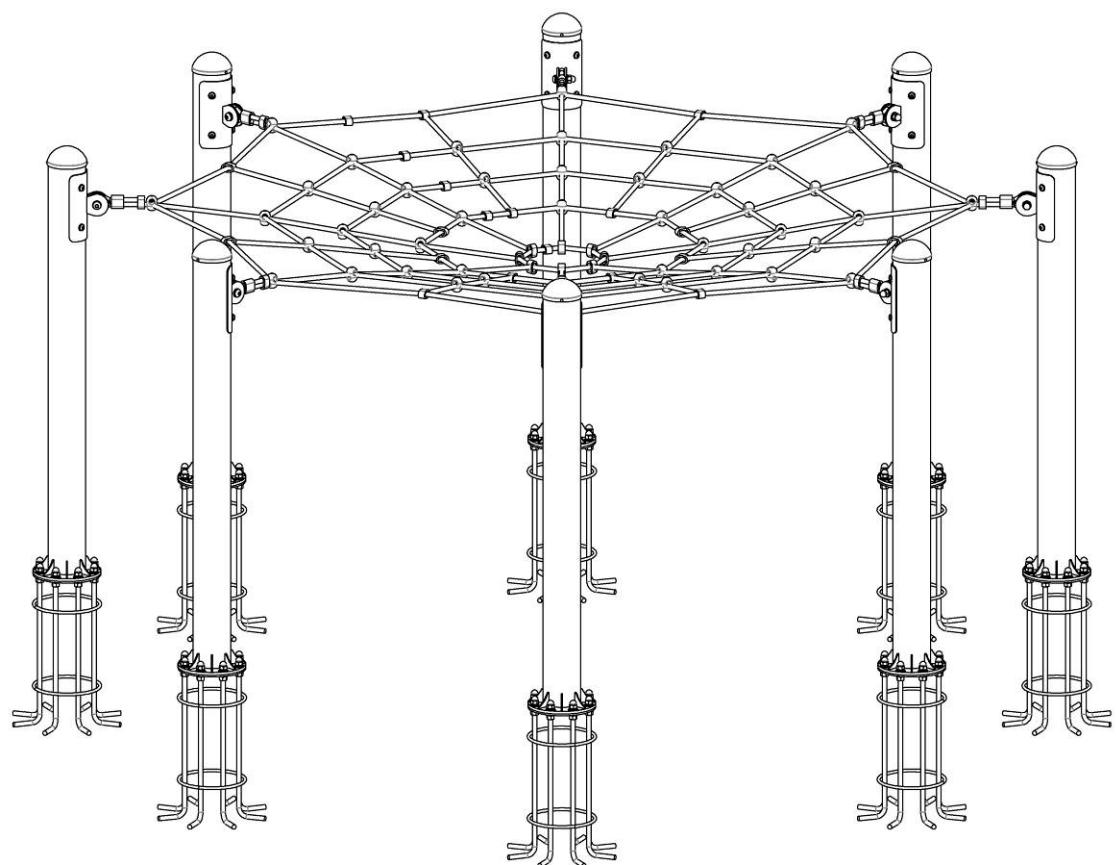
LK814



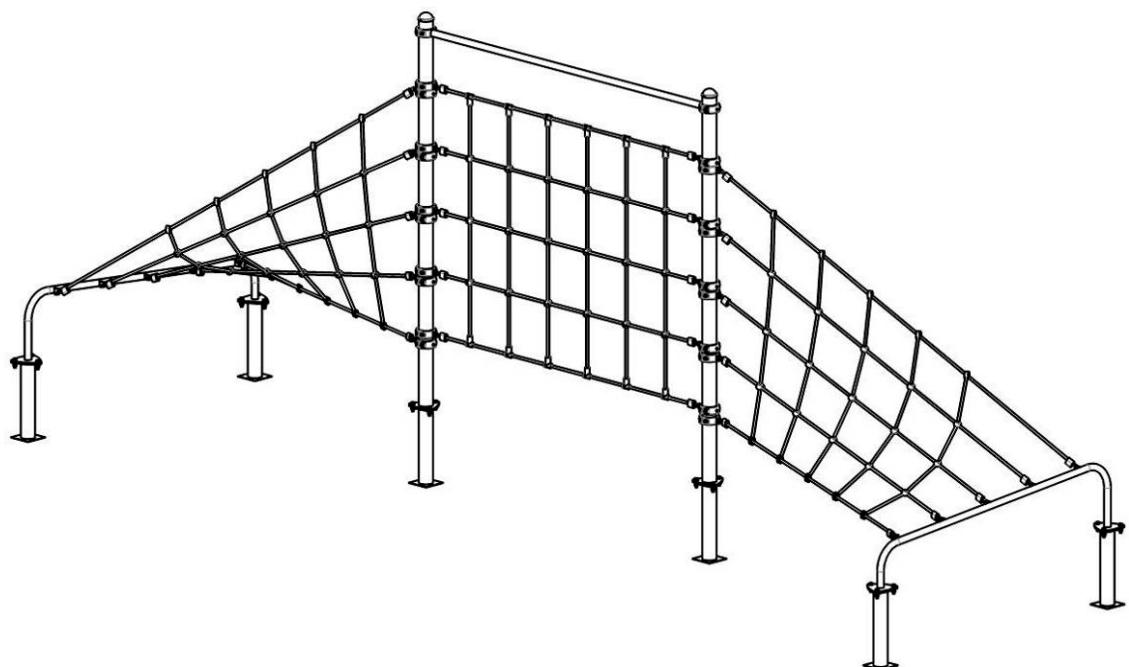
LK815



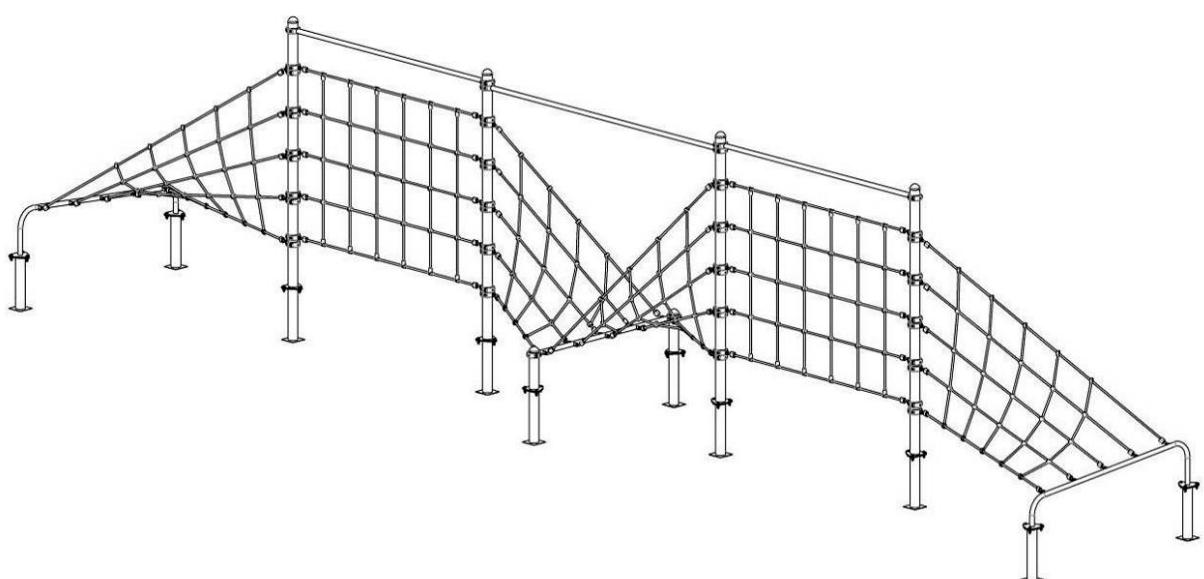
LK816



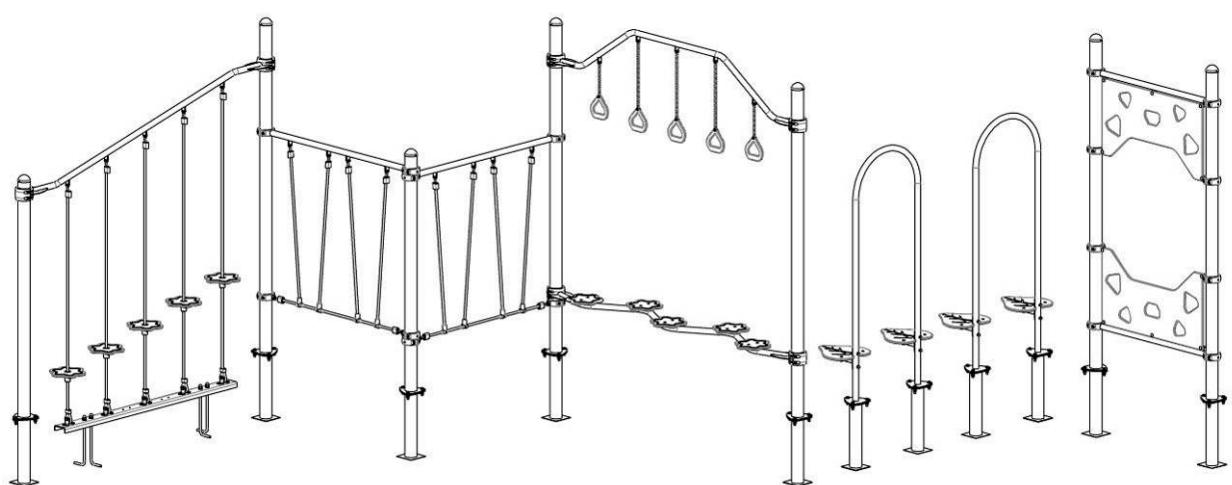
LK822



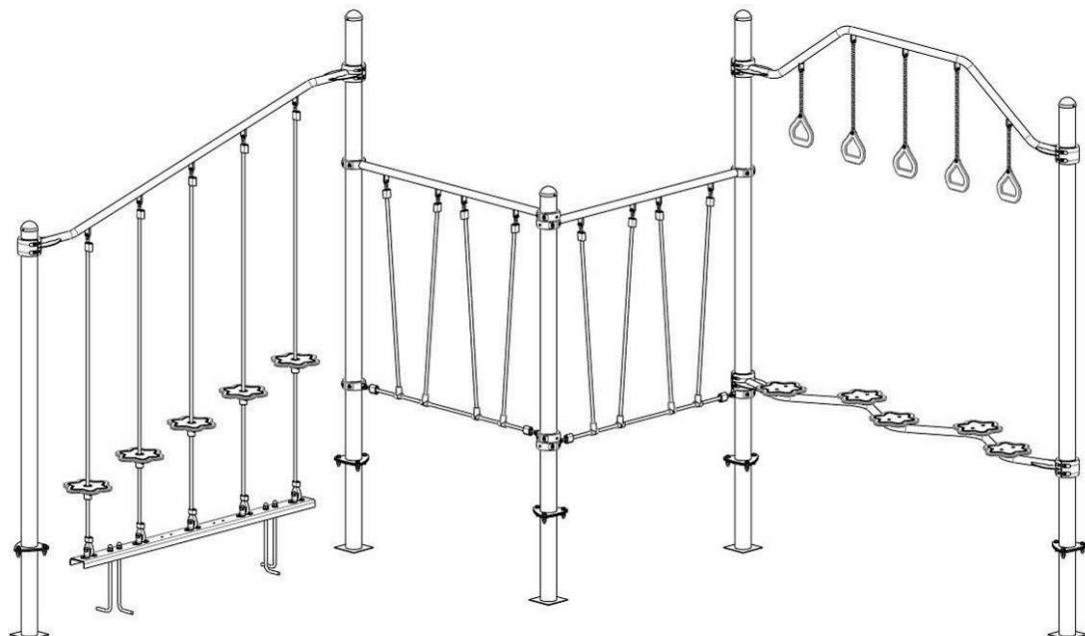
LK822.1



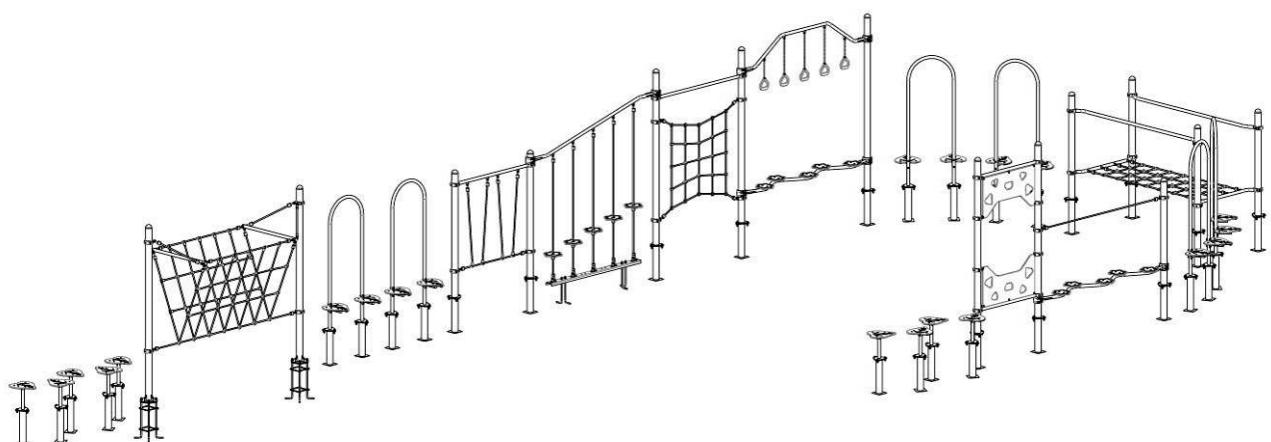
LK823



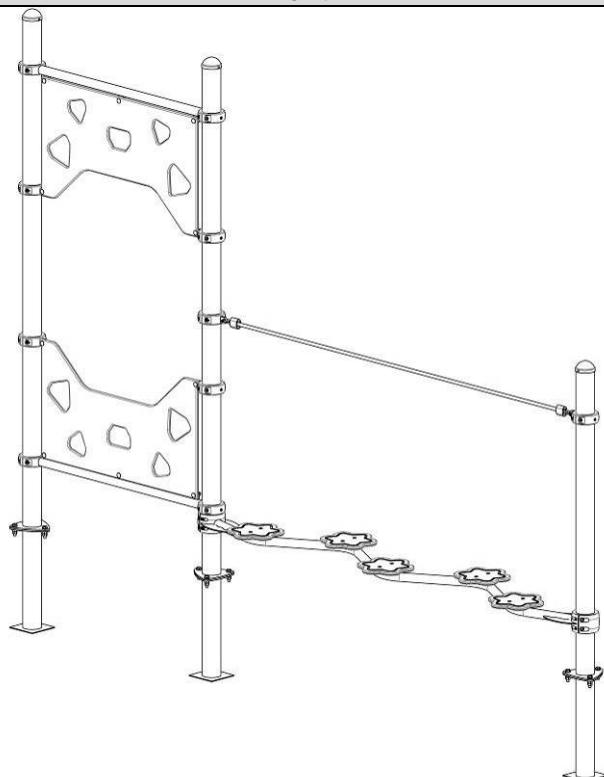
LK823.1



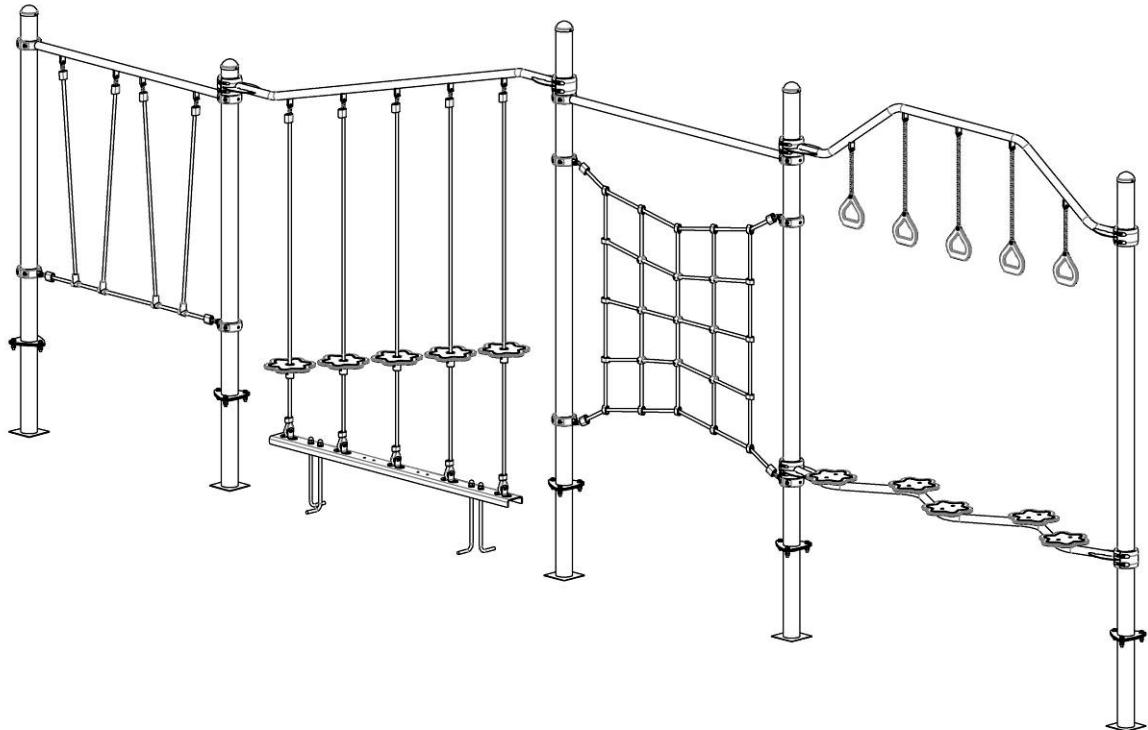
LK824



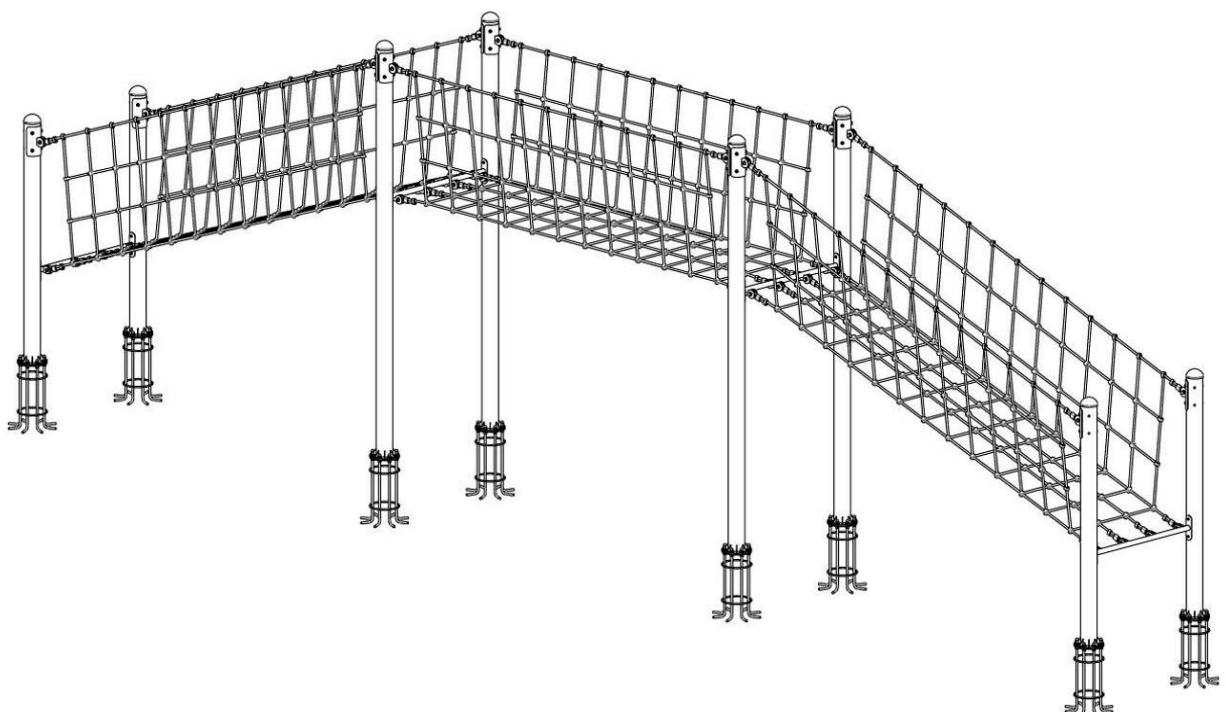
LK824.1

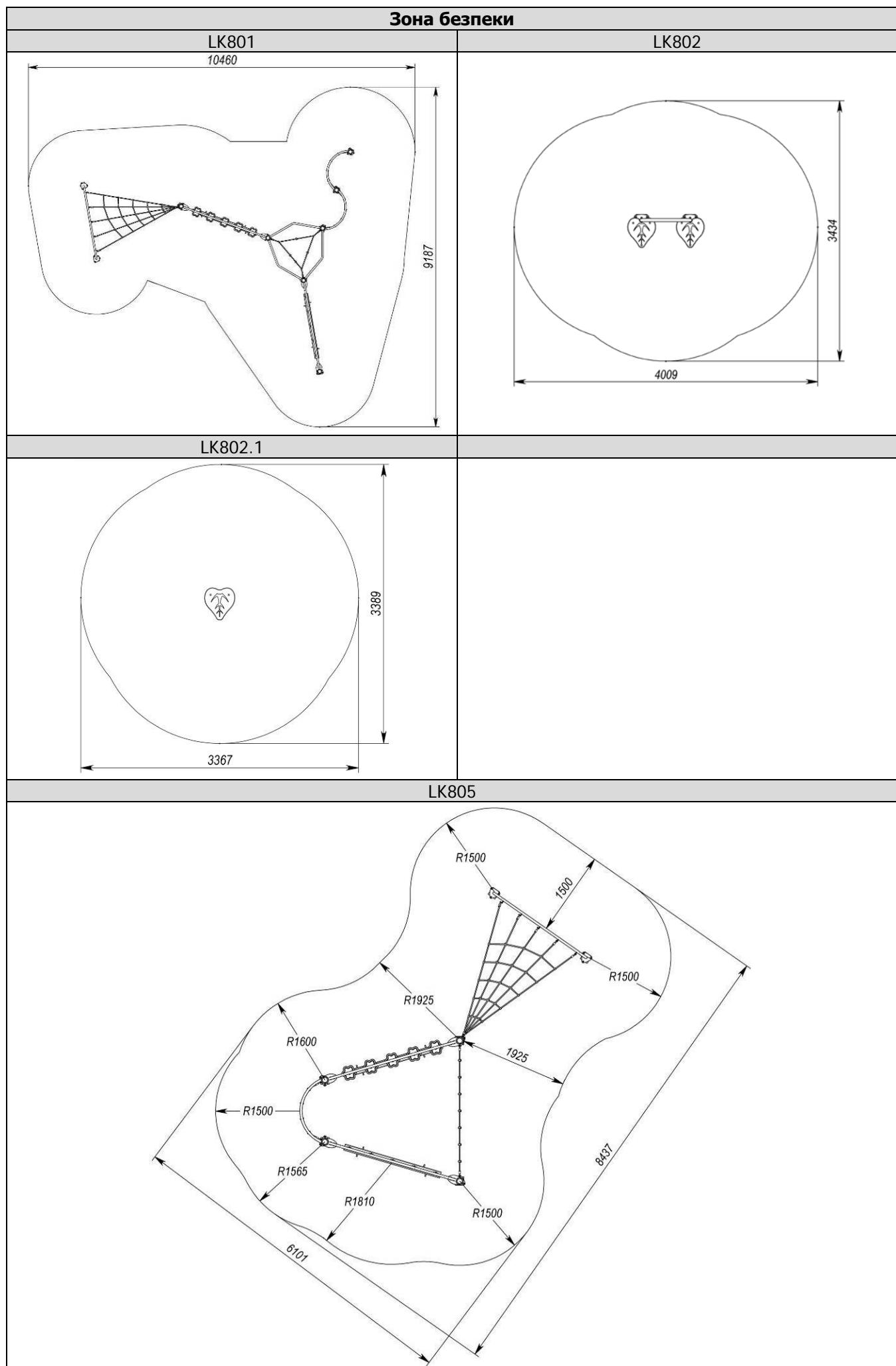


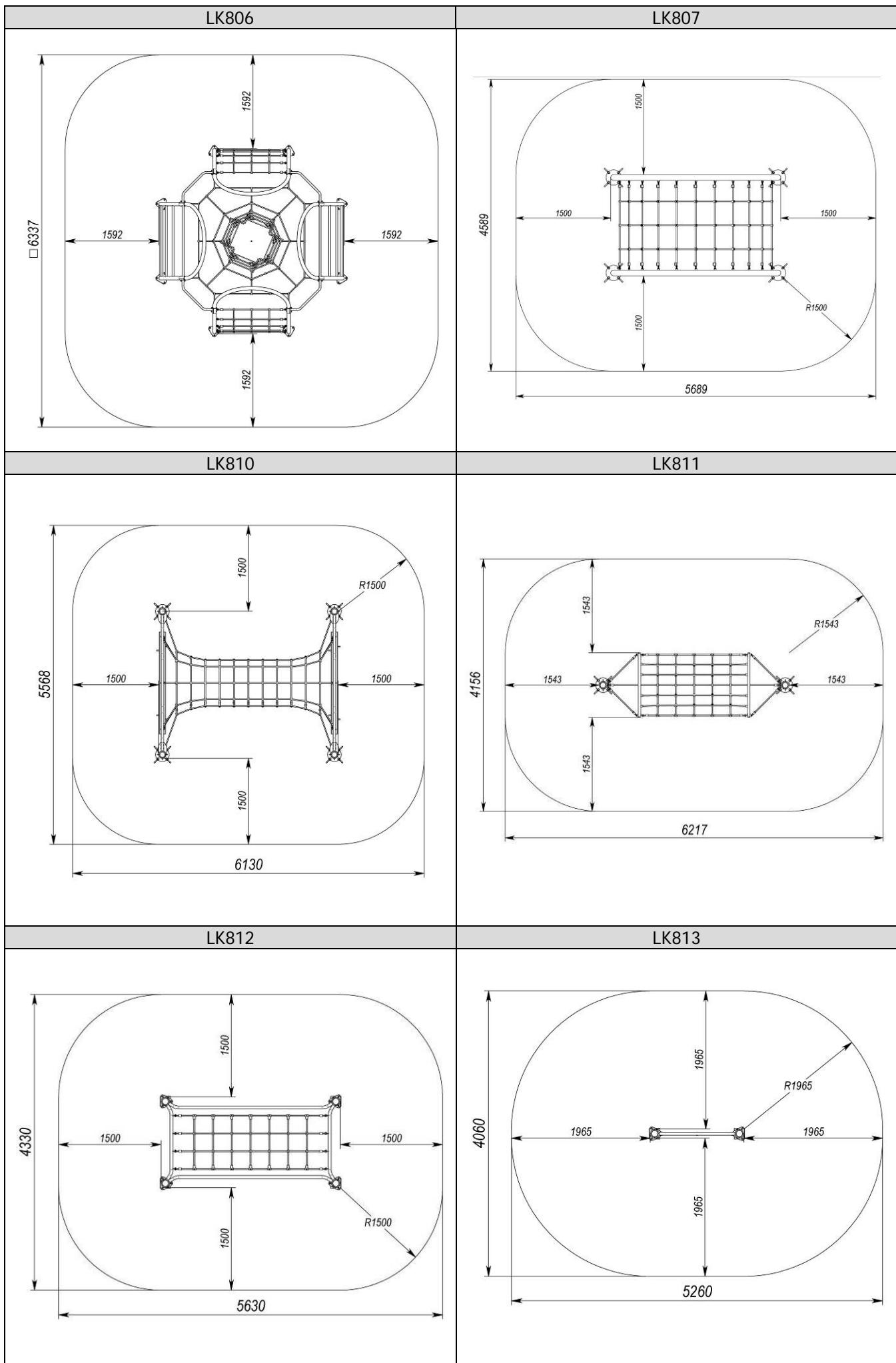
LK824.2

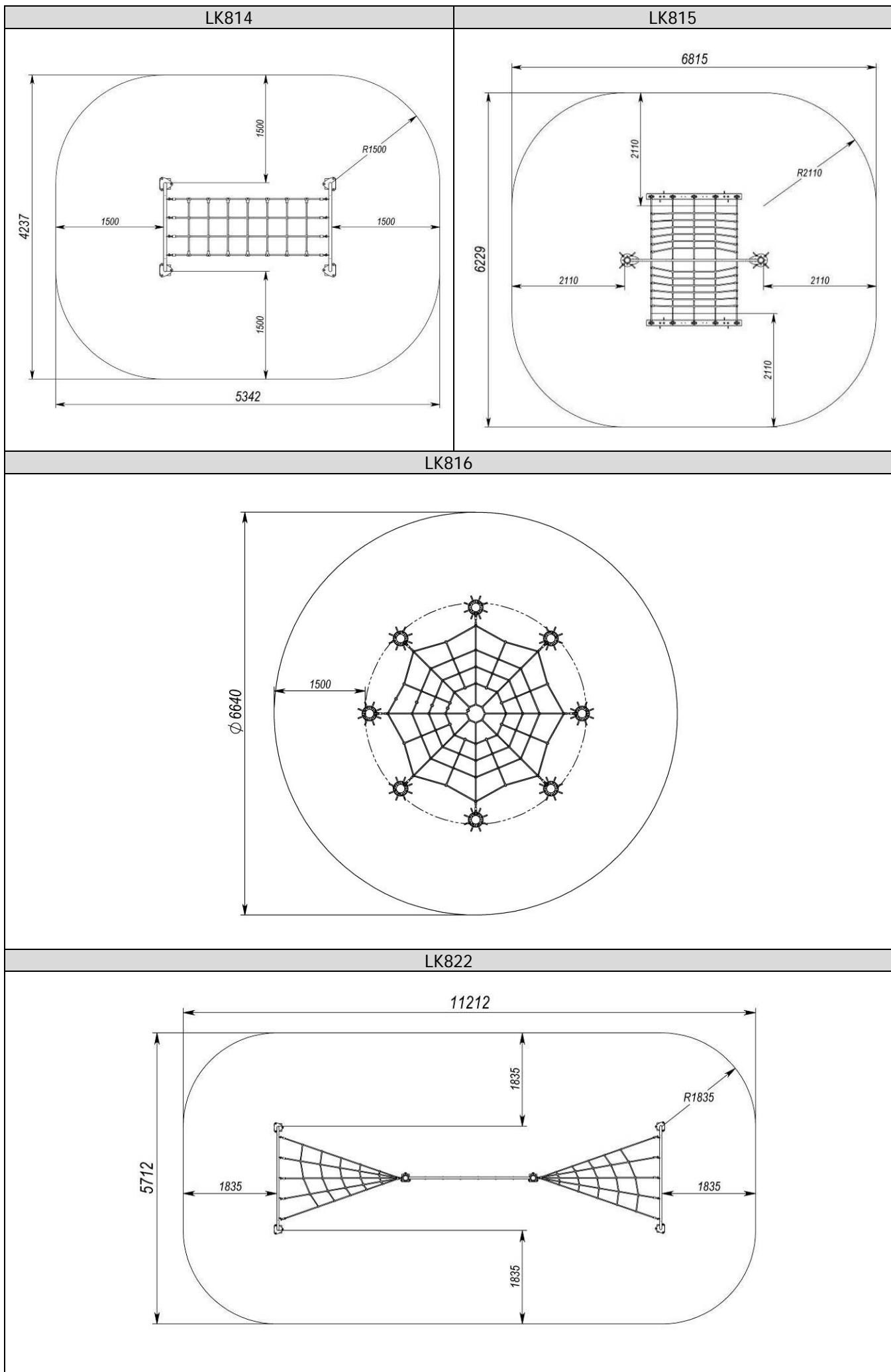


