

interatletika™

ВИРОБНИЦТВО ТА ПРОДАЖ ДИТЯЧОГО ТА ВУЛИЧНОГО
ОБЛАДНАННЯ

Консультаційна підтримка клієнтів за телефоном:

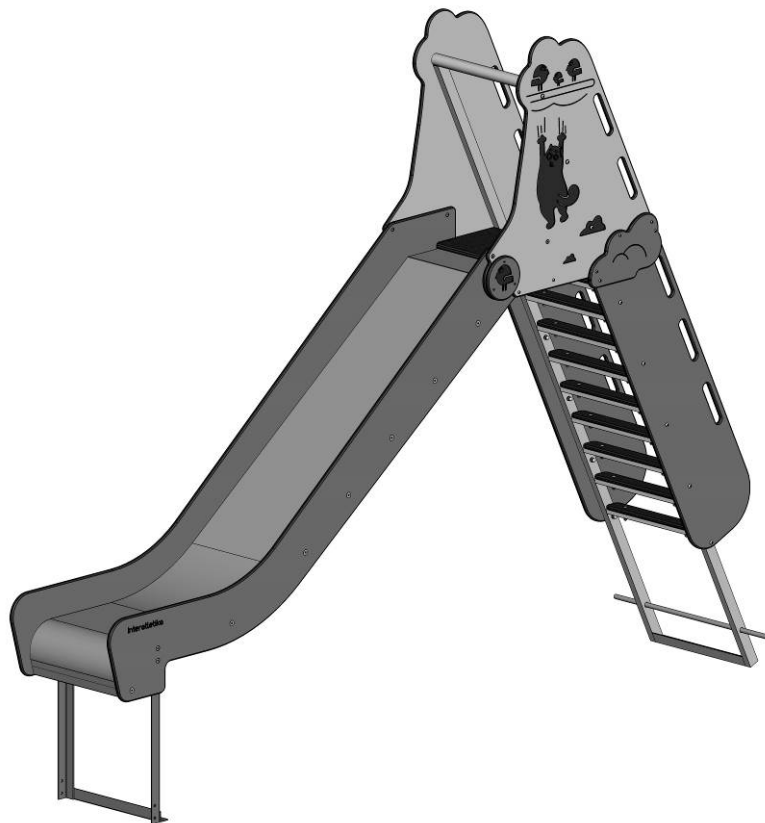
☎ +38-(044)-391-33-99

www.play.interatletika.ua

✉ info@interatletika.com

LK320 - Гірка 1,2 м
LK320-COSMOS - Гірка Ракета 1,2 м
LK320-UKRAINE - Гірка Млин 1,2 м
LK320-VIKINGS - Гірка Кракен 1,2 м
LK321 - Гірка 0,7 м
LK321-COSMOS - Гірка Ракета 0,7 м
LK321-UKRAINE - Гірка Млин 0,7 м
LK321-VIKINGS - Гірка Кракен 0,7 м
LK322 - Гірка 1,5 м
LK322-COSMOS - Гірка Ракета 1,5 м
LK322-UKRAINE - Гірка Млин 1,5 м
LK322-VIKINGS - Гірка Кракен 1,5 м

ПАСПОРТ



3MICT

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	3
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

[illegible]

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 вільного падіння, мм	Маса, кг
		Довжина	Ширина	Висота		
LK320	Гірка 1,2 м	3200	554	2067	1227	92
LK320-COSMOS	Гірка Ракета 1,2 м	3200	554	2120	1227	94,3
LK320-UKRAINE	Гірка Млин 1,2 м	3200	554	2069	1227	92,3
LK320-VIKINGS	Гірка Кракен 1,2 м	3200	554	2045	1227	94,6
LK321	Гірка 0,7 м	2189	554	1612	772	71,1
LK321-COSMOS	Гірка Ракета 0,7 м	2189	554	1665	772	73
LK321-UKRAINE	Гірка Млин 0,7 м	2189	554	1614	772	71
LK321-VIKINGS	Гірка Кракен 0,7 м	2189	554	1590	772	73
LK322	Гірка 1,5 м	3578	554	2305	1468	108
LK322-COSMOS	Гірка Ракета 1,5 м	3578	554	2361	1468	110
LK322-UKRAINE	Гірка Млин 1,5 м	3578	554	2307	1465	108
LK322-VIKINGS	Гірка Кракен 1,5 м	3578	554	2309	1465	73

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

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

4. СВДОЦТВО 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.

Дата пакування

Запакував _____

ПІБ

Підпис

Відомості про консервацію та розконсервацію при експлуатації

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

5. ВІДОМОСТІ ПРО ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЮ

Транспортування виробу проводиться в упаковці виробника будь-яким видом транспорту, що забезпечує його збереження та захист від впливу зовнішніх факторів (дош, сніг, сонячні промені, 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 покриттів, вузли кріплення та міцність конструкції.

При наявності забетонуваних 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 покриттів 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 кромek 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 оглядів 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 гниття 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	Зауваження щодо технічного стану	Посада, ПІБ, підпис відповідальної особи

8. РЕМОНТ І ОБЛІК НЕСПРАВНОСТЕЙ

Усі комплектуючі елементи, що вийшли з ладу, замінювати 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 дерну.

Приклади ударопоглинаючого покриття

Матеріал ¹	Опис	Мінімальна глибина, мм	Висота вільного 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 сито за ДСТУ EN933-1.			

УВАГА! Експлуатація виробу без ударопоглинаючого покриття може призвести 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. ГАРАНТІЙНІ 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 покриттів 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;

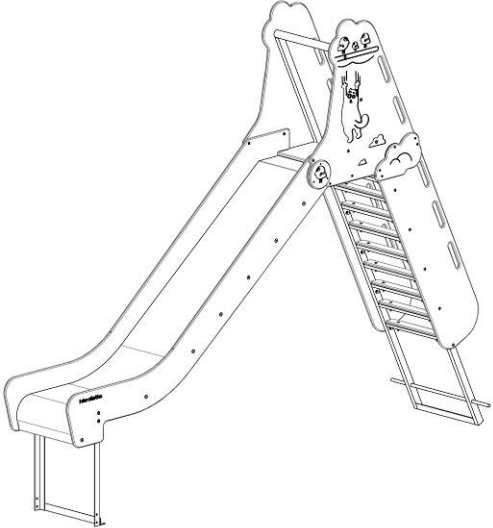
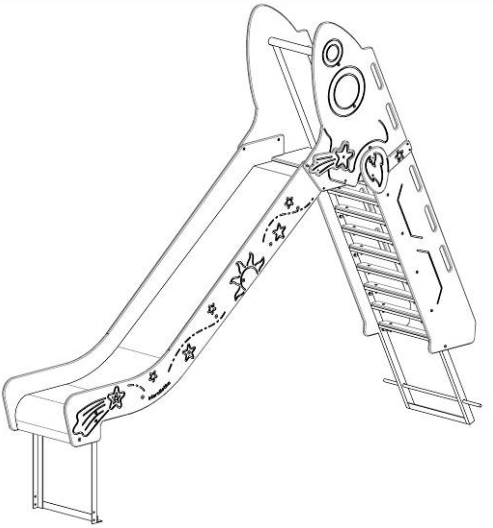
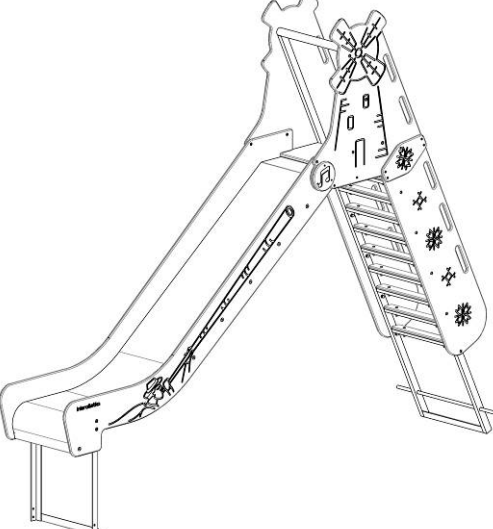
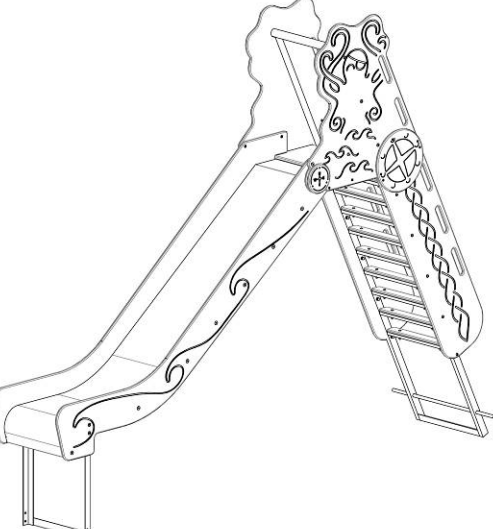
- пошкодженні або повної руйнації внаслідок дії стихійного лиха або природних явищ;

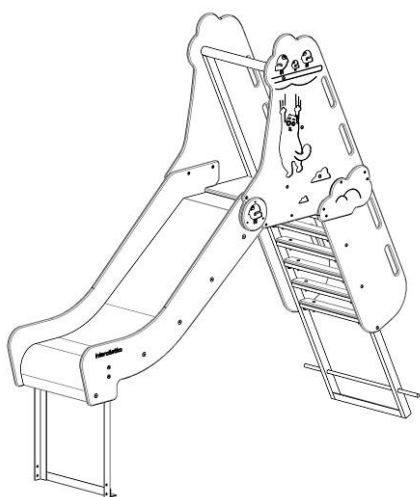
- не проведенні технічного обслуговування обладнання;

- порушенні споживачем правил та умов експлуатації виробу (в тому числі, викладених в даному документі).

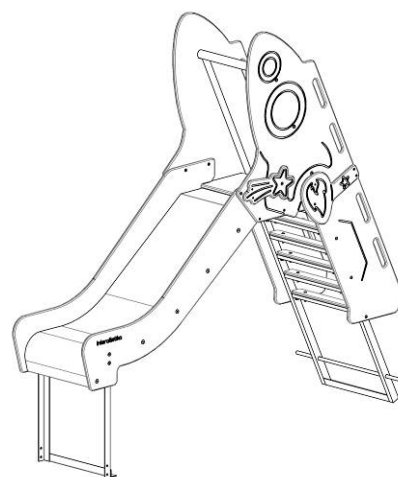
ГАНТАЙНИЙ ТАЛОН			
Артикул	(заповнення обов'язкове)		
Найменування	(заповнення обов'язкове)		
Заводський номер	(заповнення обов'язкове)		
Дата виготовлення	(заповнення обов'язкове)		
Продавець (ПІБ, підпис)		М.П.	
Дата продажу			
Покупець (ПІБ, підпис)			
При купівлі перевіряйте комплектність та справність 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 ПОСТІЙНОГО 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)			
Облік робіт з технічного обслуговування та гарантійного ремонту			
Дата	Опис недоліків	Зміст виконаних робіт (найменування і тип заміненних 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			

Таблиця №1 – Загальний вигляд:

