

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

*Детских игровых площадок в МЕГА Теплый стан по адресу:
МОСКВА, КАЛУЖСКОЕ Ш. 21Й КМ*

*Санкт-Петербург
2015*

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

*Детских игровых площадок в МЕГА Теплый стан по адресу:
МОСКВА, КАЛУЖСКОЕ Ш. 21Й КМ*

Гл. инженер

Ген. директор

*Санкт-Петербург
2015*

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС

Поз	Обозначение	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей соновнаго комплекта марки АС	
2	Общие данные	
3	Ситуационный план	
4	План установки игровых площадок. М 1:200	
4.1	Перспективный вид площадки №1	
5	План детской площадки №1. М 1:50	
5.0	виды. игровой модуль «тетрагу дате», "Образовательный глобус", "Проволочная игра"	
5.1	План расстановки грибов детской площадки №1. М 1:50	
5.2-5.3	Спецификация игровых элементов типа "Гриб" площадки №1	
6	План полов детской площадки №1	
6.1	Перспективный вид площадки №2	
7	План детской площадки №2. М 1:50	
7.0	виды. игровой модуль встроенные пазлы, счеты, интерактивные встроенные экраны Opboard -01-CIR 9 дюймов	
7.1	План расстановки грибов детской площадки №2. М 1:50	
7.2-7.3	Спецификация игровых элементов типа "Гриб" площадки №2	
8	План модуля RM3.1 на отм. +0.400. М 1:50	
9	План модуля RM3.1 на отм. 0.000 и +0.100. М 1:50	
10	Узел 1	
11	Узел 1*	
12	Узел 2	
12.1	Узел 5	
13	План полов детской площадки №2	
13.1	Перспективный вид площадки №3	
14	План детской площадки №3. М 1:50	
14.1	План расстановки грибов детской площадки №3. М 1:50	
14.2	Спецификация игровых элементов типа "Гриб" площадки №3	
15	План модуля RM5.1 на отм. +0.000. М 1:50	
15.1	Узел 1	
15.2	Узел 1*	
15.3	Узел 2	
15.4	Узел 7	
16	План полов детской площадки №3	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ФЗ №384 от 30.12.09	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений	
СП 118.13330.2012	Общественные здания и сооружения	
СП 59.13330.2012	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.	
СП 1.13130.09	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.	
МГСН 4.14-98	Охрана окружающей среды.	


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

01/1015-АС

МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.	Никифоров					Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РД	1	16
Т.контр.									
						Ведомость рабочих чертежей соновнаго комплекта марки АС			
Н.контр.									
Утв.									

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Рабочие чертежи выполнены на основании согласованного эскизного проекта, и руководства IKEA Shopping Centres Russia «Автоматизированное Проектирование (САПР)», и задания на проектирование для строительных работ
2. Рабочая документация соответствует требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования.
3. Рабочая документация разработана в соответствии со следующими нормативными документами:
- ФЗ №384 от 30.12.09 Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
 - СП 54.13330.11 Актуализированная редакция СНиП 31-01-03 "Здания жилые многоквартирные"
 - СП 59.13330.2012 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.
 - СП 1.13130.09 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
 - МГСН 4.14-98 Охрана окружающей среды.
4. Перечень видов работ, оказывающих влияние на безопасность здания:
Устройство системы электроснабжения

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Разработана рабочая документация трех детских игровых зон суммарной общей площадью 50.5 м² в ТЦ МЕГА Теплый Стан в заданной стилистике "Ikea gallery playground.modules selection".

Концепция разработана на местах уже существующих детских площадок. Рабочая документация отражает только новые конструктивные элементы, не затрагивая существующие инженерные коммуникации (ОВ, Электрические сети и т.д.).

Новые детские игровые комплексы используются на игровых площадках без постоянного наблюдения оперативным персоналом. В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования должен проводиться ежедневный визуальный осмотр.

Дети до семи лет должны находиться на детской площадке под присмотром сопровождающих взрослых.

Подбор, описание, расстановка элементов детской площадки с элементами для детей 0-3, 4-7 и 8-12 лет выполнены с учетом индивидуальных особенностей каждого места установки (размеры, высота, точки подключения электричества) на заданной площади в галерее торгового центра.

При разработке проекта запроектированы обязательные зоны безопасности между элементами, соответствующие заданной возрастной группе посетителей, по ТСН 31-307-96 «Детские дошкольные учреждения», ВСН 49-86/Госгражданстрой. Детские дошкольные учреждения. Нормы проектирования.

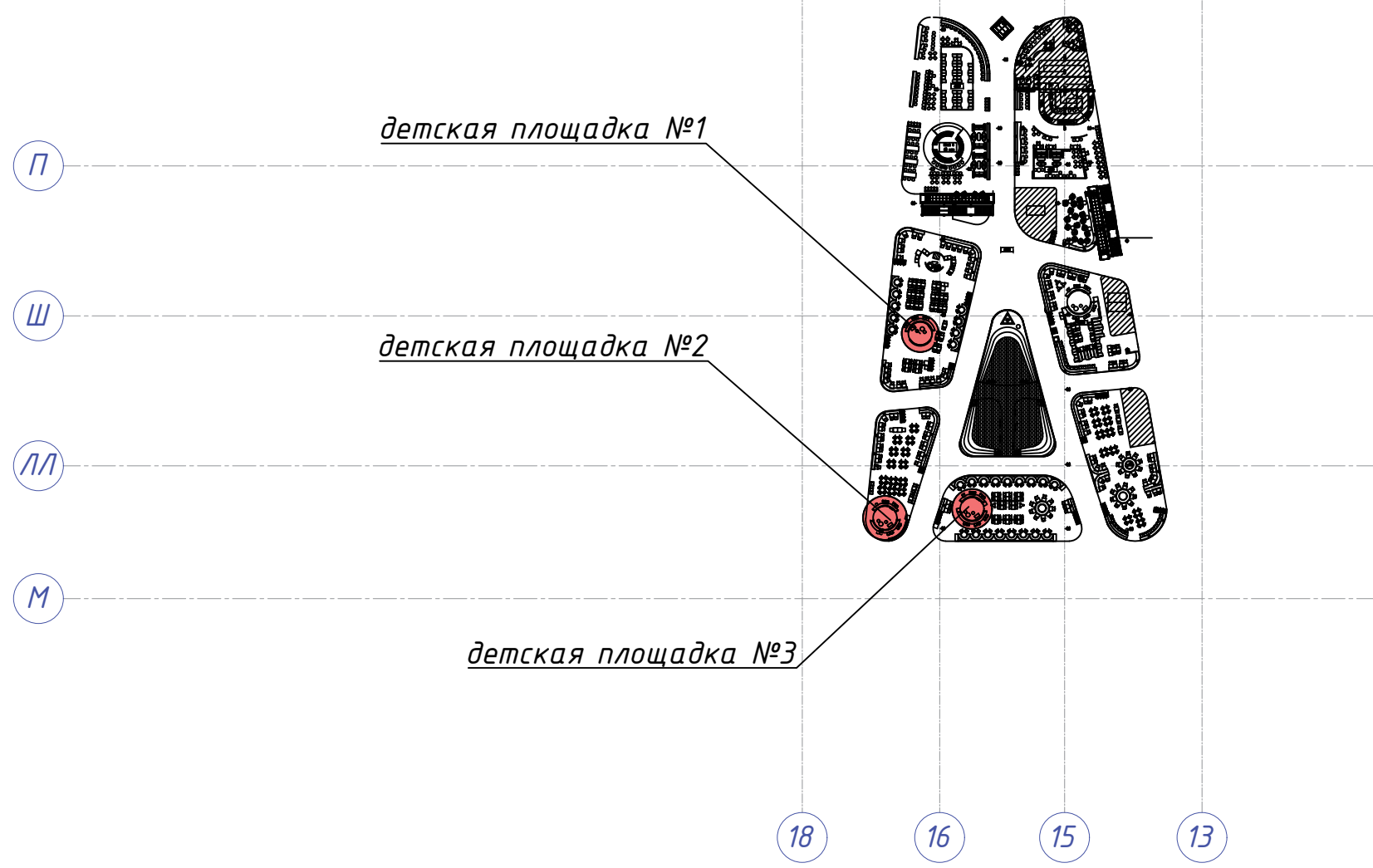
Высотные параметры новых элементов детских площадок учитывают корпоративные стандарты размещения относительно логотипа ИКЕА. При разработке конструктивных элементов детских площадок использованы отделочно-строительные материалы, соответствующие ГОСТ Р 52168-2003 и ГОСТ Р 52169-2003 при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

В рамках реконструкции детских площадок запроектирована замена существующего покрытия пола, в т.ч. под оборудованием.

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ-ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ), А ТАКЖЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМ И ПРАВИЛ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров						РД	2	16
ГИП									
Т.контр.						Общие данные			
Н.контр.									
Утв.									