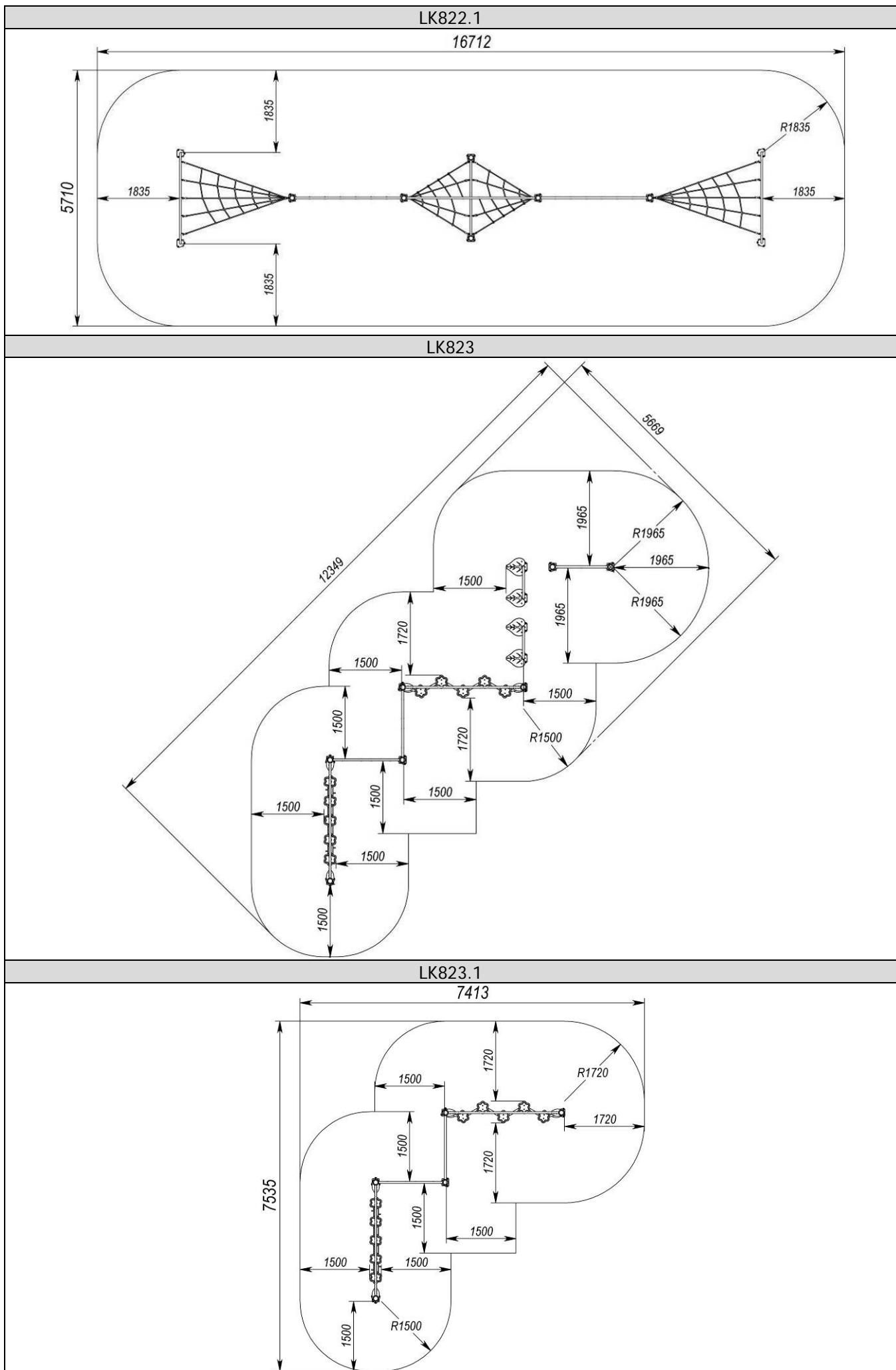
LK825



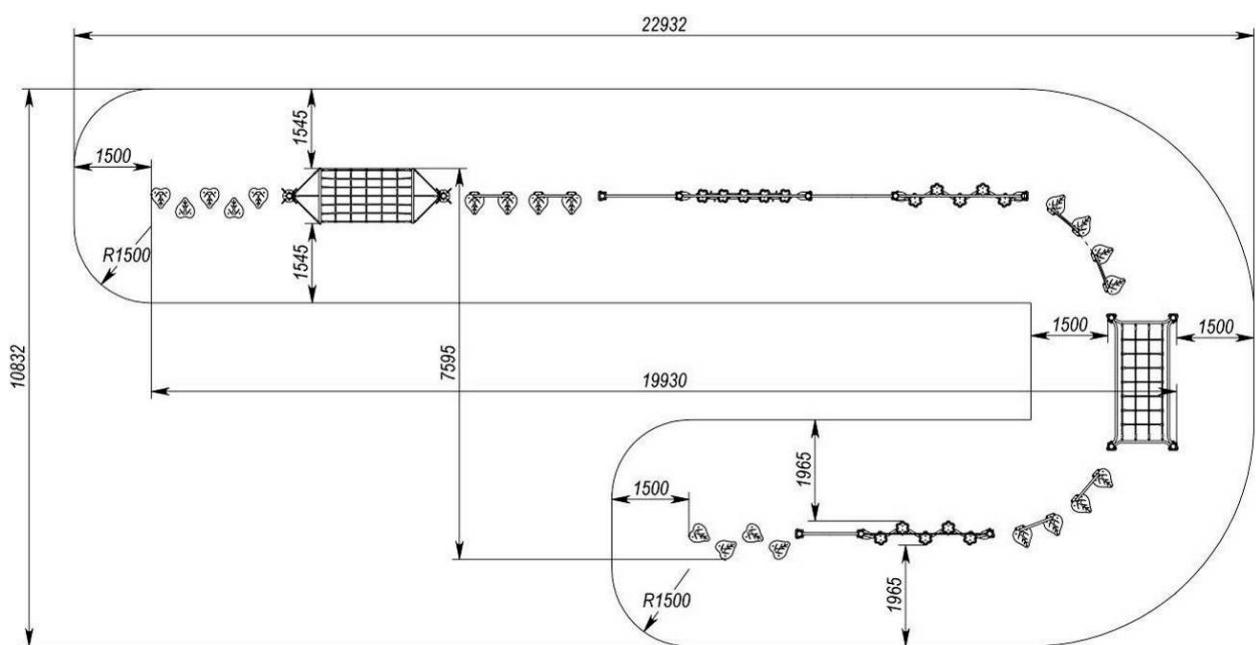




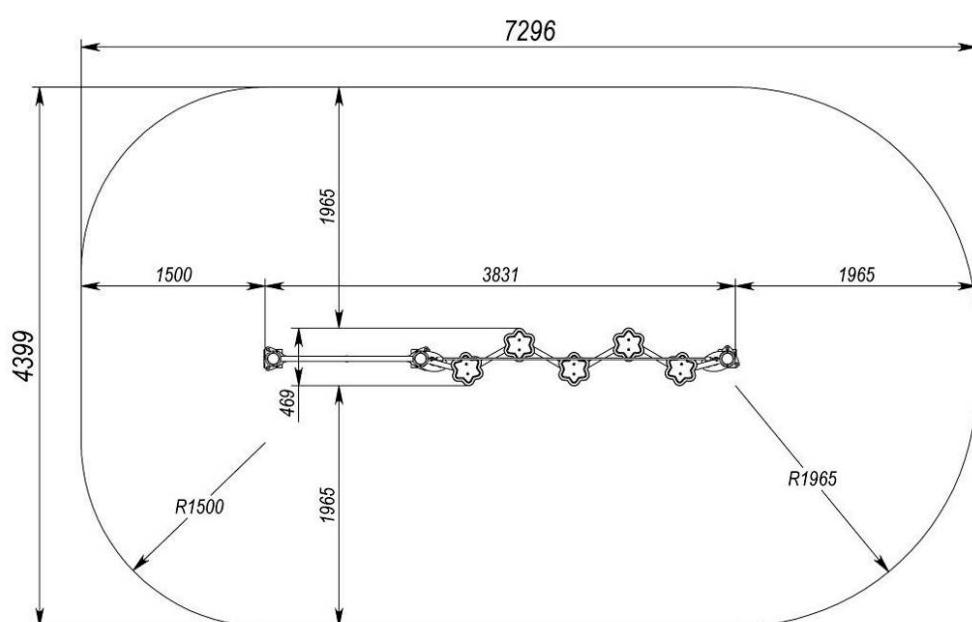




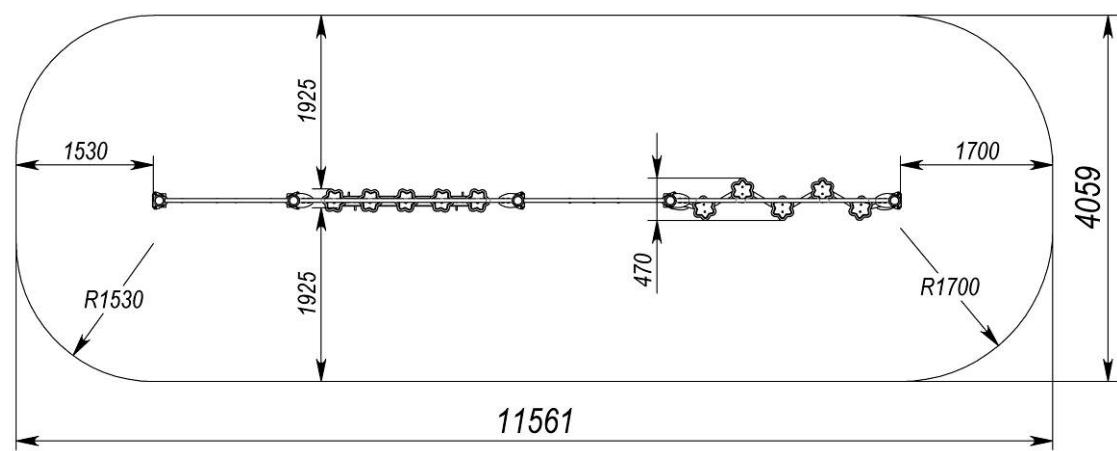
LK824



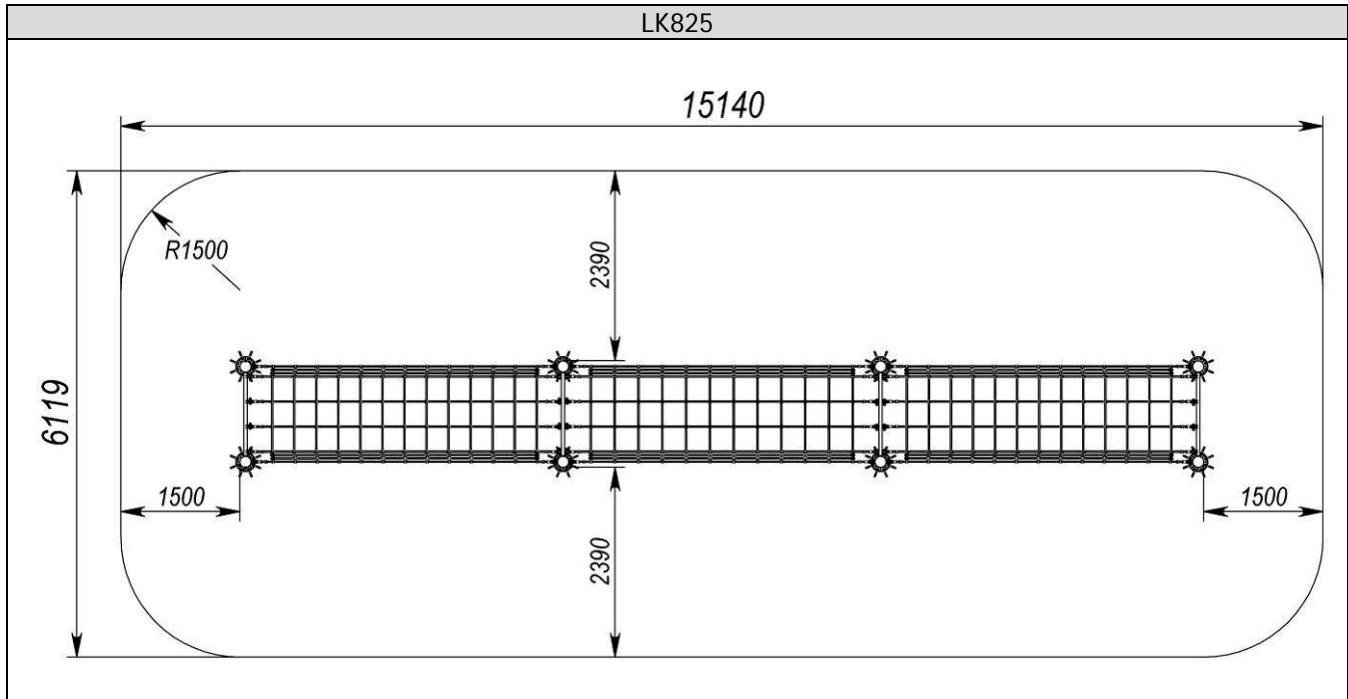
LK824.1



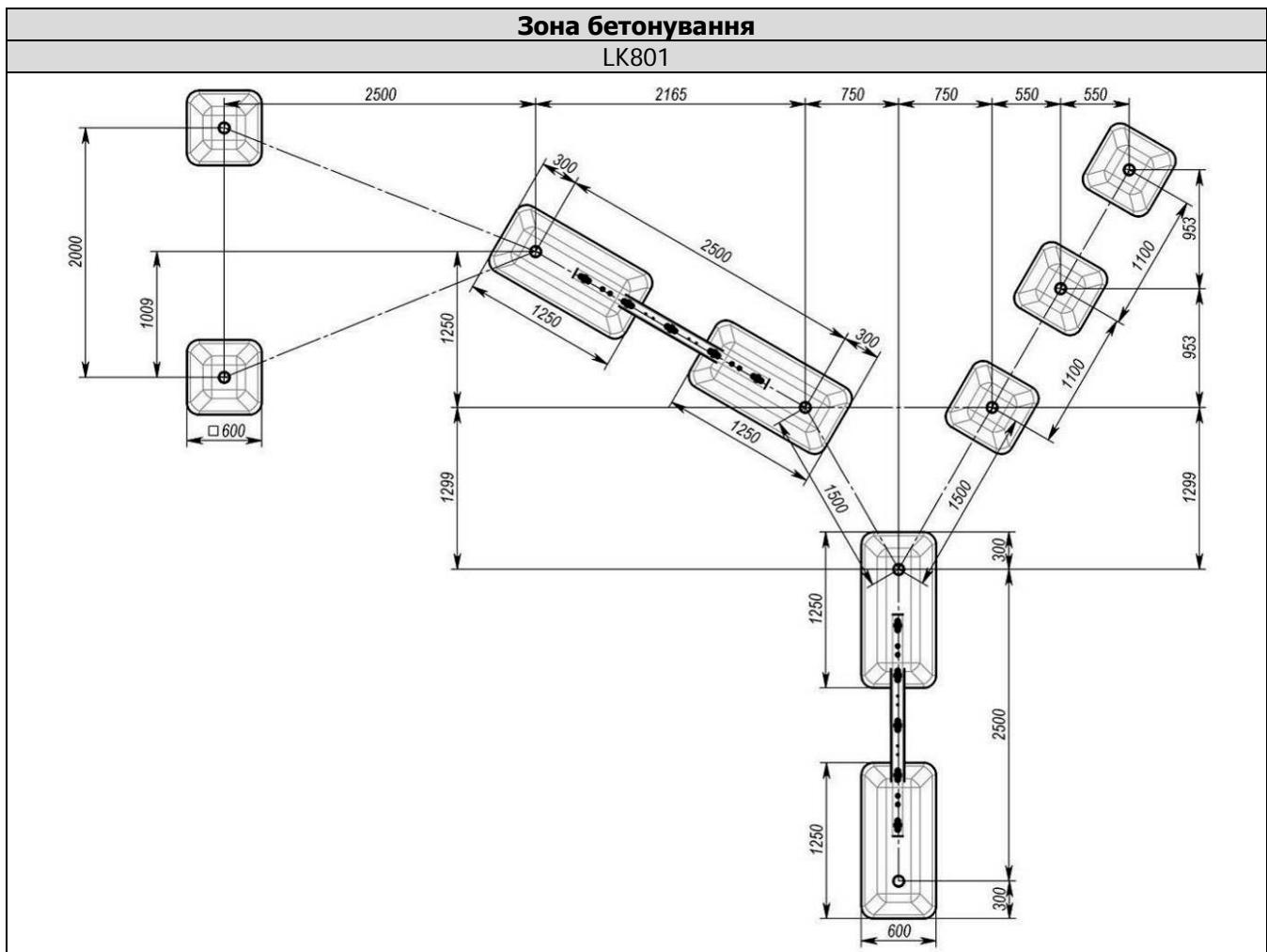
LK824.2



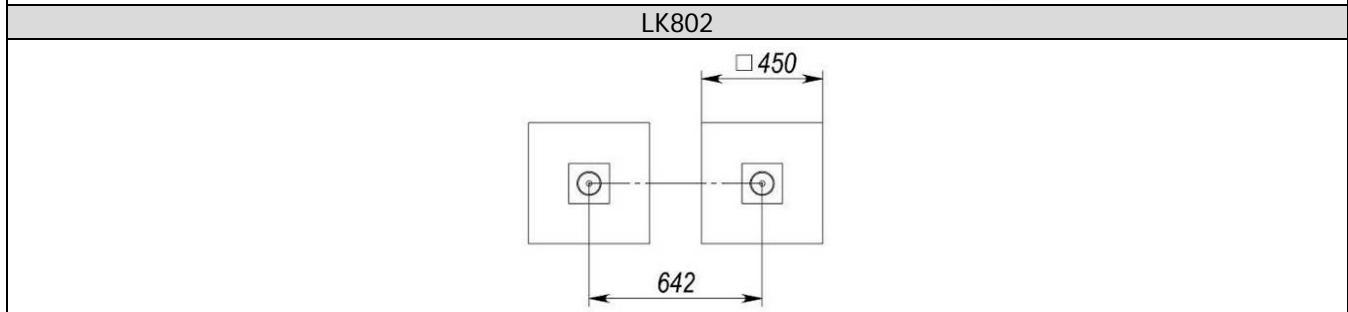
LK825

**Зона бетонування**

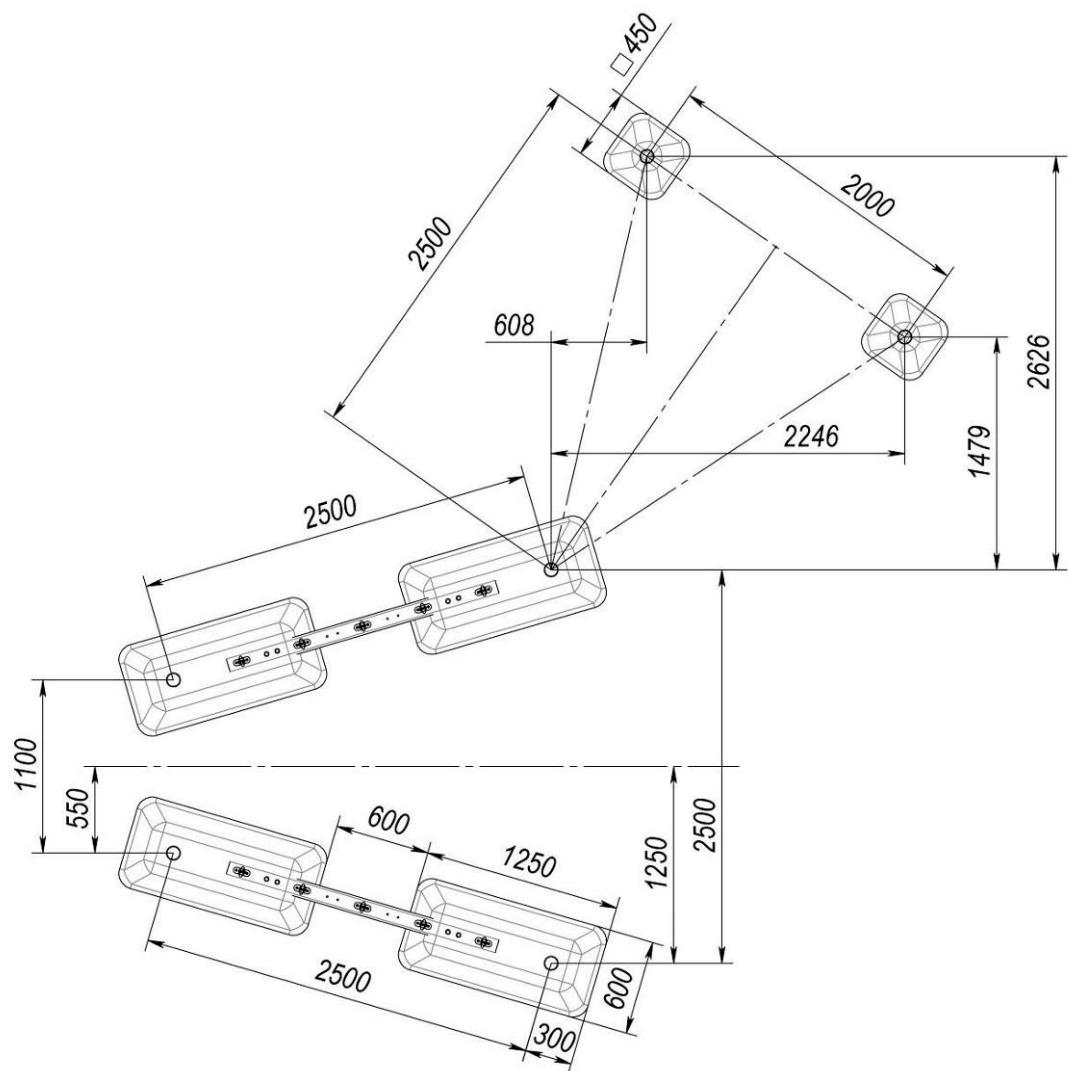
LK801



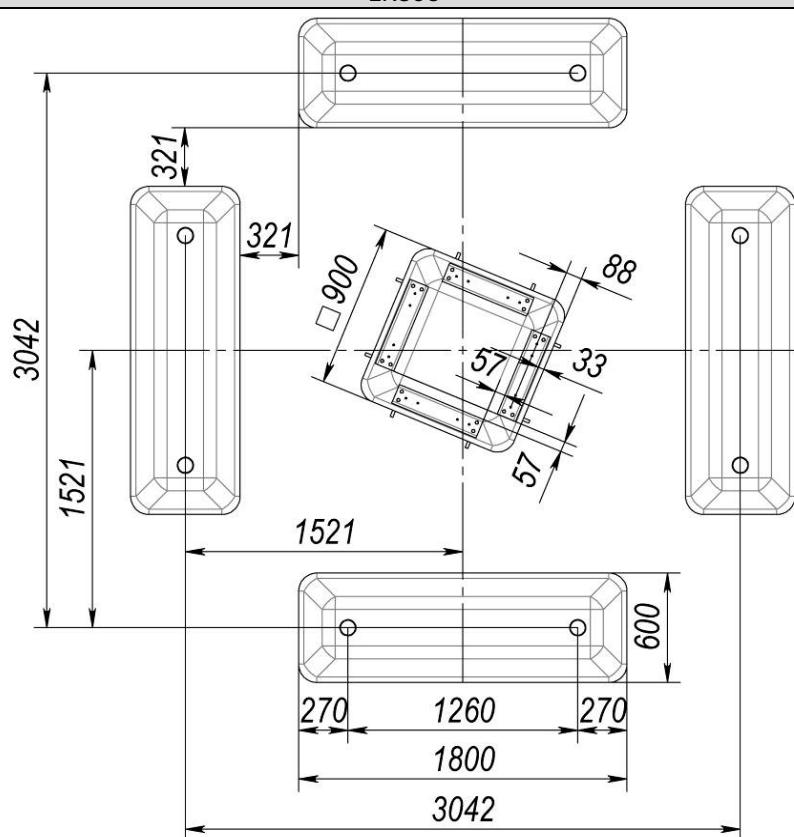
LK802

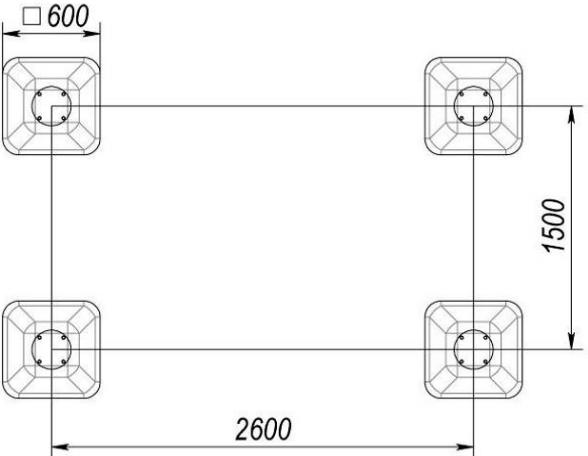
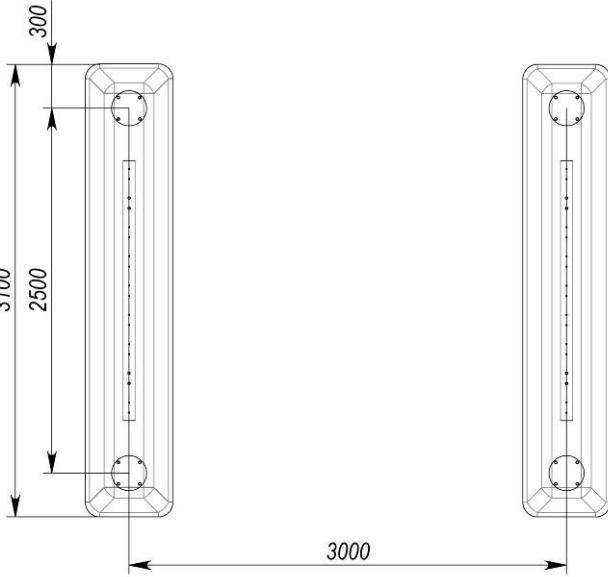
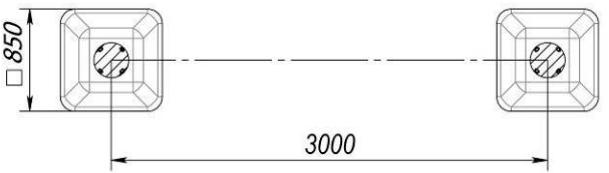
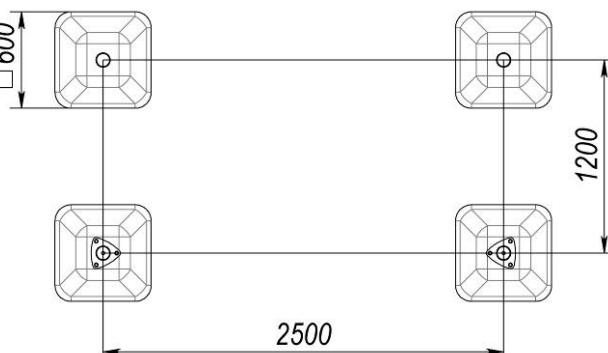