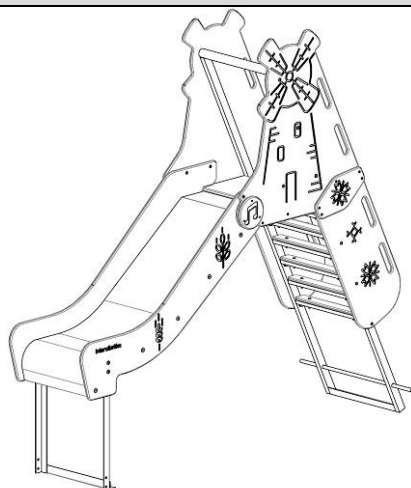
LK320	LK320-COSMOS
	
LK320-UKRAINE	LK320-VIKINGS
	
LK321	LK321-COSMOS



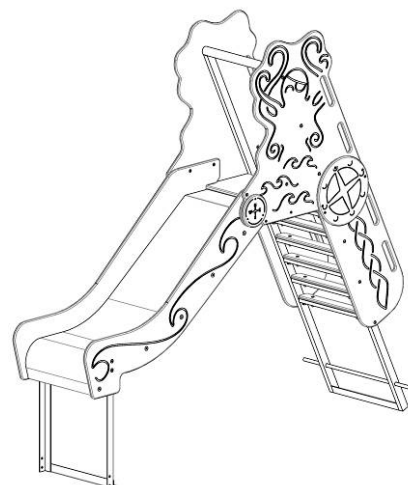
LK321-UKRAINE



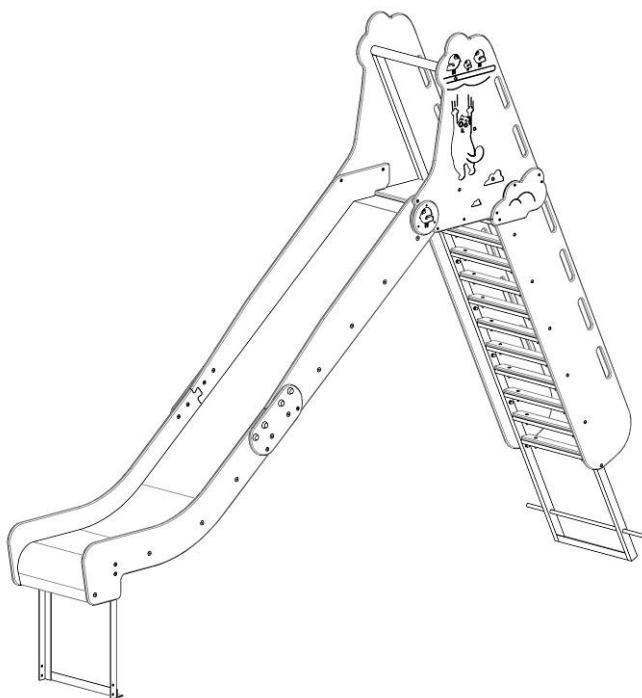
LK321-VIKINGS



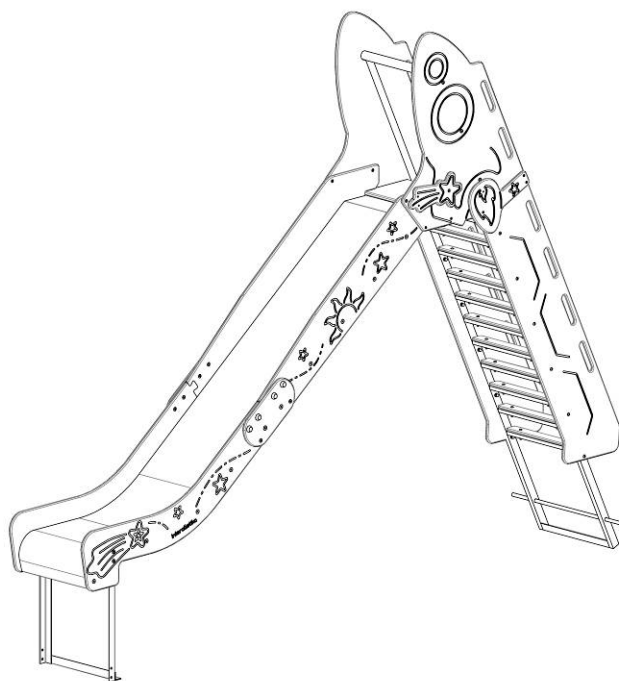
LK322



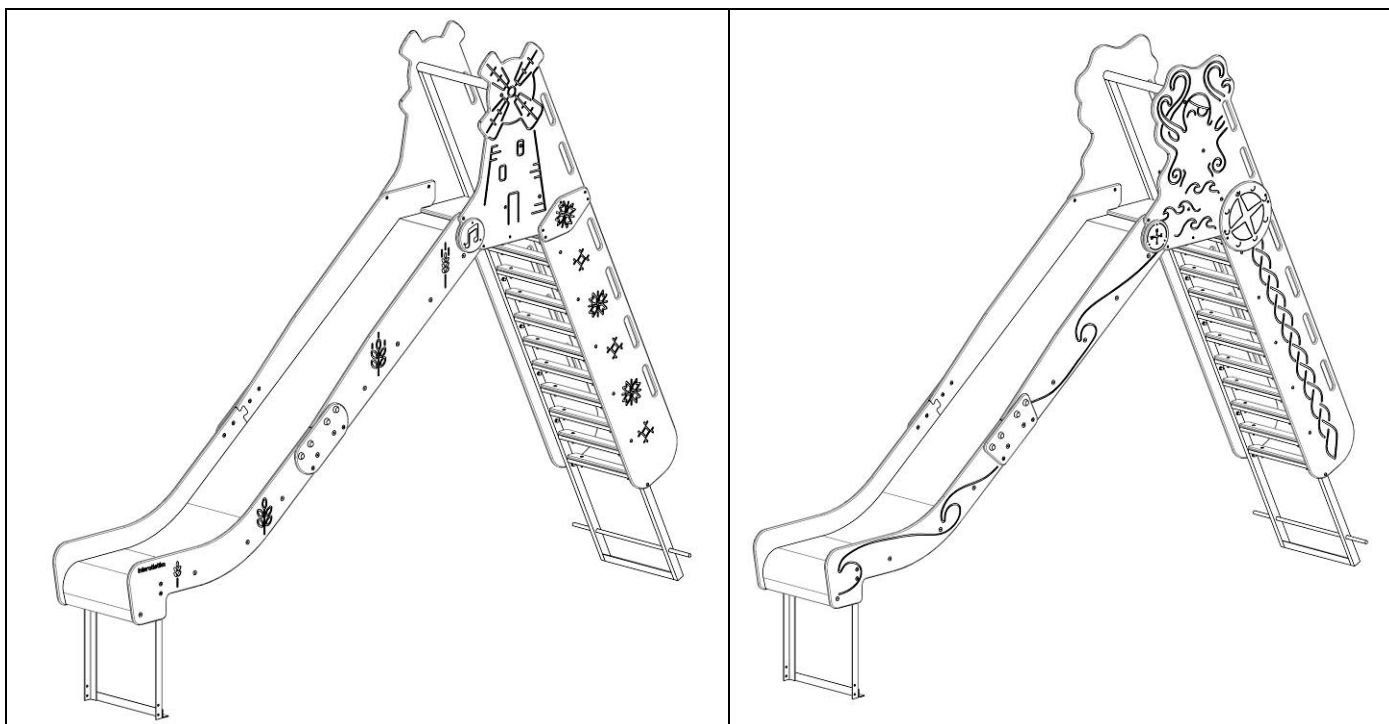
LK322-COSMOS



LK322-UKRAINE

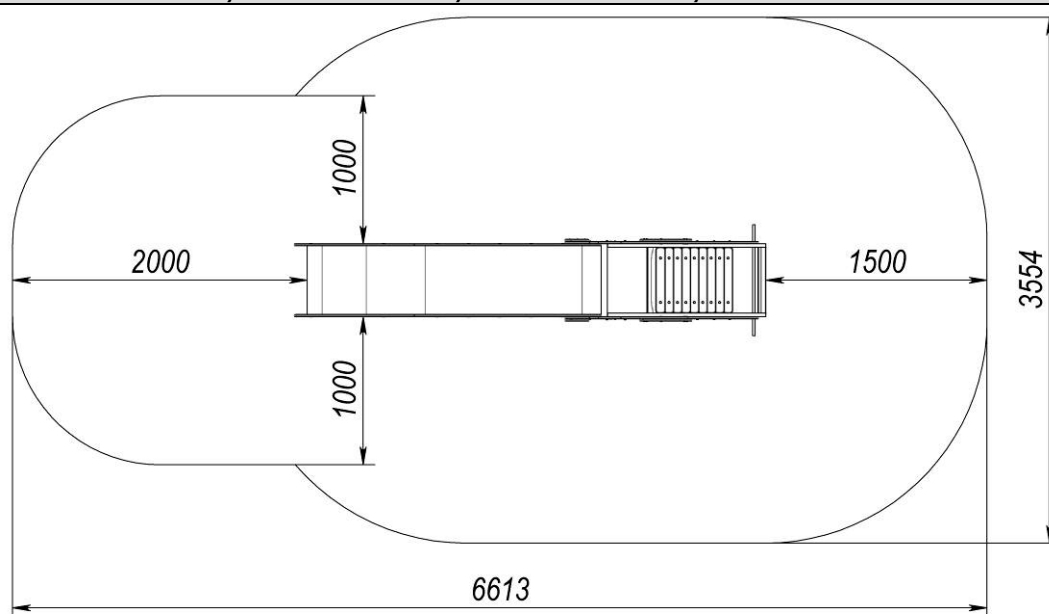


LK322-VIKINGS

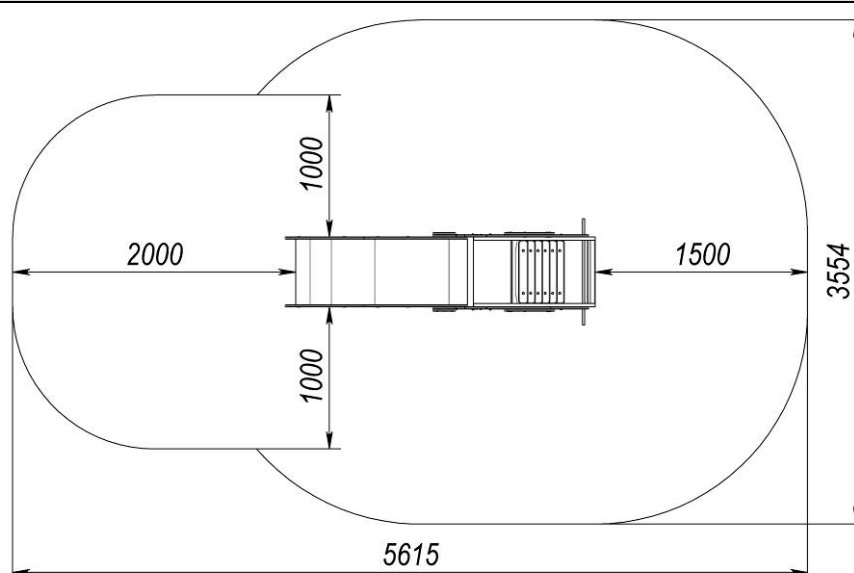


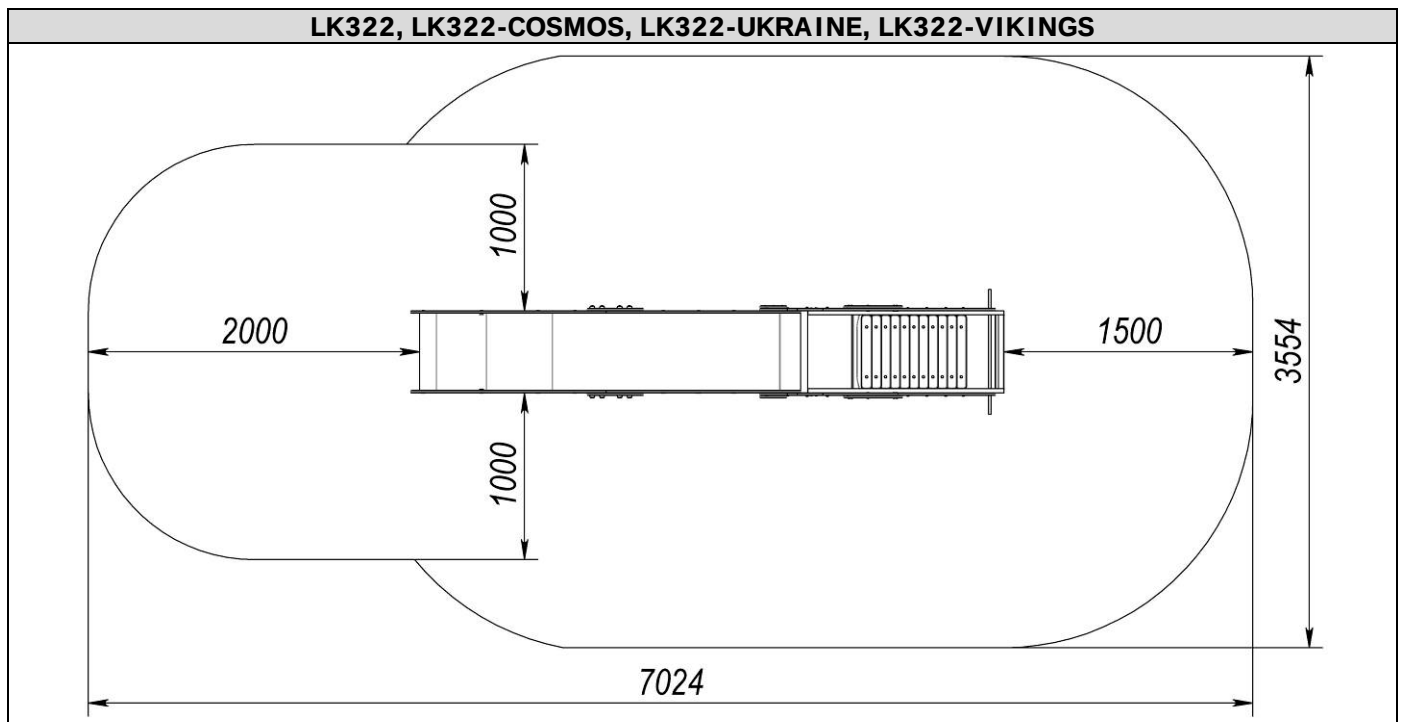
Таблиця №2 – Зона приземлення:

LK320, LK320-COSMOS, LK320-UKRAINE, LK320-VIKINGS

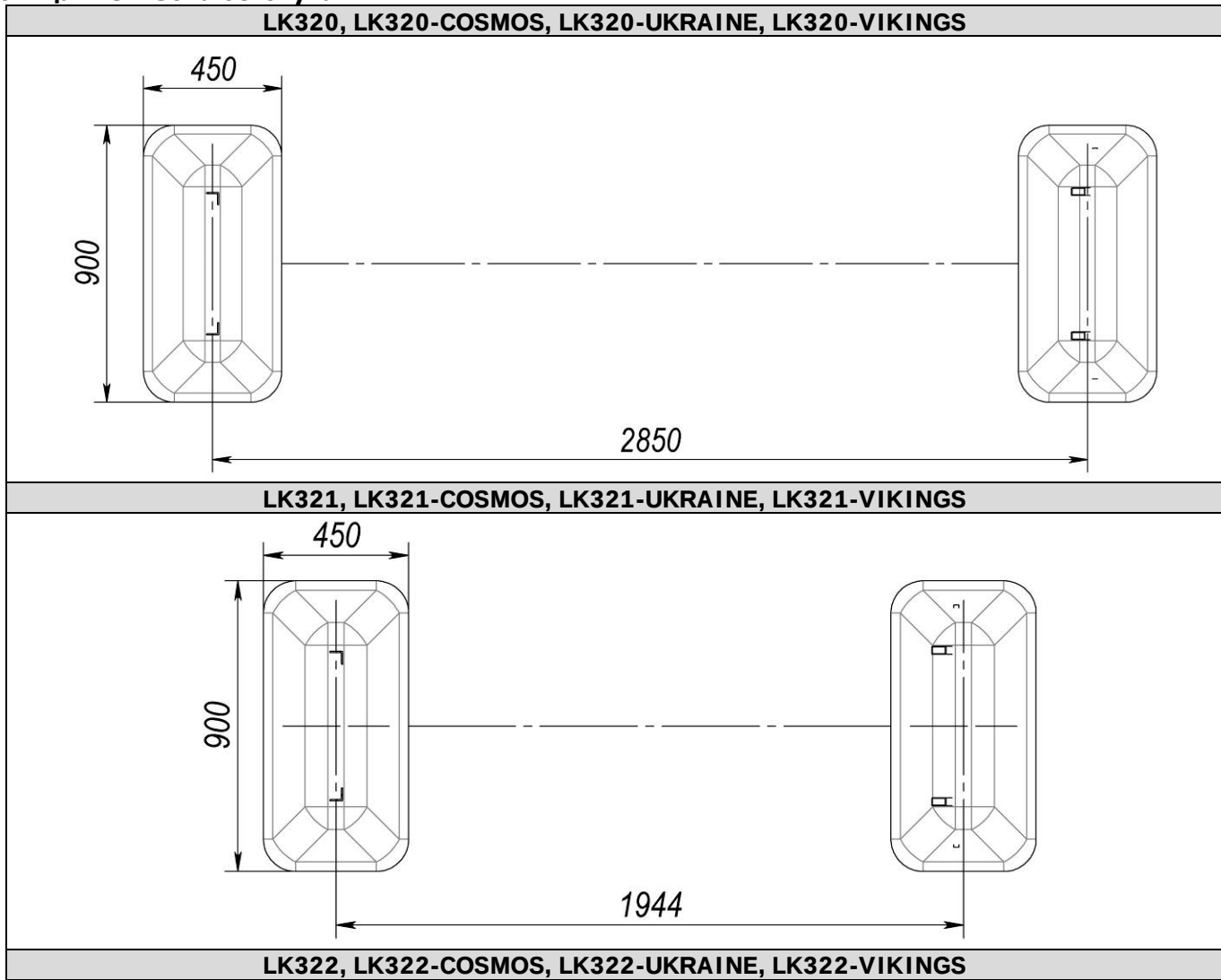


LK321, LK321-COSMOS, LK321-UKRAINE, LK321-VIKINGS





Таблиця №3 – Зона бетонування:





«Схеми складання»

Складання інших гірок ідентичне. Додатково схеми складання в «Додатку»

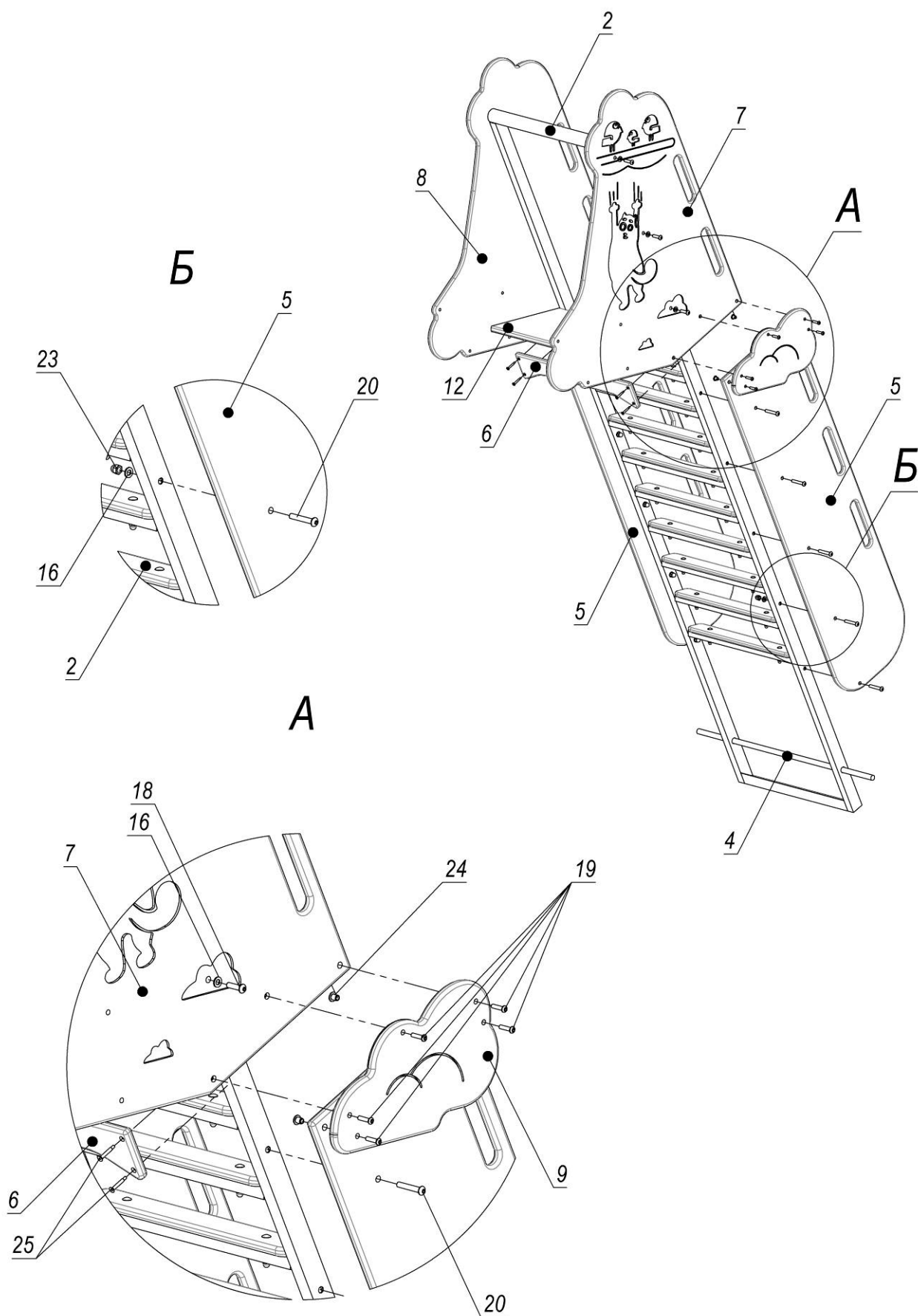


Рисунок 1 – Схема складання 1

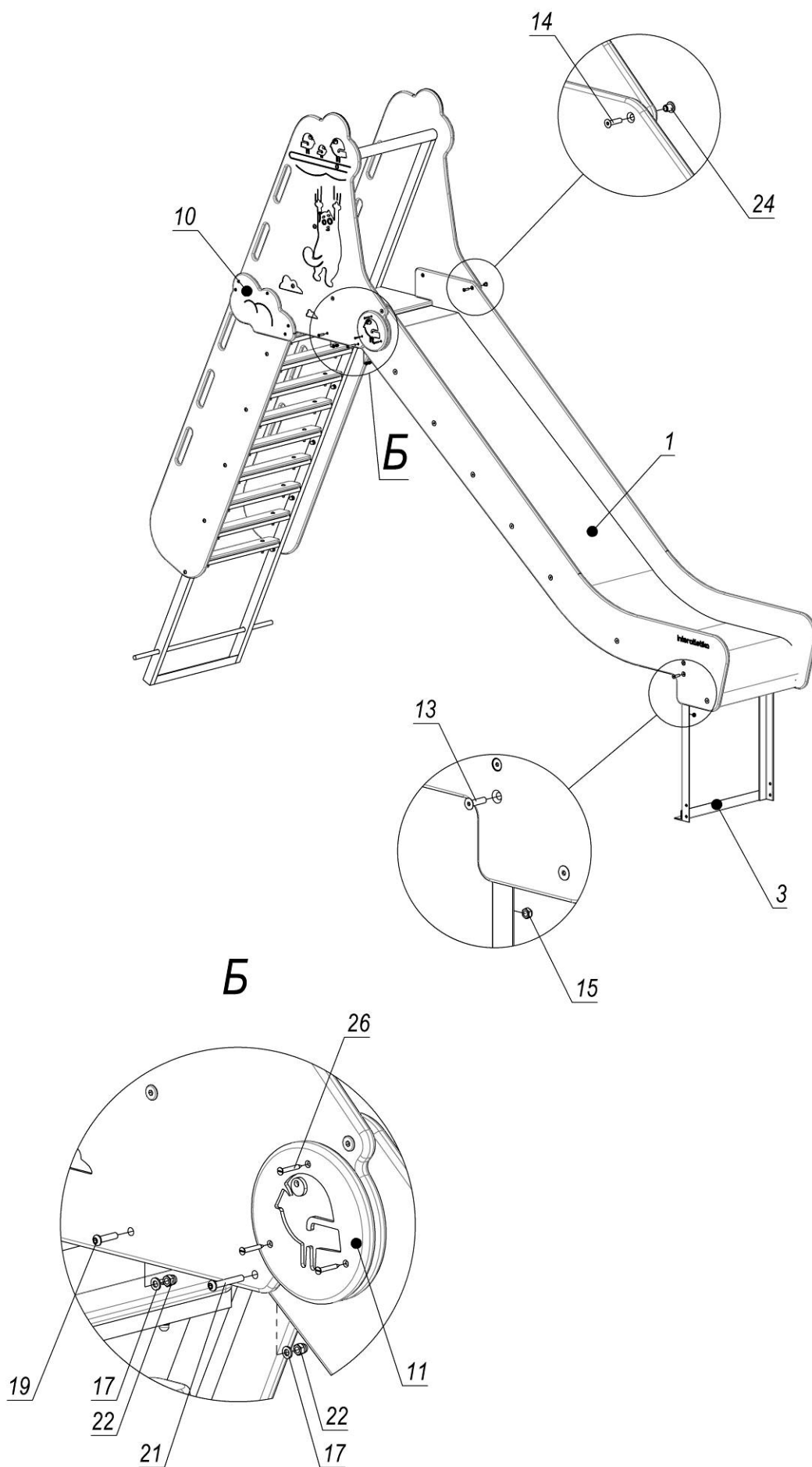


Рисунок 2 –

Рисунок 2 – Схема складання 2

Таблиця №4 – Комплектація

Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Гірка 1,2 м (LK) - 38 град.	35	1
2	Драбина зі сходинками	22	1
3	Закладна гірки (кутник)	5	1
4	Арматура 16 L=750 мм	.	1
5	Перило		2
6	Зашивка	.	1
7	Боковина гірки ліва		1
8	Боковина гірки права		1
9	Хмаринка ліва	.	1
10	Хмаринка права	.	1
11	Накладка Пташка	.	2
12	Майданчик гірки	.	1
13	Гвинт M8*30 DIN 7991 (потай)		4
14	Гвинт M6*25 DIN 7991 (потай)		4
15	Гайка M8 DIN 985 (стопорна)		4
16	Шайба 8 DIN 125 (плоска)		16
17	Шайба 6 DIN 125 (плоска)		4
18	Гвинт M8*30 ISO 7380 (напів-кр)		6
19	Гвинт M6*25 ISO 7380 (напів-кр)		12
20	Гвинт M8*50 ISO 7380 (напів-кр)		10
21	Гвинт M6*40 ISO 7380 (напів-кр)		2
22	Гайка M6 DIN 1587 (ковпачкова)		4
23	Гайка M8 DIN 1587 (ковпачкова)		10
24	Гайка M6*10 ERICSON (плоска)		14
25	Шуруп 4,8*32 DIN 7504 P (потай зі св.)		4
26	Шуруп 4*30 DIN 7997 (потай-унів, PZ)	.	6