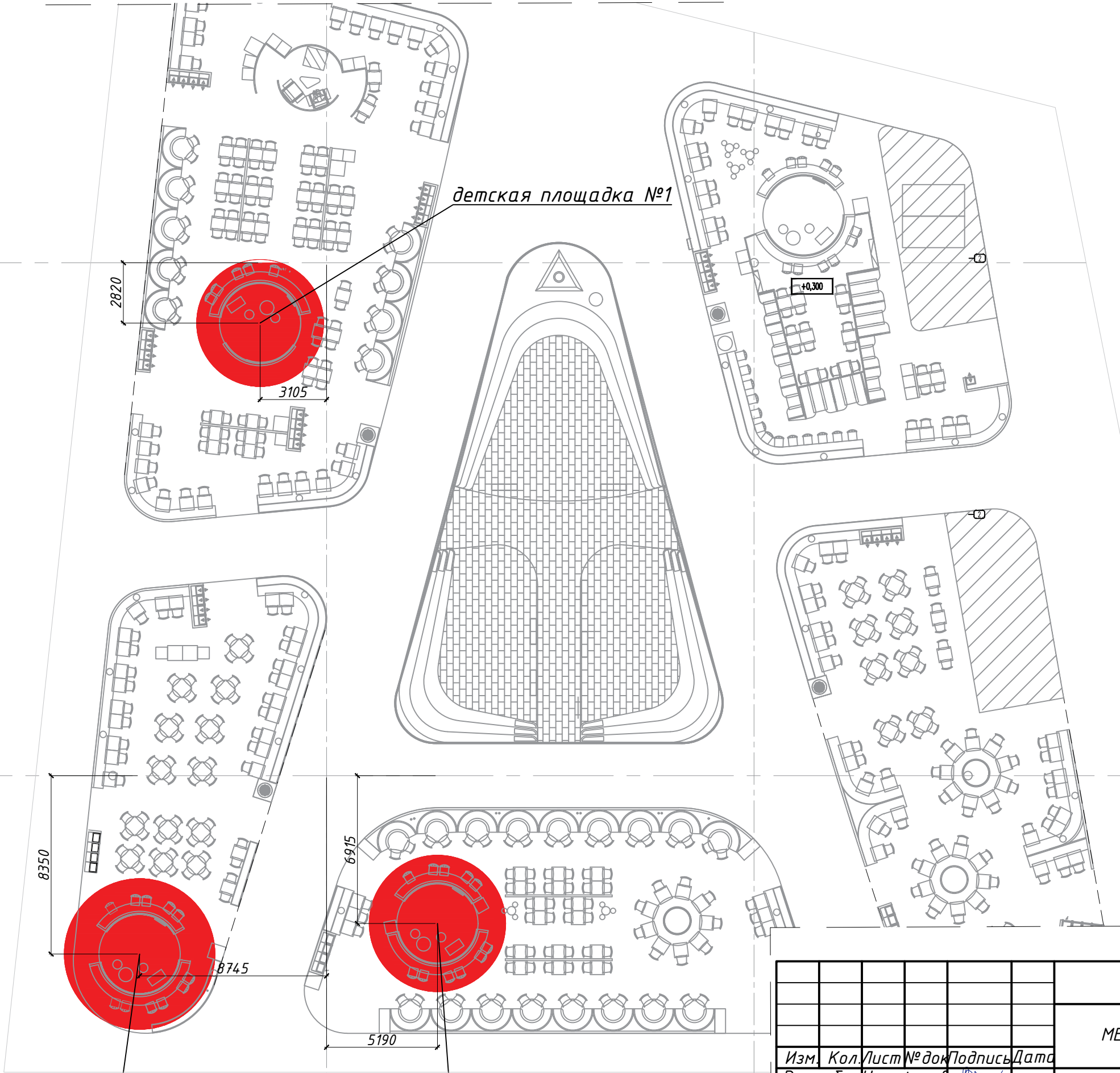


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Игровые площадки

Инв. №	Инв. №
подл.	подл.
Изм.	Изм.
Кол.	Кол.
Лист	Лист
№ док.	№ док.
Подпись	Подпись
Дата	Дата

01/1015-АС					
МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Никифоров				
ГИП					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					
Устройство детских игровых площадок				Стадия	Лист
				РД	3
Ситуационный план				Листов	16



						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гип	Т.контр.	Н.контр.	Утв.			РД	4	16
						План установки игровых площадок. М 1:200			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

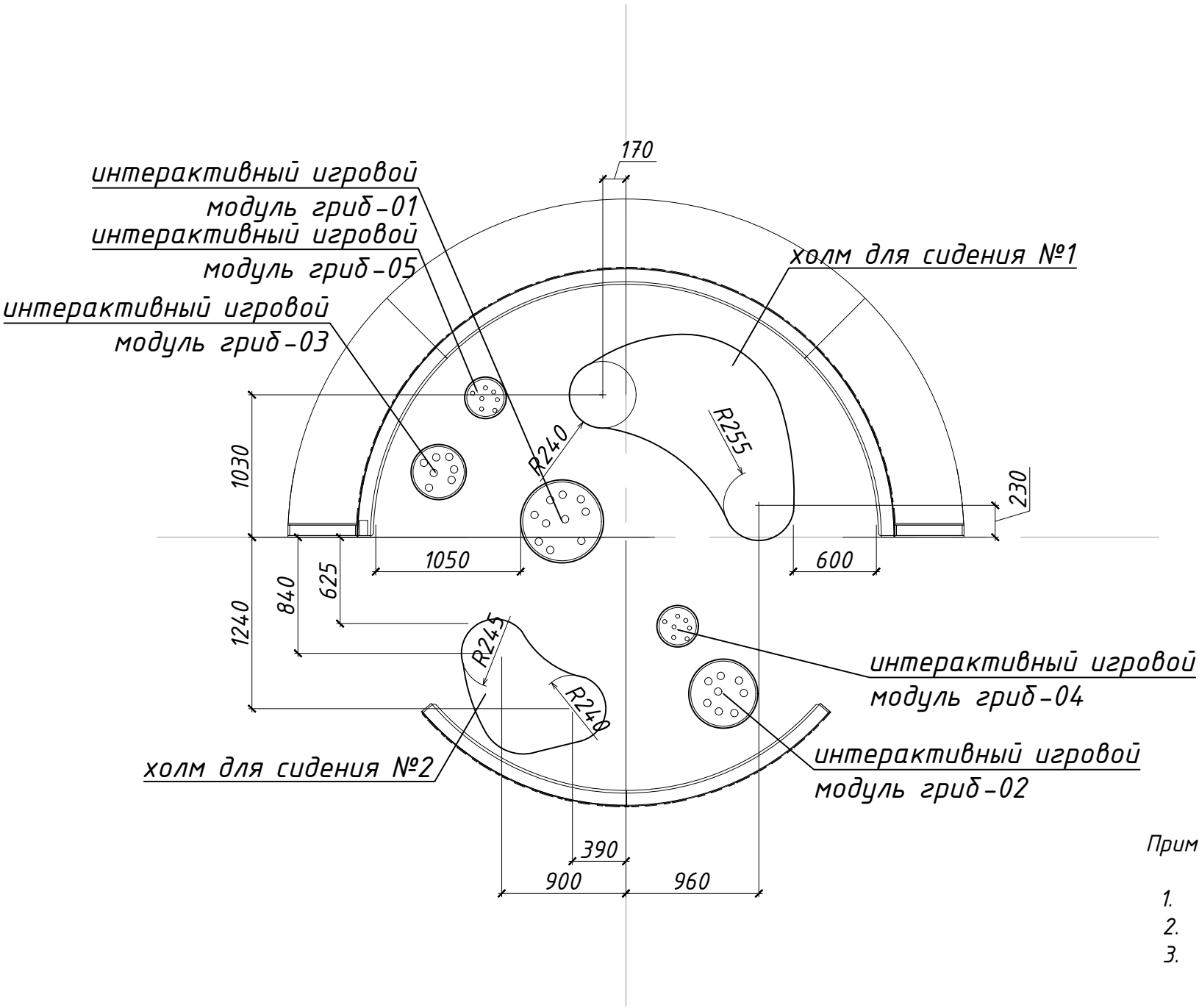


Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

01/1015-АС					
МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Никифоров				
ГИП					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					
Устройство детских игровых площадок				Стадия	Лист
				РД	4.1
Перспективный вид площадки №1				Листов	
				16	

План площадки №1. М 1:50

Спецификация игровых элементов площадки №1



№п/п	Наименование	кол, шт	Примечание
1	холм для сидения №1 1500х1400х600 обивка: резина, Каркас: фанера, цвет RAL6018	1	
2	холм для сидения №2 870х1000х330 обивка: резина, Каркас: фанера, цвет RAL6018	1	
3	интерактивный игровой модуль гриб-01	1	600х600х400
4	интерактивный игровой модуль гриб-02	1	500х500х400
5	интерактивный игровой модуль гриб-3	1	300х300х300
6	интерактивный игровой модуль гриб-4	1	400х400х250
7	интерактивный игровой модуль гриб-5	1	300х300

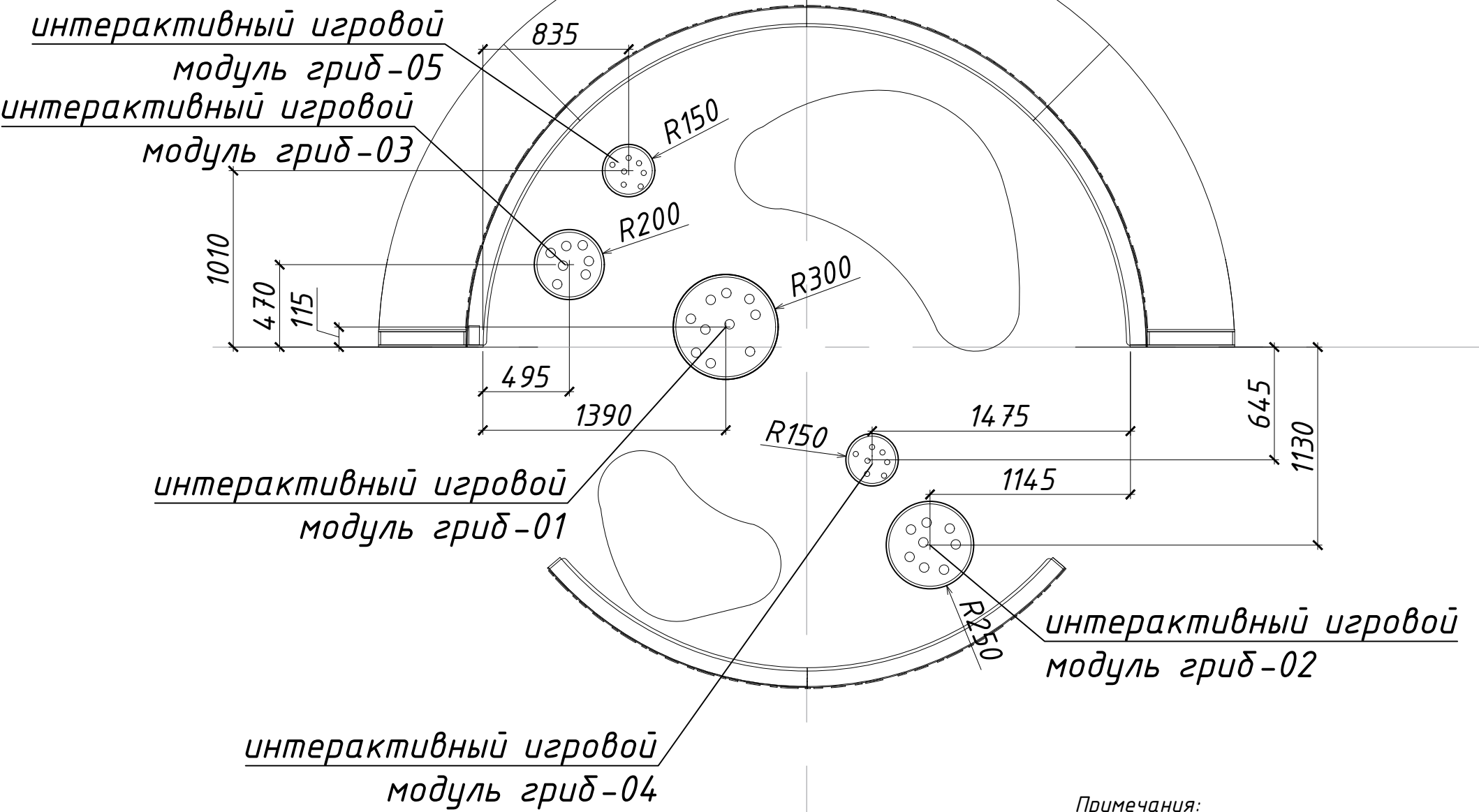
Примечания:

1. Привязку интерактивных модулей типа гриб см. Л5.1
2. Спецификацию интерактивных модулей типа гриб см. Л5.2-5.3
3. Материал отделки пола- см. Л6

Инв. №	Взам. инв. №
подл.	дата
подл.	дата

01/1015-АС					
МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Никифоров				
ГИП					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					
Устройство детских игровых площадок				Стадия	Лист
				РД	5
План площадки №1. М 1:50				Листов	16


План привязки грибов площадки №1. М 1:30



Примечания:

- 1. План площадки см. Л5
- 2. Спецификацию интерактивных модулей типа гриб см. Л5.2-5.3
- 3. Материал отделки пола- см. Л6


Инв. №	Взам. инв. №
подл.	дата
№	

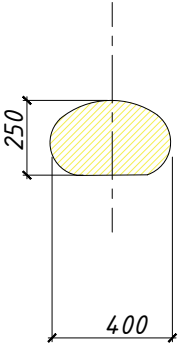
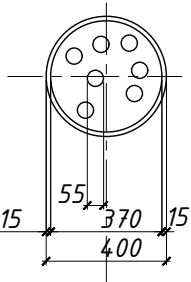
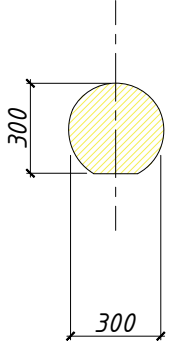
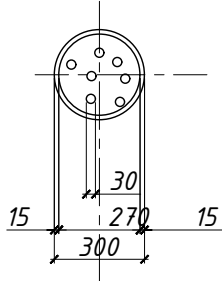
						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров						РД	5.1	16
ГИП									
Т.контр.						План привязки грибов площадки №1. М 1:30			
Н.контр.									
Утв.									

