ДЕТСКИЙ СПОРТИВНО - ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС
Romana 102.03.00

ПАСПОРТ
Romana 102.03.00 ПС



ЗАО «ЗАВОД ИГРОВОГО СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

428037, Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары,
Монтажный проезд, 6б

тел./факс (8352) 222-123, (8800) 250-06-69,
E-mail: romana@romana.ru, www.romana.ru.

Внимательно прочтите паспорт (ПС) для ознакомления с правилами монтажа, безопасной эксплуатации, обслуживания, транспортировки и хранения изделия «Детский спортивно - игровой комплекс». Далее – КОМПЛЕКС.

Работы по монтажу КОМПЛЕКСА должны производить не менее 2-х человек после изучения инструкции по монтажу.

Паспорт рекомендуется хранить в течение всего срока эксплуатации КОМПЛЕКСА.

Во избежание получения травм не допускается:

-присутствие и участие детей при монтаже КОМПЛЕКСА;

-проведение регулировки КОМПЛЕКСА детьми;

-проведение занятий детей на КОМПЛЕКСЕ без присмотра взрослых;

-проведение занятий на КОМПЛЕКСЕ более чем одним ребенком.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование Спортивно - игровой комплекс Romana 102.03.00

1.2 Предприятие ЗАО «ЗИСО» г.Чебоксары

1.3 Место установки На открытых уличных (дачных) участках

1.4 Нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлен КОМПЛЕКС:
ГОСТ Р 52167, ГОСТ Р 52169, ГОСТ Р 52168.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Габаритные размеры, мм	Длина	4610
	Ширина	3820
	Высота от уровня земли	2880
Вес брутто, кг, не более		173
Допустимая нагрузка на комплекс, кроме навесного оборудования, кг		100
Допустимая нагрузка на навесное оборудование (канат, качели), кг		50
Минимальная толщина ударопоглощающего покрытия (песок, древесные опилки) в зоне приземления, мм		300
Минимальный возраст ребенка, лет		3
Срок службы, лет (не менее).		5
Климатическое исполнение		УХЛ1

Общий вид



Зона безопасности

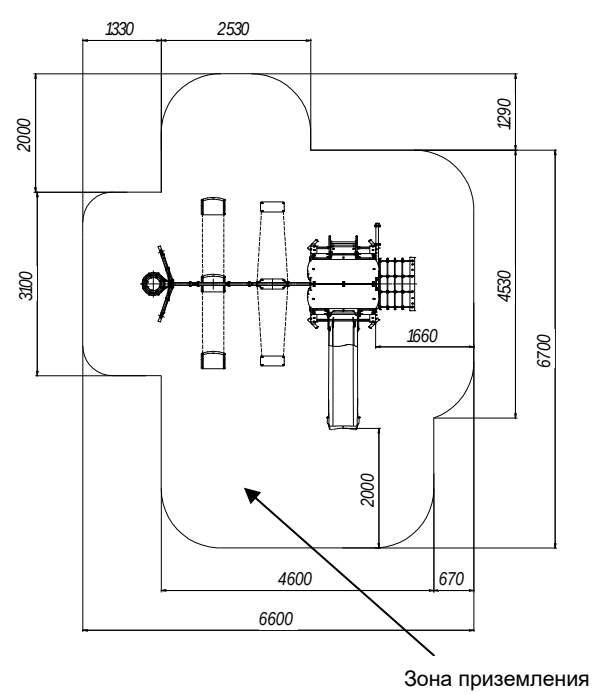


Рис.1

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Состав изделия.

3.1.1 КОМПЛЕКС представляет собой сборно-разборную каркасную конструкцию из фанеры и металлических труб, устанавливаемую на бетонируемые опоры

3.1.2 Основными составными элементами КОМПЛЕКСА являются:
стойки; горка; площадка; песочница; качели; лаз канатный; лестница веревочная; баскетбольный щит; крыша; ограждения.

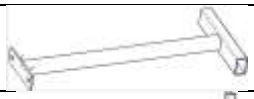
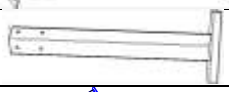
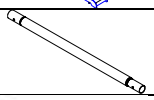
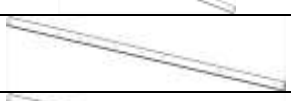
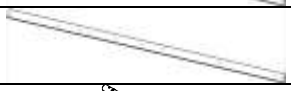
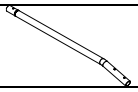
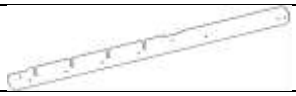
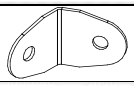
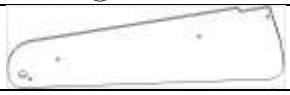
Примечание: В связи с постоянной работой над совершенствованием выпускаемой продукции возможны изменения, не отраженные в настоящем руководстве. Внесенные изменения не ухудшают потребительские свойства продукции.

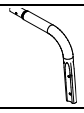
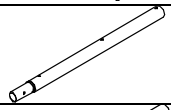
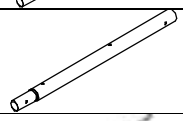
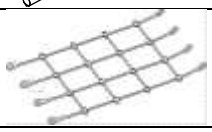
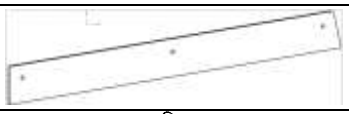
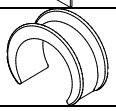
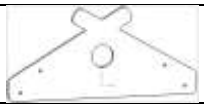
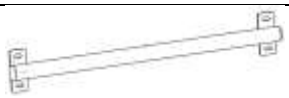
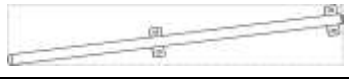
3.2 Сведения по применённым материалам.

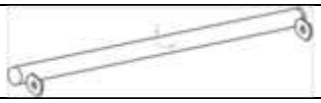
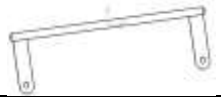
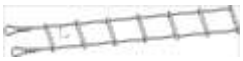
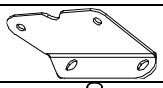
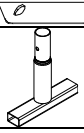
Материалы, применённые при изготовлении деталей КОМПЛЕКСА, разрешены к применению в продукции, предназначенной для детей, и имеют санитарно-эпидемиологические заключения (СЭЗ).

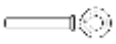
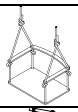
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Romana 102.03.00 Таблица 2

№ поз	Сборочные единицы и детали		Кол, шт	№ п/э пак	№ упак.
	Наименование Обозначение	Рис.			
1	Грунтозацеп R 102.03.00.03		3		1
1.2	Грунтозацеп R 102.03.00.10		4		1
2	Горка Rex, КВТ		1		5
4	Стойка нижняя СК-3.3.19.02.01.01.001-01		2		1
4.1	Стойка 100 ИСО-06.394		2		3
4.2	Стойка 100 ИСО-06.394-01		2		3
4.3	Стойка 85 ИСО-06.395		2		3
4.4	Стойка 85 ИСО-06.395-01		2		3
5	Стойка верхняя (с заглушкой) СК-3.3.19.02.03.001		2		1
6	Ступень ИСО-06.402		4		2
7	Стойка лестницы ИСО-06.401		2		3
8	Ребро ИСО-06.404		2		2
12	Ребро ИСО-06.405		1		2
12.1	Ребро ИСО-06.405-01		1		2
15	Кронштейн 35х35 ДСК 02.044-02		3	3	1
16	Ограждение горки ИСО-06.400		2		2
17	Кронштейн ИСО-02.109-01		2		1
17.1	Кронштейн ИСО-02.109-02		2		1