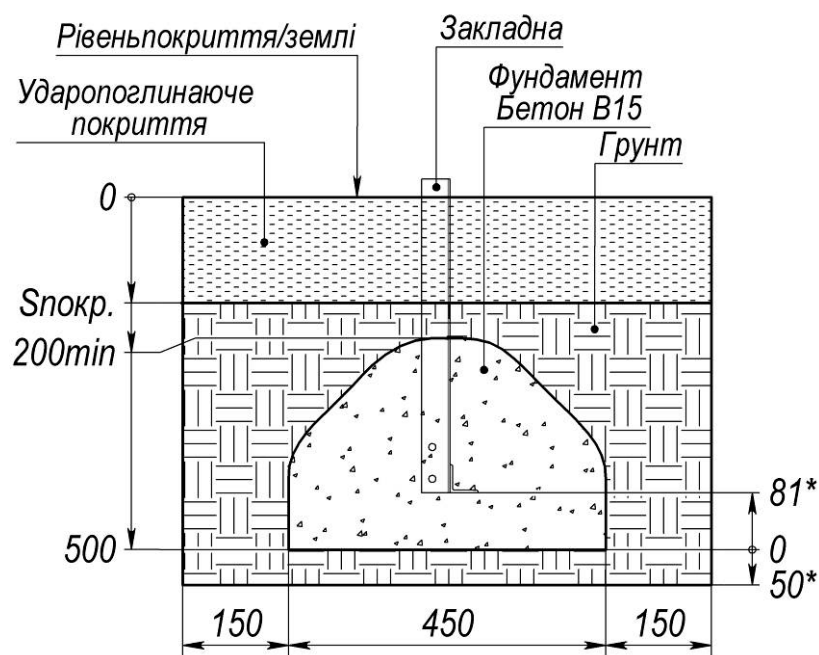
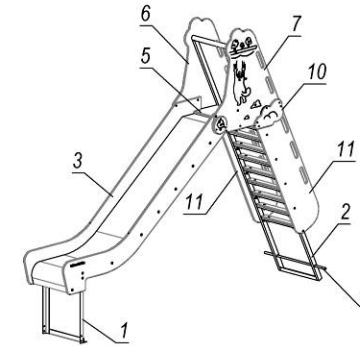
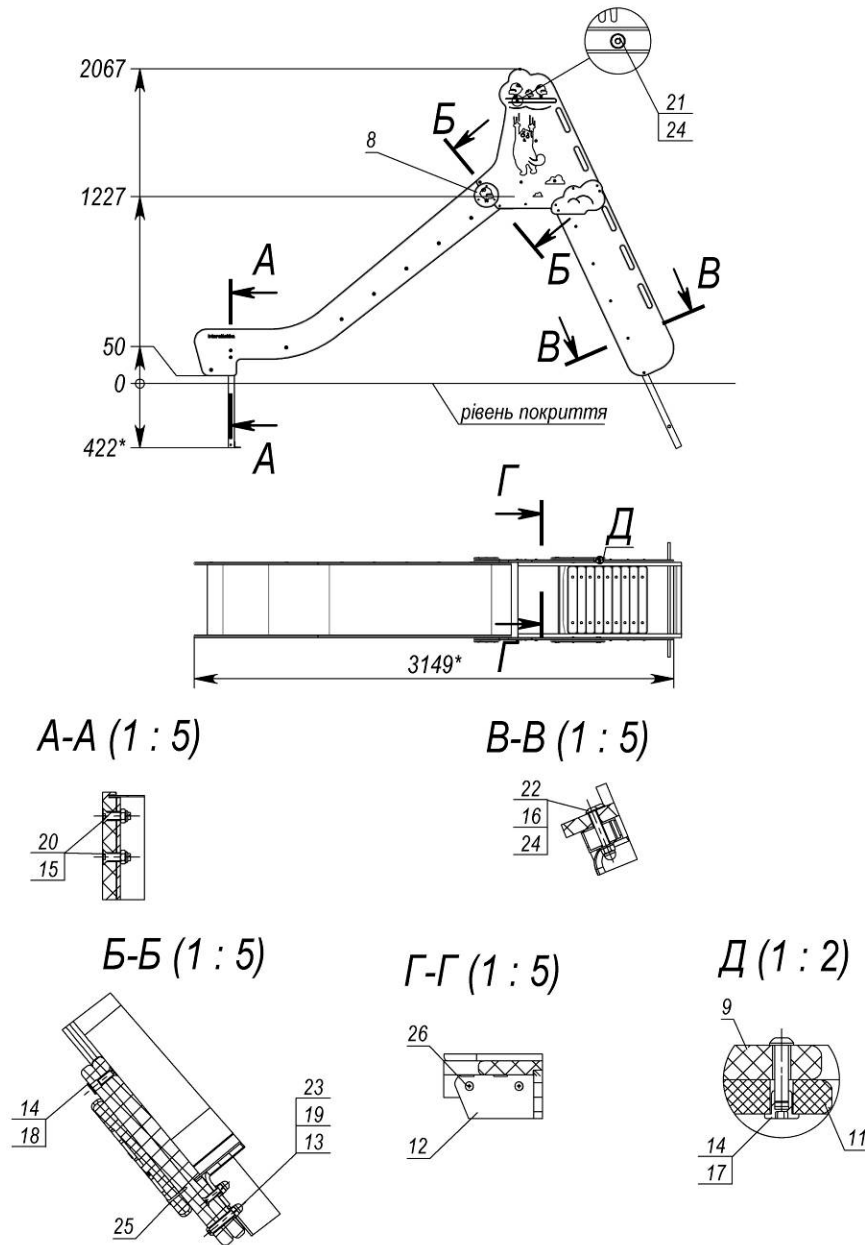


Рисунок 3 - Схема бетонування



Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Закладна гіркі (кутник)	5	1
2	Драбина зі сходинками	22	1
3	Гірка 1,2 м (LK) - 38 град.	35	1
4	Арматура 16 L=750 мм	.	1
5	Майданчик гірки	.	1
6	Боковина гірки права	.	1
7	Боковина гірки ліва	.	1
8	Накладка Пташка	.	2
9	Хмаринка права	.	1
10	Хмаринка ліва	.	1
11	Перило	.	2
12	Зашивка	.	1
13	Гайка M6 DIN 1587 (ковпачкова)	.	4
14	Гайка M6*10 ERICSON (плоска)	.	14
15	Гайка M8 DIN 985 (стопорна)	.	4
16	Гайка M8 DIN 1587 (ковпачкова)	.	10
17	Гвинт M6*25 ISO 7380 (напів-кр)	.	12
18	Гвинт M6*25 DIN 7991 (потай)	.	4
19	Гвинт M6*40 ISO 7380 (напів-кр)	.	2
20	Гвинт M8*30 DIN 7991 (потай)	.	4
21	Гвинт M8*30 ISO 7380 (напів-кр)	.	6
22	Гвинт M8*50 ISO 7380 (напів-кр)	.	10
23	Шайба 6 DIN 125 (плоска)	.	4
24	Шайба 8 DIN 125 (плоска)	.	16
25	Шуруп 4*30 DIN 7997 (потай-унів, PZ)	.	6
26	Шуруп 4,8*32 DIN 7504 P (потай зі св.)	.	4