Спецификация игровых элементов типа "Гриб" площадки №1


№п/п	Наименование	кол, шт	внешний вид	размеры гриба	кнопки	схема монтажа кнопок
1	Игровой модуль "Гриб" М-01 d-600 Н-415. мм. Обивка: шляпки гриба и ножки пенополиуретан и мягкая резина . Опора: d-270: металл, порошковая окраска, RAL 9010,пенополиуретан и мягкая резина . Отверстия под монтаж кнопки 24 мм. Основание под крепление гриба 400х400: металл, порошковая окраска.	1		d-600 Н-415, d-270	отверстия под 10 кнопок d-24 мм на расстоянии 100-120 мм, согласно примера. Диаметр кнопки 50мм.	
2	Игровой модуль "Гриб" М-02 d-500 Н-415. мм. Обивка: шляпки гриба и ножки пенополиуретан и мягкая резина . Опора: d-270 металл, порошковая окраска, RAL 9010,пенополиуретан и мягкая резина . Отверстия под монтаж кнопки 24 мм. Основание под крепление гриба 400х400: металл, порошковая окраска.	1		d-500 Н-415. мм	отверстия под 8 кнопок d-24 мм на расстоянии 100-120 мм, согласно примера. Диаметр кнопки 50мм.	
3	Игровой модуль "Гриб" М-03 d-300 Н-315. мм. Обивка: шляпки гриба и ножки пенополиуретан и мягкая резина . Опора: d-150 металл, порошковая окраска, RAL 9010,пенополиуретан и мягкая резина . Отверстия под монтаж кнопки 24 мм. Основание под крепление гриба 400х400: металл, порошковая окраска.	1		d-300 Н-315. мм.	отверстия под 7 кнопок d-24 мм на расстоянии 100-120 мм, согласно примера. Диаметр кнопки 30мм.	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

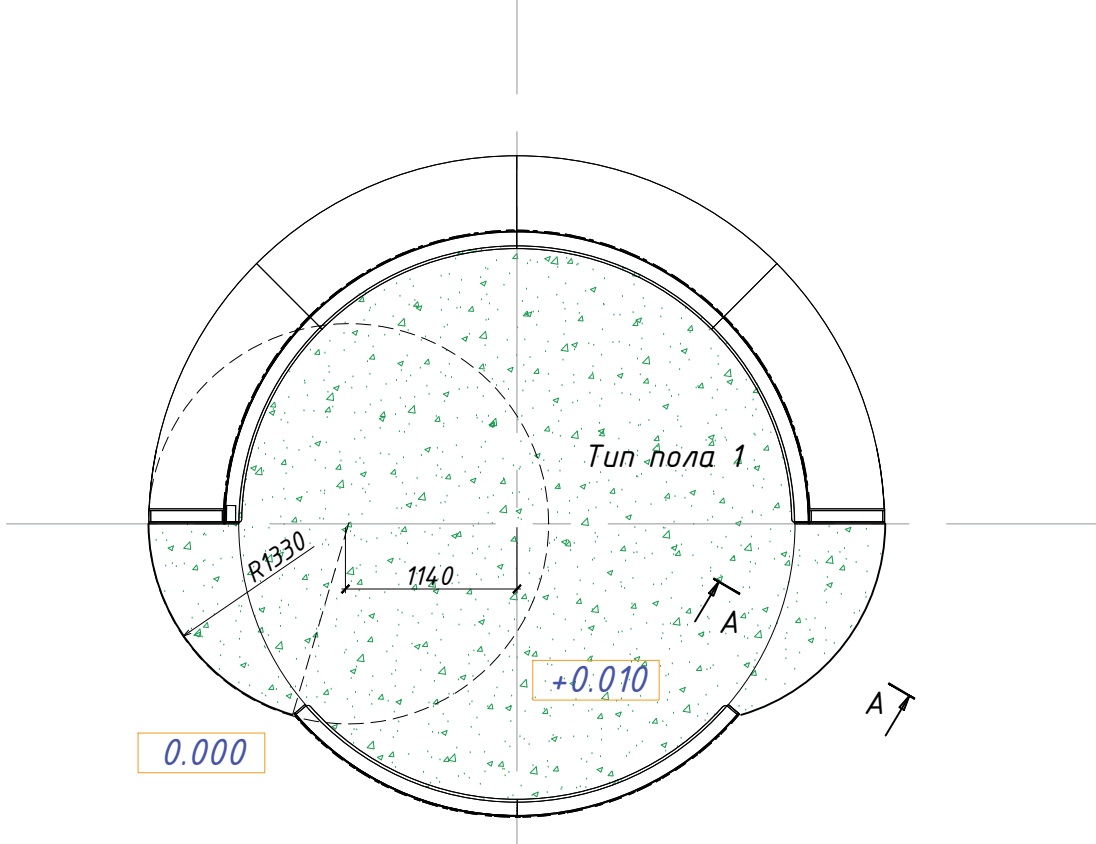
						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Никифоров					РД	5.2	16
ГИП									
Т.контр.						Спецификация игровых элементов типа "Гриб" площадки №1 (начало)			
Н.контр.									
Утв.									

4	Игровой модуль "Гриб" М-04 d-400 Н-250. мм. Обивка: шляпки гриба и ножки пенополиуретан и мягкая резина . Опора: без опоры. Отверстия под монтаж кнопки 24 мм. Основание под крепление гриба 400х400: металл, порошковая окраска.	1	<p>вид. М 1:25</p> 	d-400 Н-250. мм	отверстия под 7 кнопок d-24 мм на расстоянии 100-120 мм, согласно примера. Диаметр кнопки 50мм.	<p>план. М 1:25</p> 
5	Игровой модуль "Гриб" М-05 d-300 Н-300. мм. Обивка: шляпки гриба и ножки пенополиуретан и мягкая резина . Опора: без опоры. Отверстия под монтаж кнопки 24 мм. Основание под крепление гриба 400х400: металл, порошковая окраска.	1	<p>вид. М 1:25</p> 	d-300 Н-300. мм	отверстия под 7 кнопок d-24 мм на расстоянии 100-120 мм, согласно примера. Диаметр кнопки 30мм.	<p>план. М 1:25</p> 

Инв. №	подл.
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

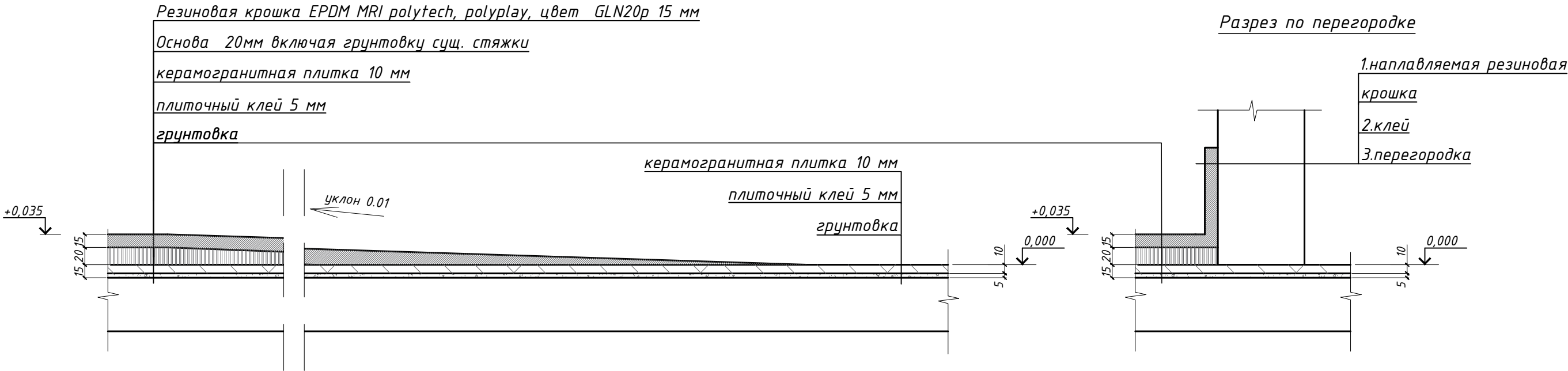
						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Никифоров					РД	5.3	16
ГИП									
Т.контр.						Спецификация игровых элементов типа "Гриб" площадки №1 (продолжение)			
Н.контр.									
Утв.									