18	Отвод СК-3.3.22.00.03.001 (с заглушкой)		1		1
19	Балка СК-3.3.22.00.001		1		1
19.1	Балка СК-3.3.22.00.001-01		1		1
21	Сетка лаза R 102.03.00.08.01		1		1
22	Опора лаза ИСО-06.410		1		2
23	Кронштейн 35х35 ДСК 02.044		46	3	1
24	Ограждение в сборе R 102.03.00.13 (с планками)		1		2
25	Ограждение ИСО-06.398		2		2
26	Ограждение ИСО-06.398-01		2		2
27	Настил ИСО-06.390		1		4
28	Ребро ИСО-06.393		1		2
29	Ребро ИСО-06.392		1		2
30	Ребро ИСО-06.391		2		2
32	Полухомут 42х42 ДСК 02.057.00		2	2	1
40	Прокладка СК-3.3.19.02.05.001		2	2	1
50	Катушка – клипса ДСК 05.056		4	2	1
56	Заглушка 8,5 ДСК 05.070.00		4	2	1
60	Скат ИСО-06.408		2		2
110	Планка ИСО-06.409		2		2
111	Планка крыши ИСО-06.413		2		2
112	Перекладина R 102.03.00.12 с заглушками		1		3
113	Перекладина консольная R 102.03.00.11 с заглушками		1		3

114	Перекладина 1.ИСО-208.00-02 с заглушками		1		1
115	Труба ИСО-01.356		1		1
116	Поручень в сборе R 102.03.00.15 с заглушками		2		1
117	Поручень в сборе R 102.03.00.14 с заглушками		2		3
118	Лестница канатная R 102.03.00.09 с фиксато- рами ДСК 02-009-01		1		1
123	Кольцо с сеткой 1.ДСКМ 114.00.01		1		1
124	Щит ДСК 06.083.00		1		1
125	Уголок ДСКМ 02.089.00		1		1
126	Уголок ДСКМ 02.089.00-01		1		1
133	Грунтозацеп СК-3.3.19.02.04		2		1
Стандартные изделия					
61	Болт М8х20.56.016 DIN 607 (ГОСТ 7801-81)		10	1	1
62	Болт М8х55.56.016 ГОСТ 7798-70		4	1	1
64	Болт М8х65.56.016 ГОСТ 7798-70		2	1	1
69	Болт М8х50.56.016 ГОСТ 7801-81		2	1	1
71	Болт М8х25.56.016 DIN 607 (ГОСТ 7801-81)		48	1	1
72	Болт М8х120.56.016 ГОСТ 7798-70		2	1	1
75	Гайка М8.6.016 ГОСТ 5915-98		174	1	1
81	Шайба 8.04.016 ГОСТ 11371-78		178	1	1
85	Шайба 8Н 65Г ГОСТ 6402-70		6	1	1
89	Болт М8х30.56.016 ГОСТ 7801-81		44	1	1
91	Колпачок декоративный №13		172	1	1
92	Болт М8х35.56.016 ГОСТ 7801-81		8	1	1
93	Болт М8х40.56.016 ГОСТ 7801-81		46	1	1
94	Болт М8х45.56.016 ГОСТ 7801-81		2	1	1

95	Шайба С 8.01.08.016 ГОСТ 6958-70		4	1	1
97	Винт М8х50.56.016 ГОСТ 11738-84		2	1	1
98	Винт М6х35.56.016 ГОСТ 17475-80		2	1	1
99	Анкерный болт с кольцом М8 10х60		2	1	1
	Ключ S=24х13мм		1	1	1
	Ключ шестигранный S=6мм		1	1	1
Навесное оборудование					
100	Качели ДСК-ВО 91.07.11 ДСК-ВО 91.07.11 ПС		1		1
103	Качели ДСК-ВО 91.07.13 ДСК-ВО 91.07.13 ПС		1		1
Документация					
	Паспорт Romana 102.03.00 ПС				2

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортировка КОМПЛЕКСА производится в упаковке производителя любым видом транспорта, обеспечивающим его сохранность.
5.2 До установки в рабочее положение КОМПЛЕКС хранить в упаковке завода-изготовителя в закрытых сухих помещениях с естественной вентиляцией воздуха.
5.3 Условия хранения КОМПЛЕКСА соответствуют 2(С) по ГОСТ 15150-69.
5.4 После использования КОМПЛЕКСА, при необходимости его перевозки на другое место, рекомендуется использовать упаковку завода-изготовителя.
5.5 На зимний период элементы КОМПЛЕКСА из фанеры рекомендуется демонтировать и хранить в закрытых сухих помещениях с естественной вентиляцией воздуха.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 Перед отправкой КОМПЛЕКСА на утилизацию необходимо:

- демонтировать КОМПЛЕКС;
- разобрать КОМПЛЕКС. Разборку КОМПЛЕКСА выполнять в последовательности, обратной сборке;
- рассортировать детали по видам материалов, применённых для их изготовления.

6.2 КОМПЛЕКС не содержит опасных для здоровья и жизни веществ.
6.3 Утилизацию отходов осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня реализации.
7.2 Гарантия не распространяется на изделия:

- поврежденные при перевозке покупателем;
- для которых нарушены правила хранения, сборки и эксплуатации, изложенные в настоящем паспорте;
- не имеющие в паспорте отметок об упаковывании, приёмке ОТК и продаже изделия.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Детский спортивно- игровой комплекс **Romana 102.03.00** соответствует ГОСТ Р 52167, ГОСТ Р 52169, ГОСТ 52168, ГОСТ Р 52301и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления «___»_____ 201 _ г. Упаковщик_____

ОТК_____

9. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Торговое предприятие _____
_____

Продавец _____ _____ Дата «___»_____ 201_ г.
(подпись) (фамилия)

М.П.

10. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

10.1 Подготовка к монтажу, инструменты и приспособления.

10.1.1 Распакуйте КОМПЛЕКС.
10.1.2 Внимательно изучите инструкцию по монтажу
10.1.3 Разложите комплектующие детали на заранее подготовленном месте (стол, участок земли).
10.1.4 Убедитесь, что комплектность поставки совпадает с паспортными данными на Ваш КОМПЛЕКС.
10.1.5 В процессе сборки необходимы инструменты, указанные в таблице 3:

Таблица 3

Наименование	Примечание
Ключ S=24х13м	1 (входит в комплект)
Строительный отвес	В комплект поставки не входят
Строительный уровень, длиной 1м	
Лестница-стремянка, высотой 1,5м	

10.2 Меры безопасности.

10.2.1 Работы по сборке, разборке и установке КОМПЛЕКСА должны производить не менее 2-х человек.
10.2.2 Не допускается присутствие и участие детей при монтаже КОМПЛЕКСА.
10.2.3 Сборку КОМПЛЕКСА производить поэтапно, следуя указаниям, изложенным в руководстве по эксплуатации.
10.2.4 Для исключения несанкционированного раскручивания резьбовых соединений крепеж завинтить с применением герметика.

10.3 Последовательность сборки и установки КОМПЛЕКСА.

10.3.1 Собрать стойки из фанеры (2 шт. как показано на рис.2, 2 шт. зеркально).