Рисунок 4 – LK320

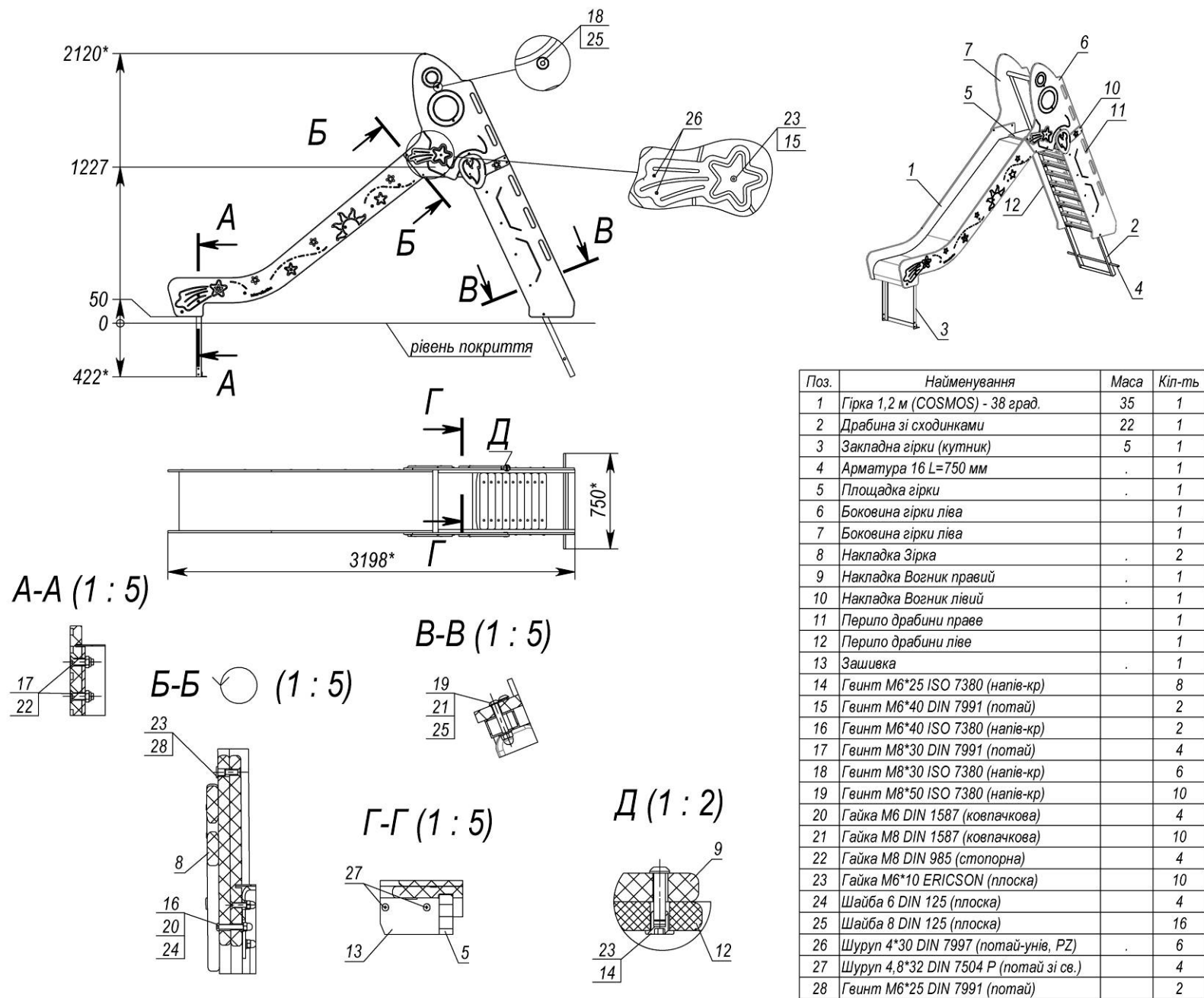
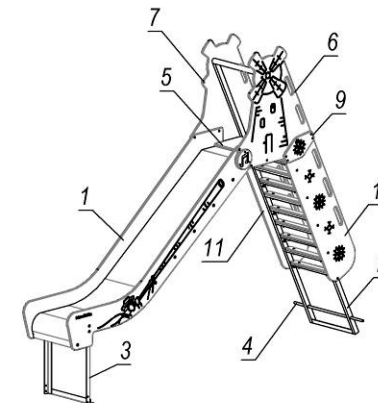
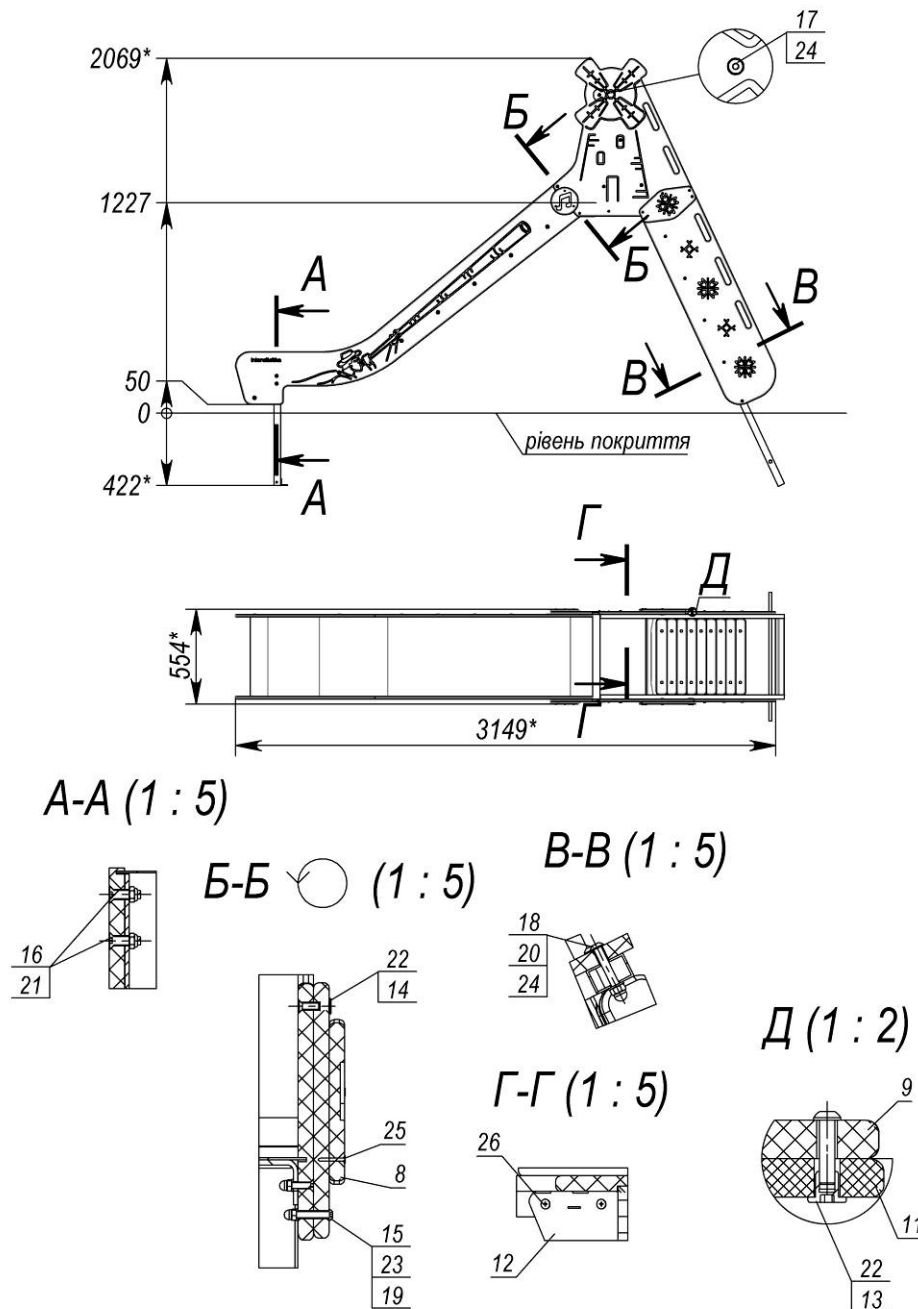
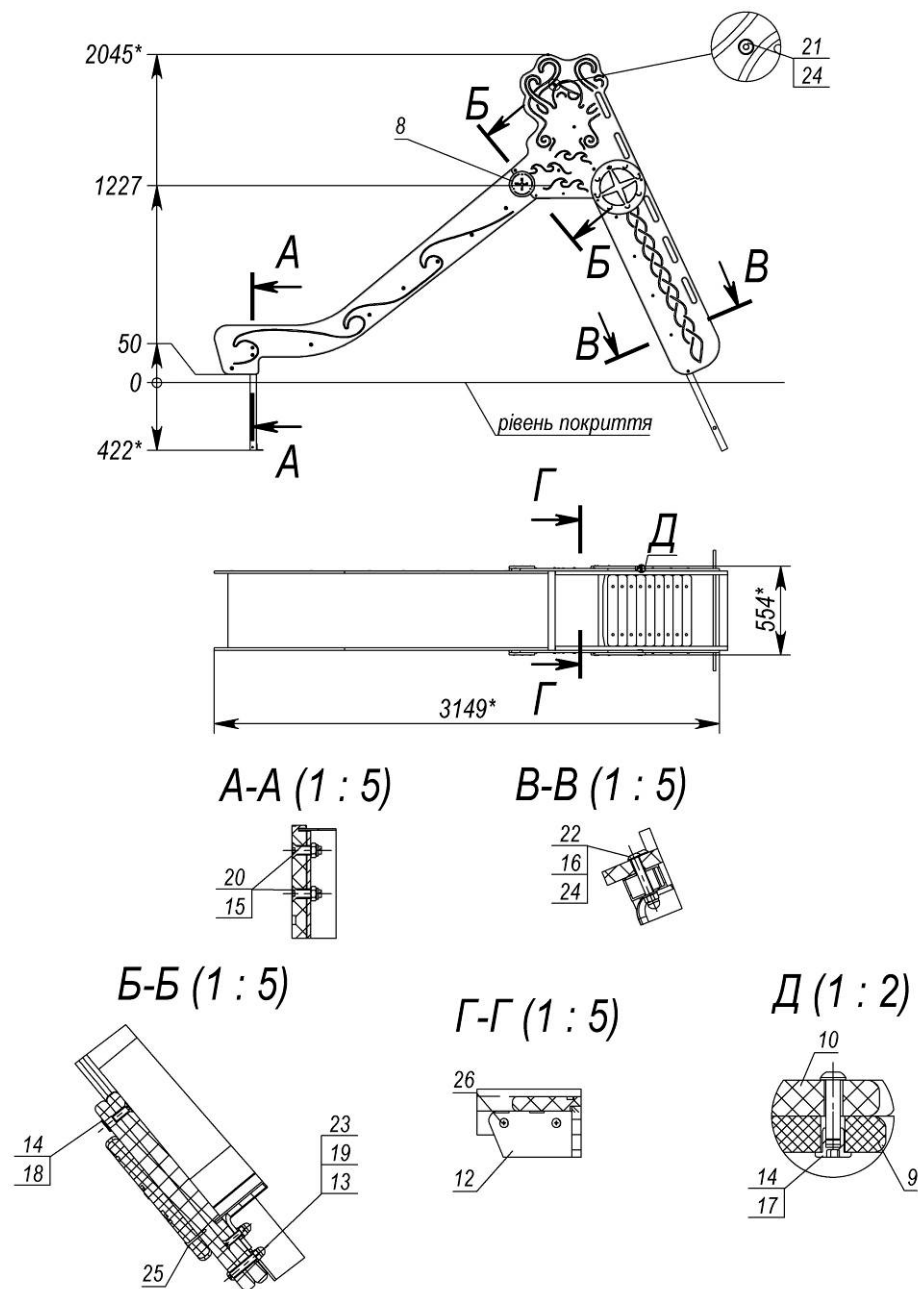


Рисунок 5 – LK320-COSMOS



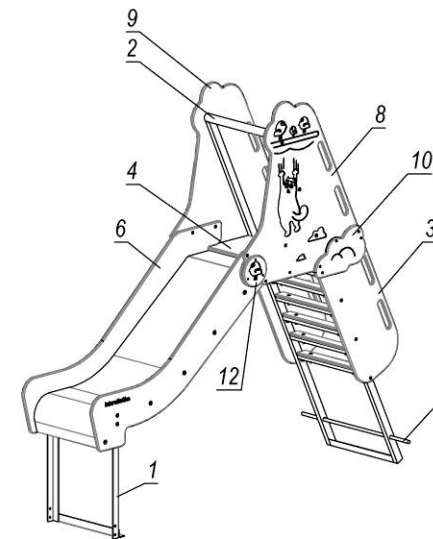
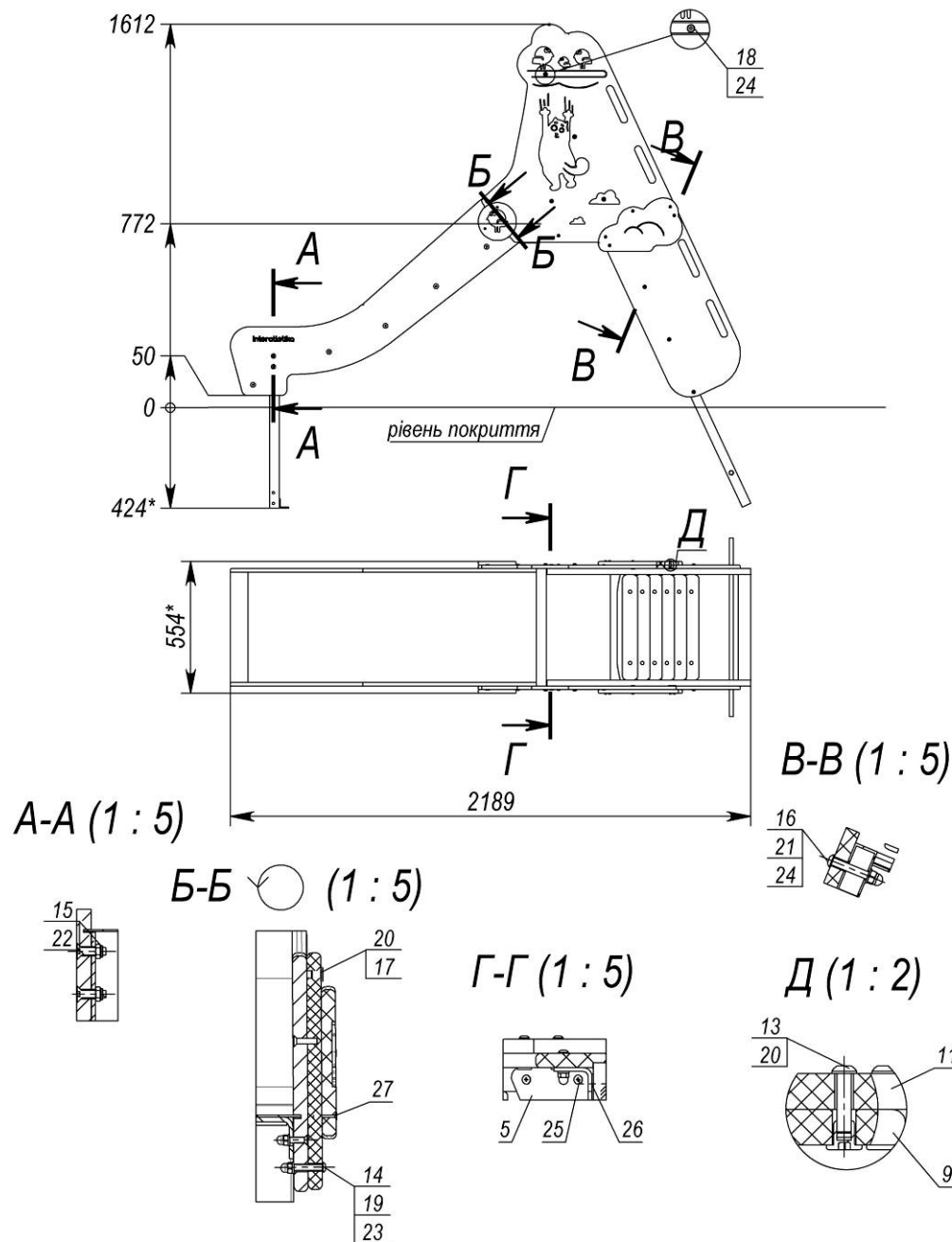
Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Гірка 1,2 м (Україна) - 38 град.	35	1
2	Драбина зі сходишками	22	1
3	Закладна гірки (кутник)	5	1
4	Арматура 16 L=750 мм	.	1
5	Майданчик гірки	.	1
6	Боковина гірки ліва	.	1
7	Боковина гірки права	.	1
8	Накладка Нота	.	2
9	Накладка Волошка	.	2
10	Перило праве	.	1
11	Перило ліве	.	1
12	Зашивка	.	1
13	Гвинт М6*25 ISO 7380 (напів-кр)	.	12
14	Гвинт М6*25 DIN 7991 (потай)	.	4
15	Гвинт М6*40 ISO 7380 (напів-кр)	.	2
16	Гвинт М8*30 DIN 7991 (потай)	.	4
17	Гвинт М8*30 ISO 7380 (напів-кр)	.	6
18	Гвинт М8*50 ISO 7380 (напів-кр)	.	10
19	Гайка М6 DIN 1587 (ковпачкова)	.	4
20	Гайка М8 DIN 1587 (ковпачкова)	.	10
21	Гайка М8 DIN 985 (стопорна)	.	4
22	Гайка М6*10 ERICSON (плоска)	.	14
23	Шайба 6 DIN 125 (плоска)	.	4
24	Шайба 8 DIN 125 (плоска)	.	16
25	Шуруп 4*30 DIN 7997 (потай-уніс, PZ)	.	6
26	Шуруп 4,8*32 DIN 7504 P (потай зі св.)	.	4