План полов площадки №1. М 1:50



Тип пола	Данные элементов пола	Площадь, м ²
1	1. Резиновая крошка EPDM MRI polytech, polyplay, цвет GLN20p 15 мм	12.10
	2. Основа 20мм включая грунтовку сущ. стяжки	
	3. Существующая отдетка пола	
	4. Существующая ЦПС	
	5. Существующее перекрытие	

A-A




- Примечания:
- в центре площадки напольное покрытие выстилается рулонным материалом.
 - По краям крошка наплавляется с уклоном
 - У перегородок резиновая крошка поднимается посредством клея на 100мм цоколя

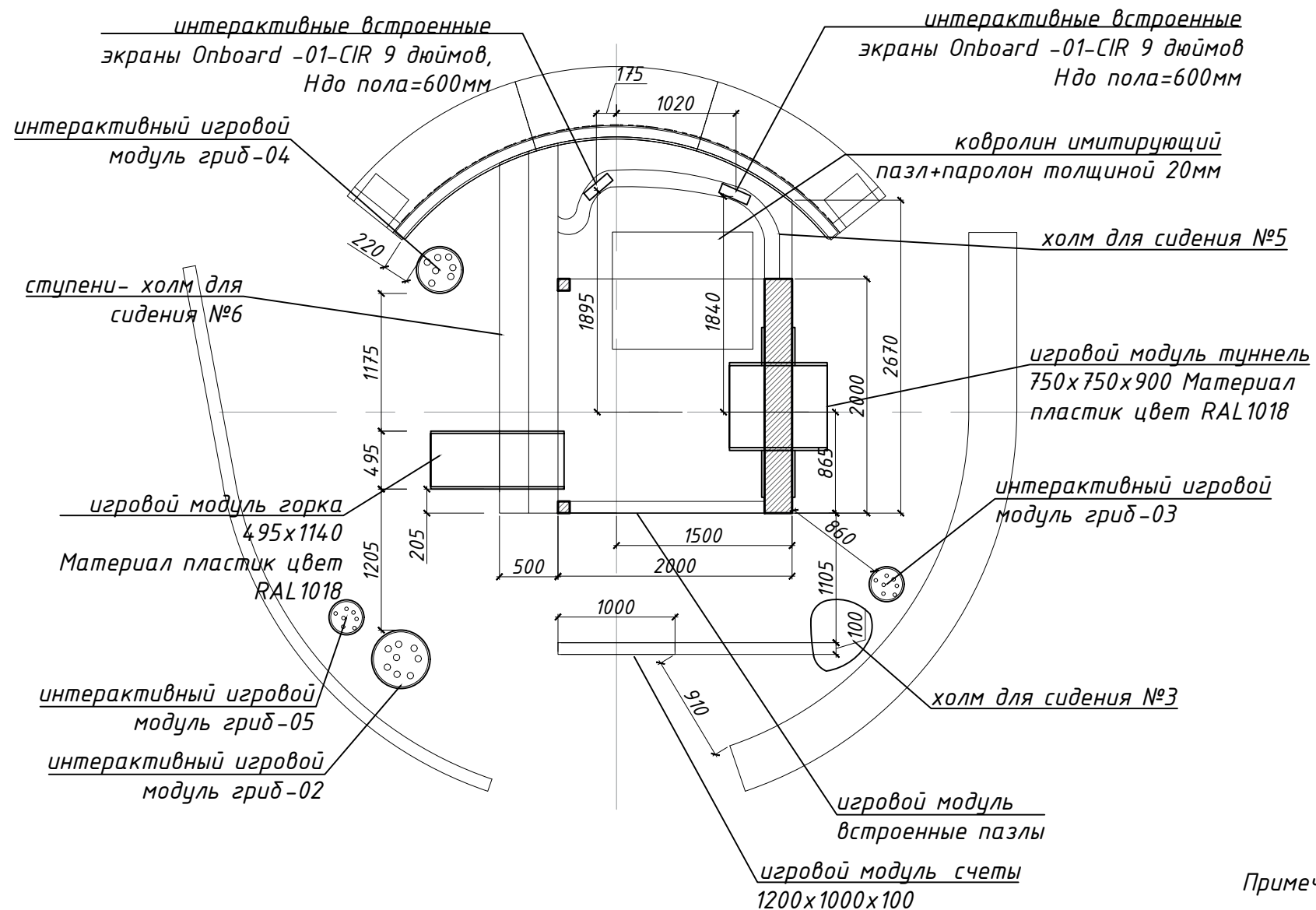
						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров						РД	6	16
ГИП									
Т.контр.									
Н.контр.									
Утв.									
						План пола площадки №1. М 1:50 Разрез А-А			



Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Никифоров					РД	6.1	16
ГИП									
Т.контр.									
						Перспективный вид площадки №2			
Н.контр.									
Утв.									

План площадки №2. М 1:50

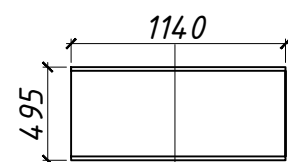


№п/п	Наименование	кол, шт	Примечание
1	холм для сидения №3 755х660х340 обивка: резина, Каркас: фанера, цвет RAL6018	1	
2	холм для сидения №5 обивка: резина, Каркас: фанера, цвет RAL6018	1	
2.1	ступени №6 обивка: резина, Каркас: фанера, цвет RAL6018	1	
3	интерактивный игровой модуль гриб-02	1	500х500х400
4	интерактивный игровой модуль гриб-3	1	300х300х300
5	интерактивный игровой модуль гриб-4	2	400х400х250
6	интерактивный игровой модуль гриб-5	3	300х300
7	игровой модуль встроенные пазлы		
8	игровой модуль счеты 1200х1000х100 Каркас-дерево ясень. Основание высотой 300мм из металла, обшито деревом ясень 15 мм. Кости – дерево ясень+ окраска.	1	
9	игровой модуль туннель 750х750х900 Материал пластик цвет RAL1018	1	
10	игровой модуль горка 495х1140 Материал пластик цвет RAL1018	1	
11	интерактивные встроенные экраны Onboard -01-CIR 9 дюймов	2	

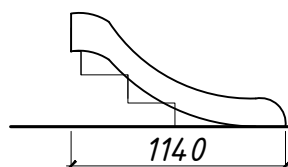
Примечания:

1. Привязку интерактивных модулей типа гриб см. Л7.1
2. Спецификацию интерактивных модулей типа гриб см. Л7.2-7.3
3. Материал отделки пола- см. Л13
4. Материал модуля типа Игровой домик – ясень. Обработка пропиткой Aidol Langzeit-Lasur
5. Привязка интерактивных встроенных экранов указана к середине экрана. Точные размеры и угол наклона определить по месту

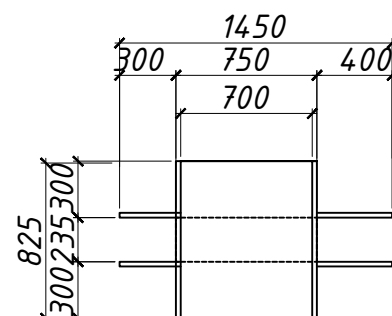
План горки



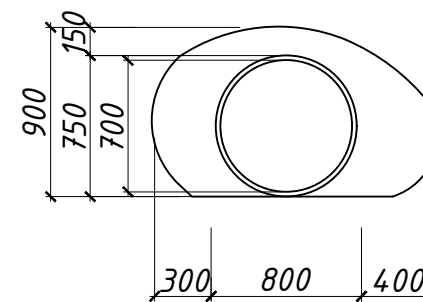
Bud 1




План работы



Bud

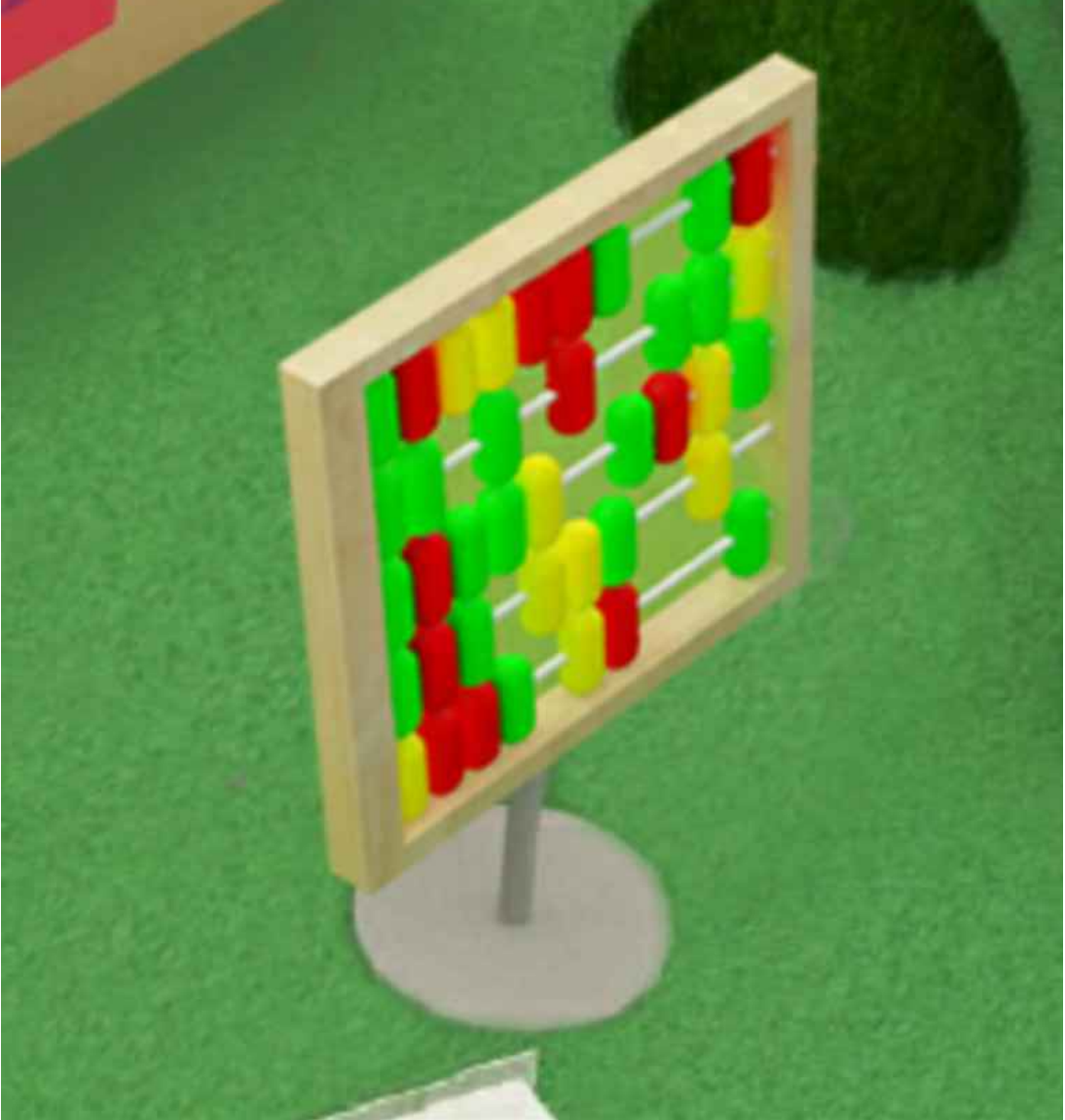


						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров						РД	7	16
ГИП									
Т.контр.									
						План площадки №2. М 1:50			
Н.контр.									
Чтв									