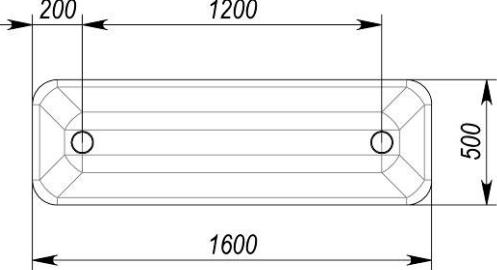


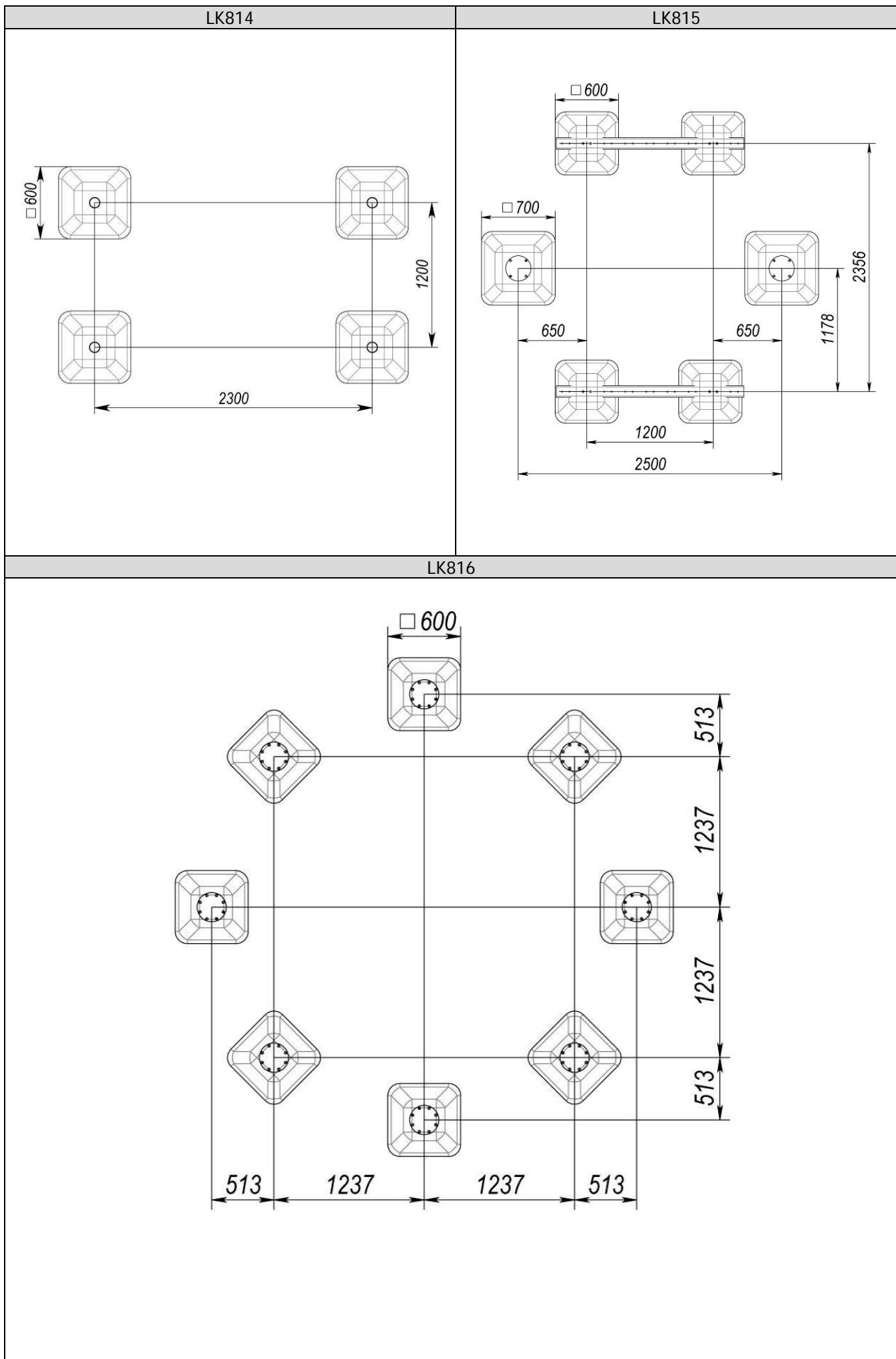
LK805



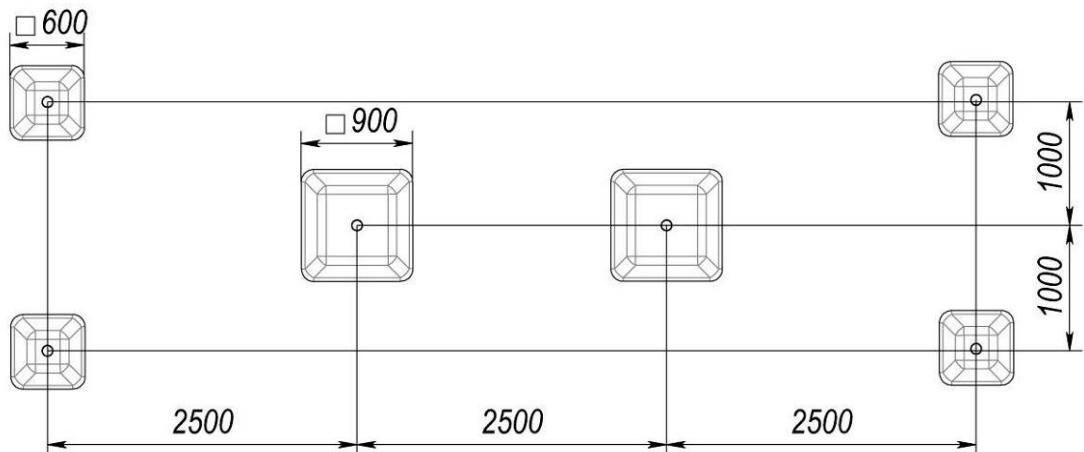
LK806



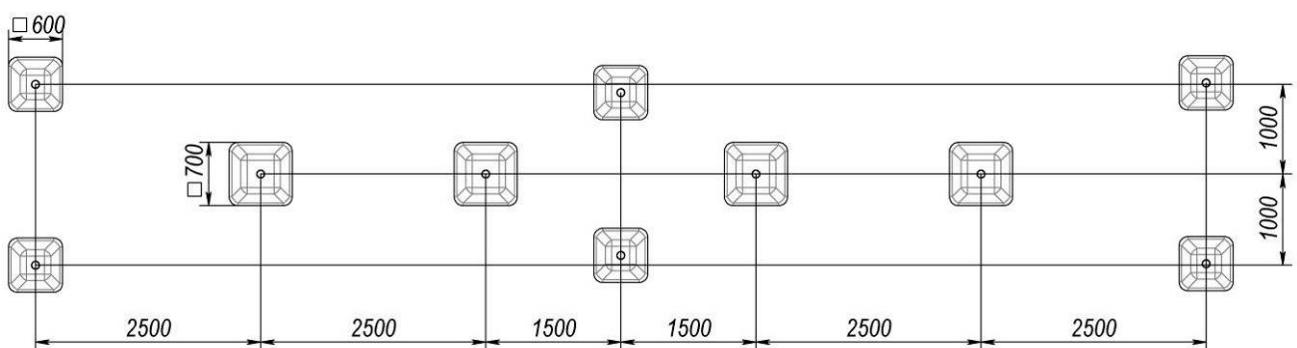
<p>LK807</p> 	
<p>LK810</p> 	<p>LK811</p> 
<p>LK812</p> 	<p>LK813</p> 



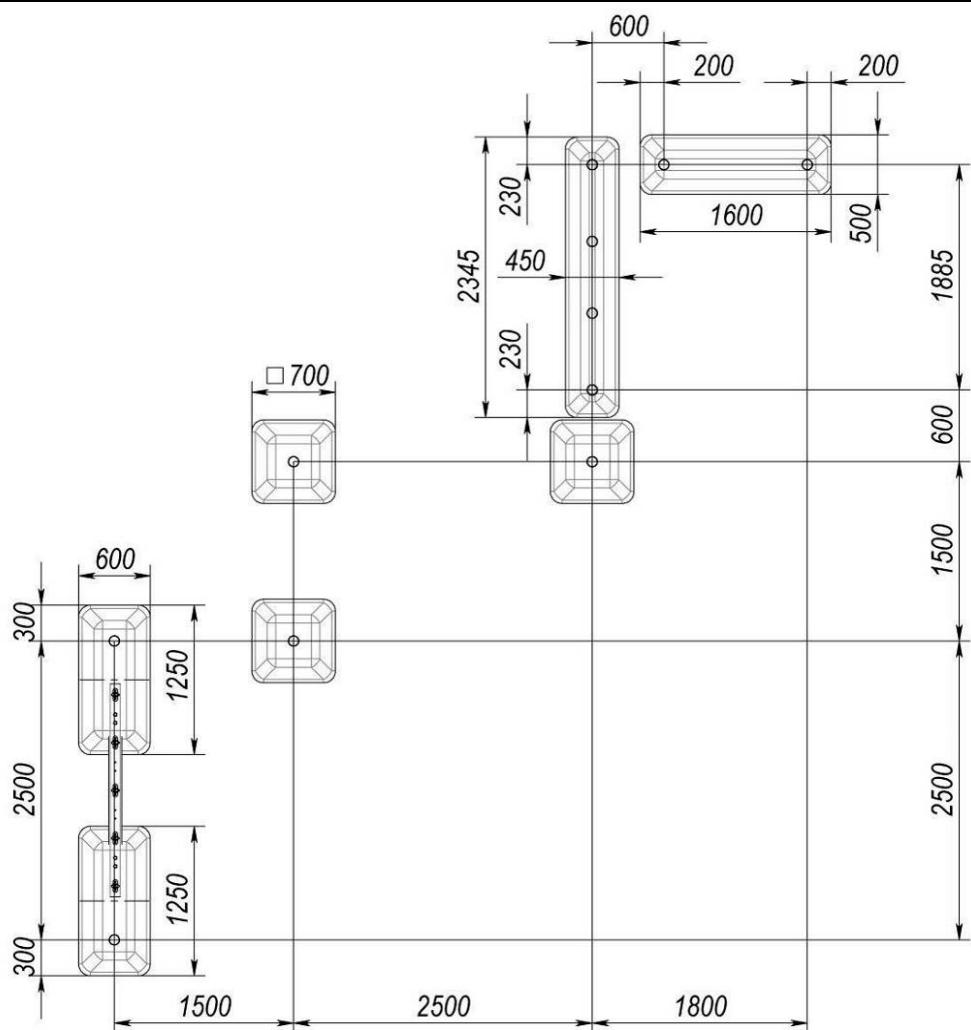
LK822



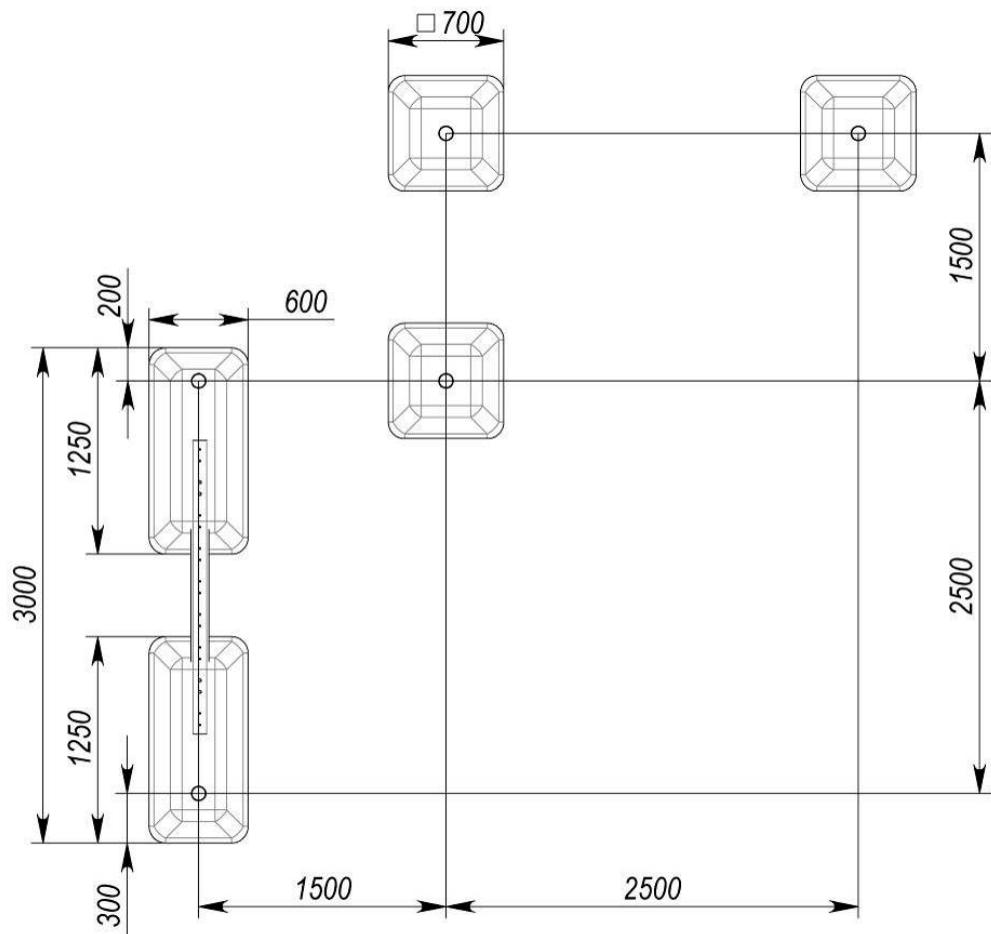
LK822.1

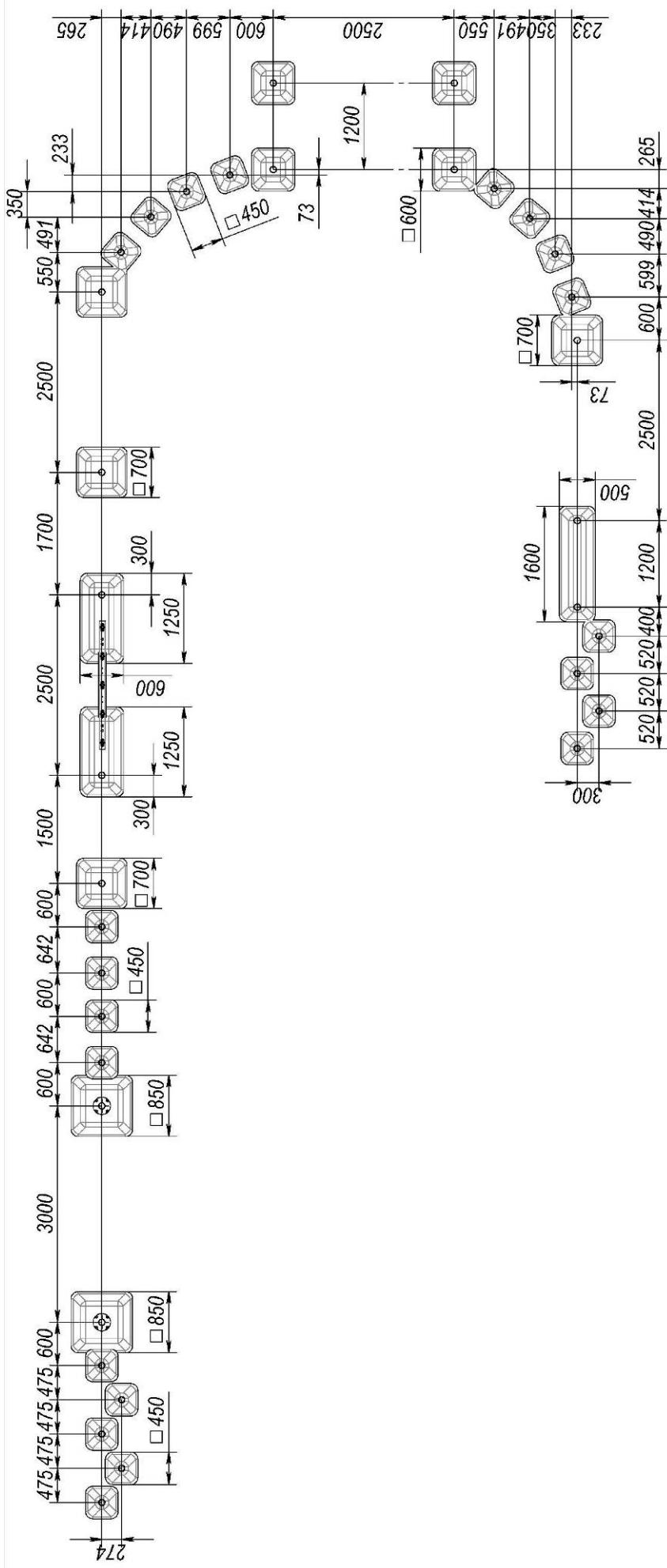


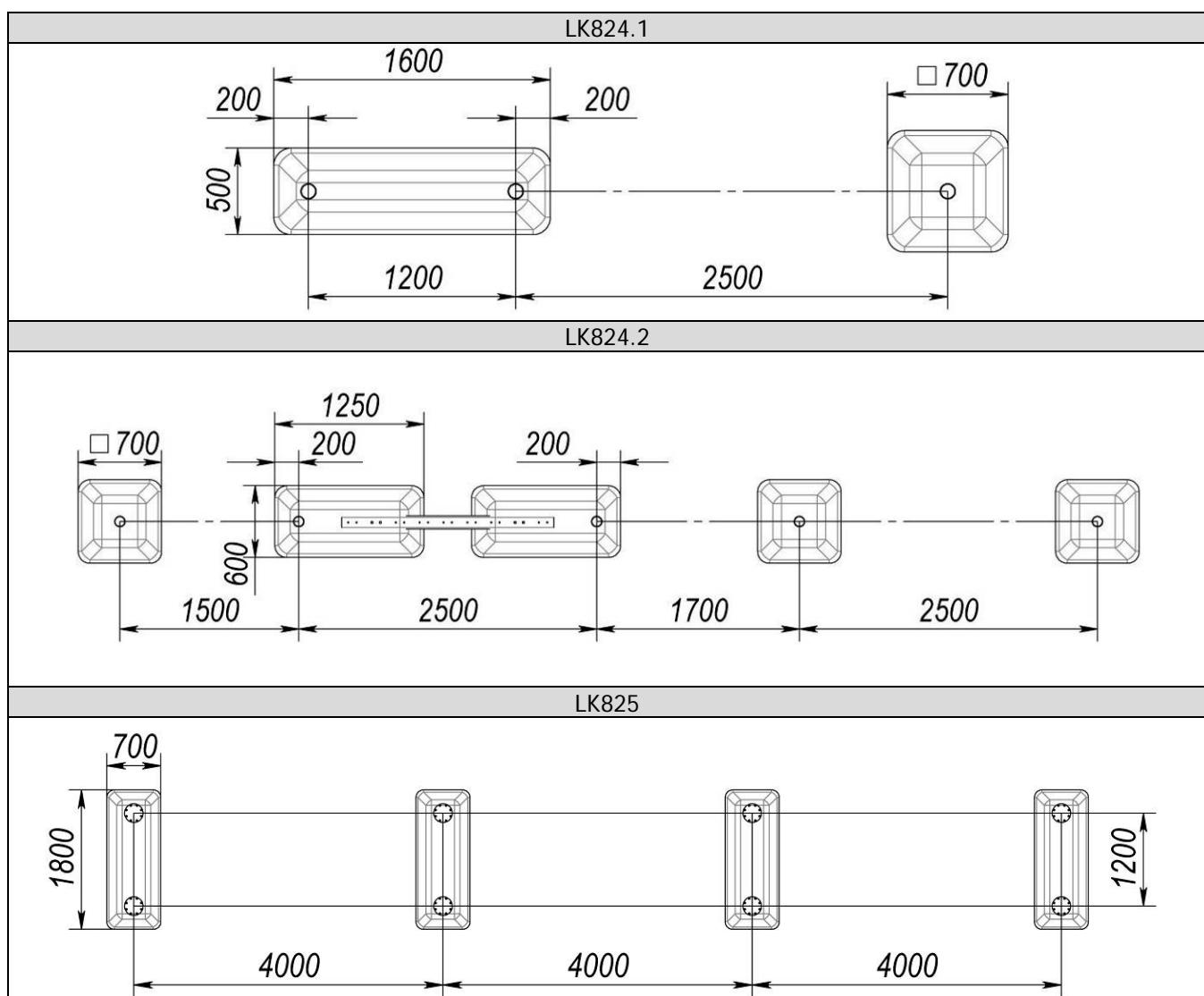
LK823



LK823.1







Схеми складання

Кріплення інших елементів, ідентичне схемам збирання які вказані на рисунках
Додатково схеми збирання дивитися в «Додатку»