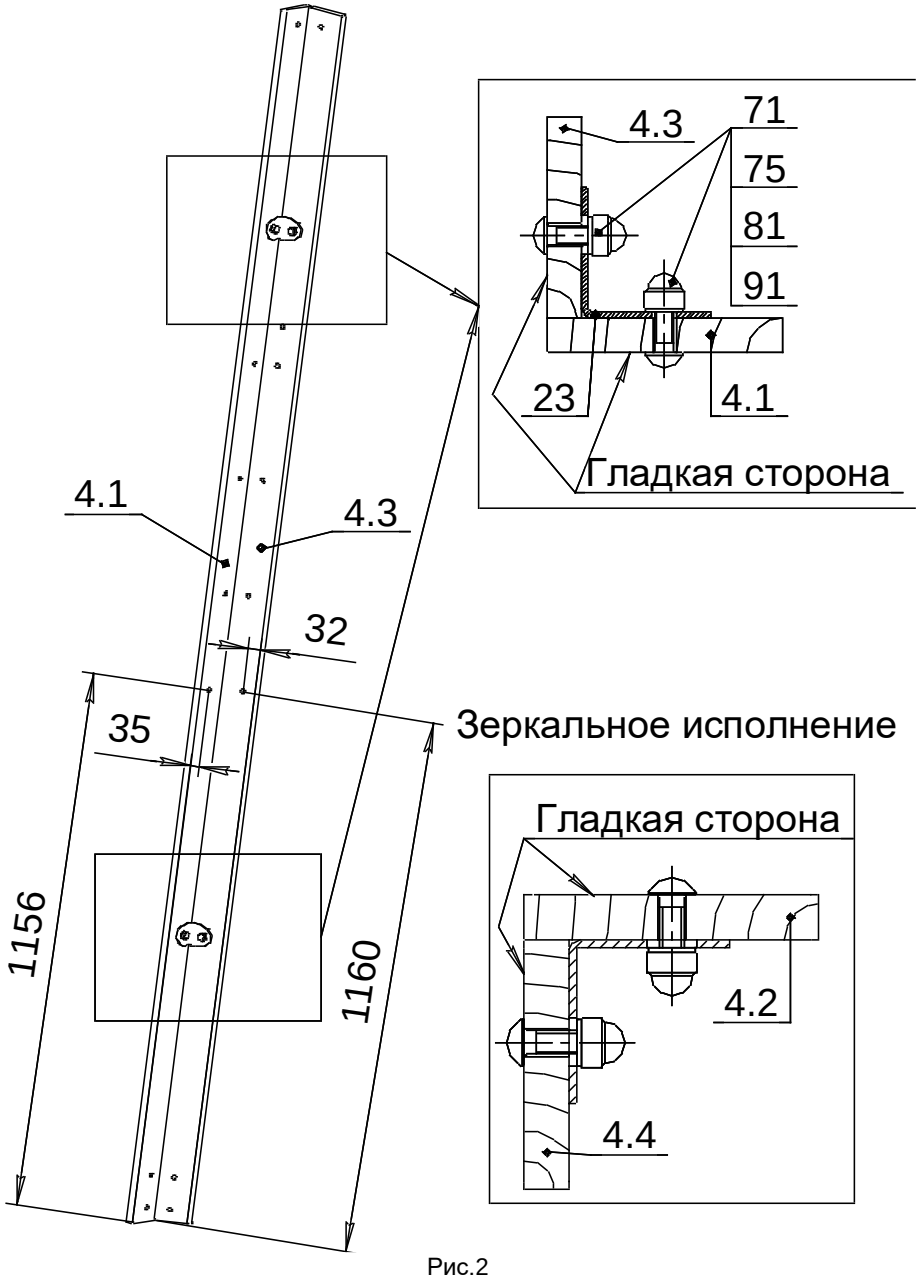


Рис.2

10.3.2 Собрать площадку.

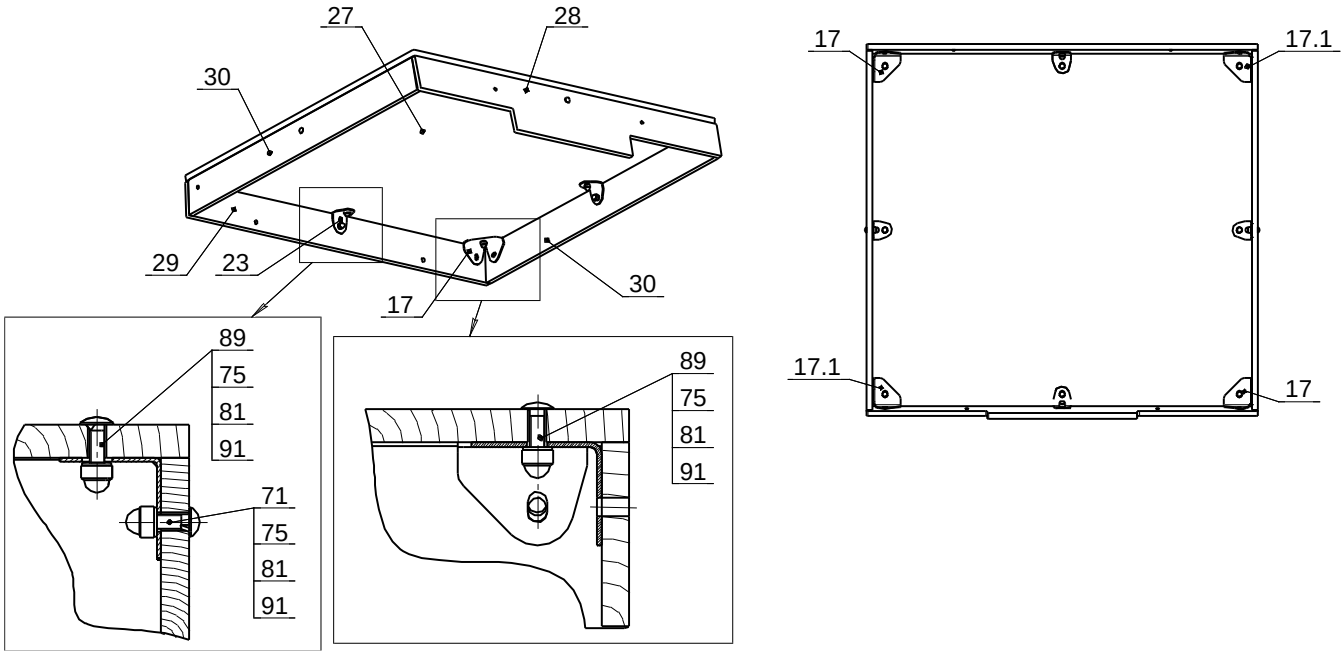


Рис.3

10.3.3 Собрать крышу.