игровой модуль встроенные пазлы



игровой модуль счёты



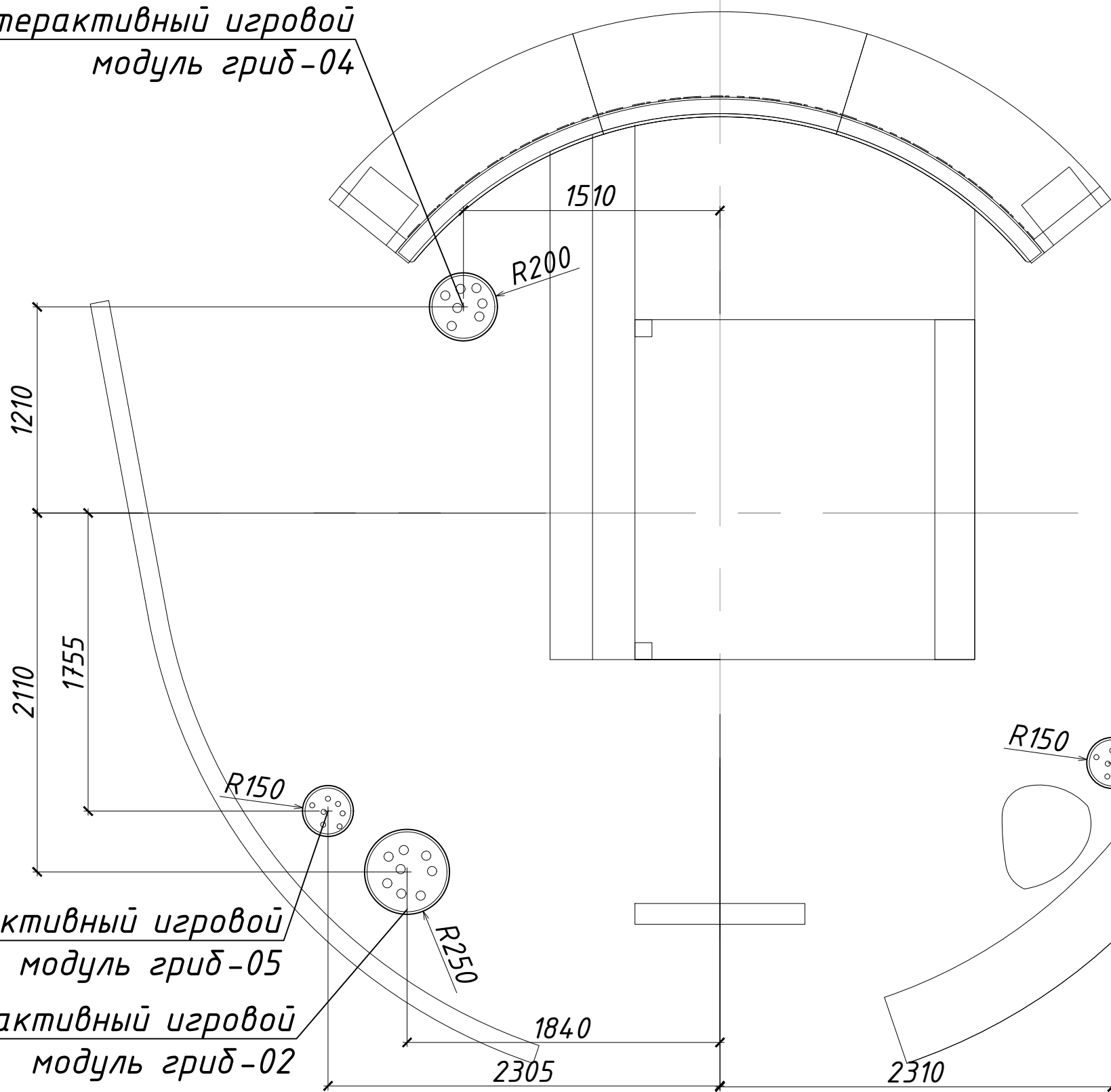
интерактивные встроенные экраны Onboard -01-CIR 9 дюймов



Инв. №	Взам. инв. №
подл.	
Подп. и дата	

						01/1015-АС		
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист
Разраб.	Гип	Т.контр.	Н.контр.	Утв.			РД	Листов
						игровой модуль встроенные пазлы, счёты, интерактивные встроенные экраны Onboard -01-CIR 9 дюймов		

интерактивный игровой
модуль гриб-04




интерактивный игровой
модуль гриб-03

интерактивный игровой
модуль гриб-05

интерактивный игровой
модуль гриб-02

- Примечания:
- 1. План площадки см. Л7
 - 2. Спецификацию интерактивных модулей типа гриб см. Л7.2-7.3
 - 3. Материал отделки пола- см. Л6


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

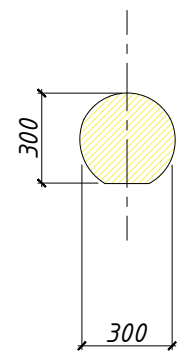
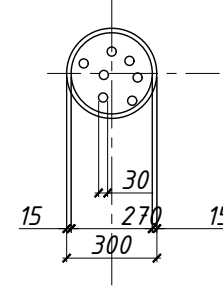
						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Никифоров					РД	7.1	16
ГИП									
Т.контр.						План привязки грибов площадки №2. М 1:30			
Н.контр.									
Утв.									

Спецификация игровых элементов типа "Гриб" площадки №2


№п/п	Наименование	кол, шт	внешний вид	размеры гриба	кнопки	схема монтажа кнопок
1	Игровой модуль "Гриб" М-02 d-500 H-415. мм. Обивка: шляпки гриба и ножки пенополиуретан и мягкая резина . Опора: d-270 металл, порошковая окраска, RAL9010,пенополиуретан и мягкая резина . Отверстия под монтаж кнопки 24 мм. Основание под крепление гриба 400х400: металл, порошковая окраска.	1		d-500 H-415. мм	отверстия под 8 кнопок d-24 мм на расстоянии 100-120 мм, согласно примера. Диаметр кнопки 50мм.	
2	Игровой модуль "Гриб" М-03 d-300 H-315. мм. Обивка: шляпки гриба и ножки пенополиуретан и мягкая резина . Опора: d-150 металл, порошковая окраска, RAL9010,пенополиуретан и мягкая резина . Отверстия под монтаж кнопки 24 мм. Основание под крепление гриба 400х400: металл, порошковая окраска.	2		d-300 H-315. мм.	отверстия под 7 кнопок d-24 мм на расстоянии 100-120 мм, согласно примера. Диаметр кнопки 30мм.	
3	Игровой модуль "Гриб" М-04 d-400 H-250. мм. Обивка: шляпки гриба и ножки пенополиуретан и мягкая резина . Опора: без опоры. Отверстия под монтаж кнопки 24 мм. Основание под крепление гриба 400х400: металл, порошковая окраска.	2		d-400 H-250. мм	отверстия под 7 кнопок d-24 мм на расстоянии 100-120 мм, согласно примера. Диаметр кнопки 50мм.	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

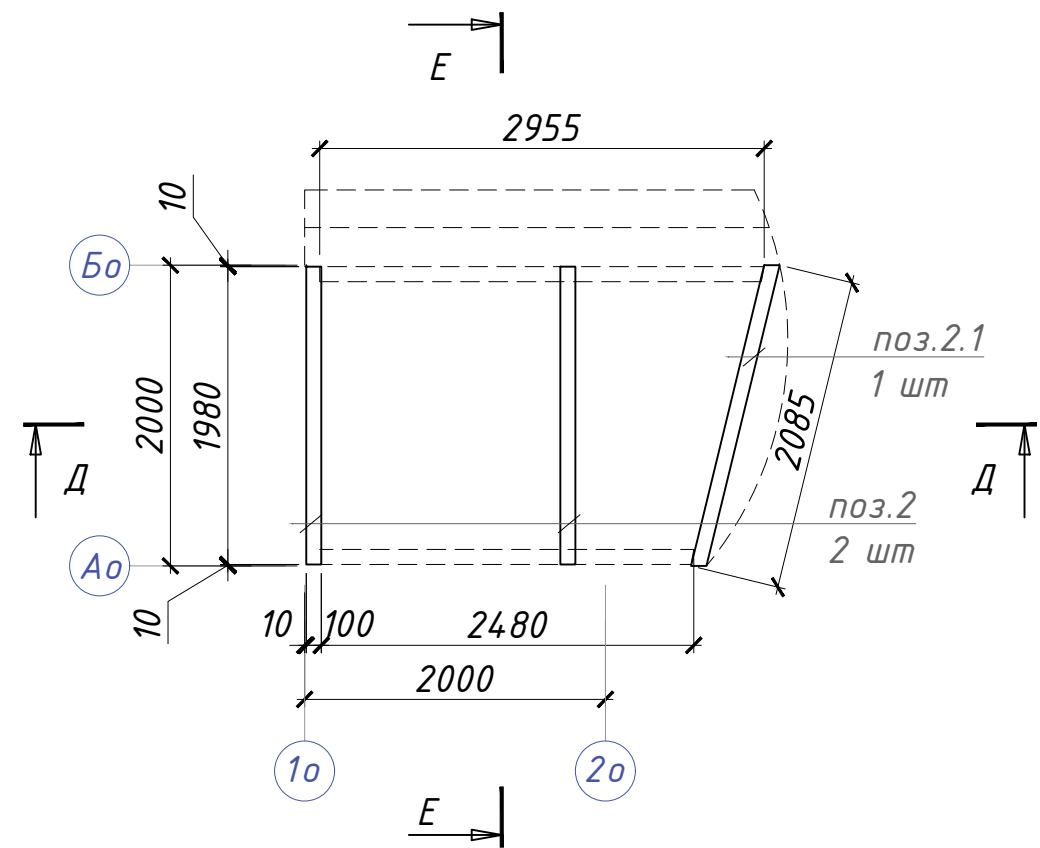
						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Никифоров					РД	7.2	16
ГИП									
Т.контр.									
						Спецификация игровых элементов типа "Гриб" площадки №2 (начало)			
Н.контр.									
Утв.									