Рисунок 6 – LK320-UKRAINE



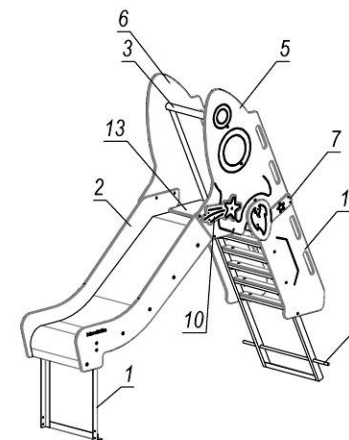
Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Закладна гірка (кутник)	5	1
2	Драбина зі сходишками	22	1
3	Гірка 1,2 м (VIKINGS) - 38 град.	35	1
4	Арматура 16 L=750 мм	.	1
5	Майданчик гірки	.	1
6	Боковина гірки ліва	.	1
7	Боковина гірки права	.	1
8	Накладка компас	.	2
9	Боковина драбини права	.	1
10	Накладка Щит	.	2
11	Боковина драбини ліва	.	1
12	Зашилка	.	1
13	Гайка M6 DIN 1587 (ковпачкова)	.	4
14	Гайка M6*10 ERICSON (плоска)	.	12
15	Гайка M8 DIN 985 (стопорна)	.	4
16	Гайка M8 DIN 1587 (ковпачкова)	.	10
17	Гвинт M6*25 ISO 7380 (напів-кр)	.	12
18	Гвинт M6*25 DIN 7991 (потай)	.	4
19	Гвинт M6*40 ISO 7380 (напів-кр)	.	2
20	Гвинт M8*30 DIN 7991 (потай)	.	4
21	Гвинт M8*30 ISO 7380 (напів-кр)	.	6
22	Гвинт M8*50 ISO 7380 (напів-кр)	.	10
23	Шайба 6 DIN 125 (плоска)	.	4
24	Шайба 8 DIN 125 (плоска)	.	16
25	Шуруп 4*30 DIN 7997 (потай-уніє, PZ)	.	6
26	Шуруп 4,8*32 DIN 7504 P (потай зі св.)	.	4

Рисунок 7 – LK320-VIKINGS



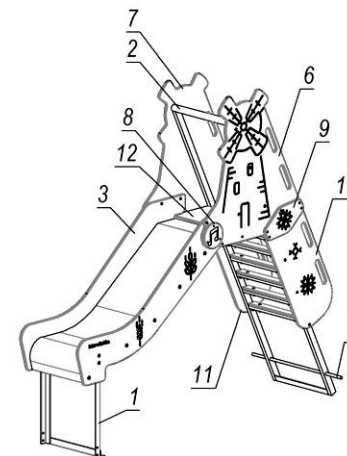
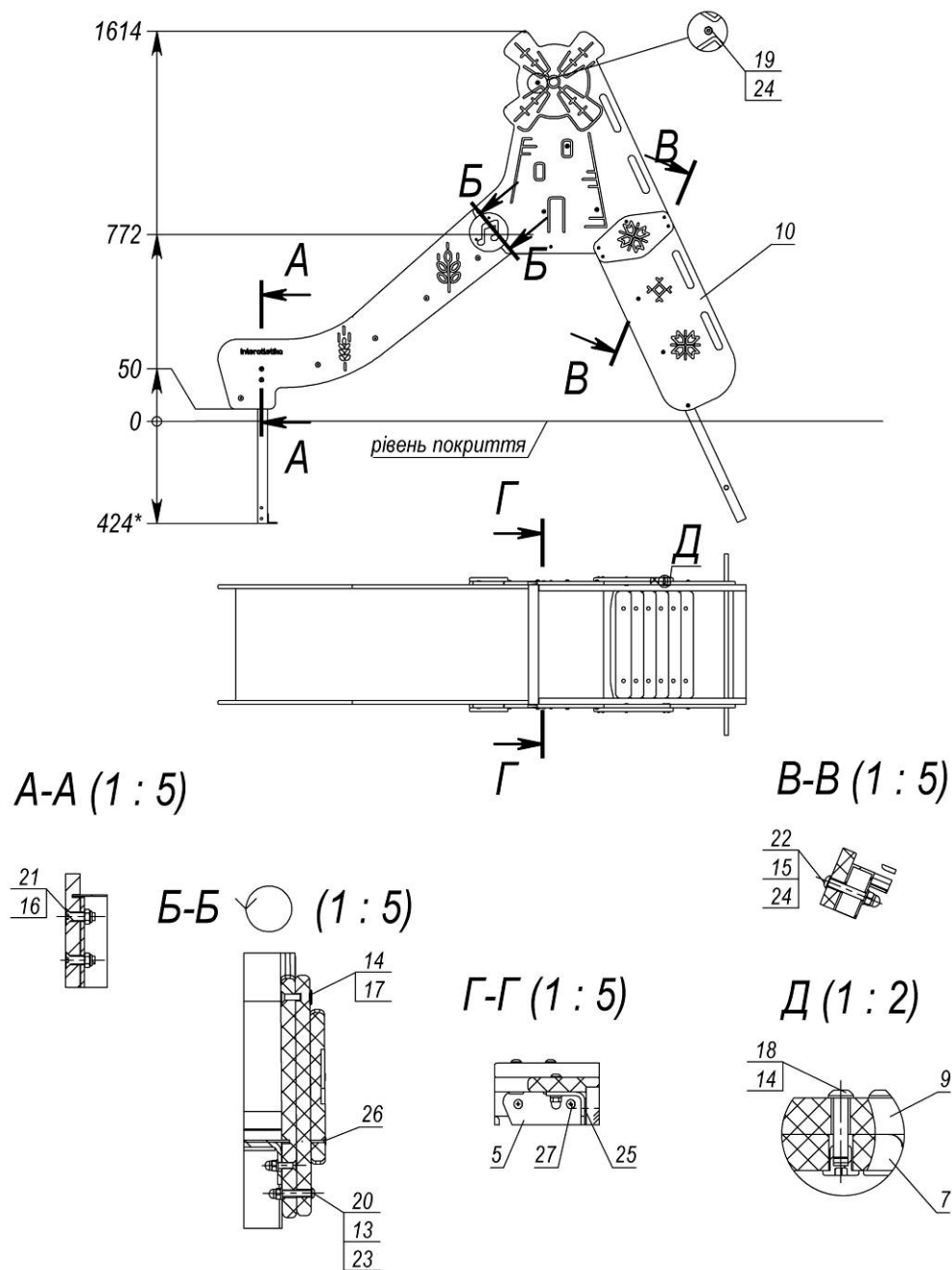
Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Закладна гірки (кутник)	5	1
2	Сходи з накладками	17	1
3	Перило		2
4	Майданчик гірки	2	1
5	Зашивка		1
6	Гірка 0,7 м 38 град.	24	1
7	Арматура 16 L=750 мм		1
8	Боковина гірки ліва		1
9	Боковина гірки права		1
10	Хмаринка ліва		1
11	Хмаринка права		1
12	Накладка Пташка		2
13	Гвинт M6*25 ISO 7380 (напів-кр)		12
14	Гвинт M6*40 ISO 7380 (напів-кр)		2
15	Гвинт M8*30 DIN 7991 (потай)		4
16	Гвинт M8*50 ISO 7380 (напів-кр)		6
17	Гвинт M6*25 DIN 7991 (потай)		4
18	Гвинт M8*30 ISO 7380 (напів-кр)		6
19	Гайка M6 DIN 1587 (ковпачкова)		4
20	Гайка M6*10 ERICSON (плоска)		14
21	Гайка M8 DIN 1587 (ковпачкова)		6
22	Гайка M8 DIN 985 (стопорна)		4
23	Шайба 6 DIN 125 (плоска)		4
24	Шайба 8 DIN 125 (плоска)		12
25	Шуруп 4,8*32 DIN 7504 P (потай зі св.)		4
26	Шуруп 4*16 DIN 7997 (потай-уніє, PZ)		2
27	Шуруп 4*30 DIN 7997 (потай-уніє, PZ)		6

Рисунок 8 – LK321



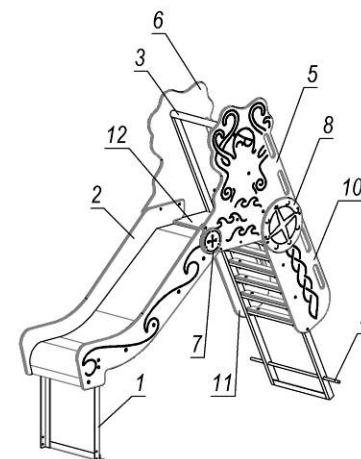
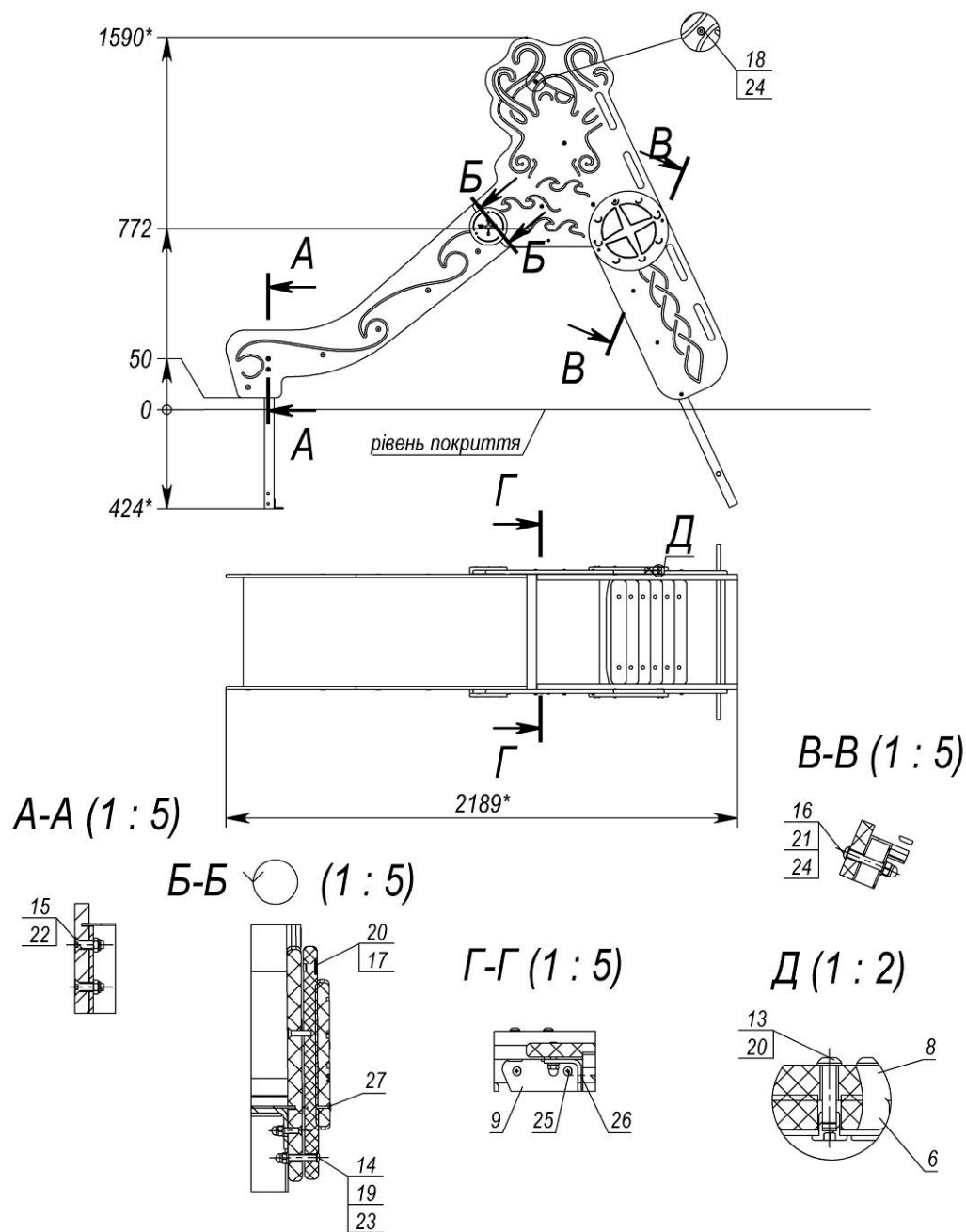
Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Закладна гірки (кутник)	5	1
2	Гірка 0,7 м 38 град.	24	1
3	Сходи з накладками	17	1
4	Арматура 16 L=750 мм	.	1
5	Боковина гірки ліва		1
6	Боковина гірки права		1
7	Накладка Вогник лівий	.	1
8	Накладка Вогник правий	.	1
9	Зашивка	.	1
10	Накладка Зірка	.	2
11	Перило ліве		1
12	Перило праве		1
13	Майданчик гірки	.	1
14	Гвинт М6*25 DIN 7991 (потай)		2
15	Гвинт М6*25 ISO 7380 (напів-кр)		8
16	Гвинт М6*40 ISO 7380 (напів-кр)		2
17	Гвинт М6*40 DIN 7991 (потай)		2
18	Гвинт М8*30 DIN 7991 (потай)		4
19	Гвинт М8*30 ISO 7380 (напів-кр)		6
20	Гвинт М8*50 ISO 7380 (напів-кр)		6
21	Гайка М6 DIN 1587 (ковпачкова)		4
22	Гайка М6*10 ERICSON (плоска)		10
23	Гайка М8 DIN 1587 (ковпачкова)		6
24	Гайка М8 DIN 985 (стопорна)		4
25	Шайба 6 DIN 125 (плоска)		4
26	Шайба 8 DIN 125 (плоска)		12
27	Шуруп 4,8*32 DIN 7504 P (потай зі св.)		4
28	Шуруп 4*16 DIN 7997 (потай-уніє, PZ)	.	2
29	Шуруп 4*30 DIN 7997 (потай-уніє, PZ)	.	6