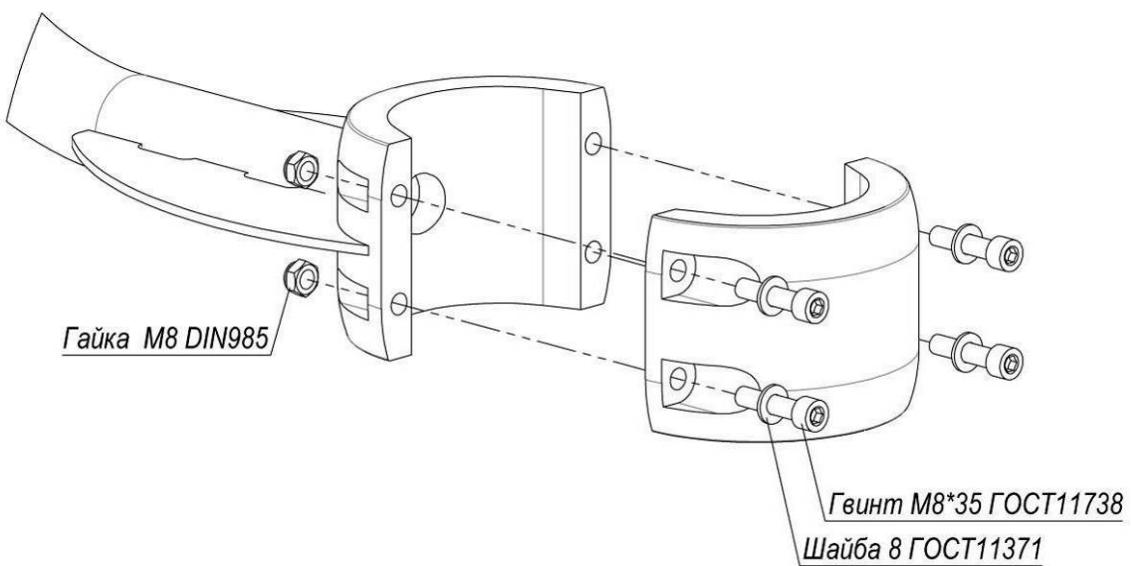
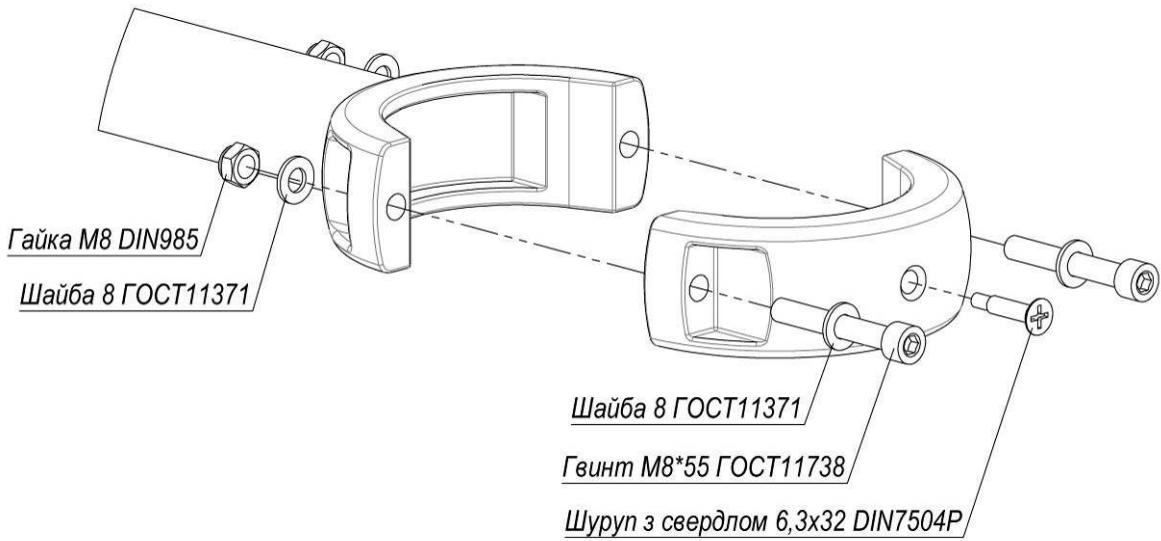


Рисунок 1 – Два види збирання хомутів для комплексів

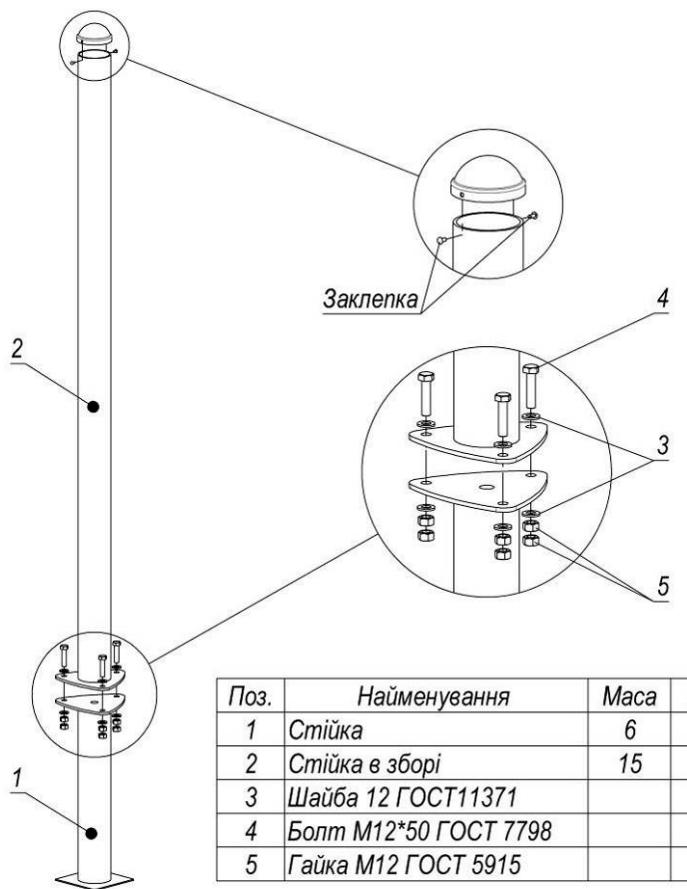


Рисунок 2 – Схема складання стійок

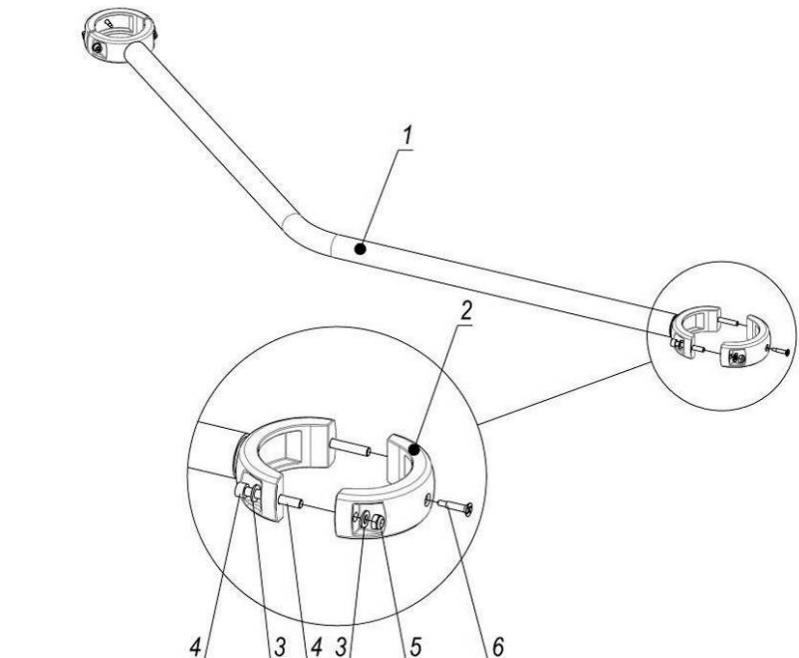
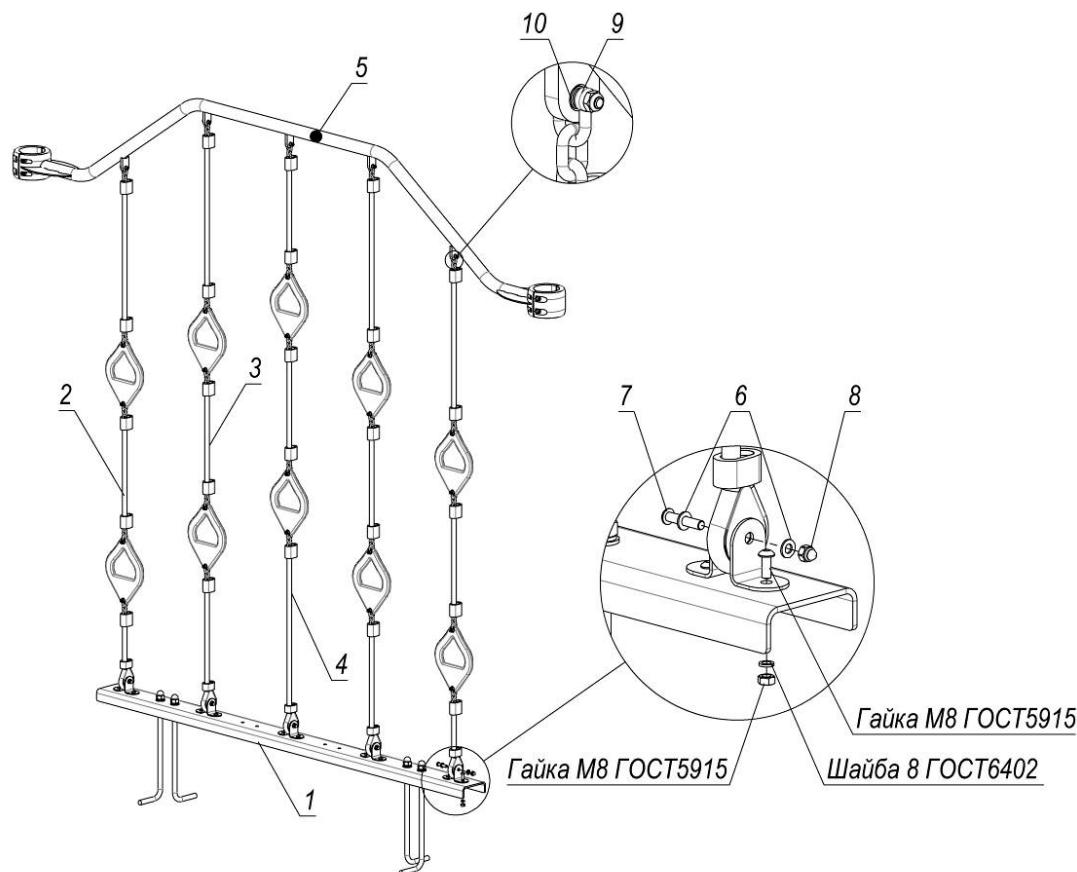
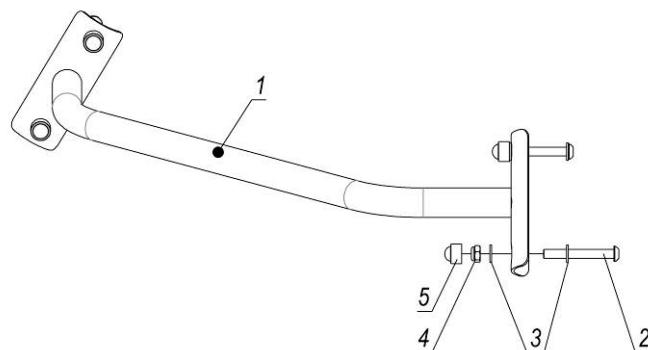


Рисунок 3 – Схема складання стяжок



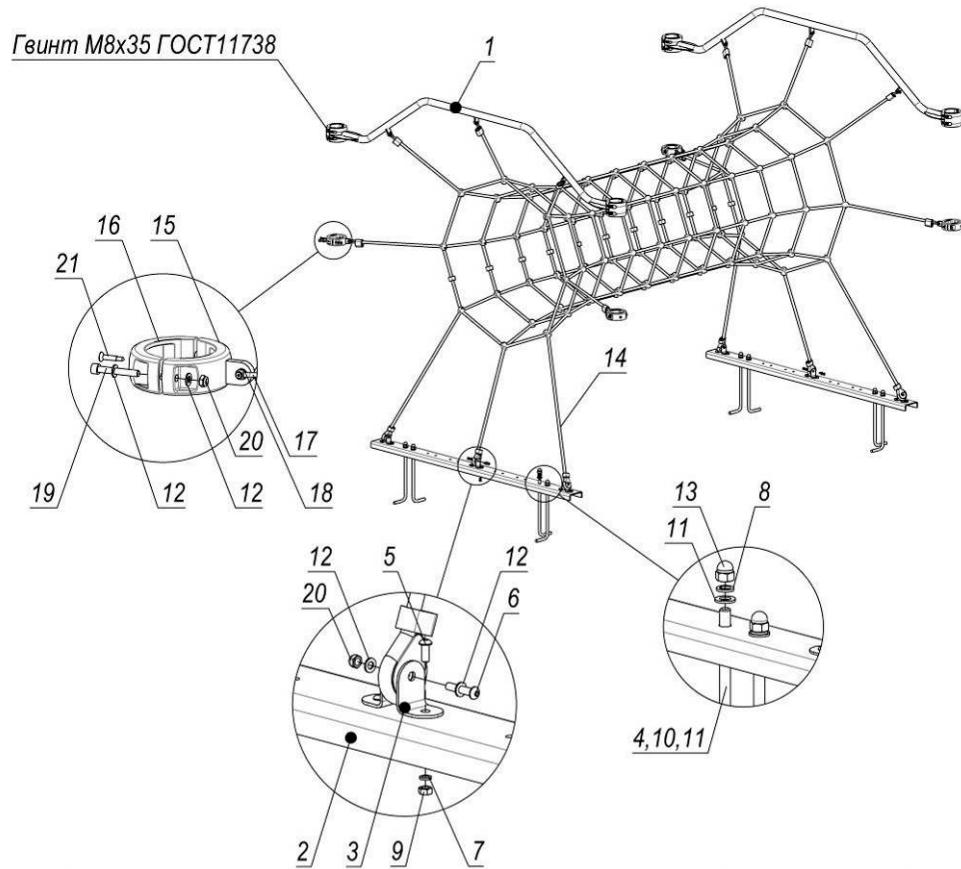
Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Закладна	16	1
2	Сходинки канатні	2	2
3	Сходинки канатні	.	2
4	Сходинки канатні	.	1
5	Стяжка	16	1
6	Шайба 8 ГОСТ11371		10
7	Гвинт M8x40 ISO7380		5
8	Гайка ковпачкова С/К М8 DIN986	.	5
9	Скоба такелажна М6, 12x18 мм кбт 872.006.021.001	.	5
10	Втулка		5

Рисунок 4 – Схема складання канатних сходів



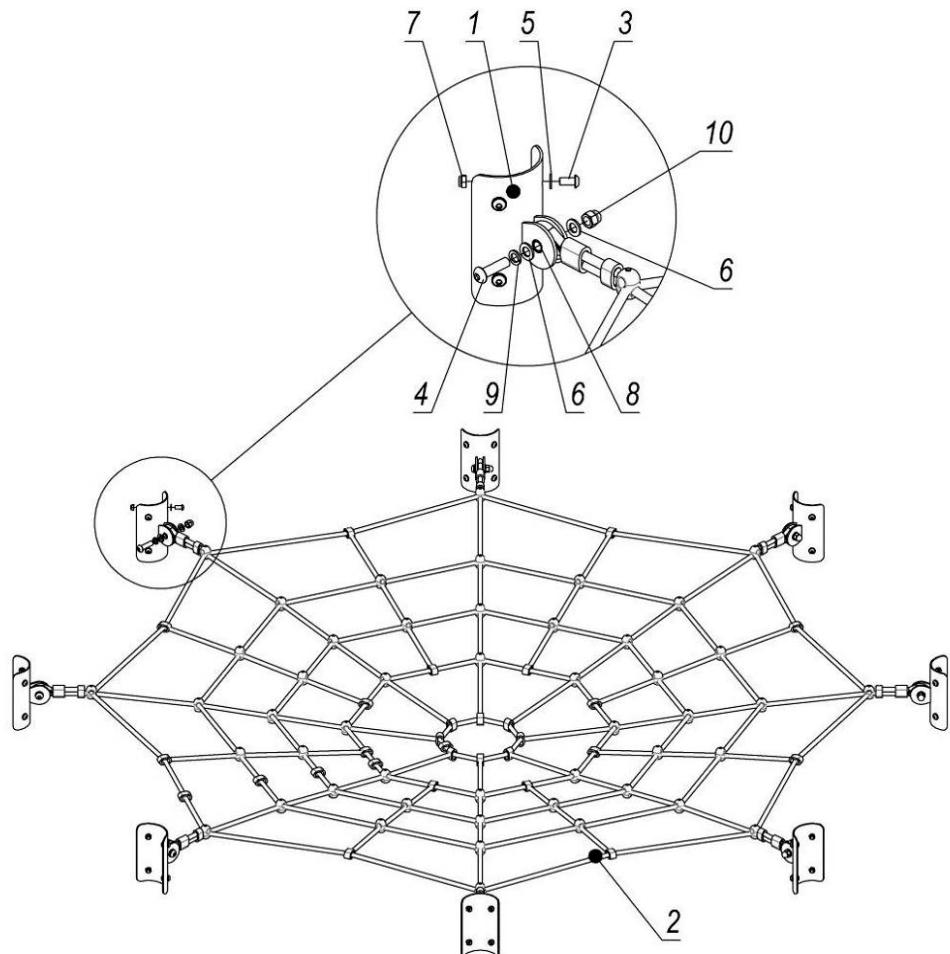
Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	З'єднувач стійок	2	1
2	Гвинт M10x80 ISO7380		4
3	Шайба 10 ГОСТ11371		8
4	Гайка M10 DIN985		4
5	Ковпачок 17		4

Рисунок 5 – Схема закрілення з'єднувача стійок



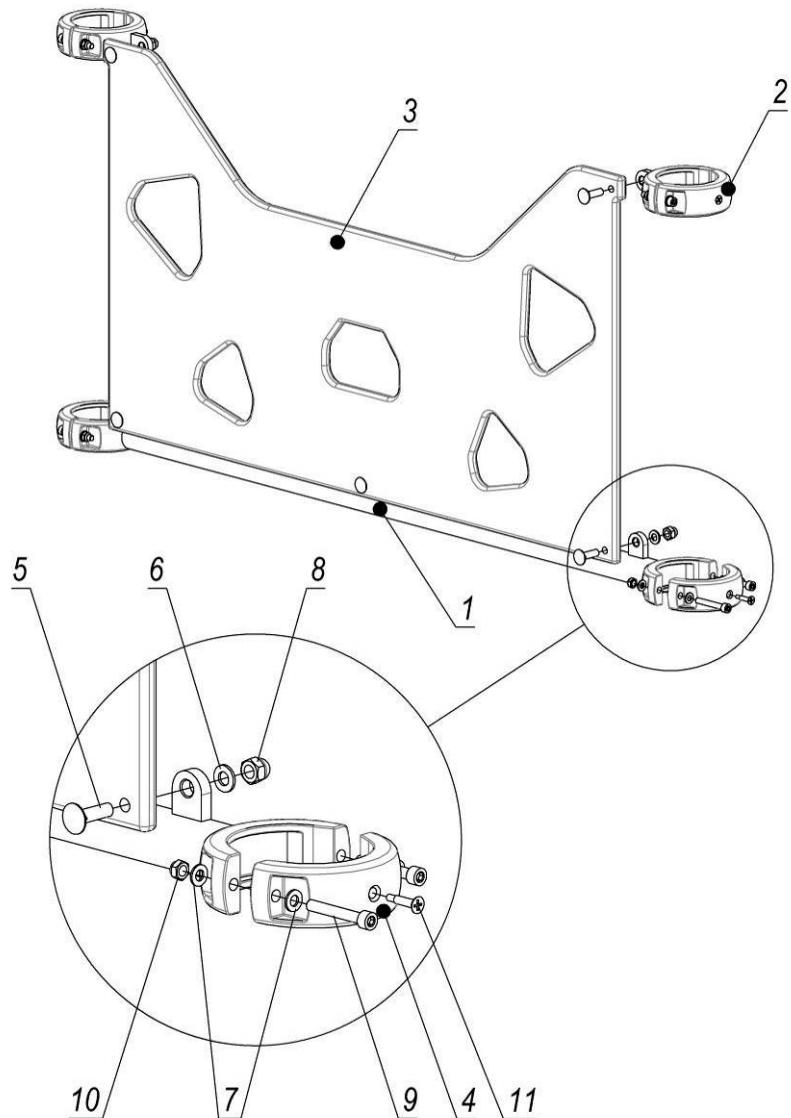
Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Стяжка (модуль)	16	2
2	Швейлер	11	2
3	Кутик	.	12
4	Анкер	.	8
5	Гвинт M8x20 ISO7380	12	
6	Гвинт M8x40 ISO7380	6	
7	Шайба 8 DIN7980/ГОСТ6402	12	
8	Шайба 16 DIN7980/ГОСТ6402	8	
9	Гайка M8 ГОСТ5915	12	
10	Гайка M16 ГОСТ5915	8	
11	Шайба 16 ГОСТ11371	16	
12	Шайба 8 ГОСТ11371	28	
13	Гайка ковпачкова M16 DIN1587	8	
14	Канатна сітка	21	1
15	Напіхомут з вухом	.	4
16	Напіхомут Ф90-ф8	.	4
17	Скоба тягелажна M6, 12x18 мм kbt 872.006.021.001	.	10
18	Втулка	.	10
19	Гвинт M8*55 ГОСТ11738	8	
20	Гайка M8 DIN985	14	
21	Шуруп з свердлом 6,3x32 DIN7504Р	4	

Рисунок 6 – Схема складання канатної сітки



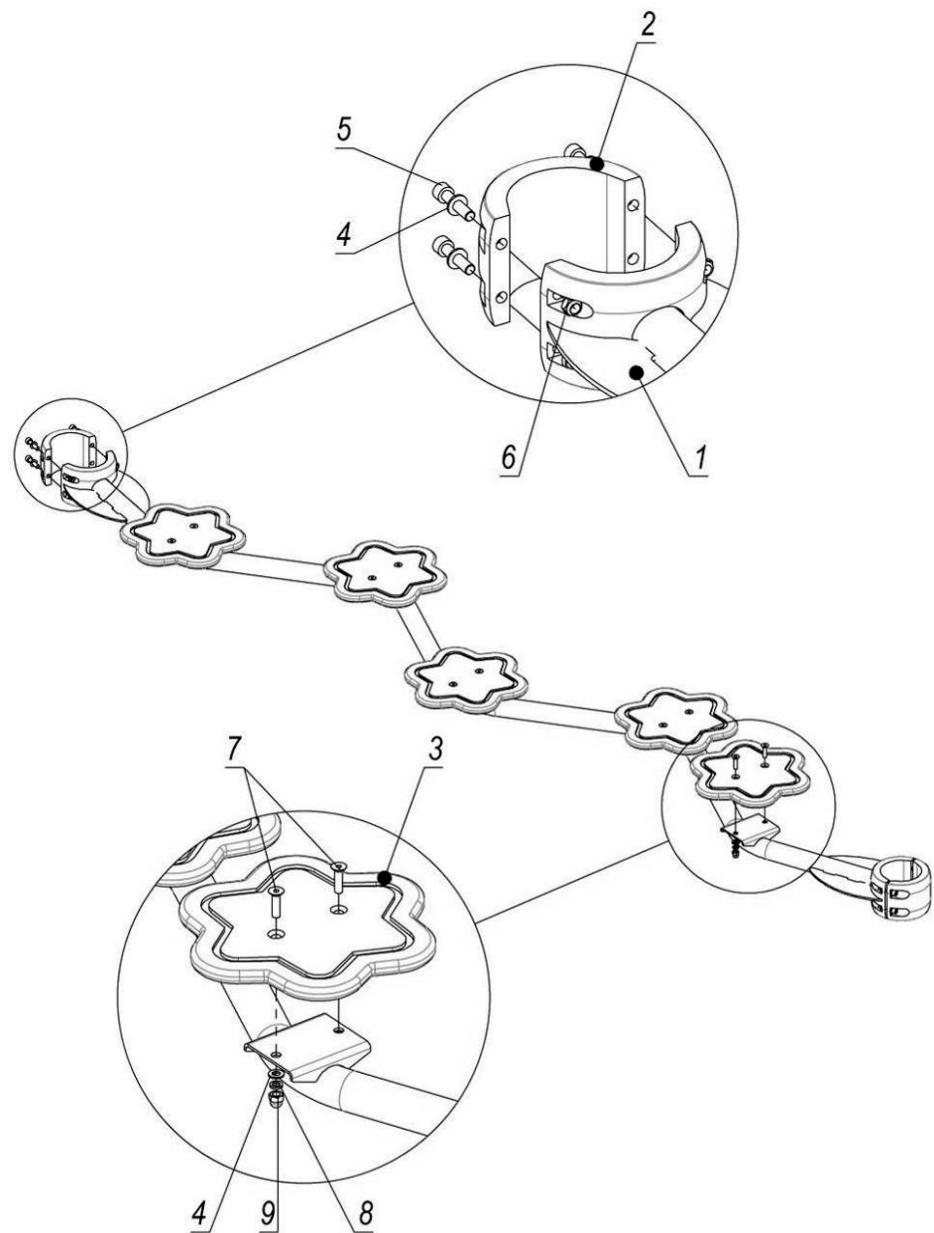
Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Захват зварний	2	8
2	Канатна сітка "Павутинка"	16	1
3	Гвинт M12x25 ISO7380		32
4	Гвинт M16x60 ISO7380		8
5	Шайба 12 ГОСТ11371		32
6	Шайба 16 ГОСТ11371		16
7	Гайка M12 DIN985		32
8	Втулка	.	8
9	Шайба 16 DIN7980/ГОСТ6402		8
10	Гайка ковпачкова M16 DIN1587		8

Рисунок 7 – Схема складання канатної сітки «Павутинки»