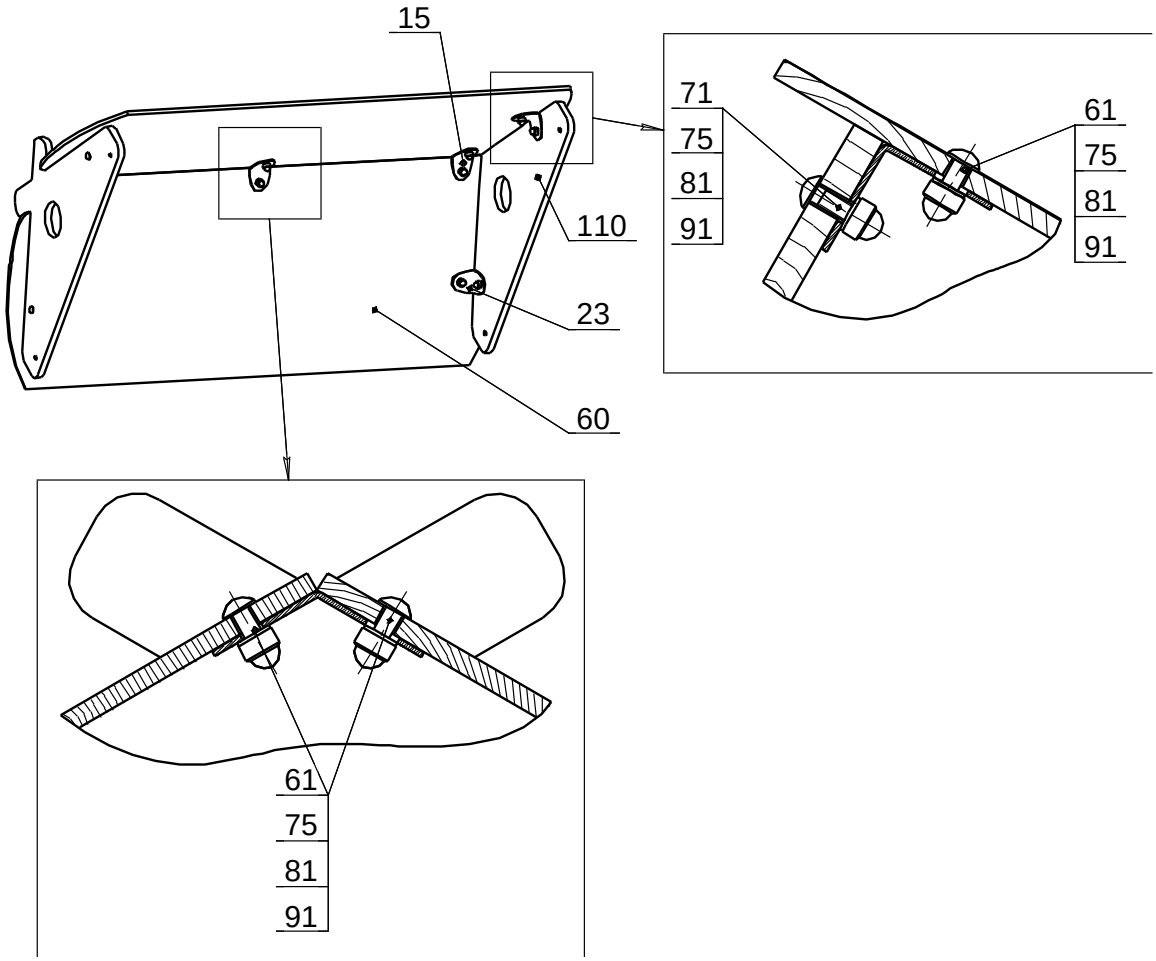


Рис.4

10.3.4 Соединить стойки из фанеры с грунтозацепами поз. 1.2. Установить крышу, площадку, планки крыши поз. 111, трубу поз. 115 с установленной на ней сеткой лаза поз. 21 и ребрами поз. 8, 12, 12.1.

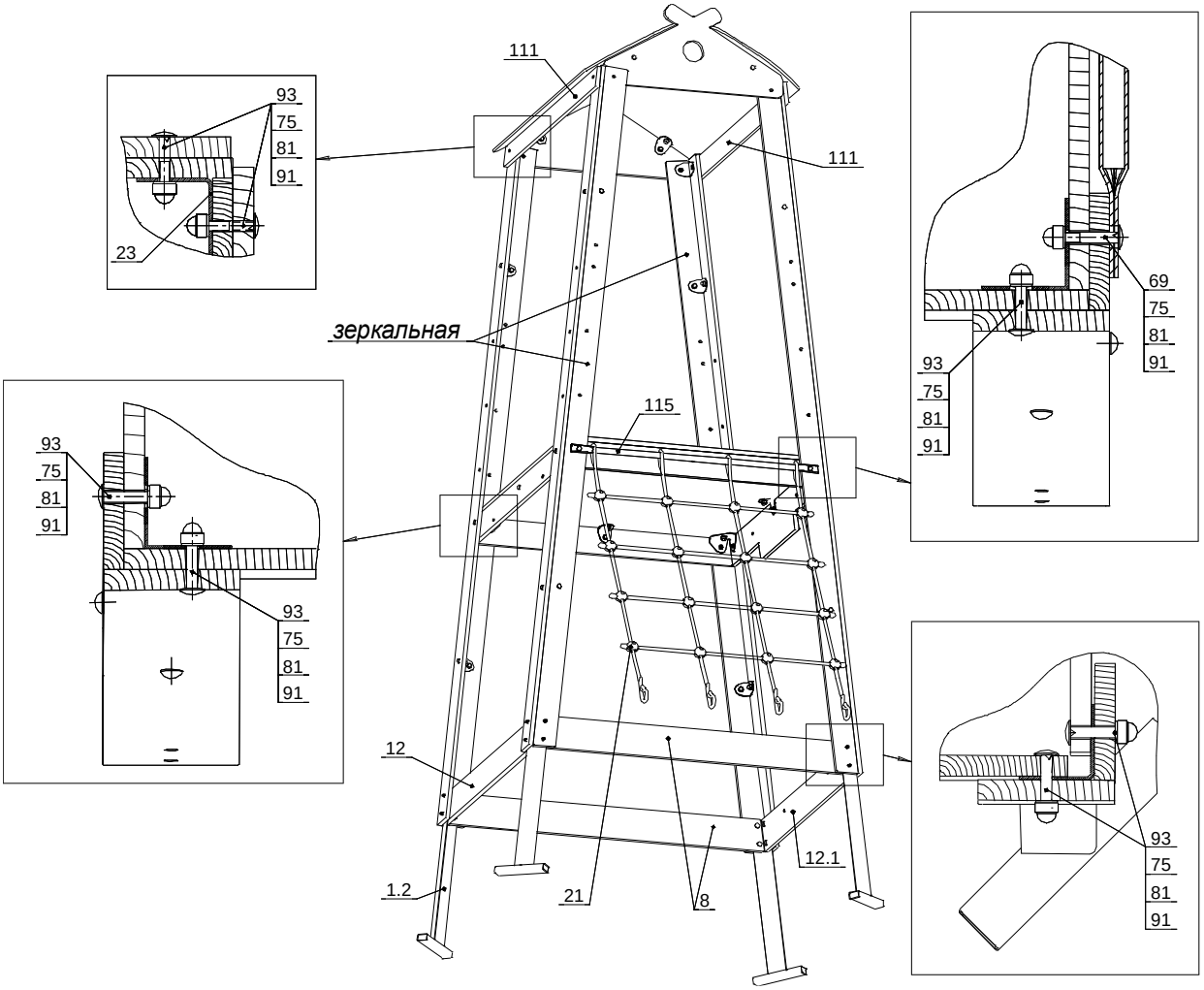


Рис.5

10.3.5 Собрать лестницу.