Рисунок 9 – LK321-COSMOS



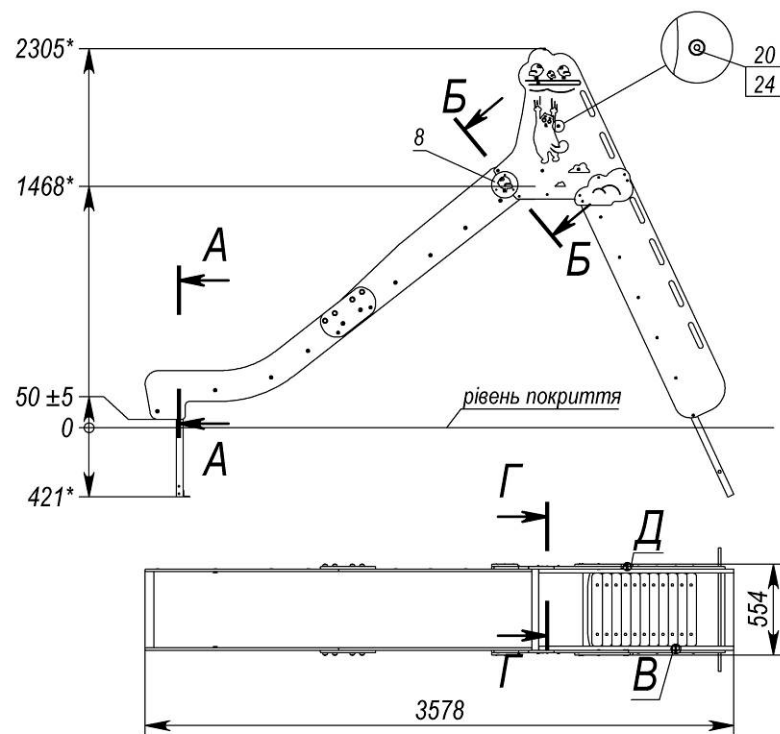
Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Закладна гірка (кутник)	5	1
2	Сходи з накладками	17	1
3	Гірка 0,7 м (UKRAINE) 38 град.	24	1
4	Арматура 16 L=750 мм	.	1
5	Защівка	.	1
6	Боковина гірки ліва	.	1
7	Боковина гірки права	.	1
8	Накладка Нота	.	2
9	Накладка Волошка	.	2
10	Перило сходів праве	.	1
11	Перило сходів ліве	.	1
12	Майданчик гірки	.	1
13	Гайка M6 DIN 1587 (ковпачкова)	.	4
14	Гайка M6*10 ERICSON (плоска)	.	14
15	Гайка M8 DIN 1587 (ковпачкова)	.	6
16	Гайка M8 DIN 985 (стопорна)	.	4
17	Гвинт M6*25 DIN 7991 (потай)	.	4
18	Гвинт M6*25 ISO 7380 (напів-кр)	.	12
19	Гвинт M8*30 ISO 7380 (напів-кр)	.	6
20	Гвинт M6*40 ISO 7380 (напів-кр)	.	2
21	Гвинт M8*30 DIN 7991 (потай)	.	4
22	Гвинт M8*50 ISO 7380 (напів-кр)	.	6
23	Шайба 6 DIN 125 (плоска)	.	4
24	Шайба 8 DIN 125 (плоска)	.	12
25	Шуруп 4*16 DIN 7997 (потай-унів, PZ)	.	2
26	Шуруп 4*30 DIN 7997 (потай-унів, PZ)	.	6
27	Шуруп 4,8*32 DIN 7504 P (потай зі св.)	.	4

Рисунок 10 – LK321-UKRAINE

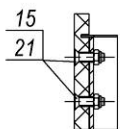


Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Закладна гірки (кутник)	5	1
2	Гірка 0,7 м (VIKINGS) 38 град.	23	1
3	Сходи з накладками	17	1
4	Арматура 16 L=750 мм	.	1
5	Боковина гірки ліва	.	1
6	Боковина гірки права	.	1
7	Накладка компас	.	2
8	Накладка Щит	.	2
9	Зашивка	.	1
10	Перило сходів праве	.	1
11	Перило сходів ліве	.	1
12	Майданчик гірки	.	1
13	Гвинт M6*25 ISO 7380 (напів-кр)	.	12
14	Гвинт M6*40 ISO 7380 (напів-кр)	.	2
15	Гвинт M8*30 DIN 7991 (потай)	.	4
16	Гвинт M8*50 ISO 7380 (напів-кр)	.	6
17	Гвинт M6*25 DIN 7991 (потай)	.	4
18	Гвинт M8*30 ISO 7380 (напів-кр)	.	6
19	Гайка M6 DIN 1587 (ковпачкова)	.	4
20	Гайка M6*10 ERICSON (плоска)	.	14
21	Гайка M8 DIN 1587 (ковпачкова)	.	6
22	Гайка M8 DIN 985 (стопорна)	.	4
23	Шайба 6 DIN 125 (плоска)	.	4
24	Шайба 8 DIN 125 (плоска)	.	12
25	Шуруп 4,8*32 DIN 7504 P (потай зі св.)	.	4
26	Шуруп 4*16 DIN 7997 (потай-унів, PZ)	.	2
27	Шуруп 4*30 DIN 7997 (потай-унів, PZ)	.	6

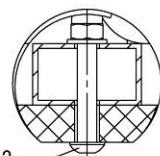
Рисунок 11 – LK321-VIKINGS



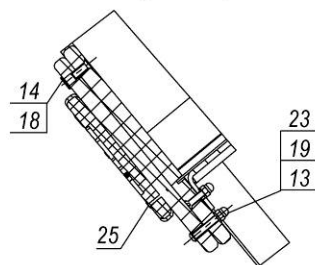
A-A (1 : 5)



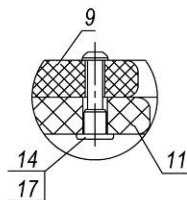
B (1 : 2)



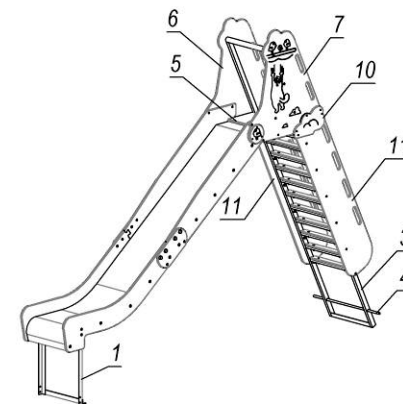
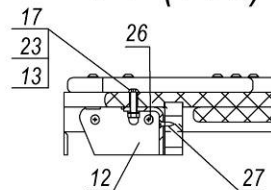
Б-Б (1 : 5)



Д (1 : 2)

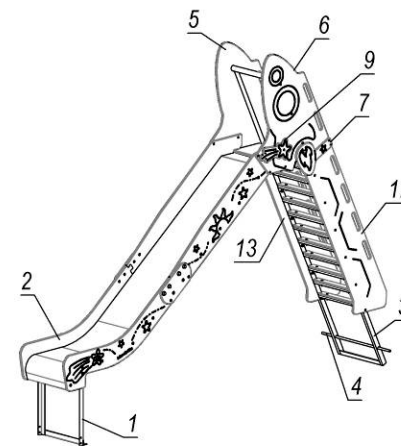
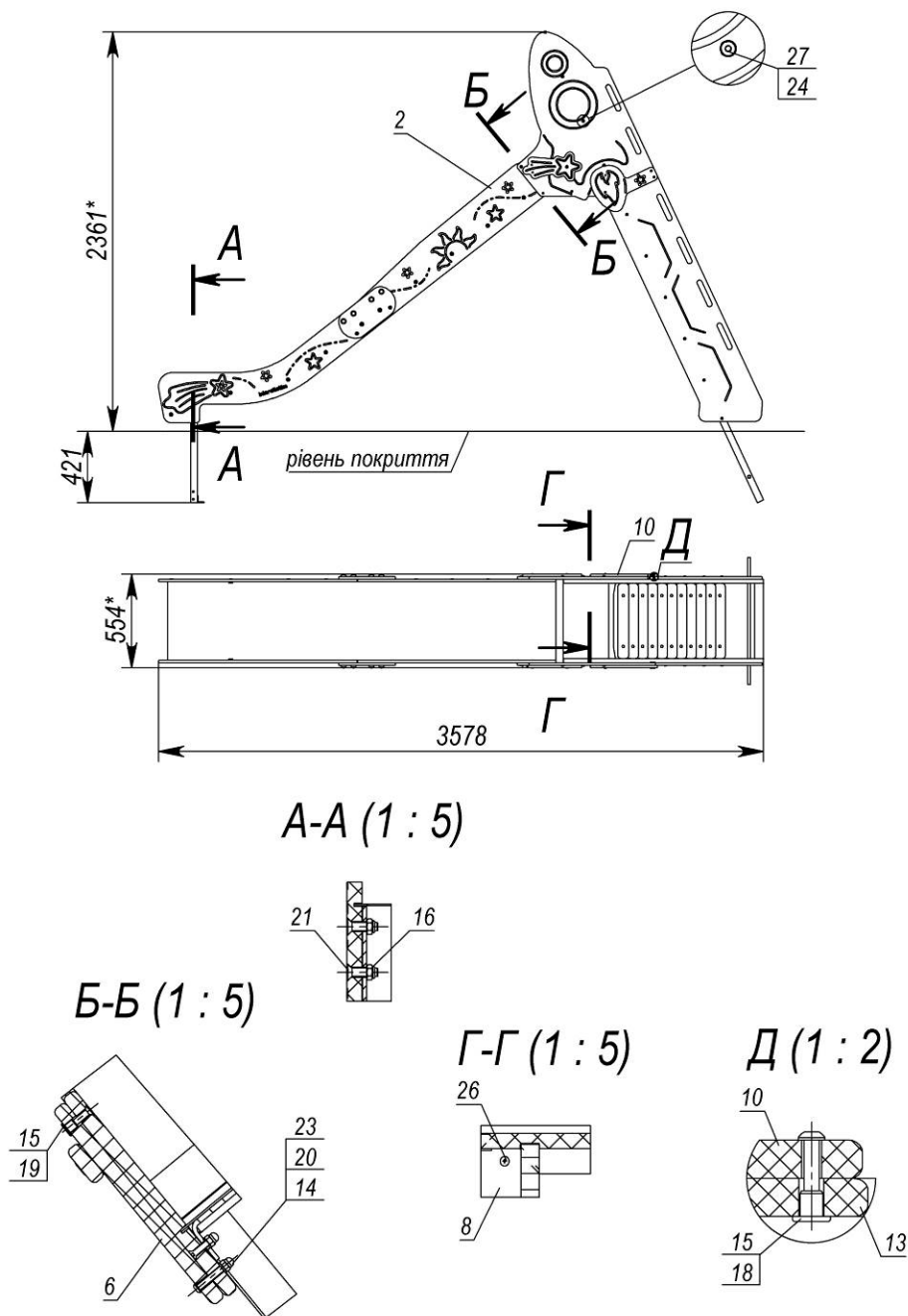


Г-Г (1 : 5)