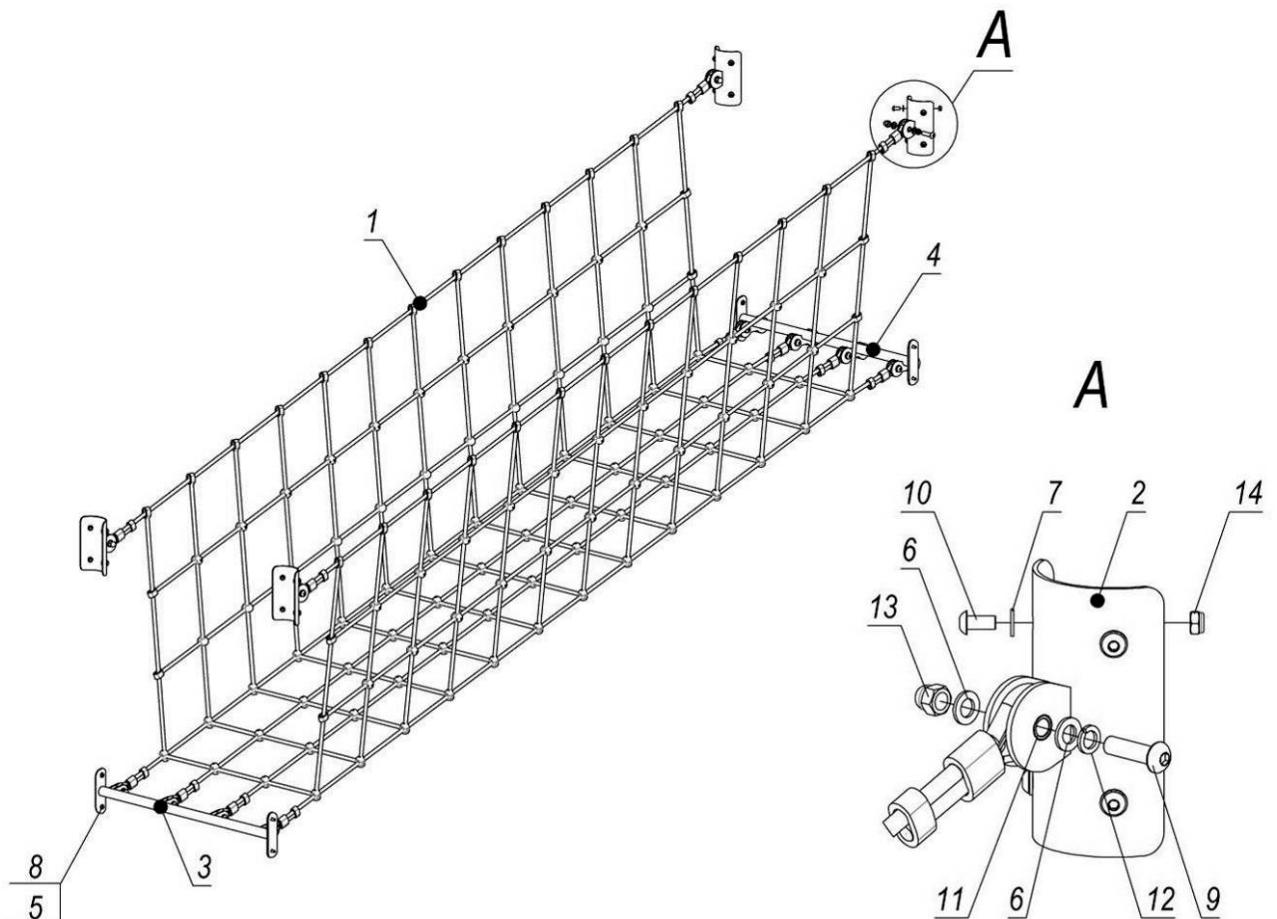
Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Стяжка зварна	5	1
2	Хомут в зборі (модуль)	.	2
3	Панель "Скелелаз"	6	1
4	Напівхомут Ф90-ф8	.	2
5	Болт М10*35 ГОСТ7802	5	
6	Шайба 10 ГОСТ11371	5	
7	Шайба 8 ГОСТ11371	8	
8	Гайка ковпачкова M10 DIN1587	5	
9	Гвинт M8*55 ГОСТ11738	4	
10	Гайка M8 DIN985	4	
11	Шуруп з свердлом 6,3x32 DIN7504Р	2	

Рисунок 8 – Схема складання панелі «Скелелаз»



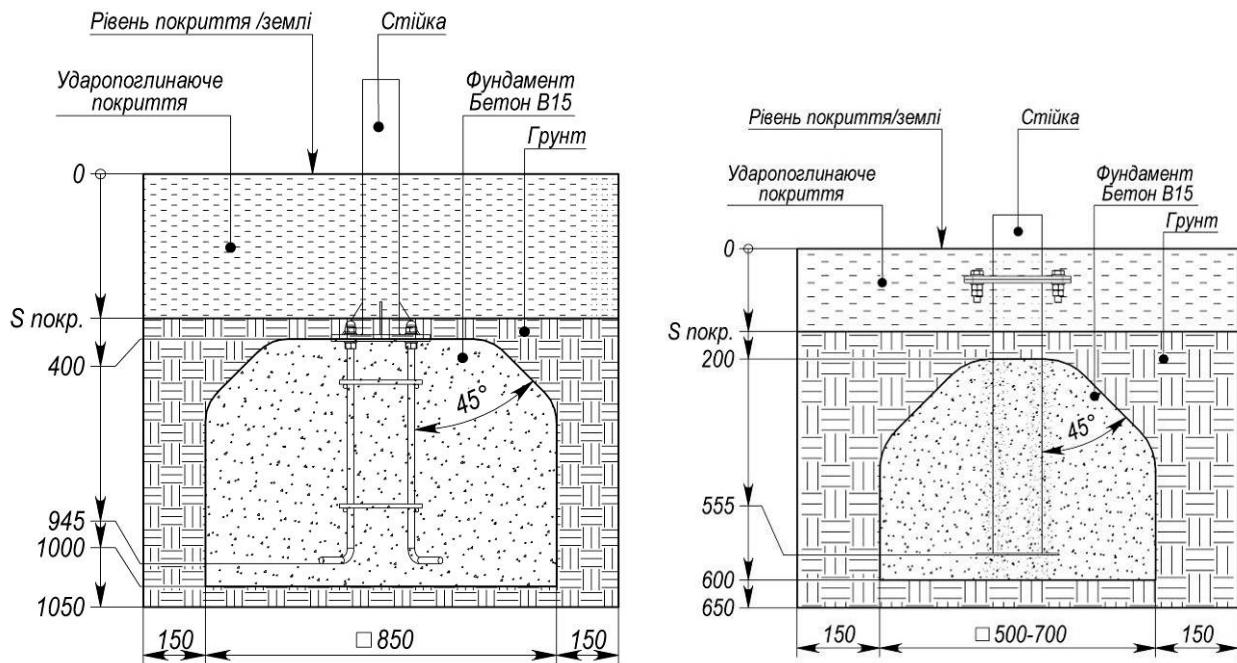
Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Стяжка зварна	13	1
2	Хомут	.	2
3	Квіточка	.	5
4	Шайба 8 ГОСТ11371	18	
5	Гвинт M8*35 ГОСТ11738	8	
6	Гайка M8 DIN985	8	
7	Гвинт M8x30 DIN7991	10	
8	Шайба 8 DIN7980/ГОСТ6402	10	
9	Гайка ковпачкова M8 DIN1587	10	

Рисунок 9 – Схема складання стяжки з квіткою



Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Канатна сітка	28	1
2	Захват зварний	2	4
3	Стяжка зварна	5	1
4	Стяжка зварна	7	1
5	Шайба 10 ГОСТ11371		8
6	Шайба 16 ГОСТ11371		32
7	Шайба 12 ГОСТ11371		16
8	Гвинт M10x25 ISO7380		8
9	Гвинт M16x60 ISO7380		16
10	Гвинт M12x25 ISO7380		16
11	Втулка	.	16
12	Шайба 16 DIN7980/ГОСТ6402		16
13	Гайка ковпачкова M16 DIN1587		16
14	Гайка M12 DIN985		16

Рисунок 10 – Схема складання канатної сітки



Для опор брусів та інших елементів

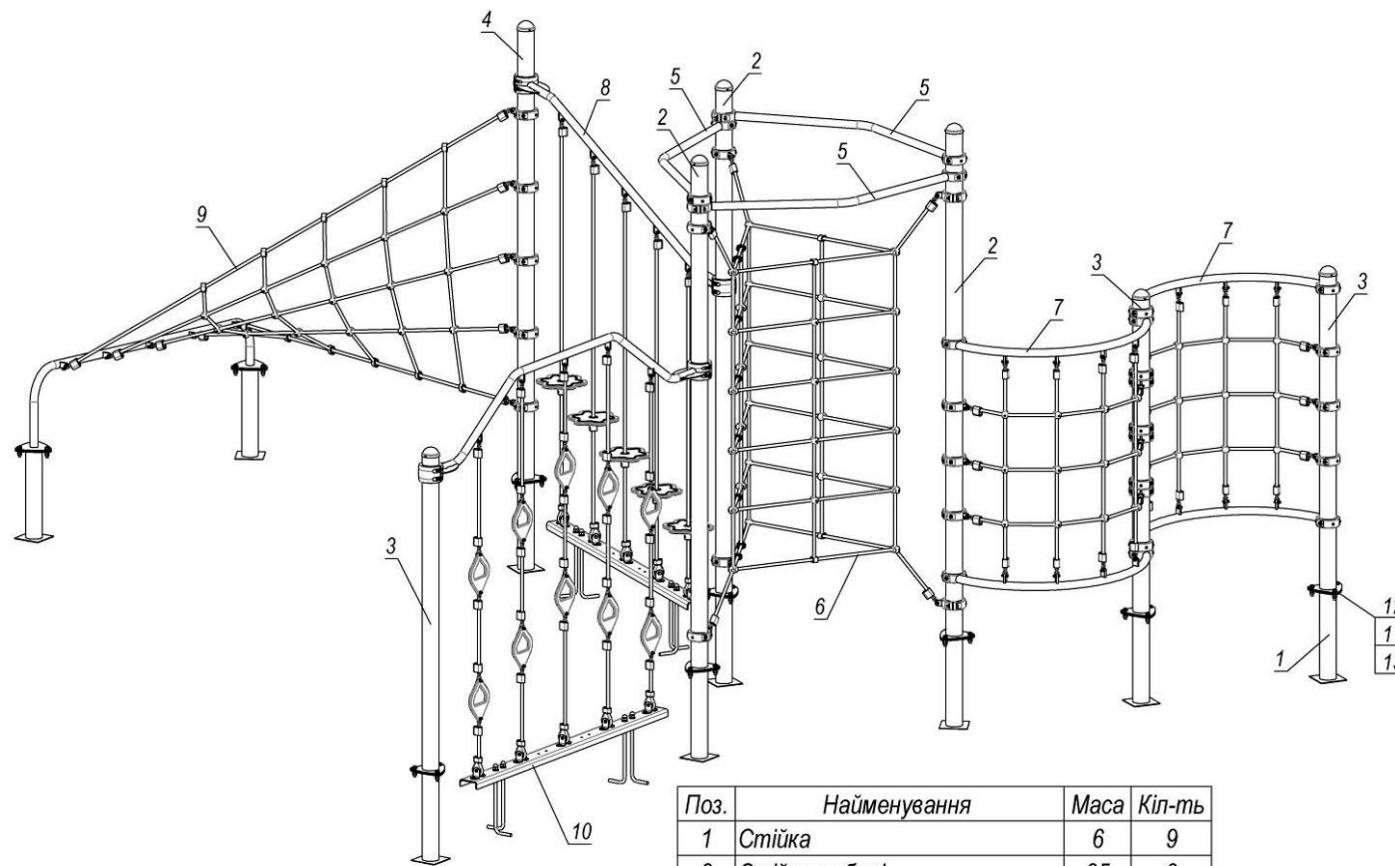
Приклади ударопоглинаючого покриття

Матеріал ¹	Опис	Мінімальна глибина, мм	Висота падіння, мм
Дерен			≤1000
Кора дерева	розмір зерна 20-80 мм	200	≤2000
		300	≤3000
Тирса	розмір зерна 5-30 мм	200	≤2000
		300	≤3000
Пісок ²	розмір зерна 0,2-2 мм	200	≤2000
		300	≤3000
Гравій ²	розмір зерна 2-8 мм	200	≤2000
		300	≤3000
Інший матеріал	Протестований на НІС згідно EN 1177	Згідно тесту	Згідно тесту

1. Матеріали, спеціально підготовлені для дитячих майданчиків.
 2. Не має бути глинистих включень. Розмір зерна одержується просіюванням через сито, як у EN 933-1.

Рисунок 11 - Схема бетонування

Додаток



Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Стійка	6	9
2	Стійка в зборі	25	3
3	Стійка в зборі	16	3
4	Стійка в зборі	22	1
5	Стяжка	7	3
6	Сітка з напівхомутом	20	1
7	Сітка дугова	29	2
8	Канат з квіточкою	46	1
9	Сітка з напівспіраллю	25	1
10	Канатні сходи	42	1
11	Шайба 12 ГОСТ11371		54
12	Болт М12*50 ГОСТ 7798		27
13	Гайка М12 ГОСТ 5915		54

Рисунок 12 – LK801 (вид 1)

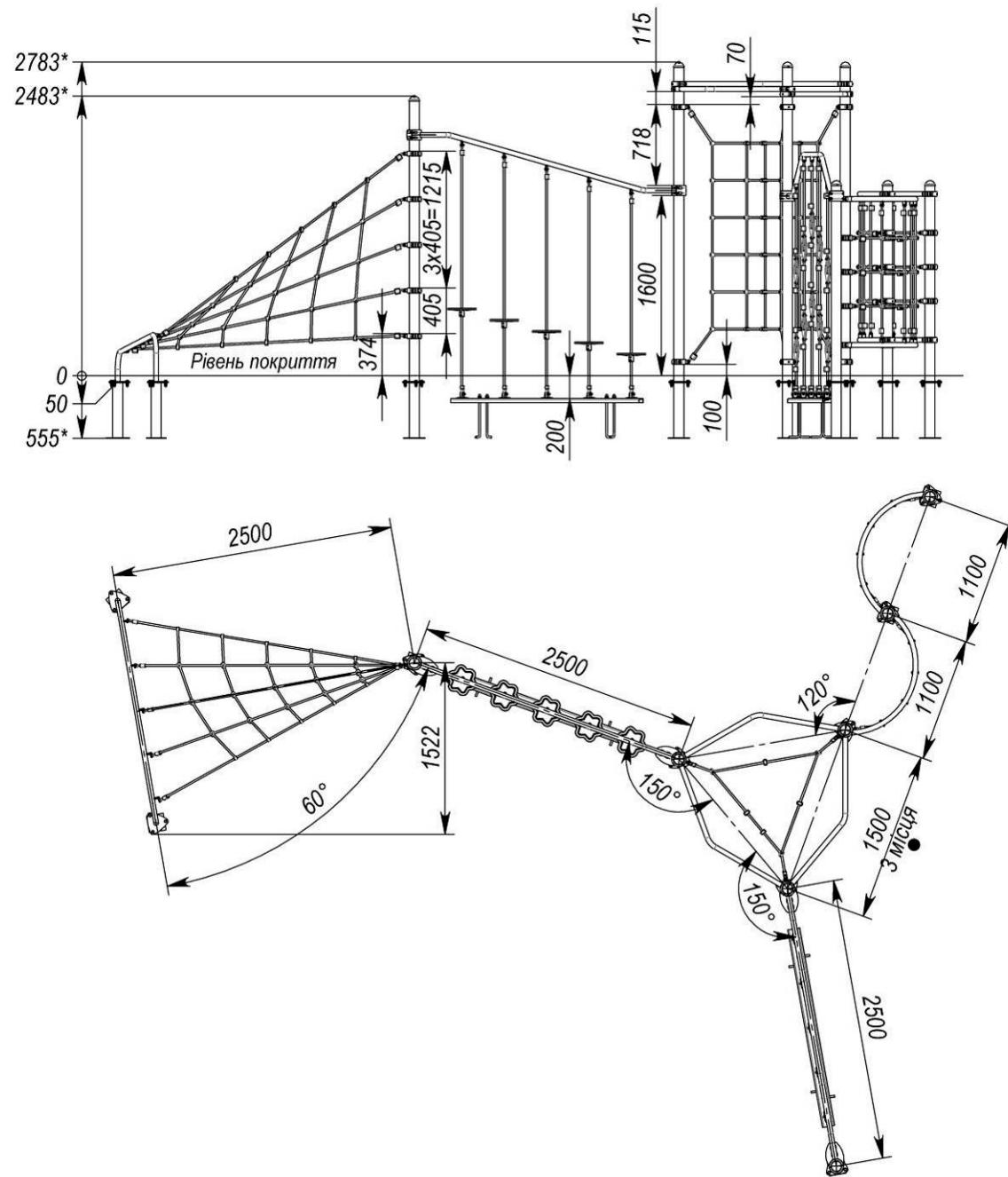


Рисунок 13 – LK801 (вид 2)

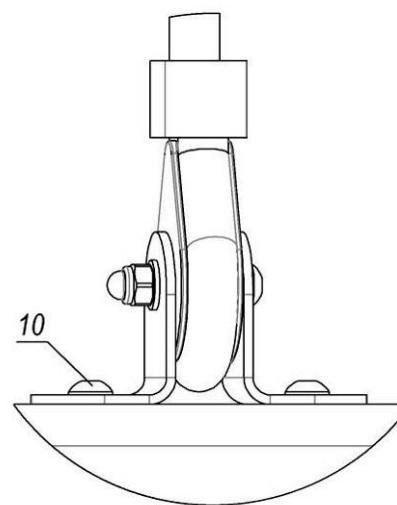
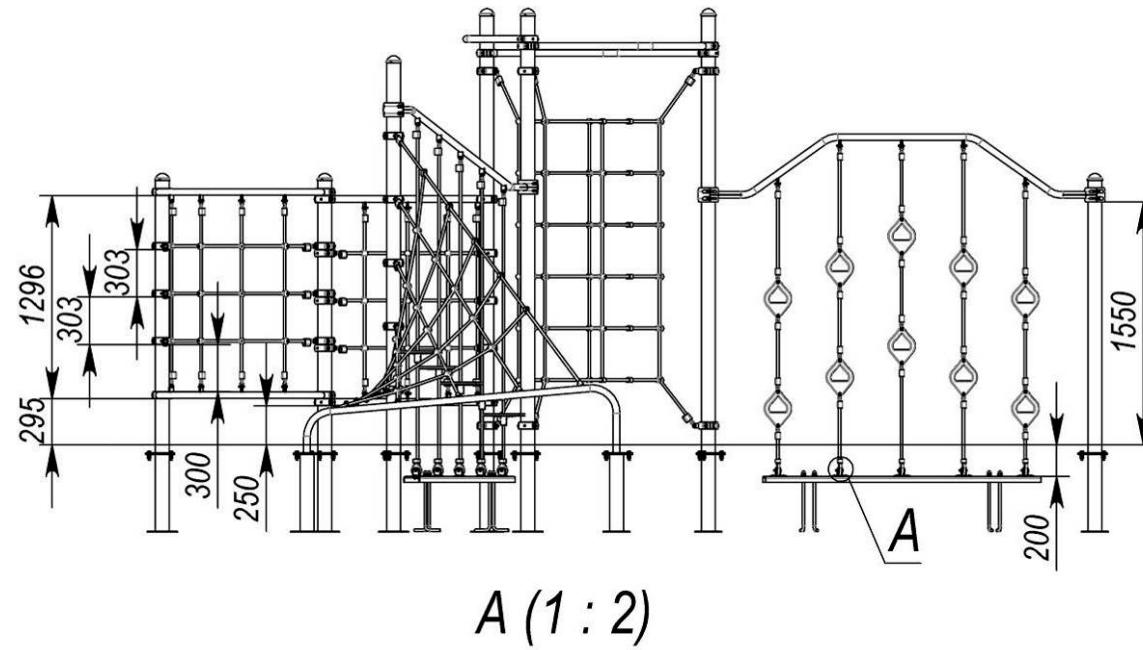
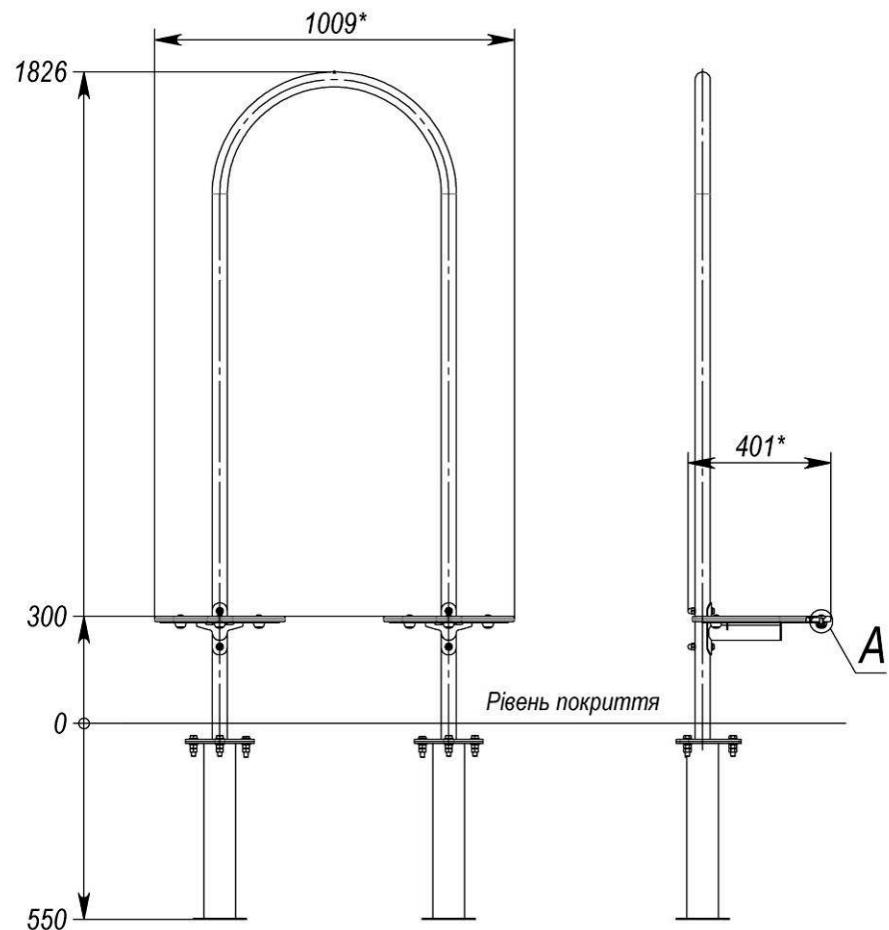
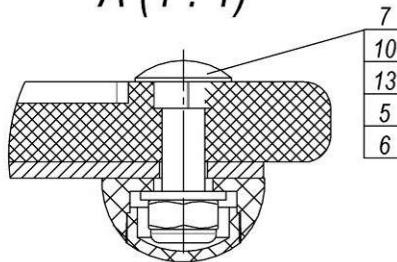


Рисунок 14 – LK801 (вид 3)



A (1 : 1)



Нанести фіксатор різьби середньої міцності (синій) на поз.

Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Арка зварена	13	1
2	Стійка	6	2
3	Пластина зварена	3	2
4	Листок	1	2
5	Стакан M8	.	6
6	Ковпачок M8	.	6
7	Болт M8*30 ГОСТ7802	6	
8	Болт M12*50 ГОСТ 7798	6	
9	Гвинт M10x60 ISO7380	4	
10	Шайба 8 ГОСТ11371	6	
11	Шайба 10 ГОСТ11371	8	
12	Шайба 12 ГОСТ11371	12	
13	Гайка M8 DIN985	6	
14	Гайка ковпачкова M10 DIN1587	4	
15	Гайка M12 ГОСТ 5915	12	

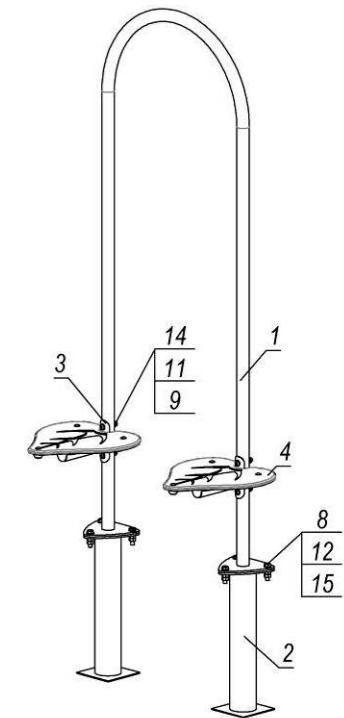
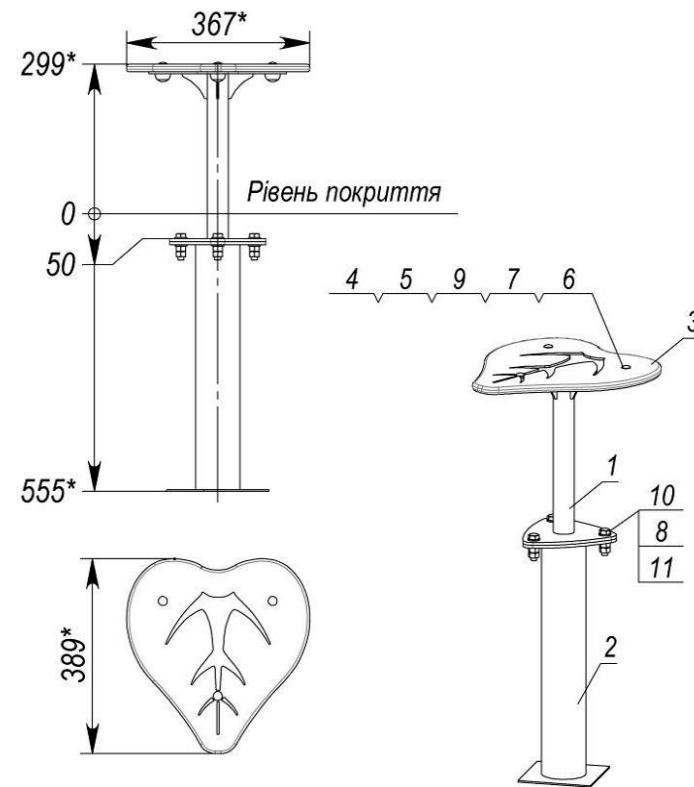


Рисунок 15 – LK802



Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Каркас зварний	4	1
2	Стійка	6	1
3	Листочек	1	1
4	Ковпачок M8	.	3
5	Стакан M8	.	3
6	Болт M8*30 ГОСТ7802		3
7	Шайба 8 ГОСТ11371		3
8	Шайба 12 ГОСТ11371		6
9	Гайка M8 DIN985		3
10	Болт M12*45 ГОСТ 7798		3
11	Гайка M12 ГОСТ 5915		6