4	Игровой модуль "Гриб" М-05 d-300 Н-300. мм. Обивка: шляпки гриба и ножки пенополиуретан и мягкая резина . Опора: без опоры. Отверстия под монтаж кнопки 24 мм. Основание под крепление гриба 400х400: металл, порошковая окраска.	1	<p>вид. М 1:25</p> 	d-300 Н-300. мм	отверстия под 7 кнопок d-24 мм на расстоянии 100-120 мм, согласно примера. Диаметр кнопки 30мм.	<p>план. М 1:25</p> 
---	--	---	--	--------------------	--	---

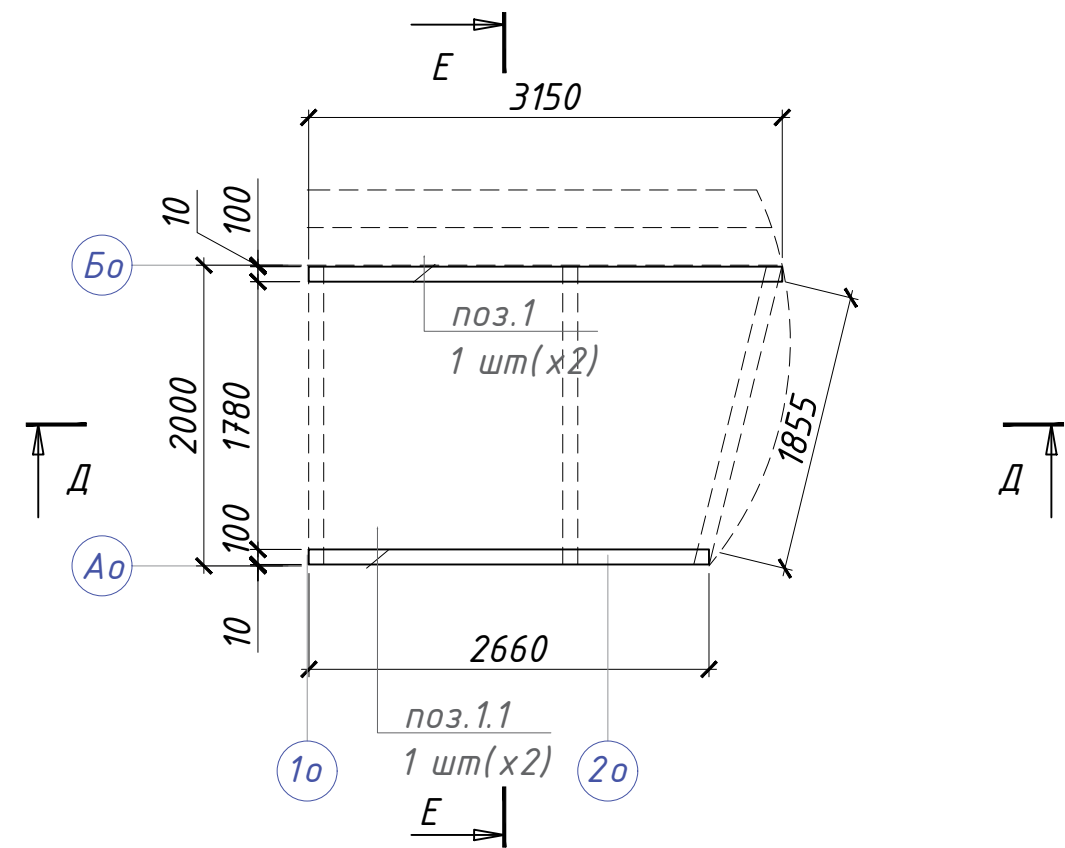
Инв. №	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Никифоров					РД	7.3	16
ГИП									
Т.контр.						Спецификация игровых элементов типа "Гриб" площадки №2 (продолжение)			
Н.контр.									
Утв.									

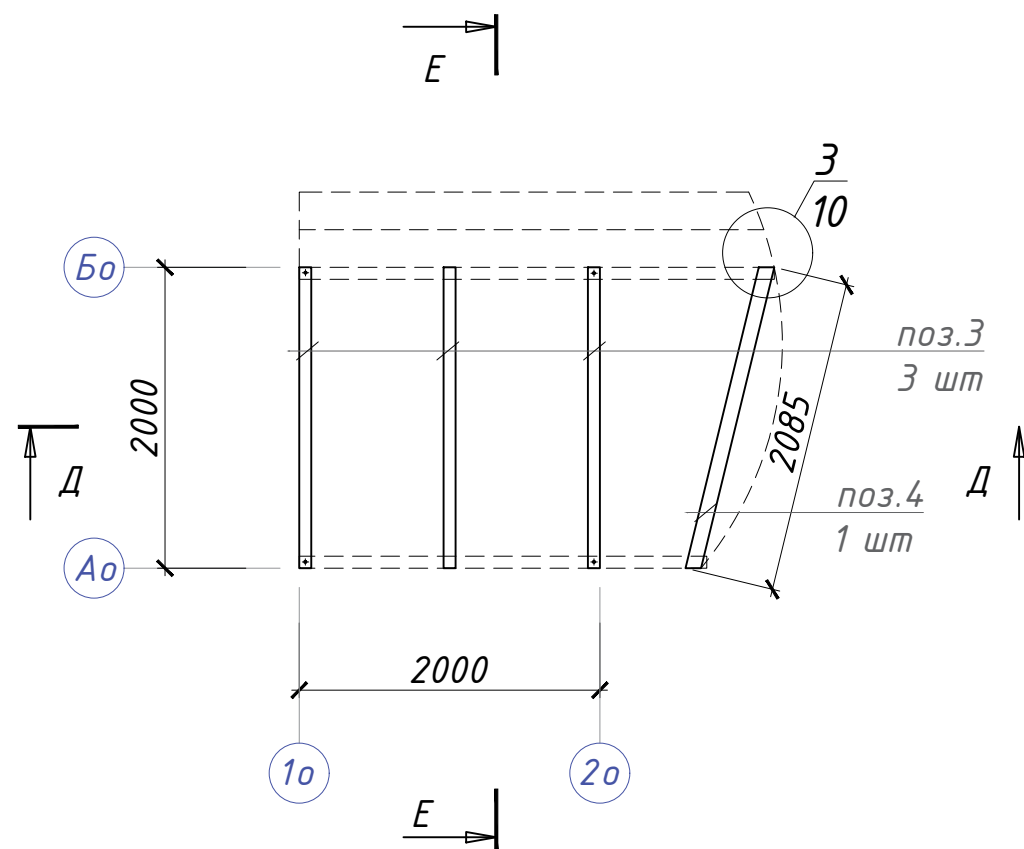
План цоколя на отм. +0.100 . М 1:50



План цоколя на отм. 0.000 и +0.200. М 1:50




План цоколя на отм. +0.300. М 1:50

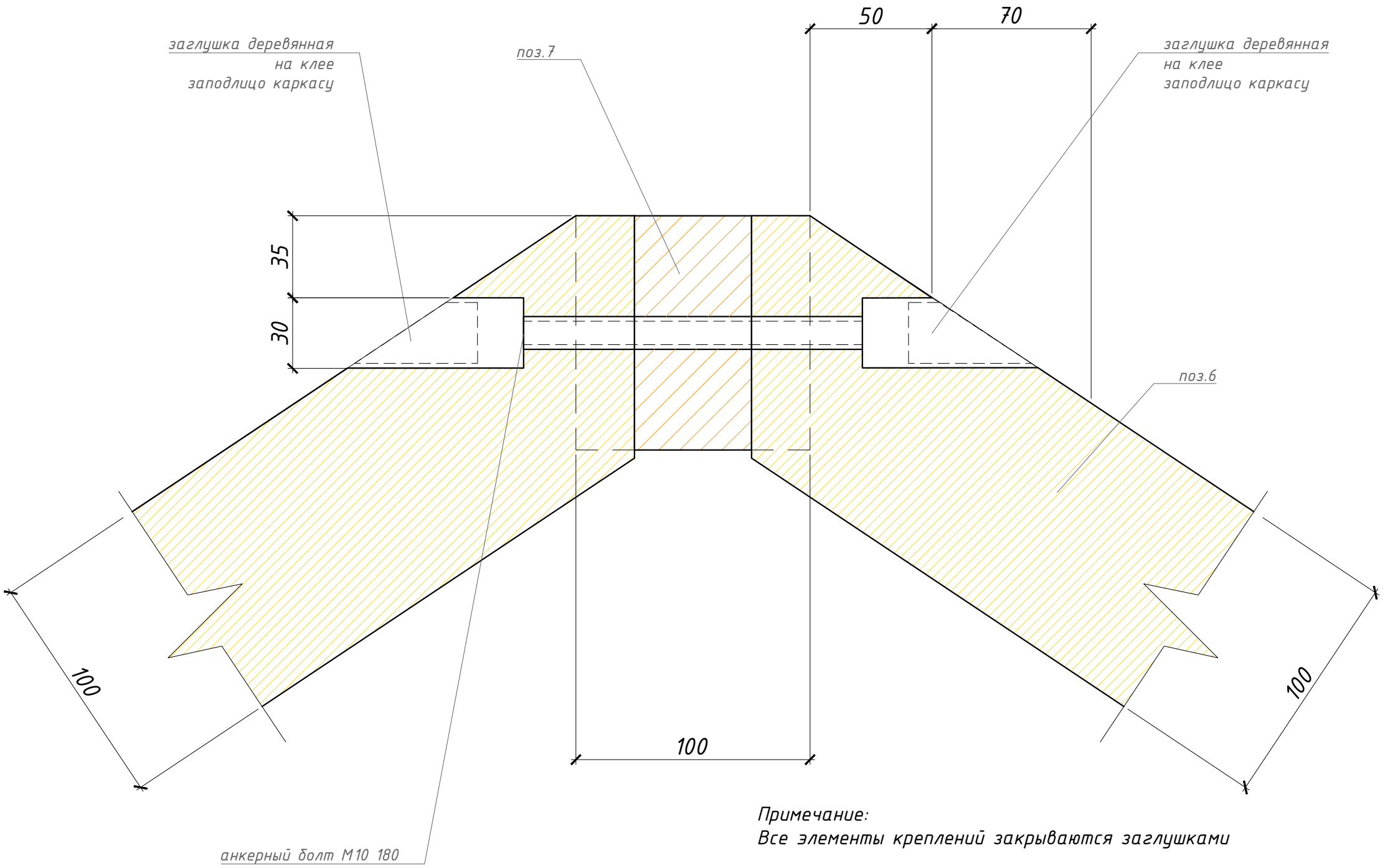
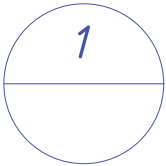


Примечания:

1. За отм. 0.000 принят уровень ч.п. торгового комплекса
2. Схему расположения модулей см. Л.5 05-09/15-АС
3. Материал модуля типа Игровой домик - ясень. Обработка пропиткой Aidol Langzeit-Lasur
4. Углы и края любой доступной для детей части оборудования должны быть закруглены. Минимальный радиус закругления 3 мм

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров						РД	9	16
ГИП									
Т.контр.									
						План модуля RM3.1 на отм. 0.000, +0.100, +0.200 и +0.300 М 1:50			
Н.контр.									
Утв.									