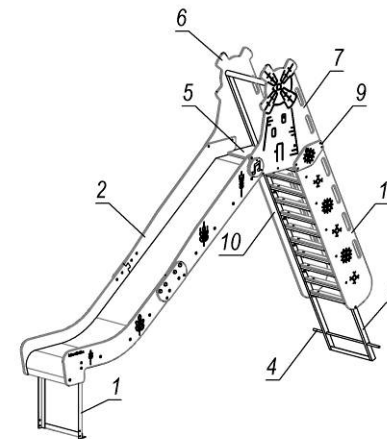
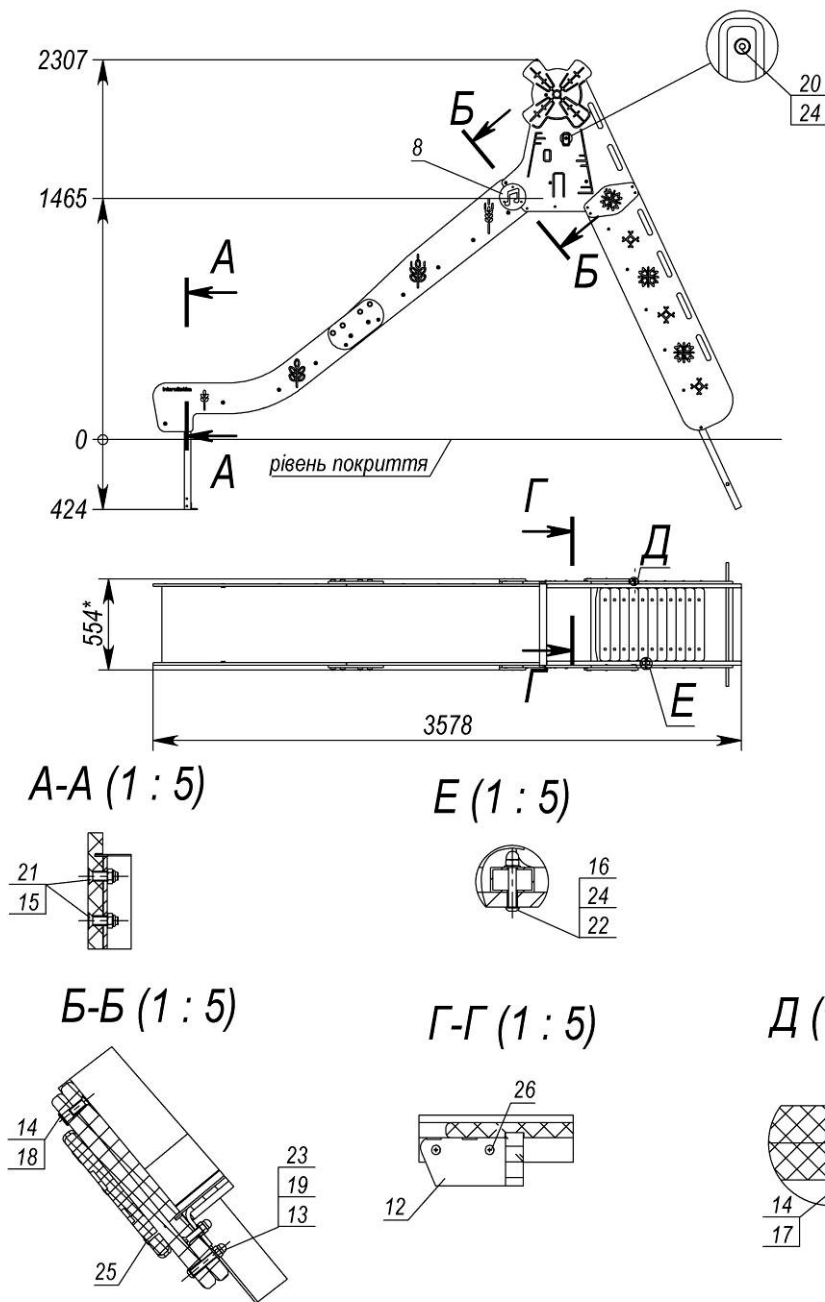
Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Закладна гірки (кутник)	5	1
2	Гірка 1,5м - 38 град.	45	1
3	Драбина зі сходінками	25	1
4	Арматура 16 L=750 мм	.	1
5	Майданчик гірки	2	1
6	Боковина гірки права	.	1
7	Боковина гірки ліва	.	1
8	Накладка Пташка	.	2
9	Хмаринка права	.	1
10	Хмаринка ліва	.	1
11	Боковина драбини	.	2
12	Зашивка	.	1
13	Гайка M6 DIN 1587 (ковпачкова)	.	4
14	Гайка M6*10 ERICSON (плоска)	.	14
15	Гайка M8 DIN 985 (стопорна)	.	4
16	Гайка M8 DIN 1587 (ковпачкова)	.	12
17	Гвинт M6*25 ISO 7380 (напів-кр)	.	12
18	Гвинт M6*25 DIN 7991 (потай)	.	4
19	Гвинт M6*40 ISO 7380 (напів-кр)	.	2
20	Гвинт M8*25 ISO 7380 (напів-кр)	.	6
21	Гвинт M8*30 DIN 7991 (потай)	.	4
22	Гвинт M8*50 ISO 7380 (напів-кр)	.	12
23	Шайба 6 DIN 125 (плоска)	.	4
24	Шайба 8 DIN 125 (плоска)	.	18
25	Шуруп 4*30 DIN 7997 (потай-унів, PZ)	.	6
26	Шуруп 4,8*32 DIN 7504 P (потай зі св.)	.	4
27	Шуруп 4*16 DIN 7997 (потай-унів, PZ)	.	2

Рисунок 12 – LK322



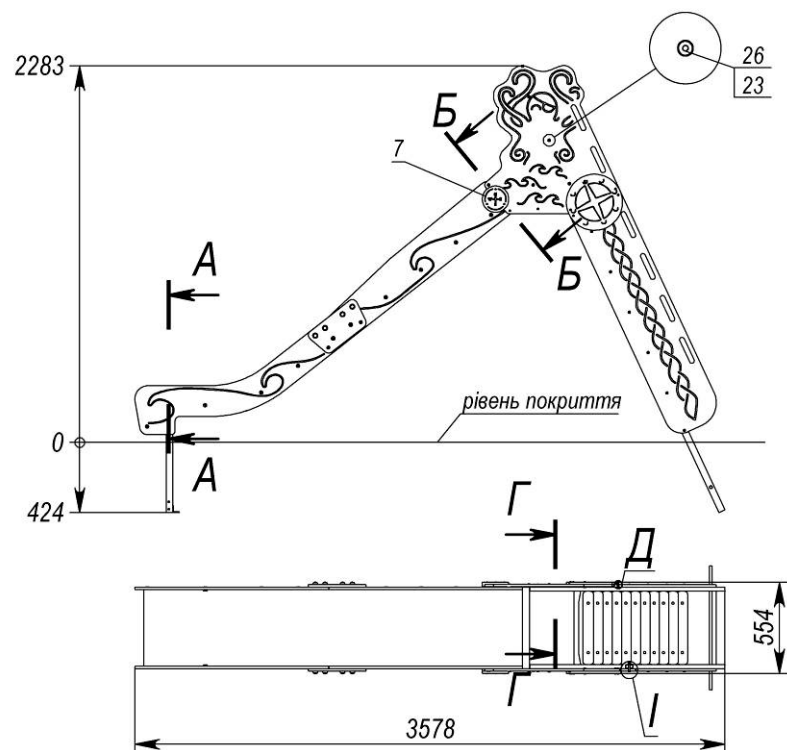
Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Закладна гірка (кутник)	5	1
2	Гірка (COSMOS) 1,5м - 38 град.	45	1
3	Драбина зі сходинками	25	1
4	Арматура 16 L=750 мм	.	1
5	Боковина гірки ліва	.	1
6	Боковина гірки права	.	1
7	Накладка Вогник лівий	.	1
8	Зашивка	.	1
9	Накладка Зірка	.	2
10	Накладка Вогник правий	.	1
11	Майданчик гірки	.	1
12	Перило сходів праве	.	1
13	Перило сходів ліве	.	1
14	Гайка M6 DIN 1587 (ковпачкова)	.	4
15	Гайка M6*10 ERICSON (плоска)	.	10
16	Гайка M8 DIN 985 (стопорна)	.	4
17	Гайка M8 DIN 1587 (ковпачкова)	.	12
18	Гвинт M6*25 ISO 7380 (напів-кр)	.	8
19	Гвинт M6*25 DIN 7991 (потай)	.	4
20	Гвинт M6*40 ISO 7380 (напів-кр)	.	2
21	Гвинт M8*30 DIN 7991 (потай)	.	4
22	Гвинт M8*50 ISO 7380 (напів-кр)	.	12
23	Шайба 6 DIN 125 (плоска)	.	4
24	Шайба 8 DIN 125 (плоска)	.	18
25	Шуруп 4*30 DIN 7997 (потай-уніє, PZ)	.	4
26	Шуруп 4,8*32 DIN 7504 P (потай зі св.)	.	4
27	Гвинт M8*25 ISO 7380 (напів-кр)	.	6
28	Шуруп 4*16 DIN 7997 (потай-уніє, PZ)	.	2

Рисунок 13 – LK322-COSMOS



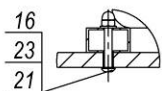
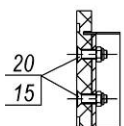
Поз.	Найменування	Маса	Кіл-ть
1	Закладна гірка (кутник)	5	1
2	Гірка (UKRAINE) 1,5м - 38 град.	45	1
3	Драбина зі сходишками	25	1
4	Арматура 16 L=750 мм	.	1
5	Майданчик гірки	2	1
6	Боковина гірки ліва	.	1
7	Боковина гірки права	.	1
8	Накладка Нота	.	2
9	Накладка Волошка	.	2
10	Боковина права	.	1
11	Боковина ліва	.	1
12	Зашивка	.	1
13	Гайка M6 DIN 1587 (ковпачкова)	.	4
14	Гайка M6*10 ERICSON (плоска)	.	14
15	Гайка M8 DIN 985 (стопорна)	.	4
16	Гайка M8 DIN 1587 (ковпачкова)	.	12
17	Гвинт M6*25 ISO 7380 (напів-кр)	.	12
18	Гвинт M6*25 DIN 7991 (потай)	.	4
19	Гвинт M6*40 ISO 7380 (напів-кр)	.	2
20	Гвинт M8*25 ISO 7380 (напів-кр)	.	6
21	Гвинт M8*30 DIN 7991 (потай)	.	4
22	Гвинт M8*50 ISO 7380 (напів-кр)	.	12
23	Шайба 6 DIN 125 (плоска)	.	4
24	Шайба 8 DIN 125 (плоска)	.	18
25	Шуруп 4*30 DIN 7997 (потай-уніє, PZ)	.	6
26	Шуруп 4,8*32 DIN 7504 P (потай зі св.)	.	4
27	Шуруп 4*16 DIN 7997 (потай-уніє, PZ)	.	2

Рисунок 14 – LK322-UKRAINE



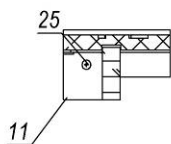
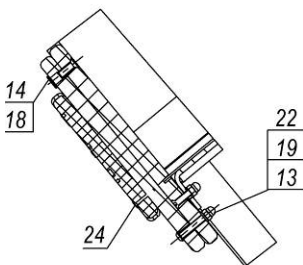
A-A (1 : 5)

Г-Г (1 : 5)

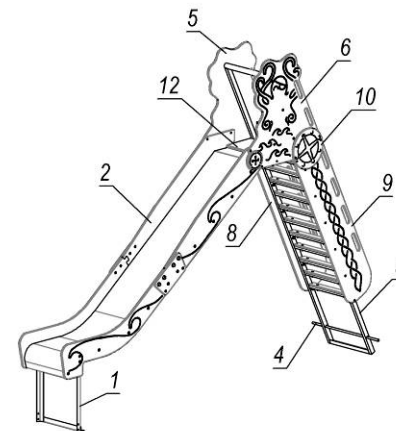
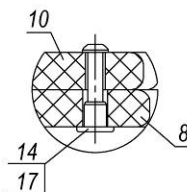


Б-Б (1 : 5)

Д-Д (1 : 5)



Д (1 : 2)



Поз.	Найменування	Маса	Кіп-ть
1	Закладна гірка (кутник)	5	1
2	Гірка (VIKINGS) 1,5м - 38 град.	45	1
3	Драбина зі сходами	25	1
4	Арматура 16 L=750 мм	.	1
5	Боковина гірки ліва	.	1
6	Боковина гірки права	.	1
7	Накладка компас	.	2
8	Боковина права	.	1
9	Боковина ліва	.	1
10	Накладка Щит	.	2
11	Зашивка	.	1
12	Майданчик гірки	.	1
13	Гайка M6 DIN 1587 (ковпачкова)	.	4
14	Гайка M6*10 ERICSON (плоска)	.	14
15	Гайка M8 DIN 985 (стопорна)	.	4
16	Гайка M8 DIN 1587 (ковпачкова)	.	12
17	Гвинт M6*25 ISO 7380 (напів-кр)	.	12
18	Гвинт M6*25 DIN 7991 (потай)	.	4
19	Гвинт M6*40 ISO 7380 (напів-кр)	.	2
20	Гвинт M8*30 DIN 7991 (потай)	.	4
21	Гвинт M8*50 ISO 7380 (напів-кр)	.	12
22	Шайба 6 DIN 125 (плоска)	.	4
23	Шайба 8 DIN 125 (плоска)	.	18
24	Шуруп 4*30 DIN 7997 (потай-унів, PZ)	.	6
25	Шуруп 4,8*32 DIN 7504 P (потай зі св.)	.	4
26	Гвинт M8*25 ISO 7380 (напів-кр)	.	6
27	Шуруп 4*16 DIN 7997 (потай-унів, PZ)	.	2

Рисунок 15 – LK322-VIKINGS