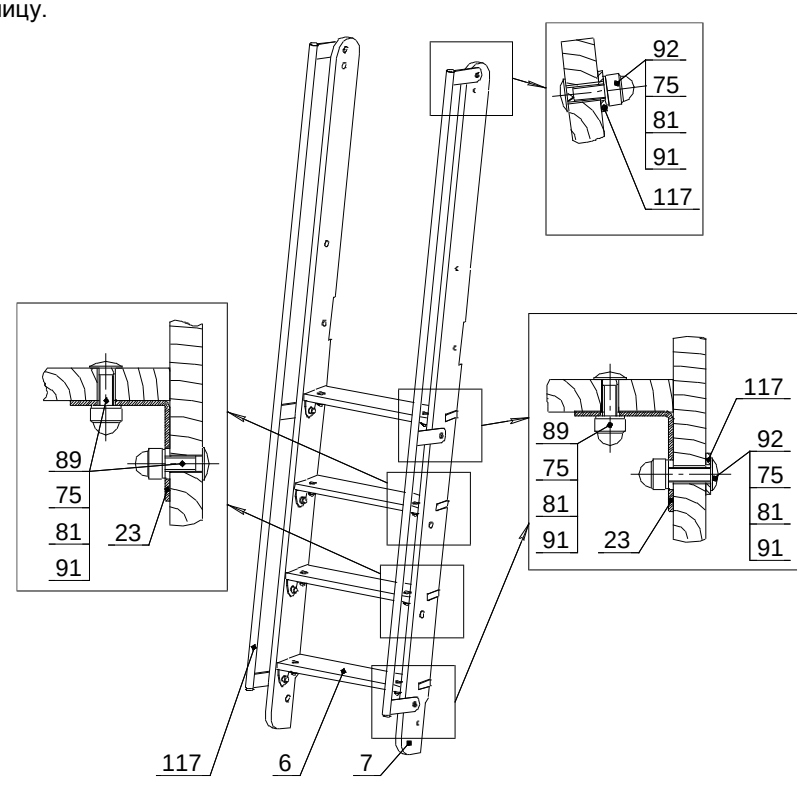


Рис.6

10.3.6 Установить перекладины поз. 112, 114, ограждения поз. 24, 25, 26, 16 согласно рис. 7, 8.