Рисунок 16 – LK802.1

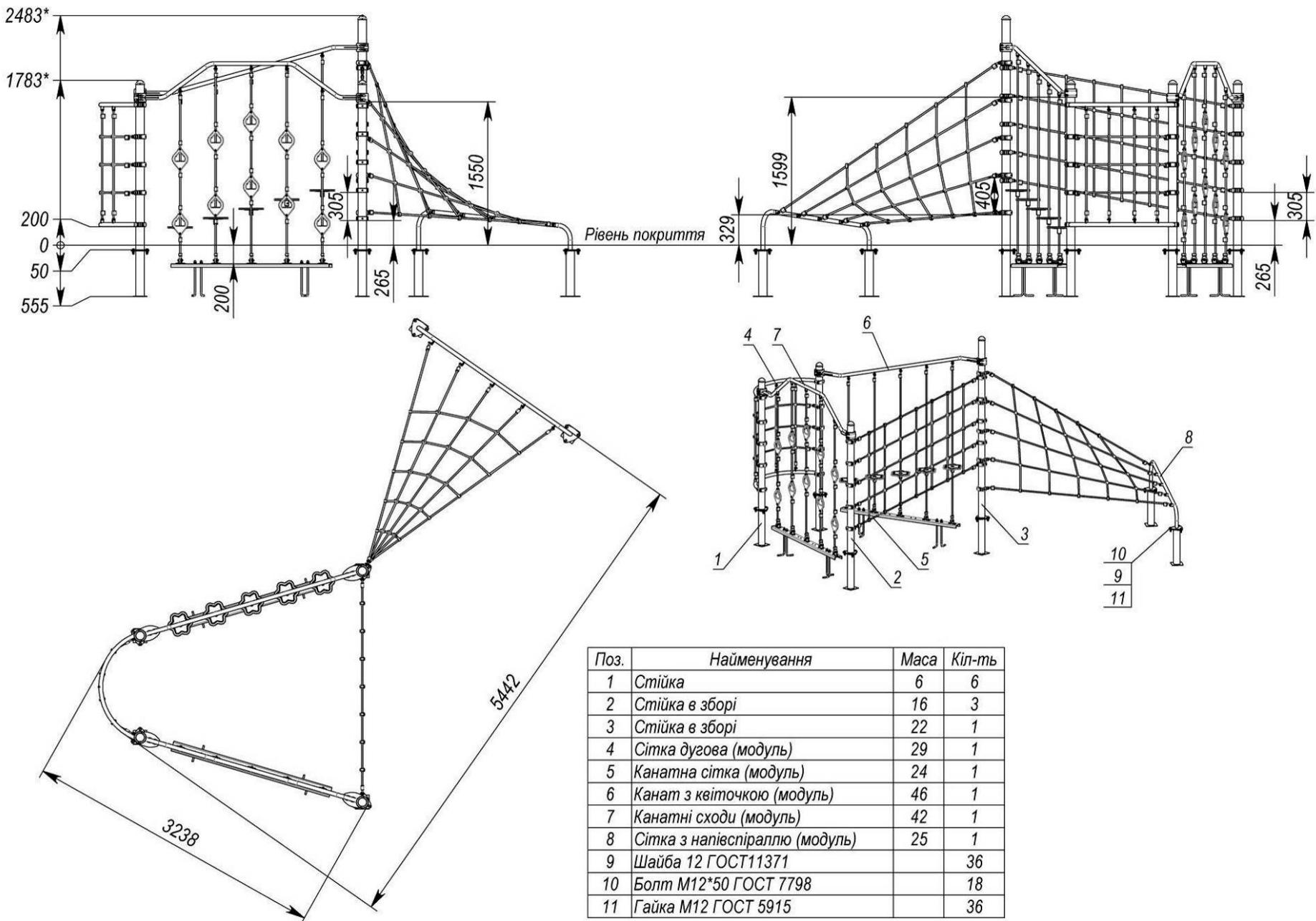


Рисунок 17 – LK805

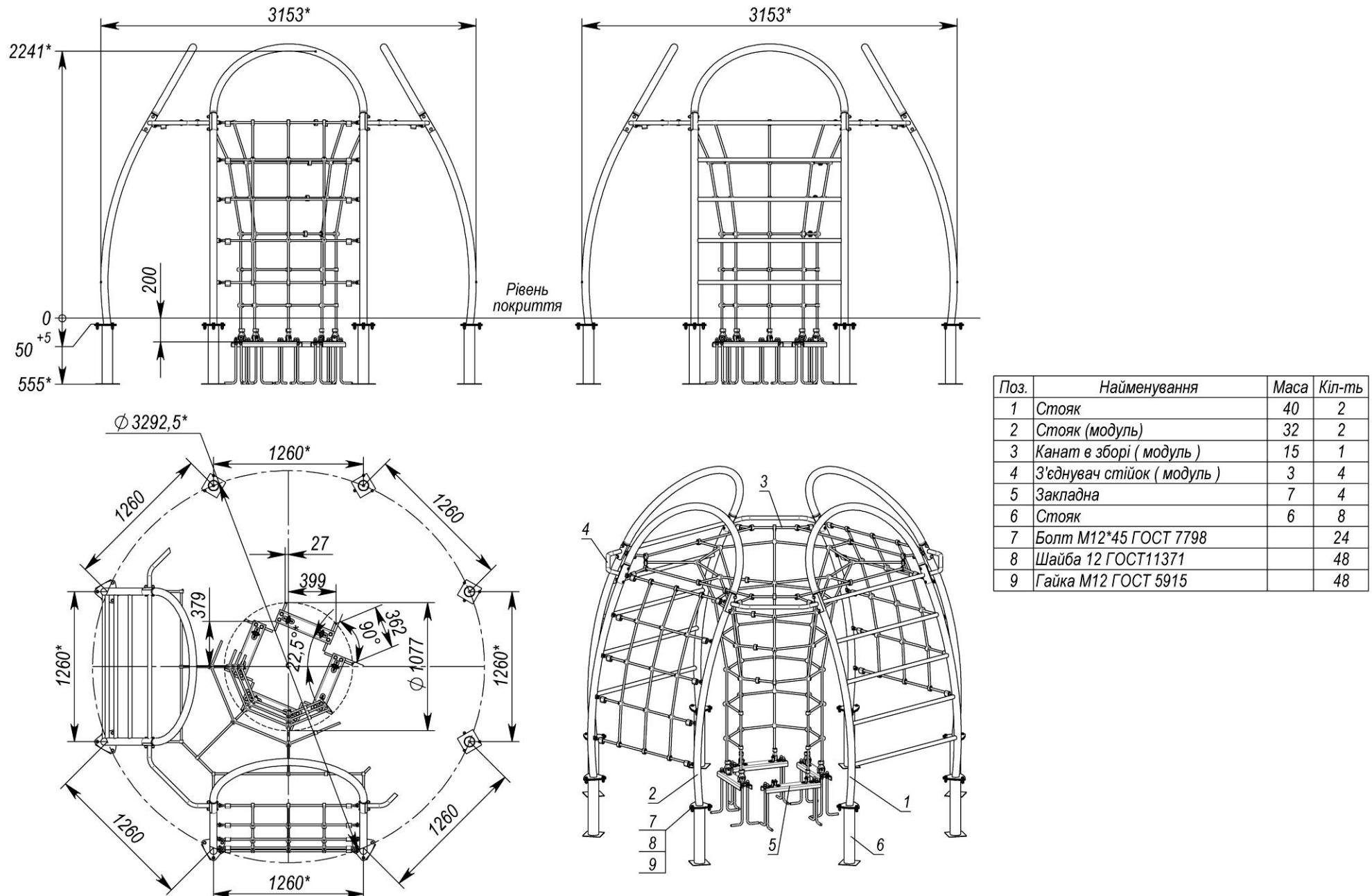
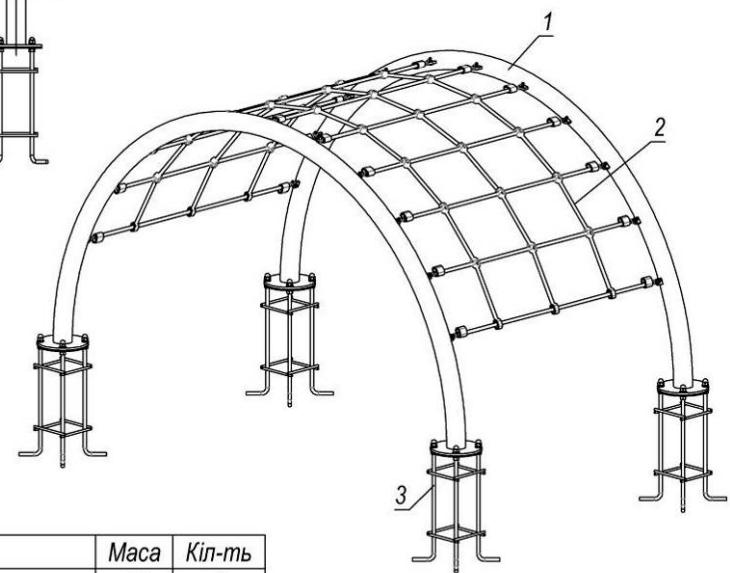
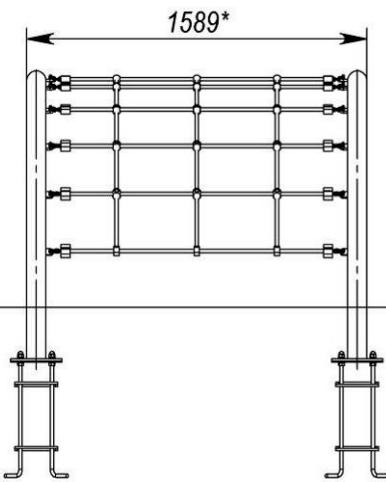
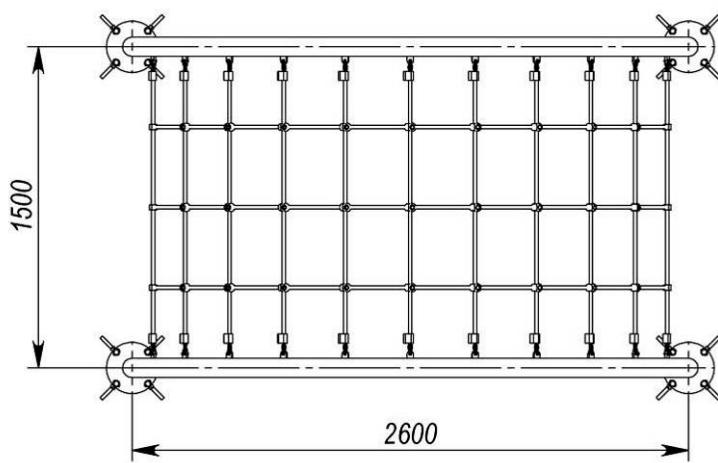
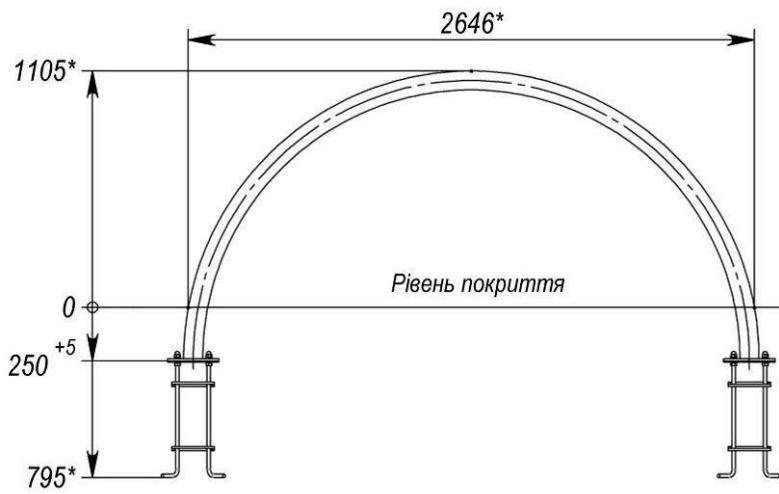


Рисунок 18 – LK806



Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Арка	42	2
2	Сітка (модуль)	11	1
3	Закладна	8	4

Рисунок 19 – LK807

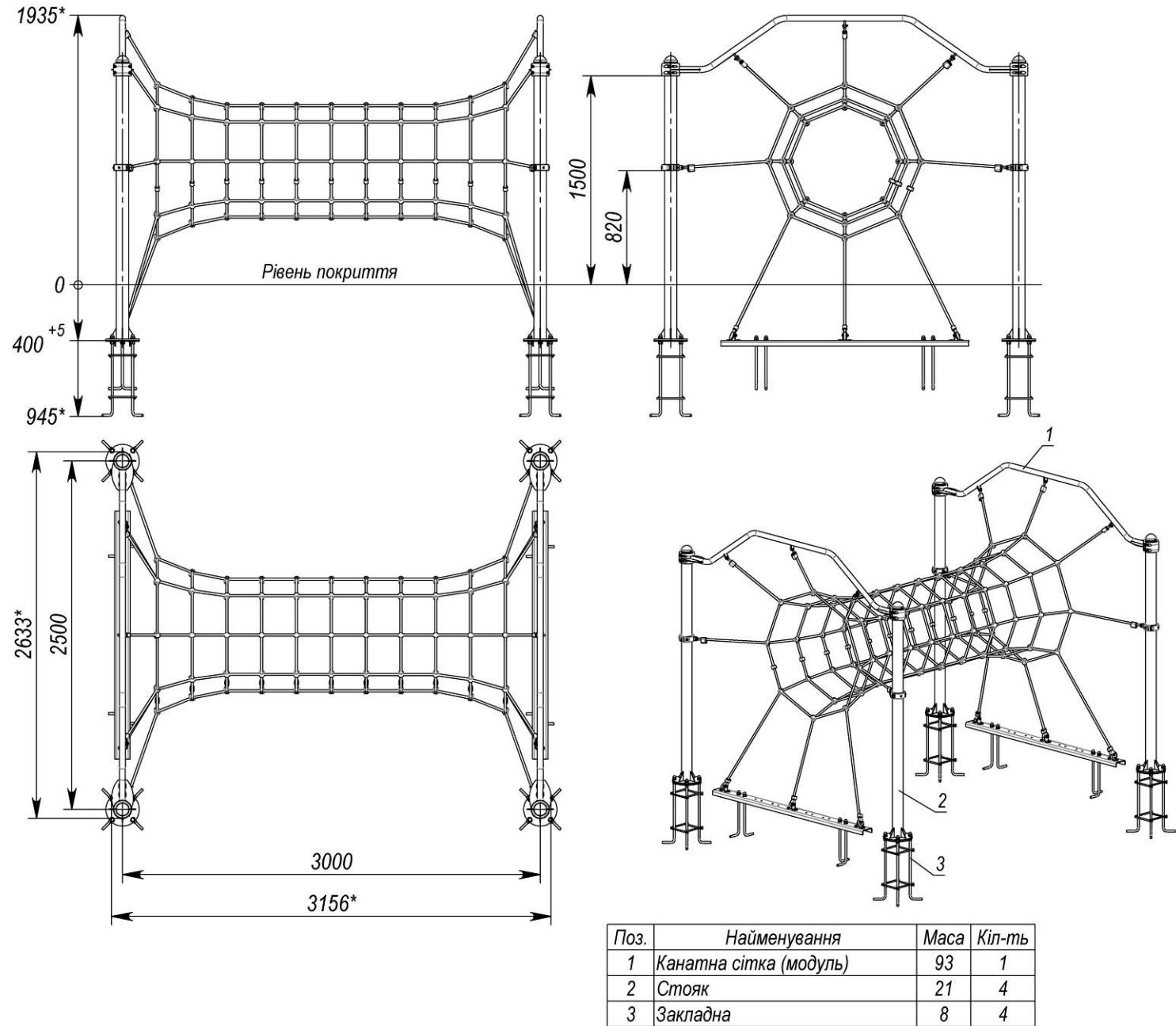


Рисунок 20 – LK810

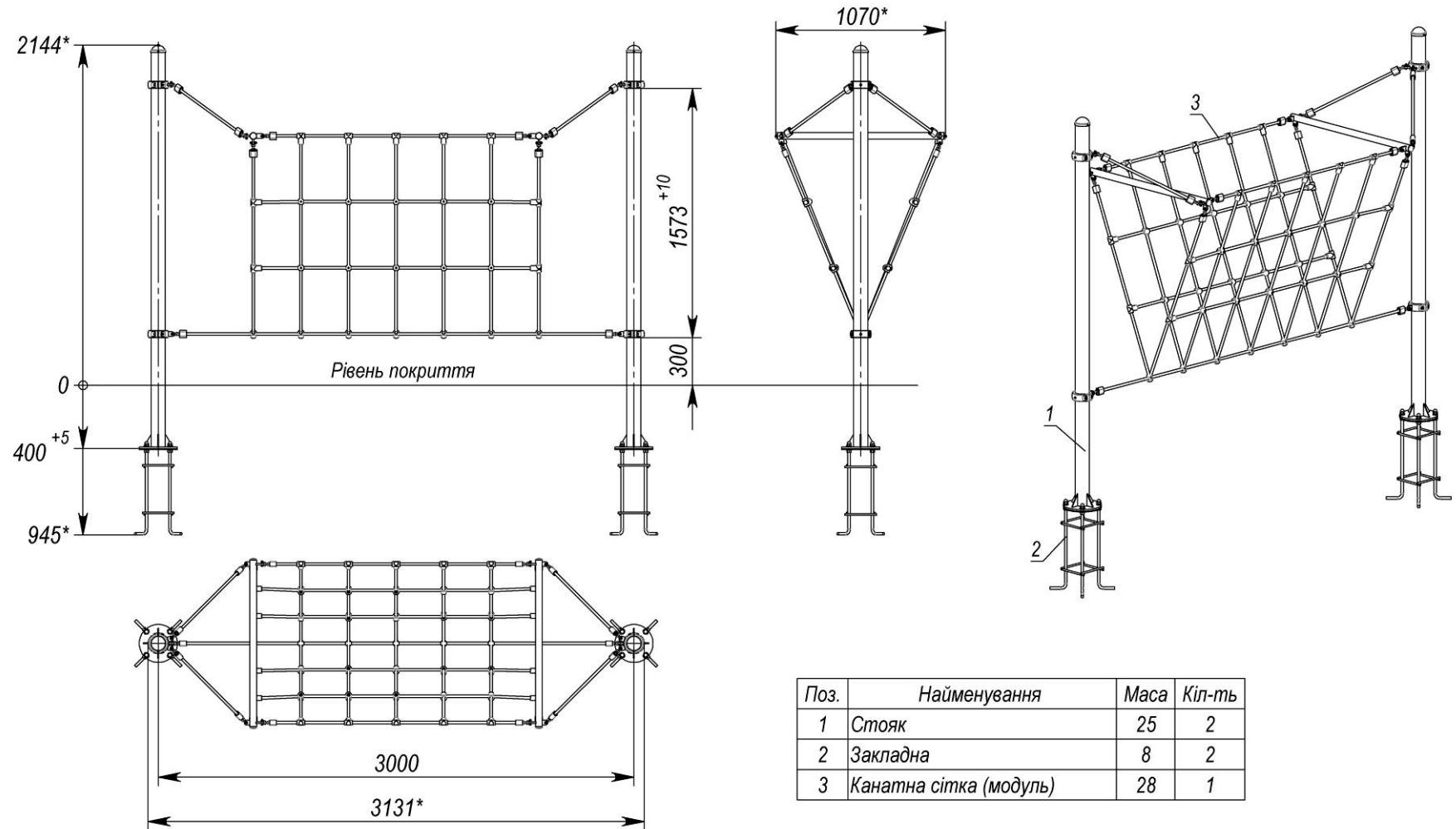
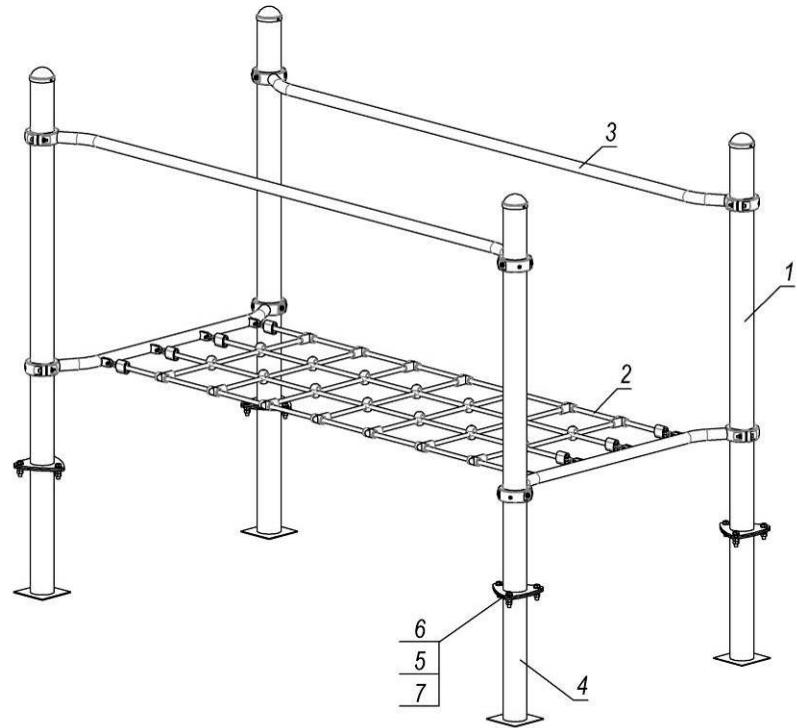
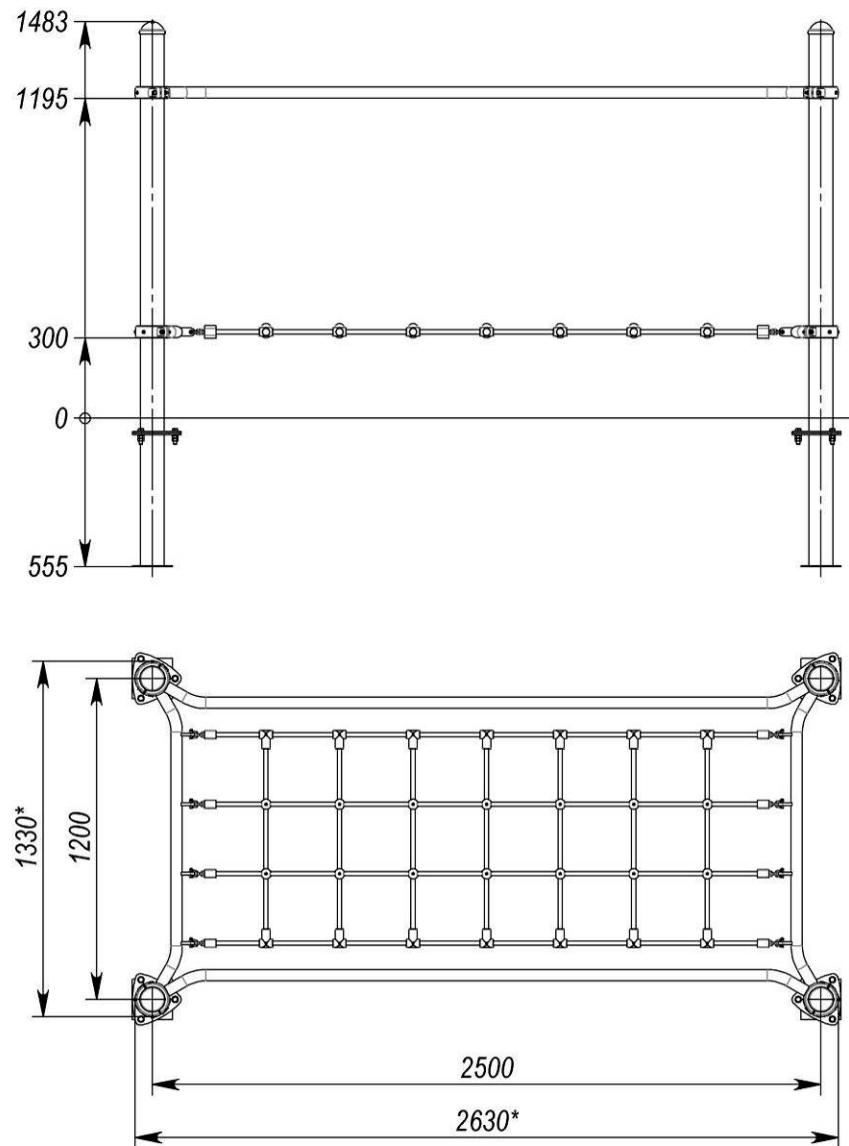
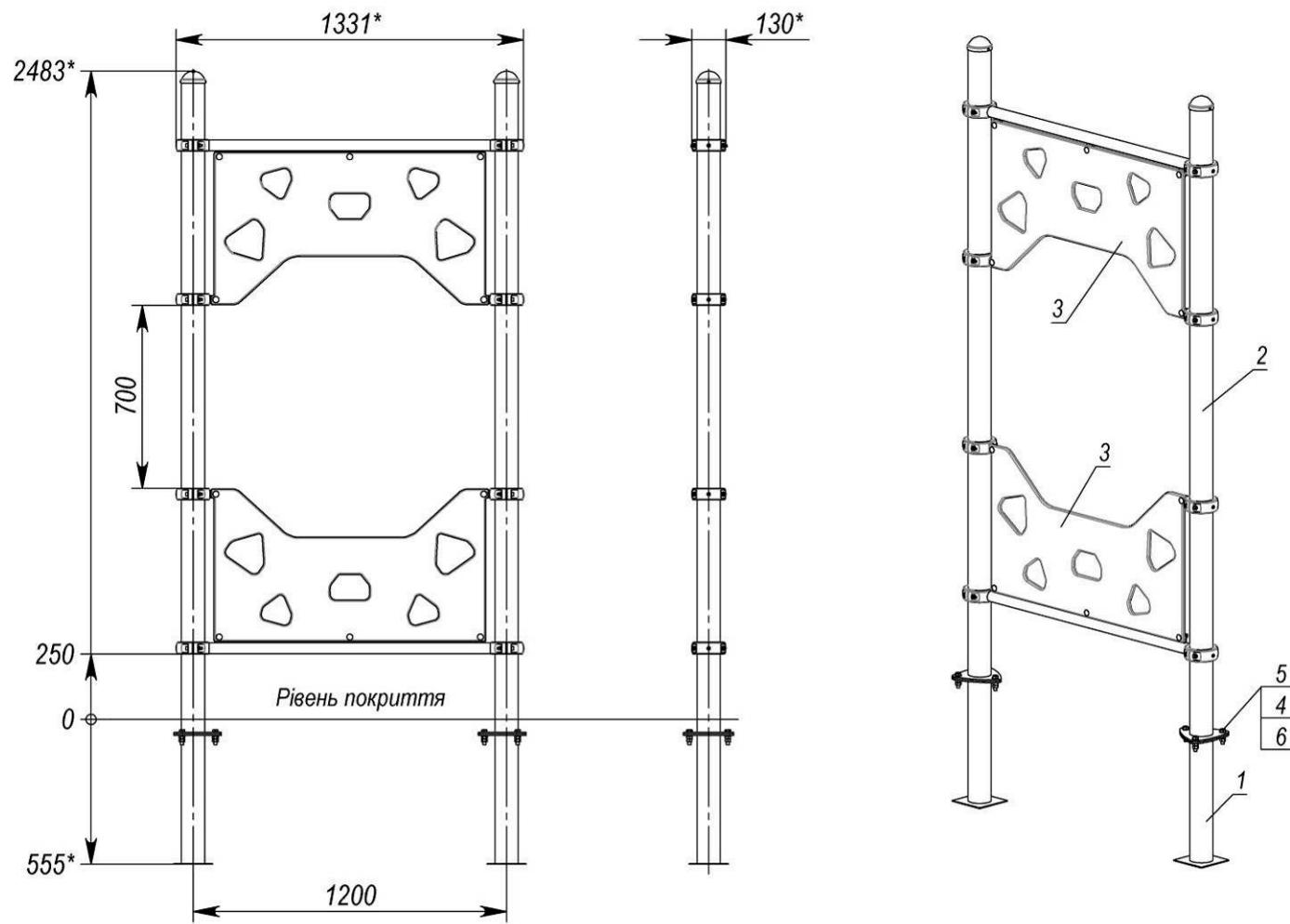