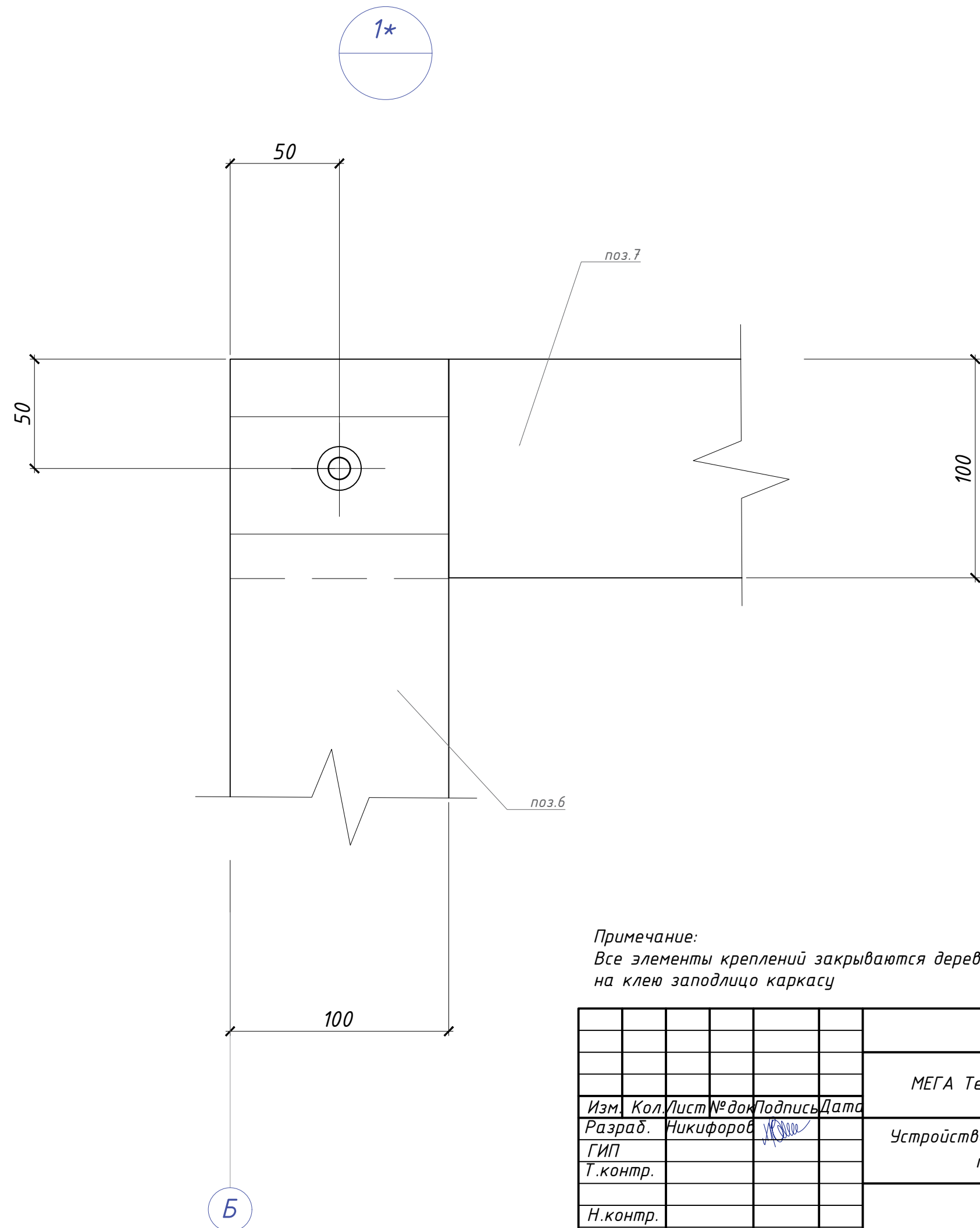


Примечание:
Все элементы креплений закрываются заглушками


Инв. №	Инв. №
подл.	подл.
Изм.	Изм.
Кол.	Кол.
Лист	Лист
№ док	№ док
Подпись	Подпись
Дата	Дата
Изм.	Изм.
Кол.	Кол.
Лист	Лист
№ док	№ док
Подпись	Подпись
Дата	Дата
Изм.	Изм.
Кол.	Кол.
Лист	Лист
№ док	№ док
Подпись	Подпись
Дата	Дата

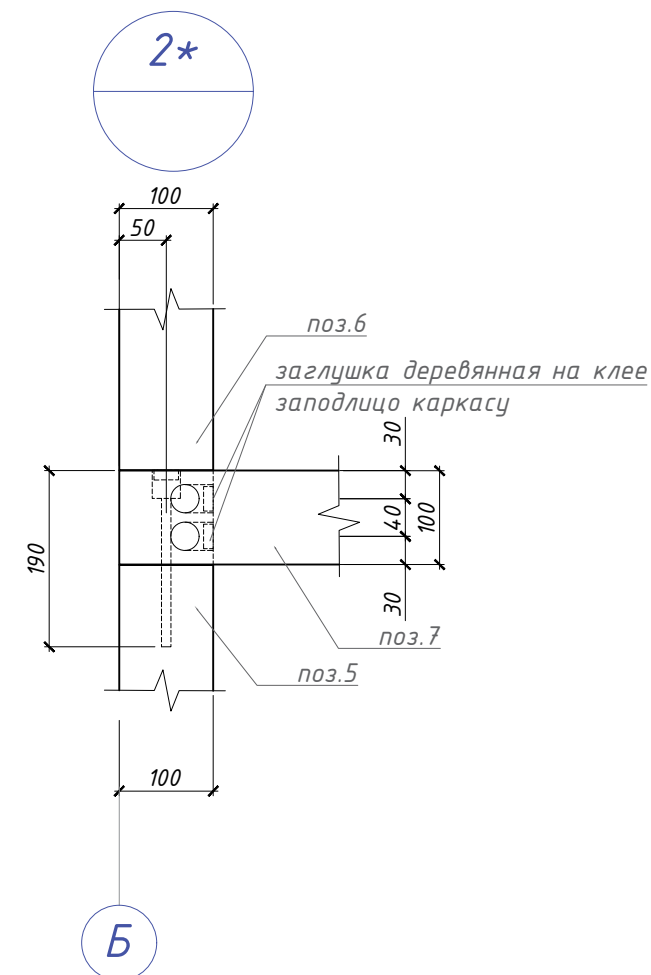
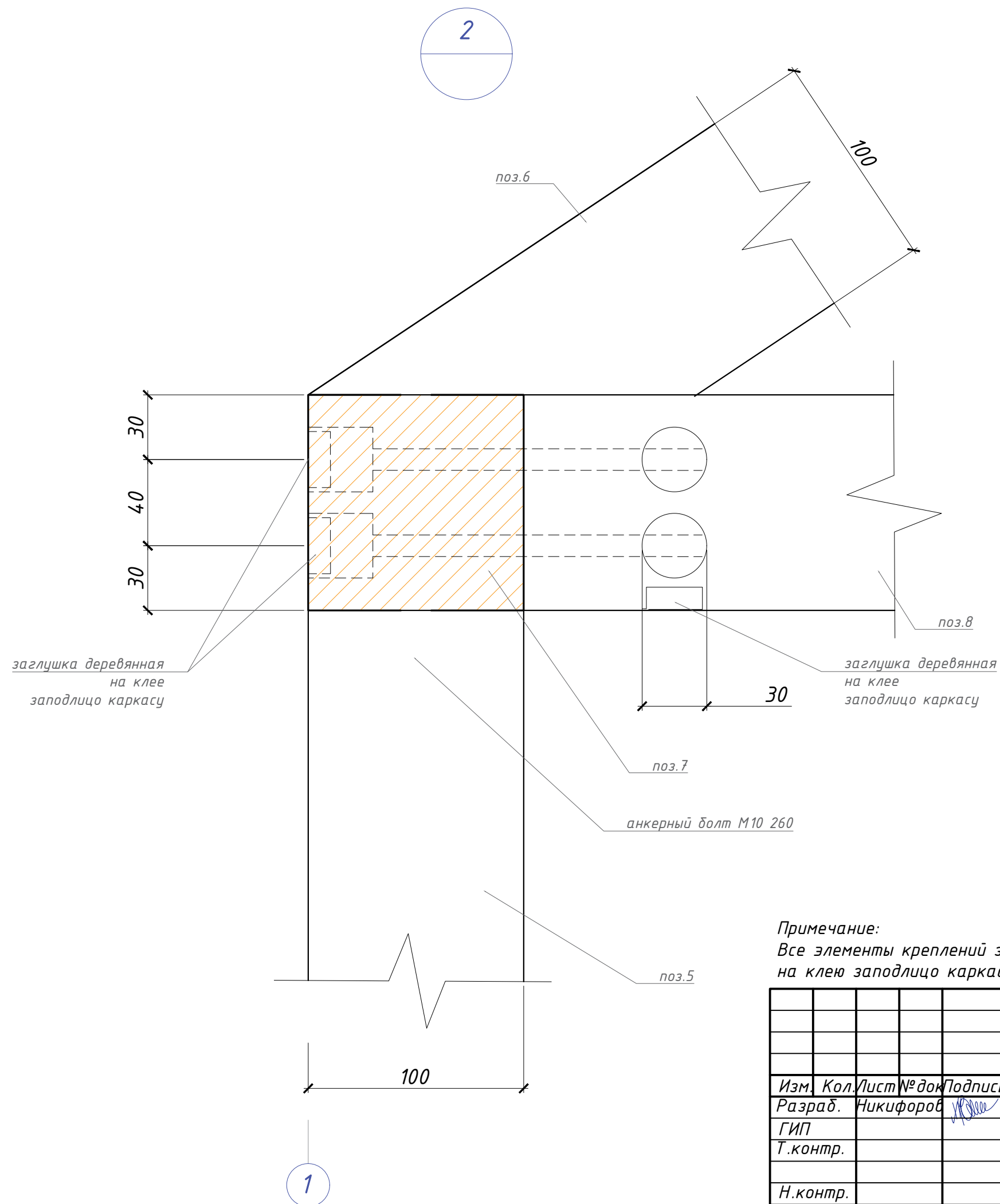
01/1015-АС					
МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Никифоров				
ГИП					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					
Устройство детских игровых площадок				Стадия	Лист
				РД	10
Узел 1				Листов	
				16	

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

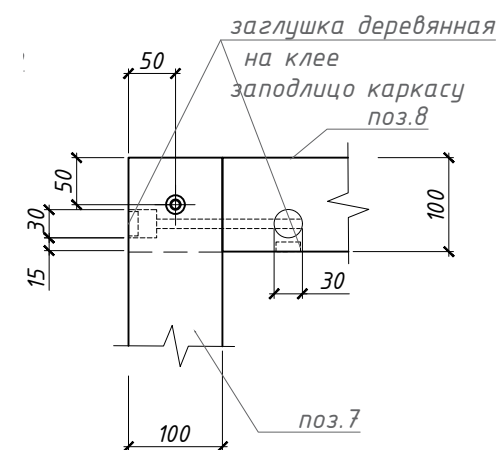


Примечание:
Все элементы креплений закрываются деревянными заглушками
на клею заподлицо каркасу


						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров						РД	11	16
ГИП									
Т.контр.									
						Узел 1*			
Н.контр.									
Утв.									