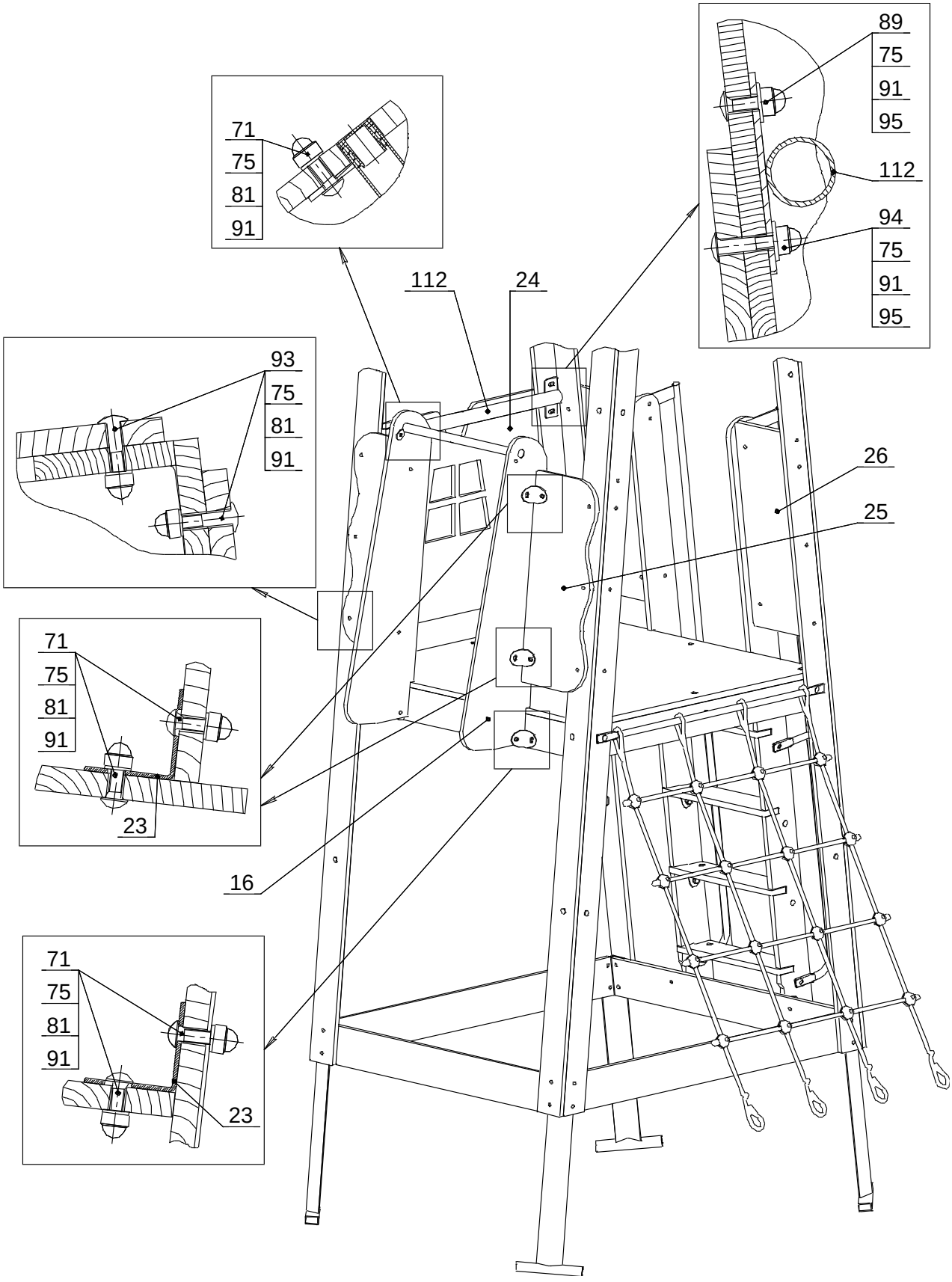


Рис.7

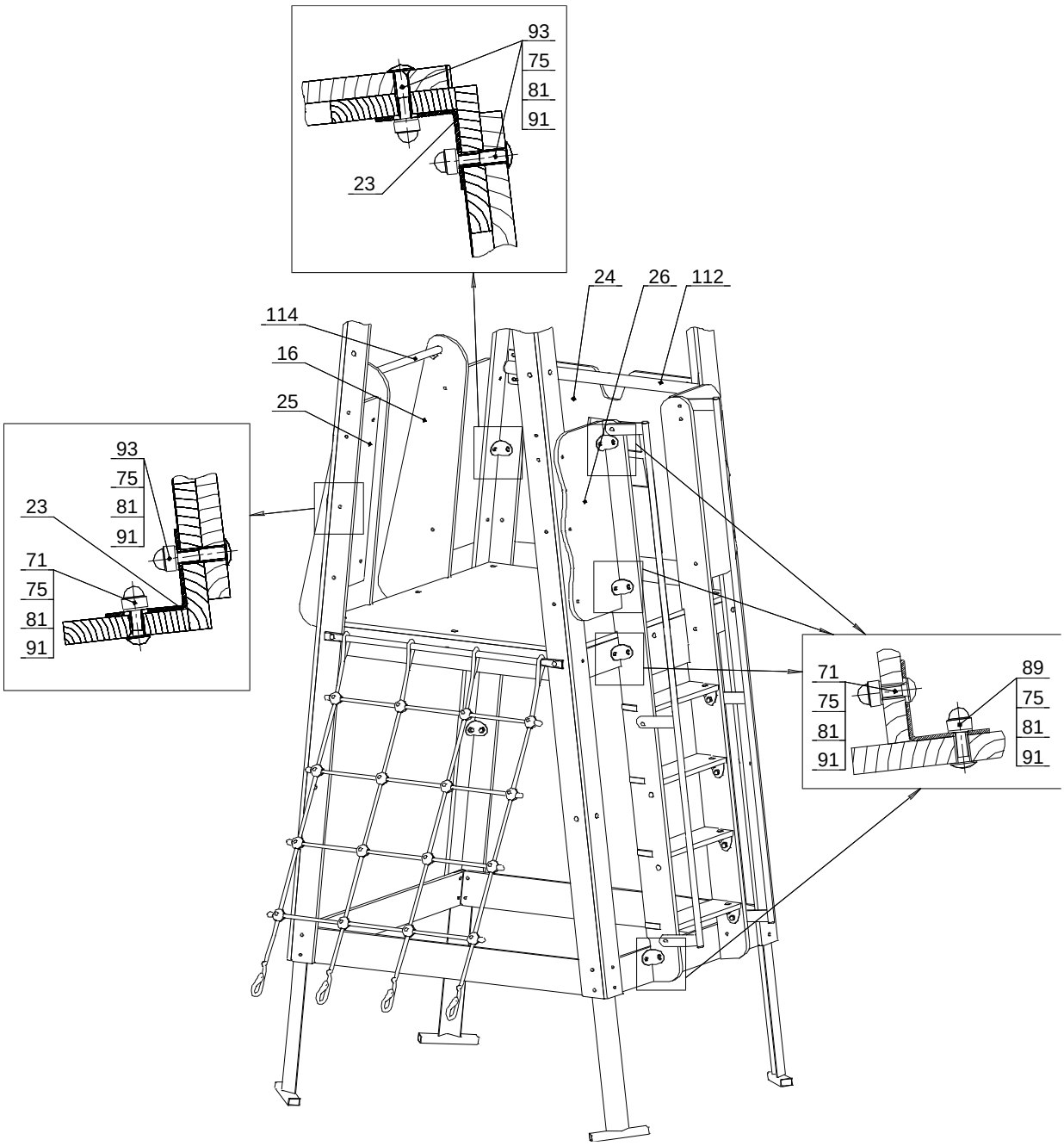

93
75
81
91
23
24
26
112
114
16
25
93
75
81
91
23
71
75
81
91
71
75
81
91
89
75
81
91

Рис.8

10.3.7 Собрать щит баскетбольный.

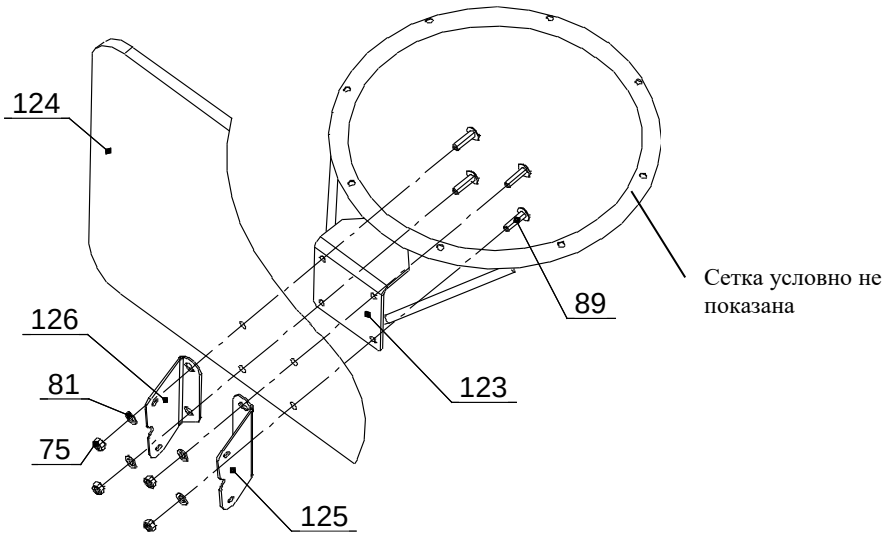


Рис.9

10.3.8 Собрать стойки поз.4 и поз.5 с отводом поз.18 и баскетбольным щитом. После регулировки произвести окончательную затяжку болтов поз. 72 и поз.89 (рис.9)

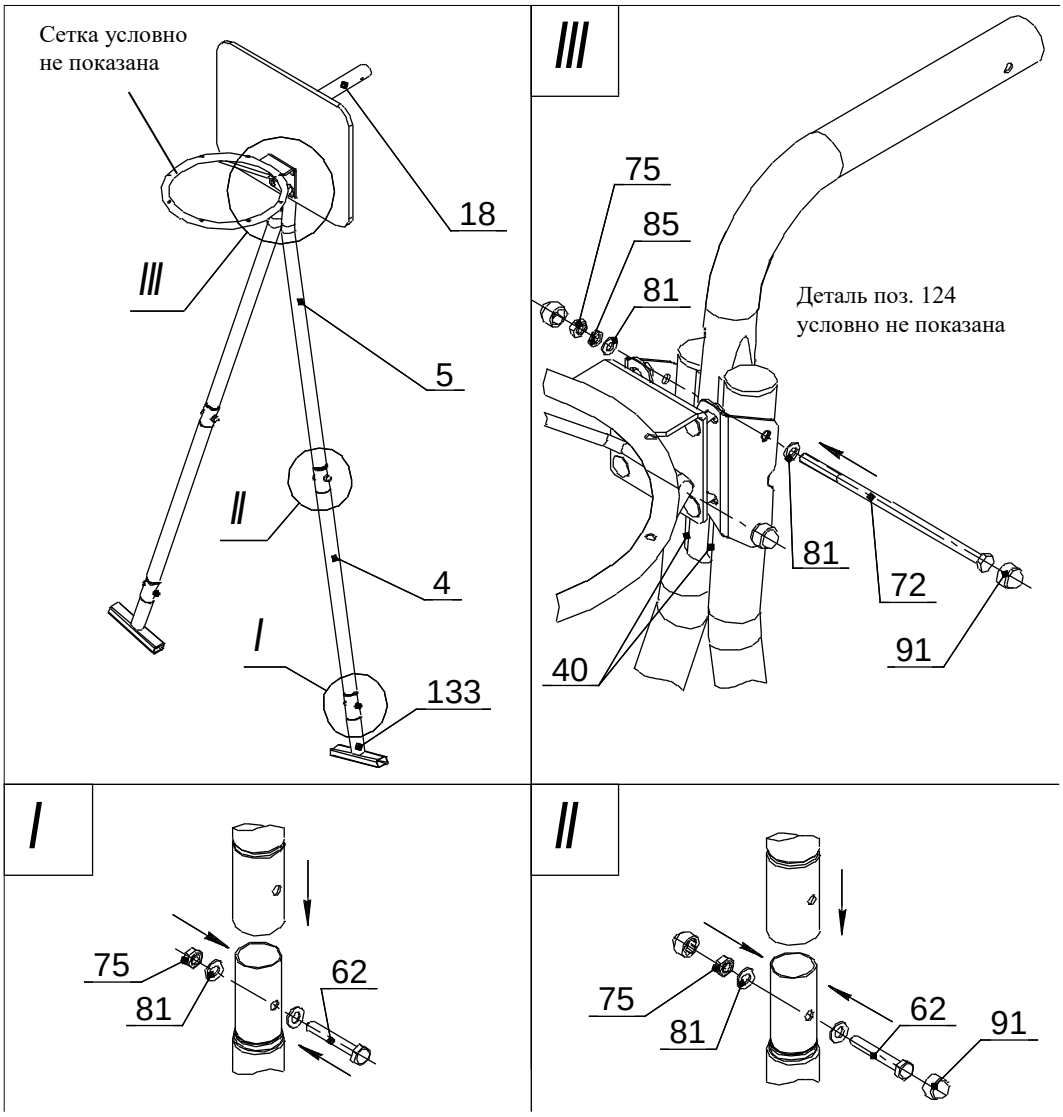


Рис.10

10.3.9 Собрать комплекс: установить балки для качелей поз. 19, 19.1, перекладину консольную поз. 113, поручни поз. 116. Навесить лестницу веревочную поз. 118. К сетке лаза прикрепить опору лаза поз. 22. Установить грунтозацепы поз. 1.