Рисунок 21 – LK811



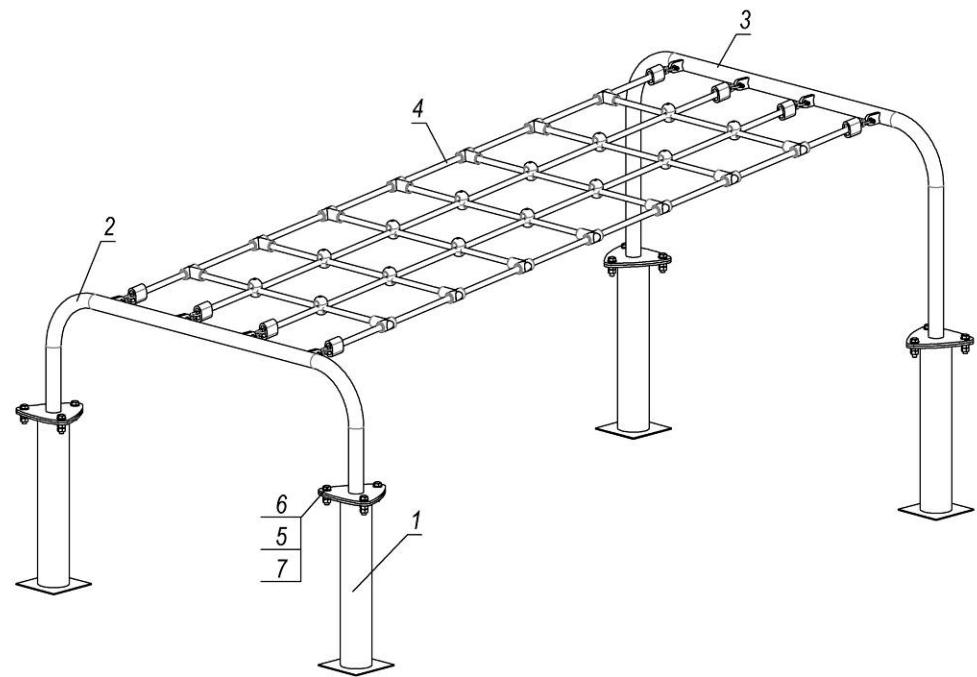
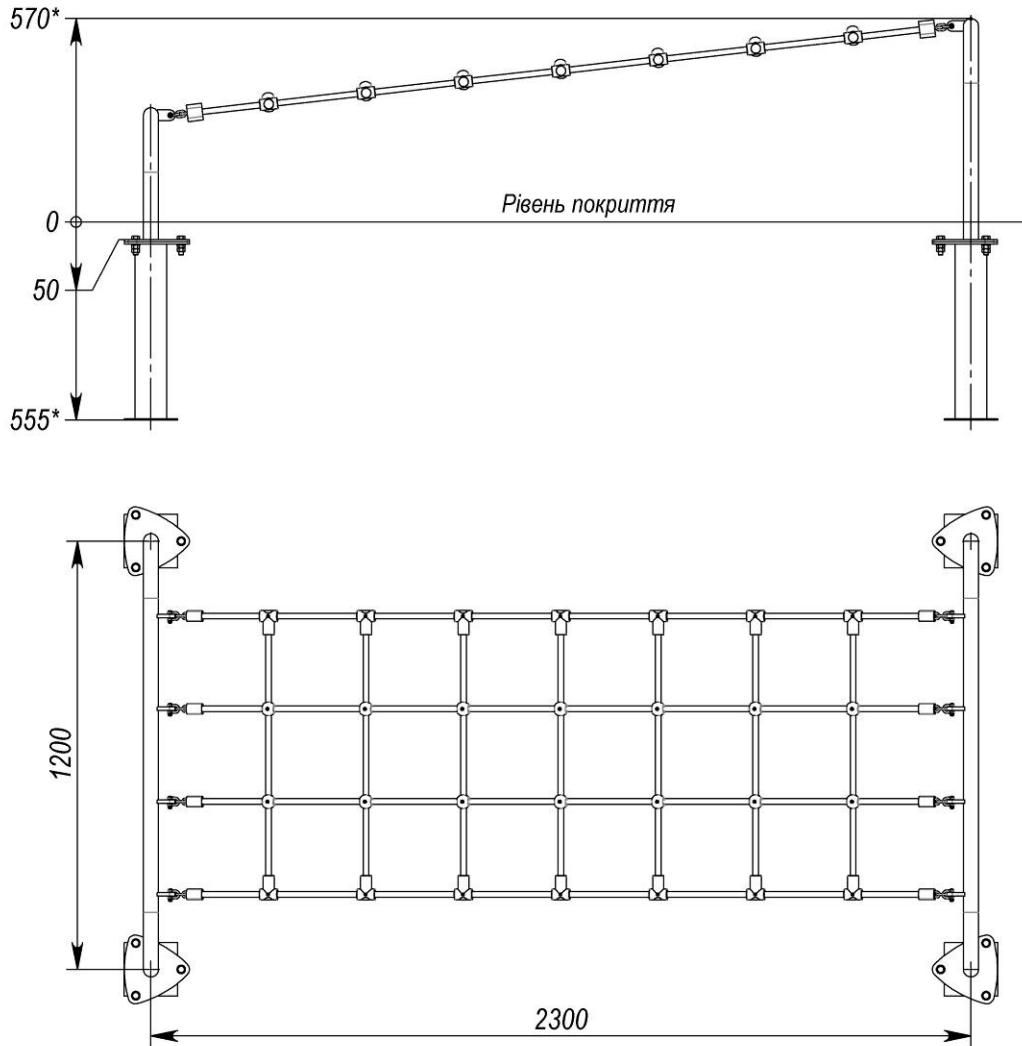
Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Стояк в зборі	14	4
2	Канатна стіка (модуль)	20	1
3	Стяжка	10	2
4	Стояк	6	4
5	Шайба 12 ГОСТ11371		24
6	Болт M12*50 ГОСТ 7798		12
7	Гайка M12 ГОСТ 5915		24

Рисунок 22 – LK812



Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Стояк	6	2
2	Стояк в зборі	22	2
3	Панель "Скелелаз" в зборі (модуль)	16	2
4	Шайба 12 ГОСТ11371		12
5	Болт M12*50 ГОСТ 7798		6
6	Гайка M12 ГОСТ 5915		12

Рисунок 23 – LK813



Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Стойка	6	4
2	Основа трапу	7	1
3	Основа трапу	9	1
4	Канатна сітка (модуль)	7	1
5	Шайба 12 ГОСТ11371		24
6	Болт M12*45 ГОСТ 7798		12
7	Гайка M12 ГОСТ 5915		24

Рисунок 24 – LK814

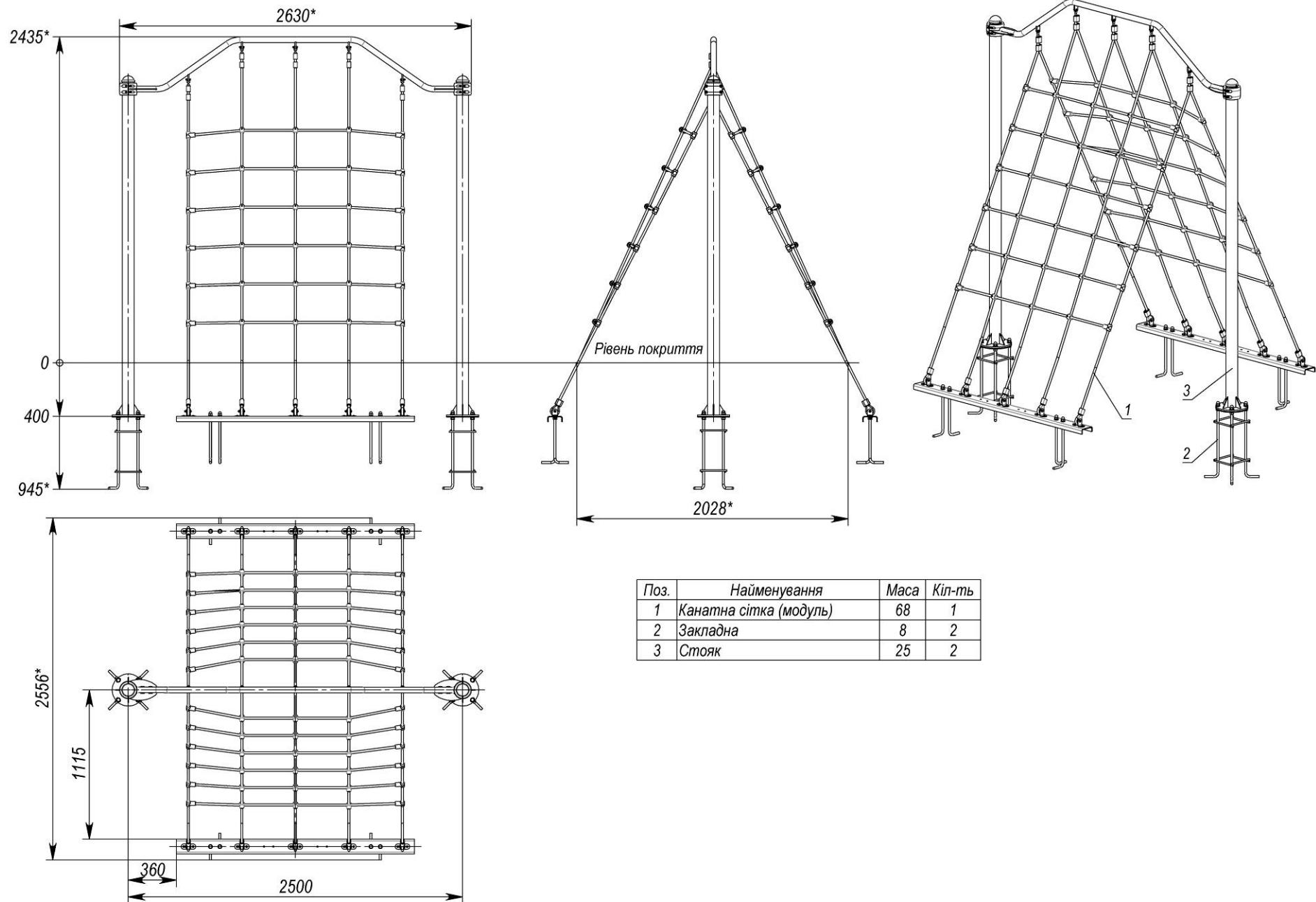
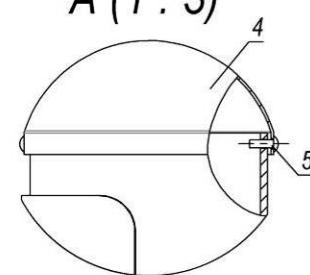
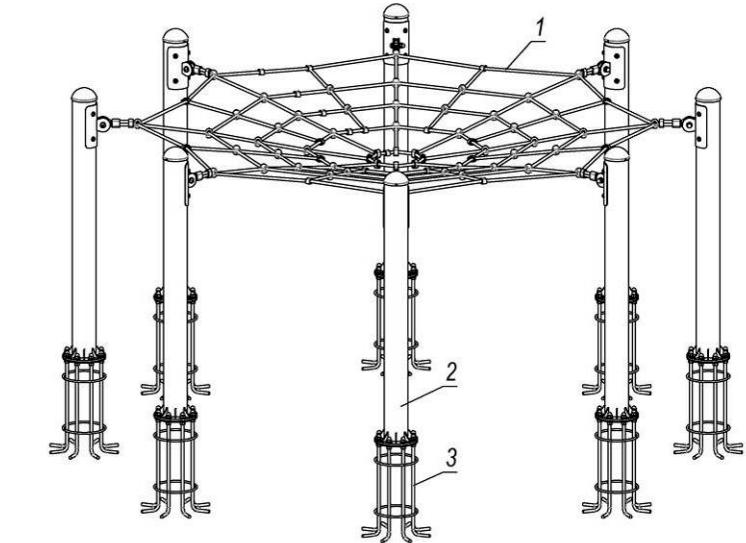
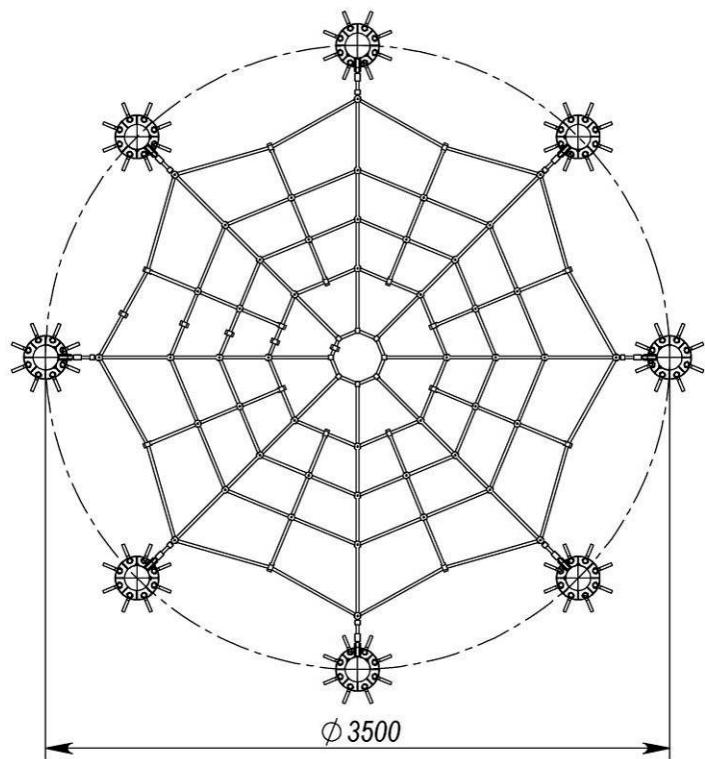
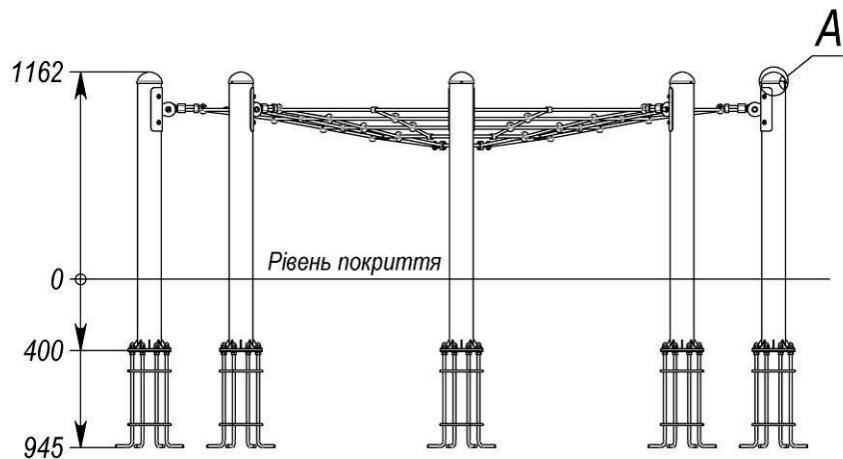


Рисунок 25 – LK815



Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Канатна сітка "Павутинка" (модуль)	35	1
2	Труба зварна	22	8
3	Фундамент	12	8
4	Заглушка D133 мм	.	8
5	Заклепка 4,8x16 DIN7337	.	16

Рисунок 26 – LK816

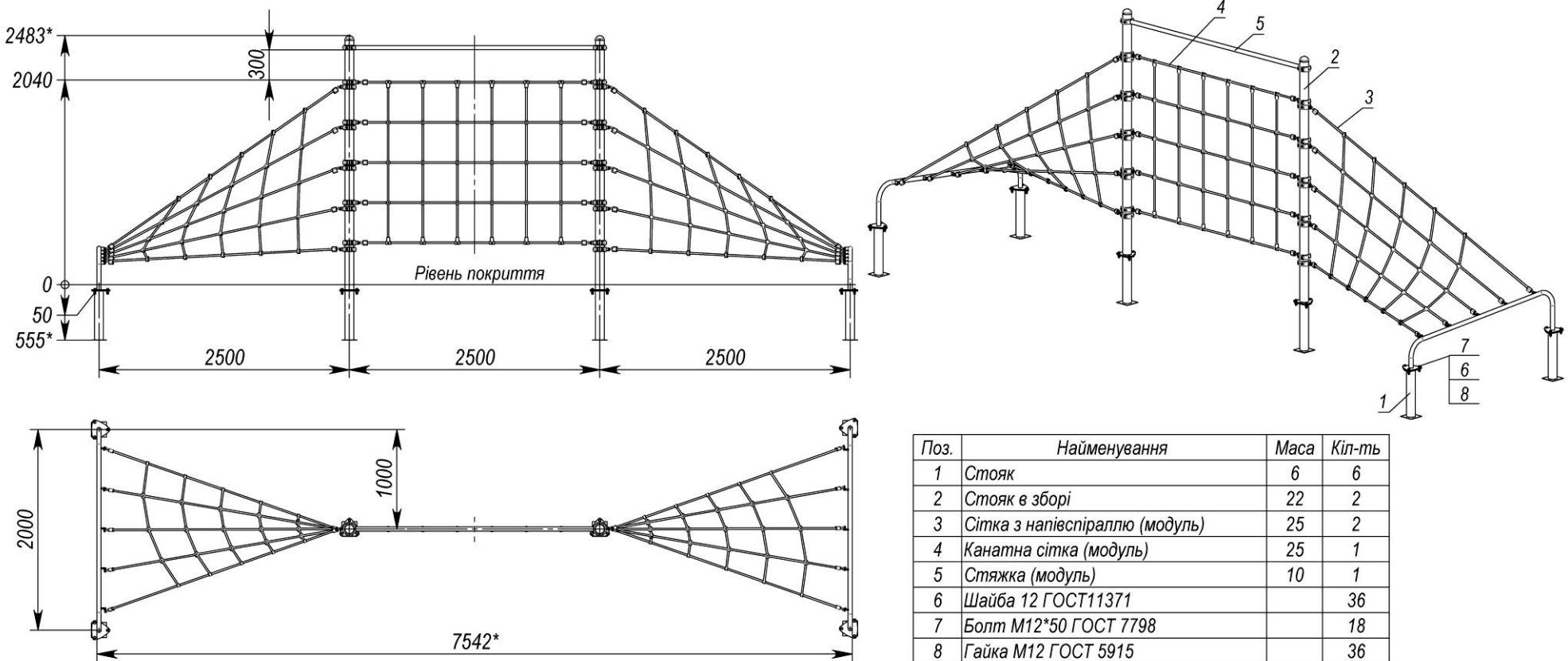


Рисунок 27 – LK822

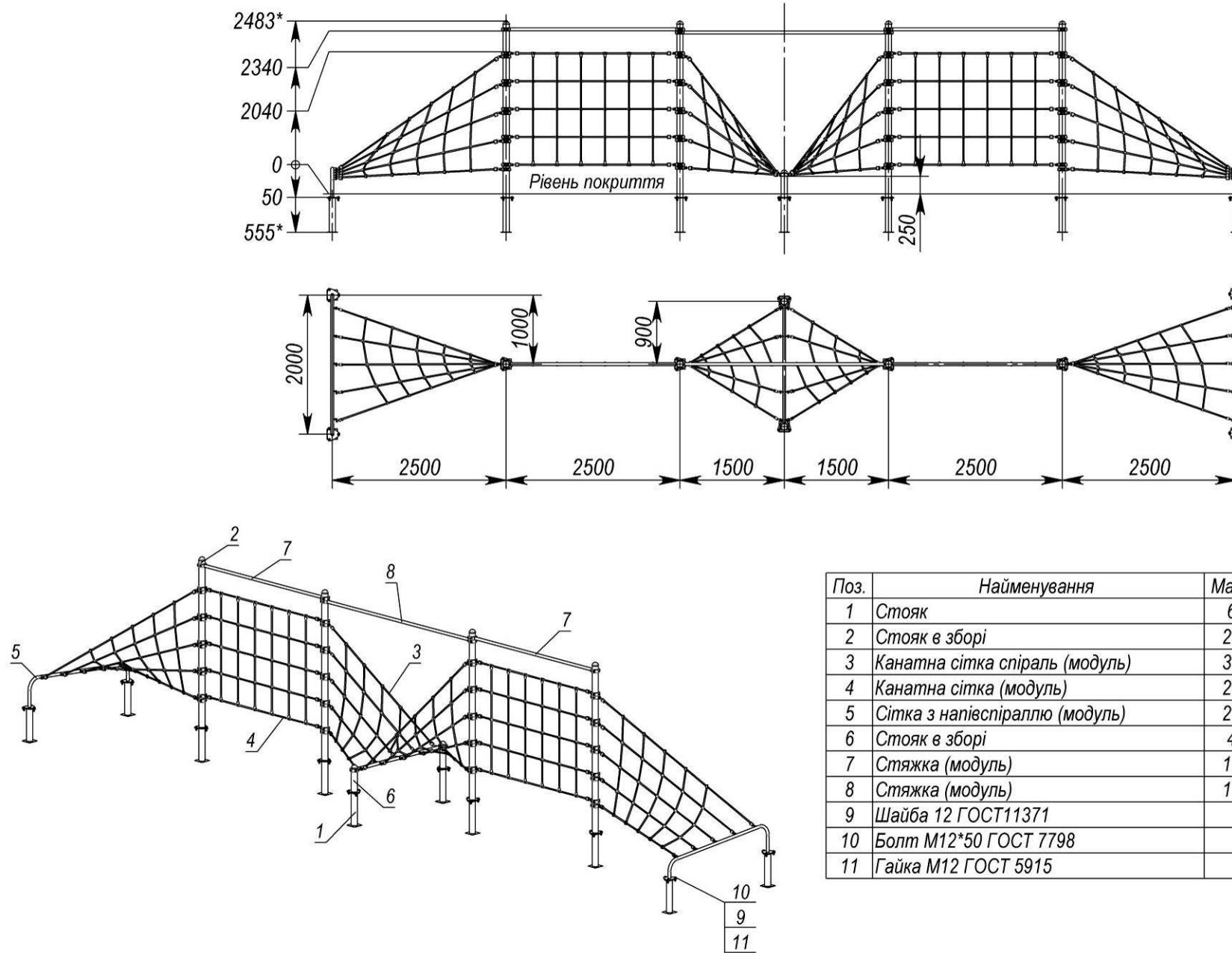
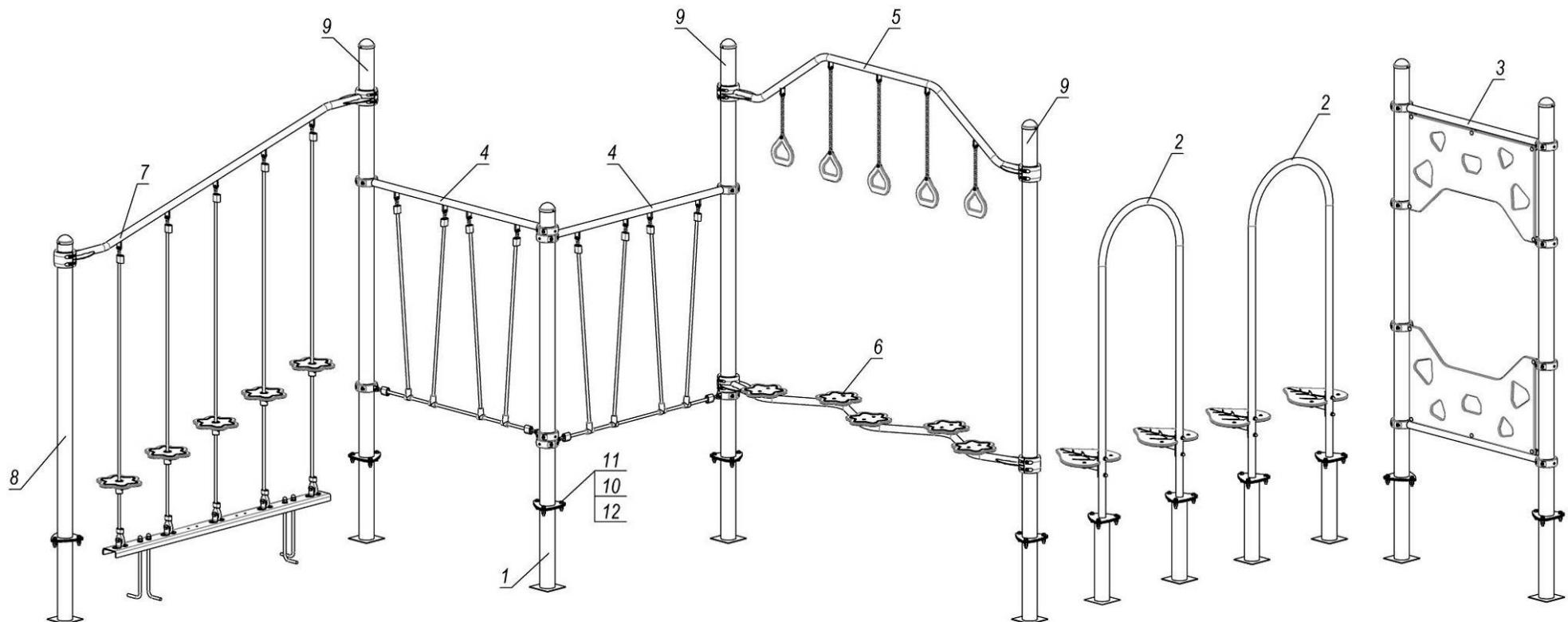


Рисунок 28 – LK822.1



Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Стояк	6	5
2	Пострибайки	34	2
3	"Скелелаз"	88	1
4	Канатна сітка (модуль)	13	2
5	Стяжка з ланцюгами (модуль)	20	1
6	Стяжка з квіткою (модуль)	21	1
7	Канат з квіткою (модуль)	46	1
8	Стояк в збори	16	2
9	Стояк в збори	22	3
10	Шайба 12 ГОСТ11371	30	
11	Болт M12*50 ГОСТ 7798	15	
12	Гайка M12 ГОСТ 5915	30	

Рисунок 29 – LK823 (вид 1)