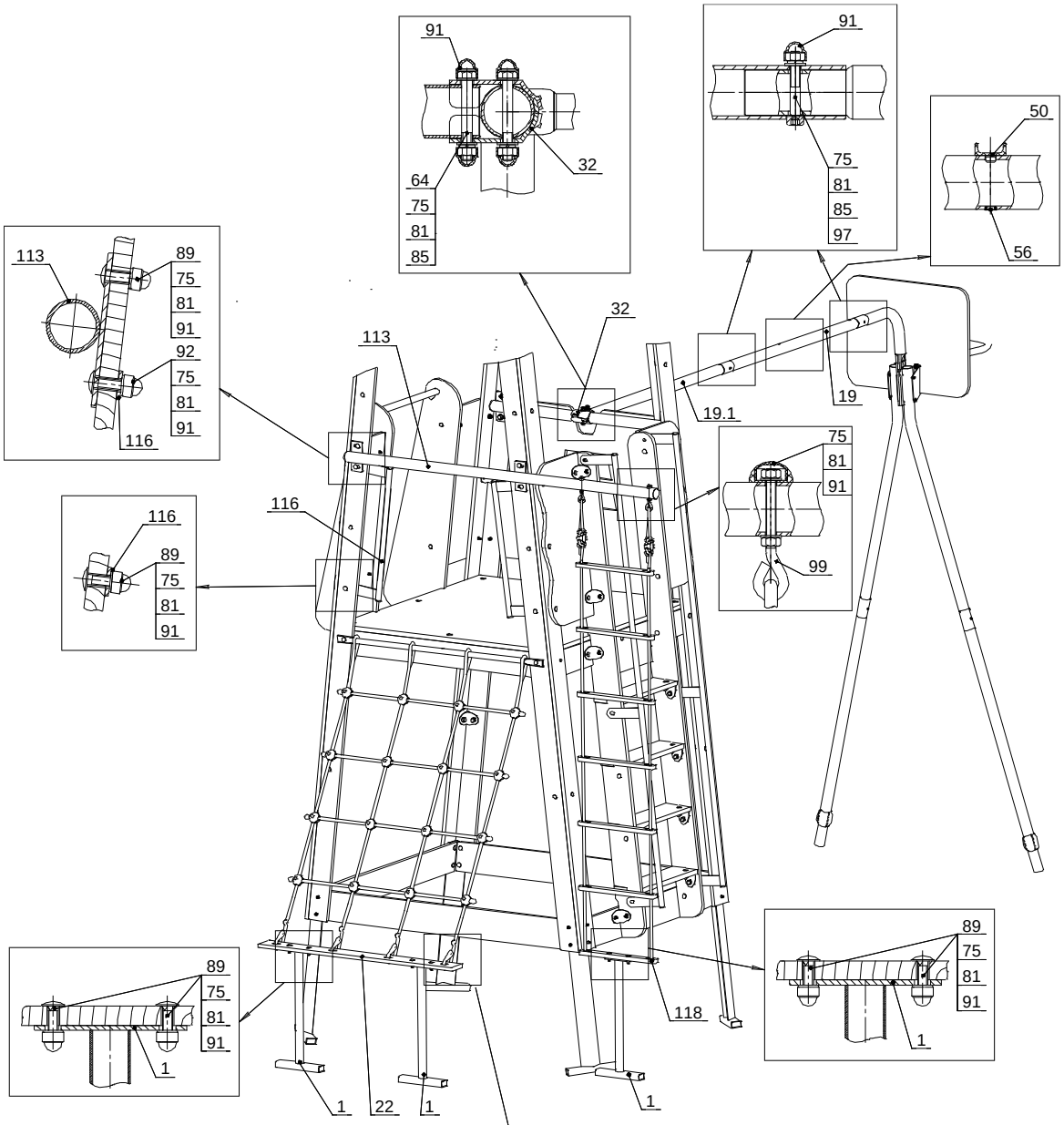


Схема крепления фиксатора ДСК 02-009-01 на шнуре

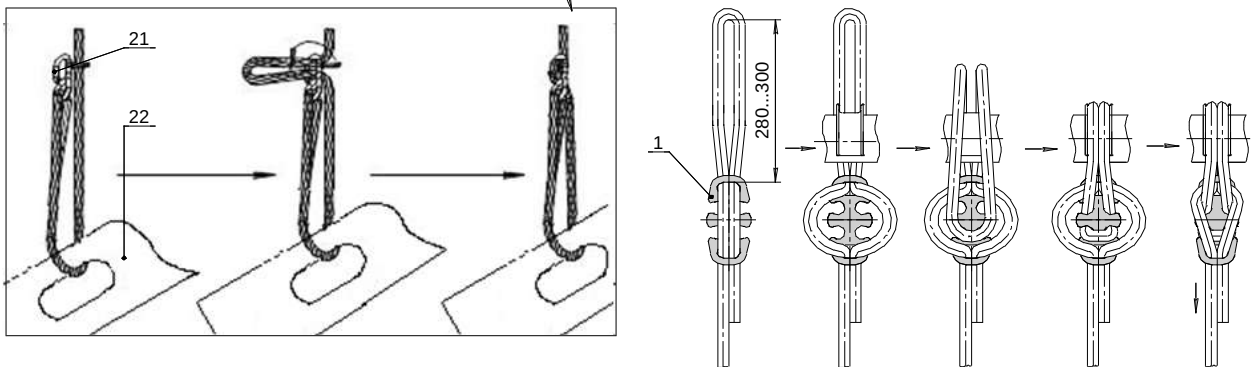


Рис.11

10.3.10 Установить КОМПЛЕКС в подготовленные ямы. Проверить горизонтальность установки балок поз.19; поз.19.1, используя уровень . Выставить в нужное положение и забетонировать (бетон В15; V=0,18 м^3) согласно схеме (рис. 12); С – бетон, В – песок.

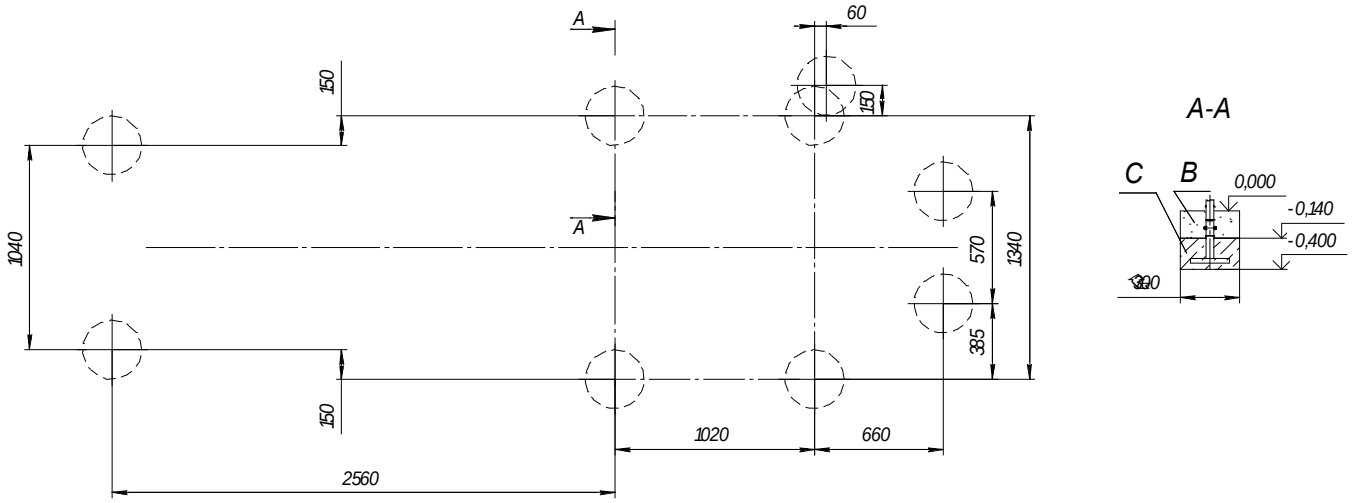


Рис.12

10.3.11 После полного застывания бетона навесить качели (поз.100 и 103) по соответствующим паспортам и схемам. Установить горку.

10.4 Указания по размещению навесного оборудования и горки.

10.4.1 Навесное оборудование и горка поставляется заказчику в упакованном виде.

10.4.2. Собрать навесное оборудование согласно указаниям о сборке в паспорте на это оборудование.

10.4.3 Горку закрепить двумя винтами поз. 98, гайками, шайбами поз. 75 и 81 по месту к площадке, используя отверстия в горке.

10.4.4. Общий вид КОМПЛЕКСА с рекомендуемым расположением встраиваемого и навесного оборудования показан на обложке и на рис.13.

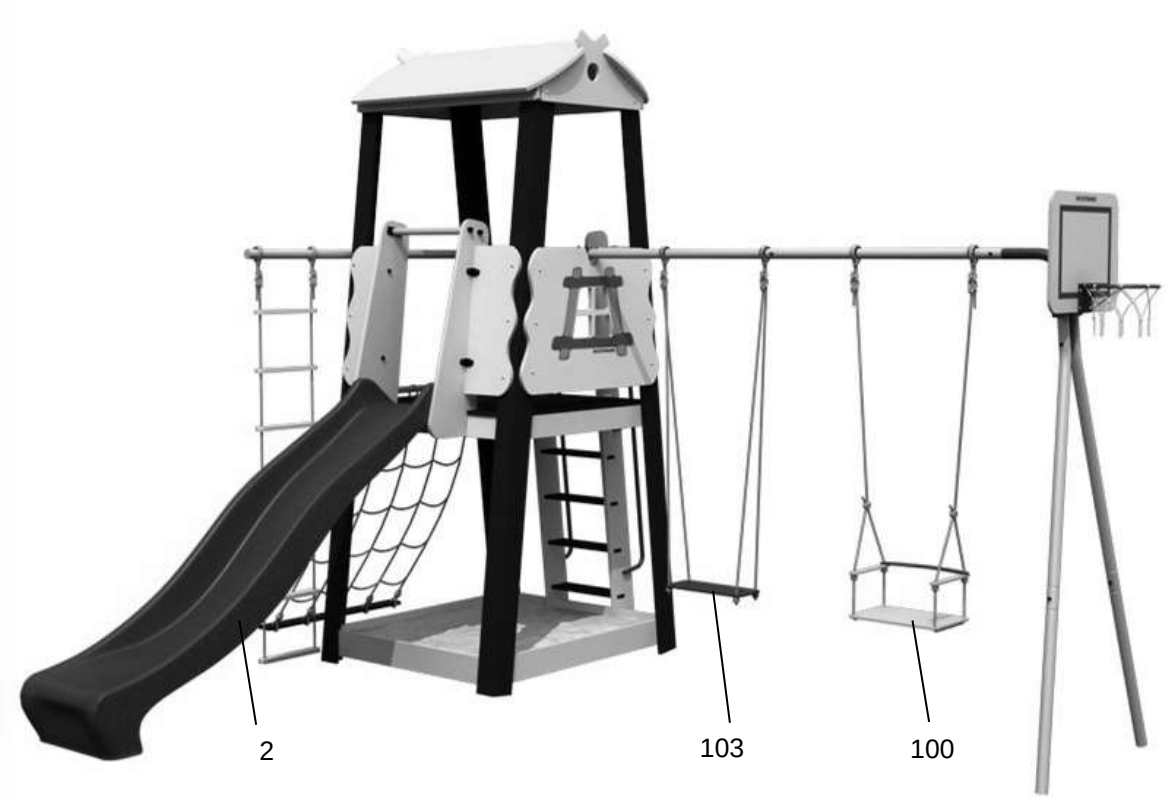


Рис.13

11. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

11.1 КОМПЛЕКС предназначен для детей от 3 лет.
11.2 Занятия детей на КОМПЛЕКСЕ должны проводиться под наблюдением взрослых.
11.3 Максимальный вес пользователя до 100 кг.
11.4 Одновременно на навесном оборудовании может заниматься только один ребёнок.
11.5 На время дождя и на зимний период навесное оборудование рекомендуется снимать.
11.6 В целях обеспечения безопасной эксплуатации КОМПЛЕКСА, владелец должен ежедневно проводить визуальный осмотр. При обнаружении неполадок должен немедленно устранить их. При невозможности устранения неполадок, запретить использование КОМПЛЕКСА.
11.7 Во избежание получения травм, на поверхности площадки не должно быть посторонних предметов.
11.8 В зоне приземления, см (рис.1), должно быть ударопоглощающее покрытие (песок, древесные опилки), минимальной толщиной 300мм.
11.9 Рекомендации по спортивным упражнениям:

- При регулярных ежедневных занятиях на комплексе у ребенка улучшается общее физическое состояние (осанка, аппетит, сон).
- Конкретные виды упражнений и объёмы нагрузок выбираются родителями после консультации со специалистами (спортивные тренеры, врачи).

В случае невыполнения мер безопасности и указаний по эксплуатации Качелей ребенок может получить травмы!

12. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ И ПРОВЕРКЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом эксплуатации необходимо

- Провести визуальный осмотр КОМПЛЕКСА;
- Проверить целостность конструкции, наличие всех элементов КОМПЛЕКСА

;

Невыполнение осмотра и проверки КОМПЛЕКСА может привести к падению или опрокидыванию!

13. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОСМОТРУ И РЕМОНТУ

13.1 Ежедневно, перед началом занятий, проводить визуальный осмотр:
-Проверять узлы крепления. При ослаблении крепежных соединений, произвести их подтяжку, используя стандартный инструмент.
-Проверить прочность узлов и элементов подвески навесного оборудования, выполненных на основе верёвок и шнуров. Проверить целостность верёвок, шнуров, отсутствие перетирания и повреждений волокон, прядей.
13.2 Раз в месяц проводить функциональный осмотр. Проверить устойчивость конструкции, прочность узлов крепления, износ сечения карабина. Проверить отсутствие смещения элементов КОМПЛЕКСА; от положения при первоначальной установке;
13.3 Проводить ежегодный основной осмотр.

Все вышедшие из строя комплектующие элементы заменять аналогичными, произведенными на предприятии – изготовителе.
Запрещается самостоятельное изготовление и замена составных частей оборудования.

Учет технического обслуживания (ГОСТ Р 52301)

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, Ф.И.О. и подпись отв. лица

Сведения о ремонте (ГОСТ Р 52301)

Наименование элемента конструкции	Основание для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Организация проводившая ремонт	Должность, Ф.И.О. и подпись отв. лица
		Начало ремонта	Конец ремонта			