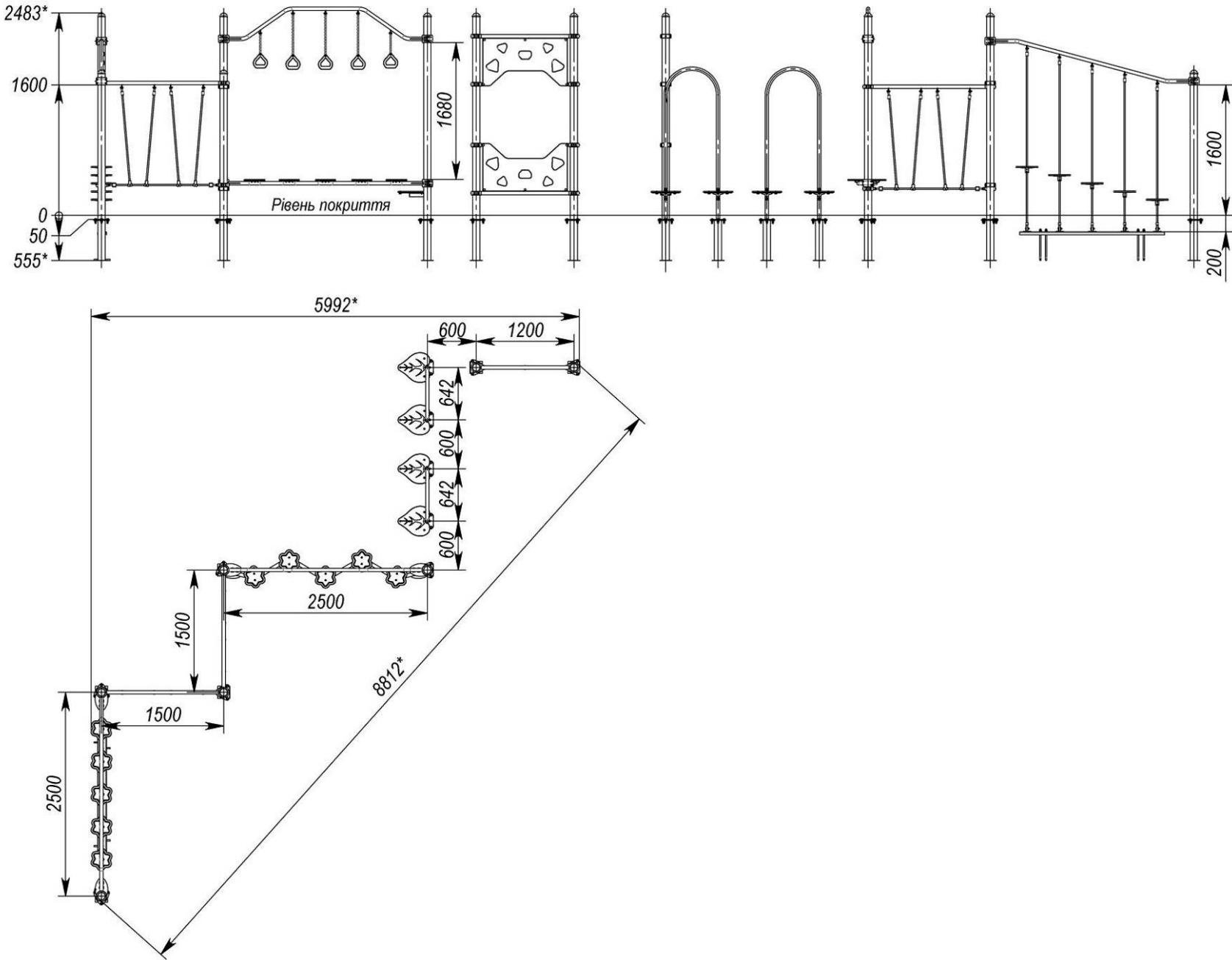


Рисунок 30 – LK823 (вид 2)

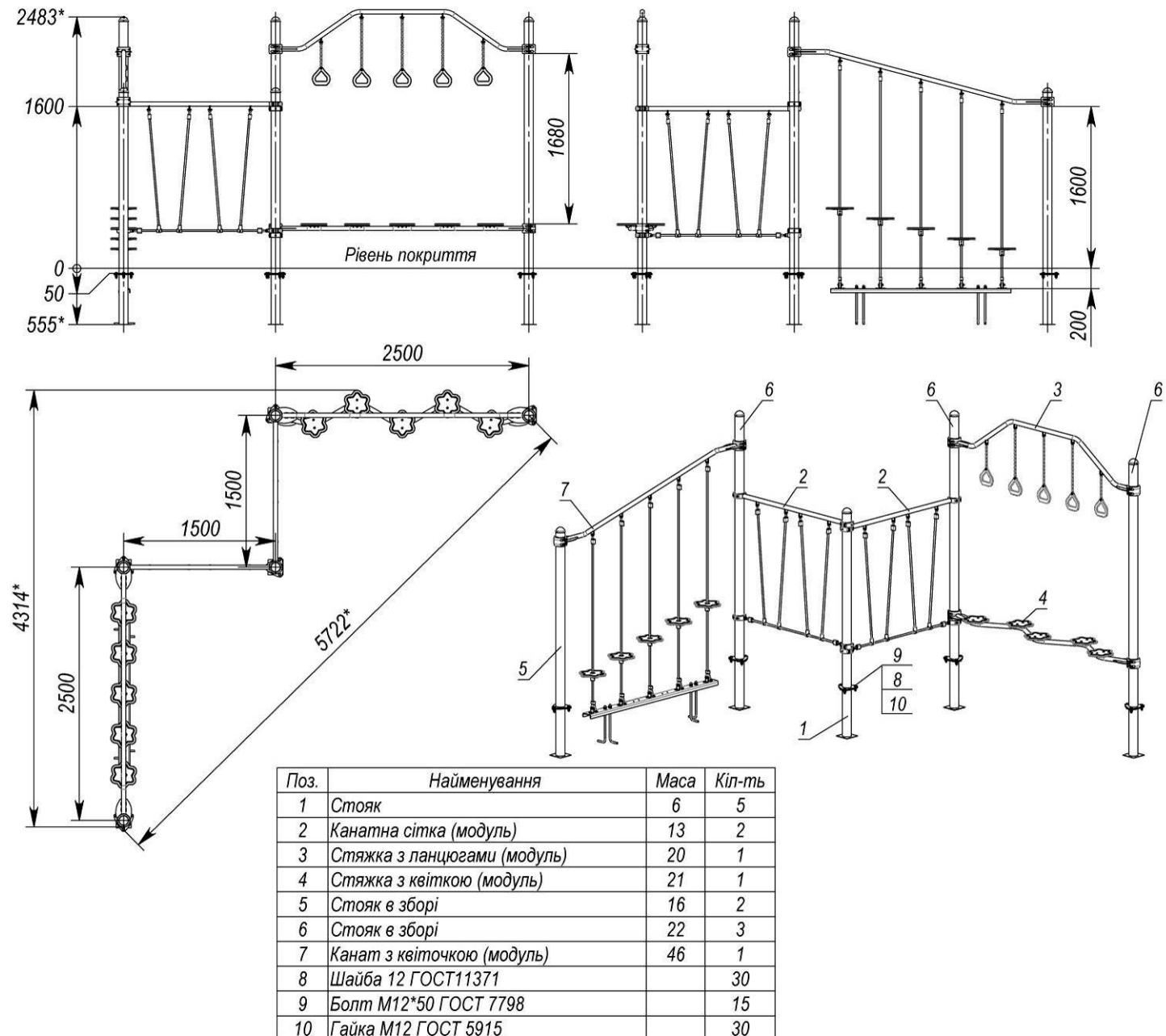
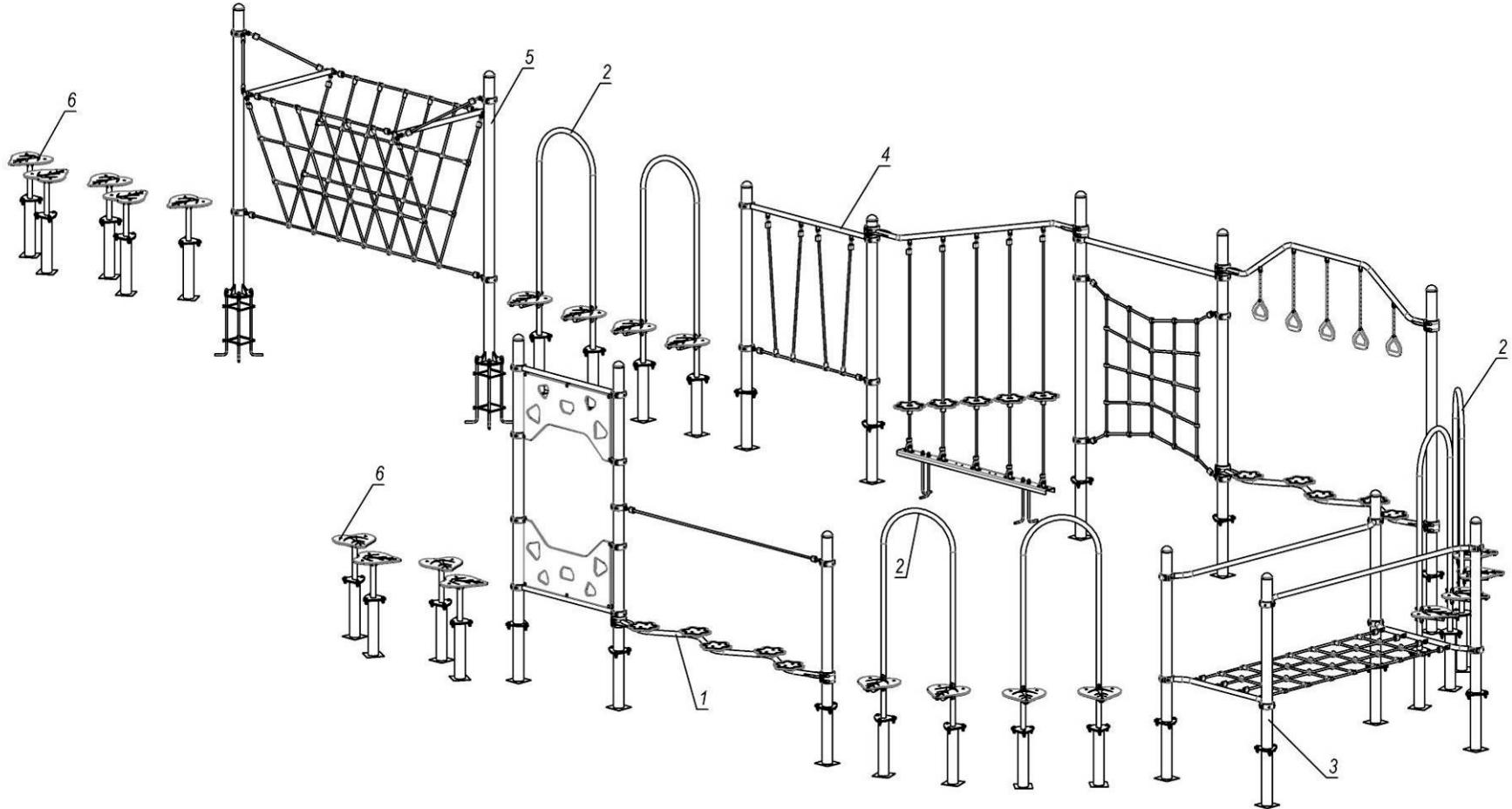


Рисунок 31 – LK823.1



Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Стежка перешкод	133	1
2	Пострибайки	34	6
3	Канатний місток	119	1
4	Канатна стежка	248	1
5	Канатний тунель трикутний	93	1
6	Стрибунець	11	9

Рисунок 32 – LK824 (вид 1)

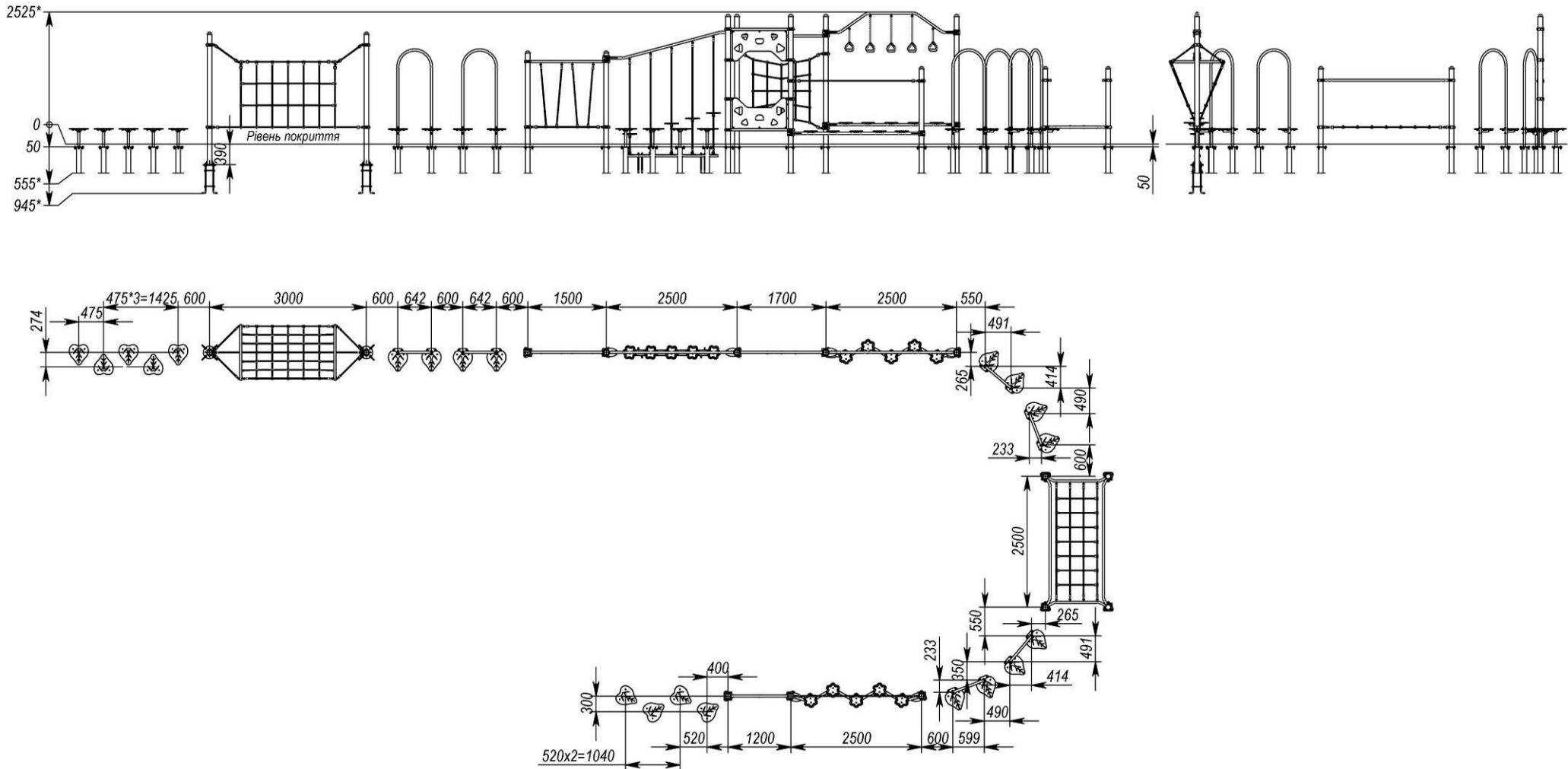
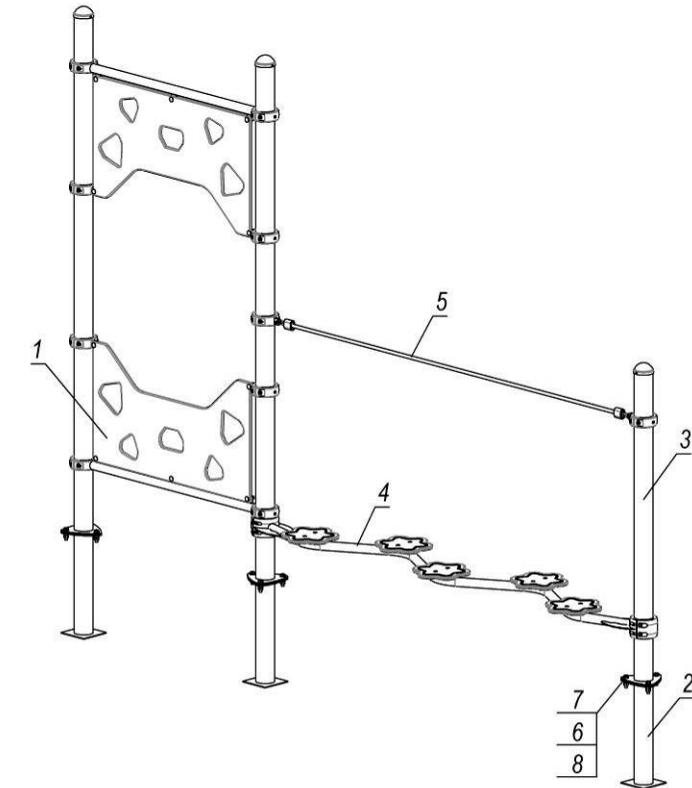
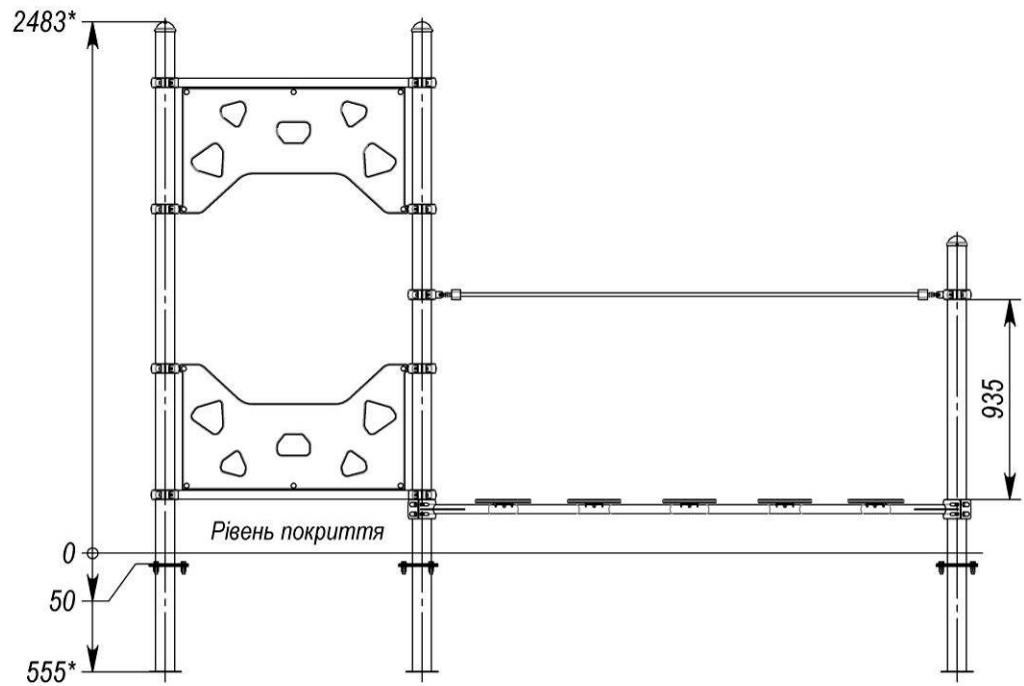
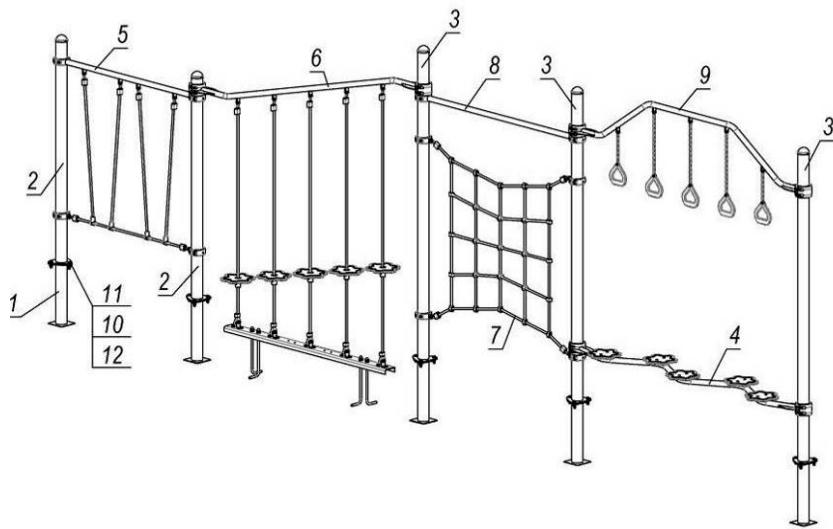
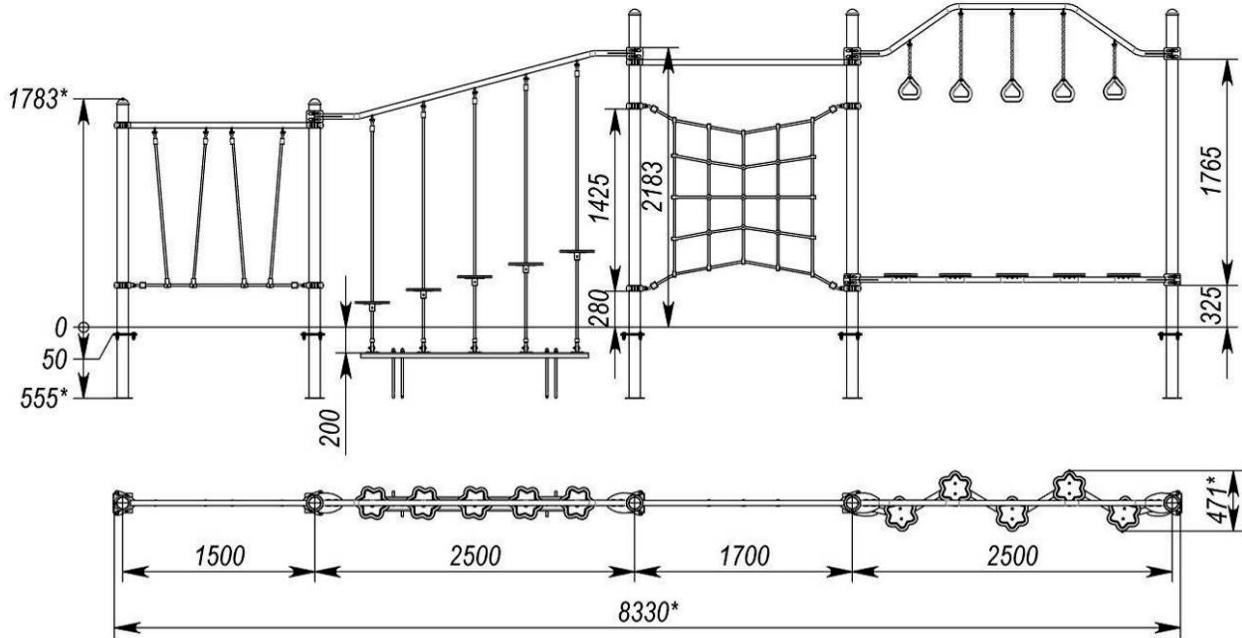


Рисунок 33 – LK824 (вид 2)



Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	"Скелелаз"	88	1
2	Стояк	6	1
3	Стояк в зборі	14	1
4	Стяжка з квіткою (модуль)	21	1
5	Канат в зборі (модуль)	4	1
6	Шайба 12 ГОСТ11371	6	
7	Болт M12*50 ГОСТ 7798	3	
8	Гайка M12 ГОСТ 5915	6	

Рисунок 34 – LK824.1



Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Стойка	6	5
2	Стойка в зборі	16	2
3	Стойка в зборі	22	3
4	Стяжка з квіткою (модуль)	21	1
5	Канатна сітка (модуль)	13	1
6	Канат з квіточкою (модуль)	46	1
7	Канатна сітка (модуль)	11	1
8	Стяжка (модуль)	7	1
9	Стяжка з ланцюгами (модуль)	20	1
10	Шайба 12 ГОСТ11371		30
11	Болт M12*50 ГОСТ 7798		15
12	Гайка M12 ГОСТ 5915		30

Рисунок 35 – LK824.2

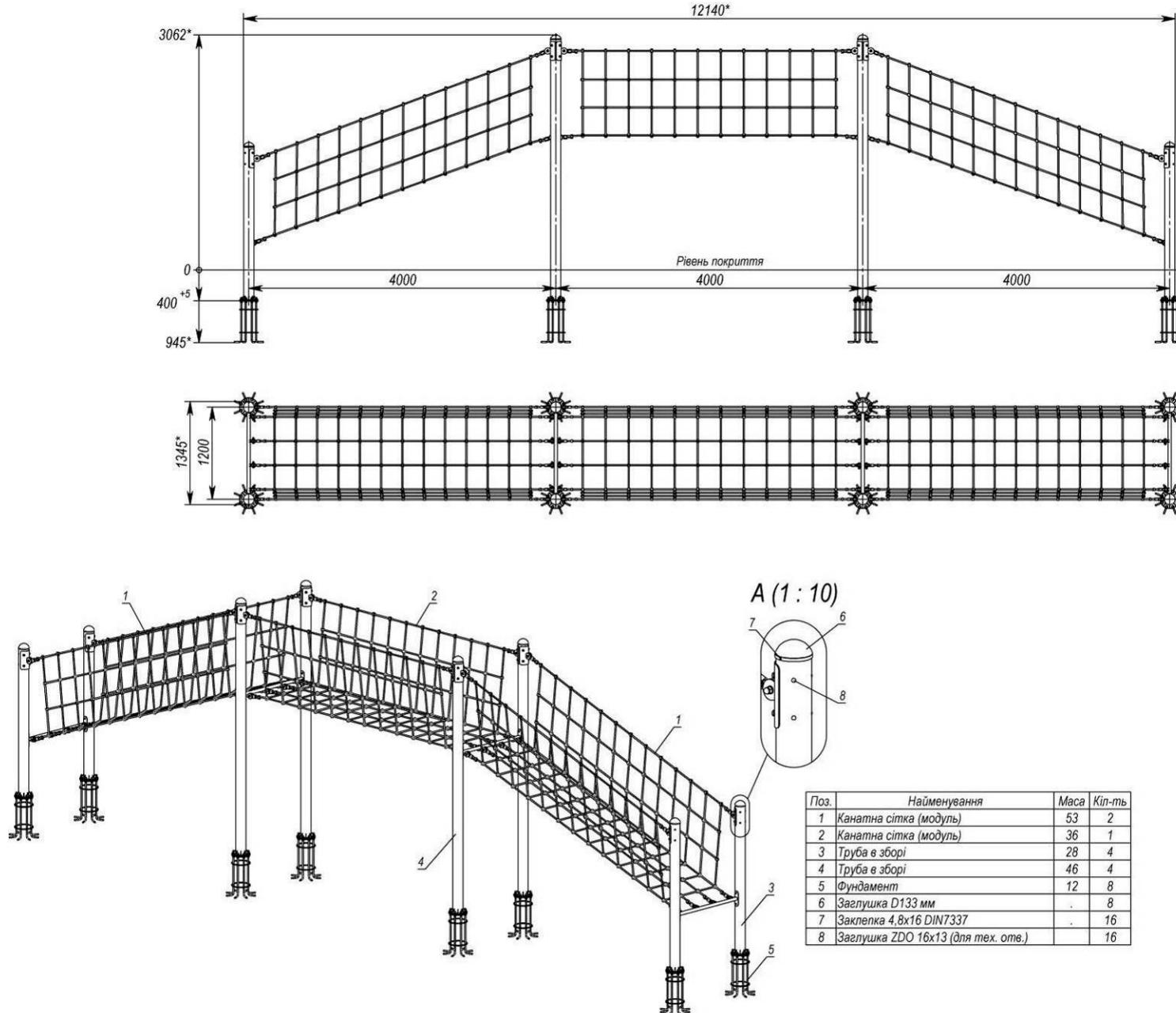


Рисунок 36 – LK825