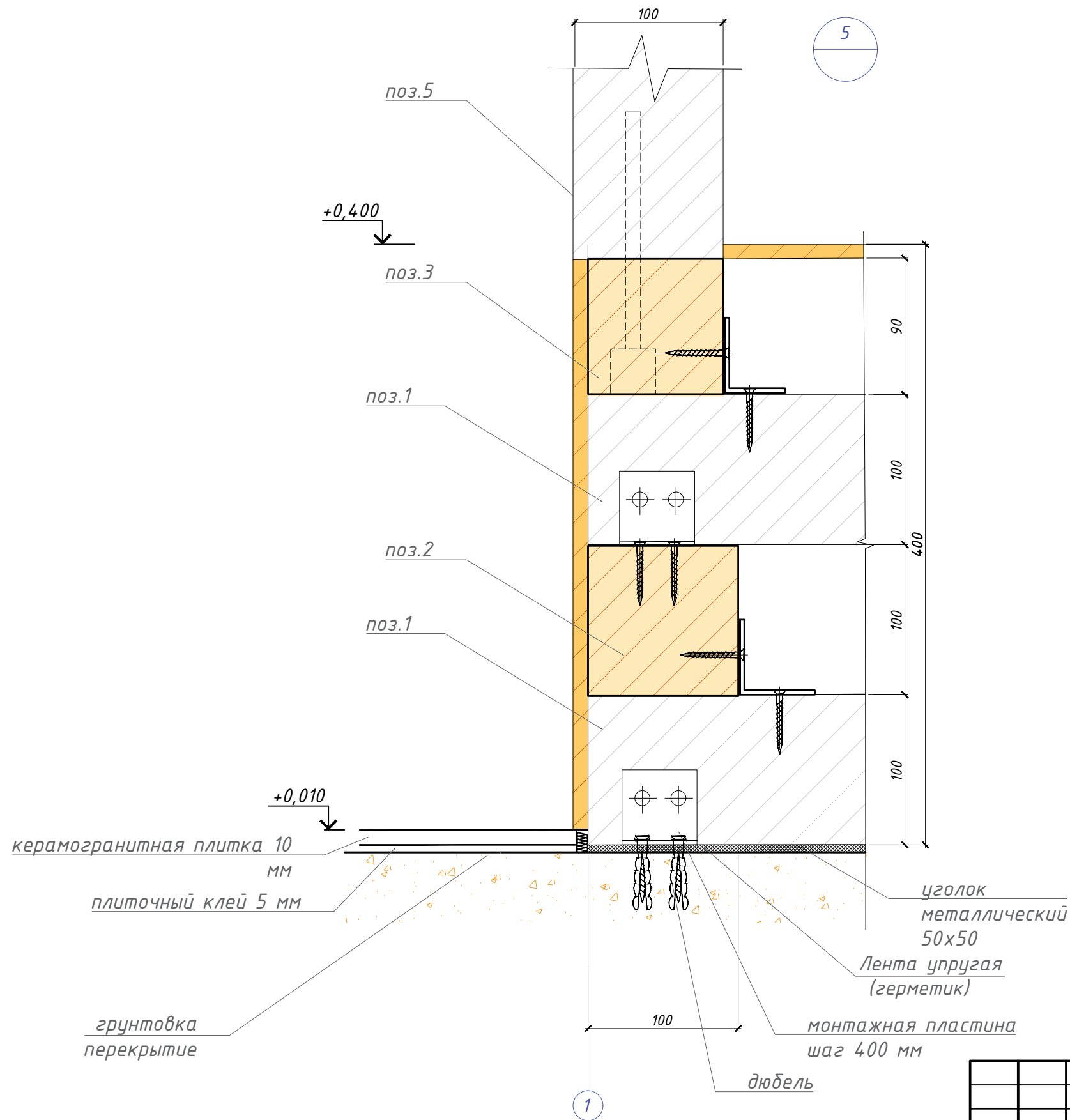
вид сверху




Примечание:
Все элементы креплений закрываются деревянными заглушками на клею заподлицо каркасу

						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров						РД	12	16
ГИП									
Т.контр.									
Н.контр.						Узлы 2 и 2*			
Утв.									

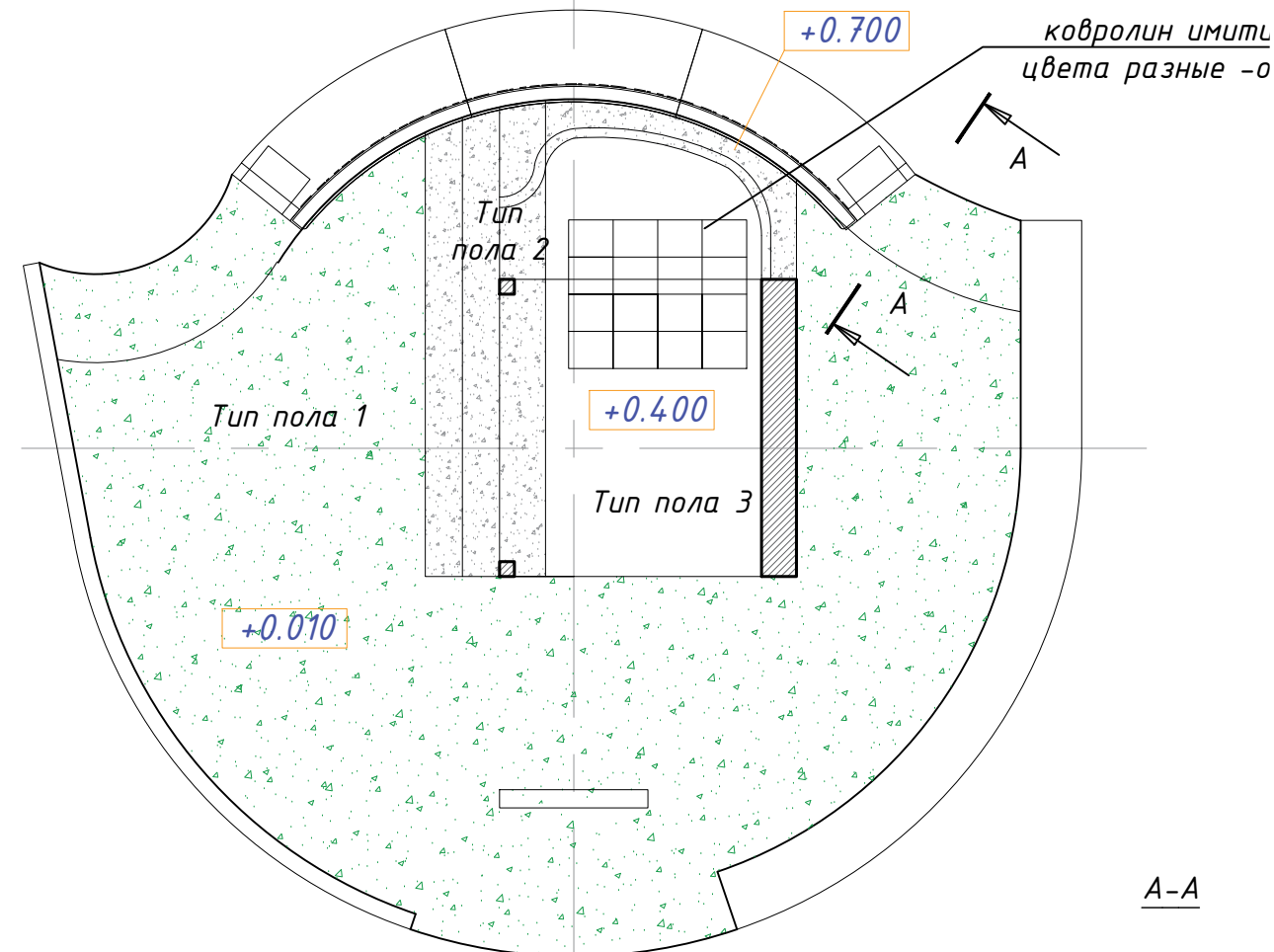
Инв. №	Взам. инв. №
Подл. и дата	
Инв. № подл.	



Примечание:
Все элементы креплений закрываются деревянными заглушками
на клею заподлицо каркасу

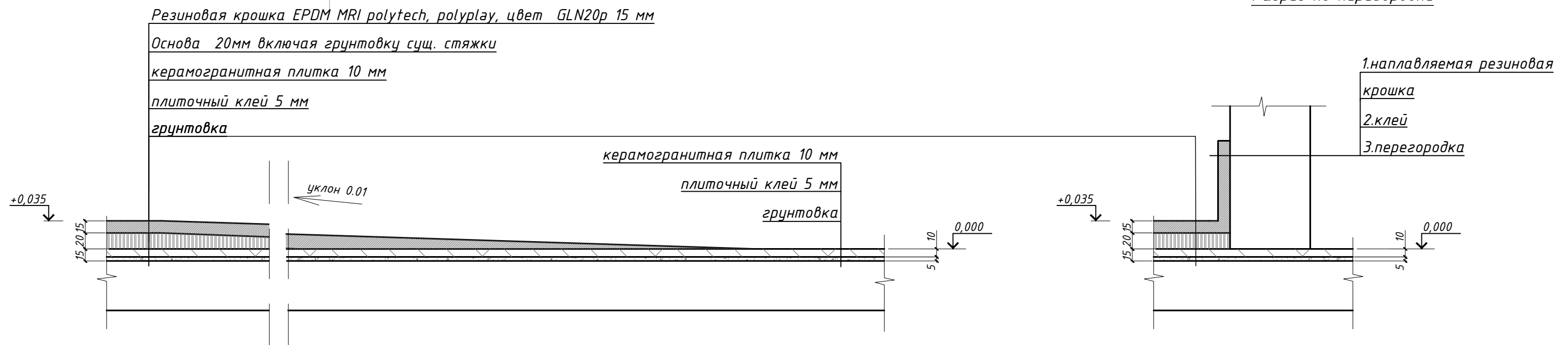
						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров						РД	12.1	16
ГИП									
Т.контр.									
						Узел 4			
Н.контр.									
Утв.									

План полов площадки №2. М 1:50



Тип пола	Данные элементов пола	Площадь, м²
1	1. Резиновая крошка EPDM MRI polytech, polyplay, цвет GLN20p 15 мм	20.10
	2. Основа 20мм включая грунтовку сущ. стяжки	
	3. Существующая отдетка пола	
	4. Существующая ЦПС	
	5. Существующее перекрытие	
2	1. резиновая крошка 16мм	5.50
	2. Основа из фанеры и/или ППУ ср. плотности	
	3. Существующая отдетка пола	
	4. Существующая ЦПС	
	5. Существующее перекрытие	
3	1. Ковролин 12 мм RAL 6018	3.00
	2. Основа из фанеры 20 мм	
	3. Каркас из металла	
	4. Существующая ЦПС	
	5. Существующее перекрытие	

Разрез по перегородке



Примечания:

- в центре площадки напольное покрытие выстилается рулонным материалом.
- По краям крошка наплавляется с уклоном
- У перегородок резиновая крошка поднимается посредством клея на 100мм цоколя

01/1015-АС					
МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Никифоров				
ГИП					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					
Устройство детских игровых площадок				Стадия	Лист
				РД	13
План пола площадки №2. М 1:50				Листов	16
Разрез А-А					

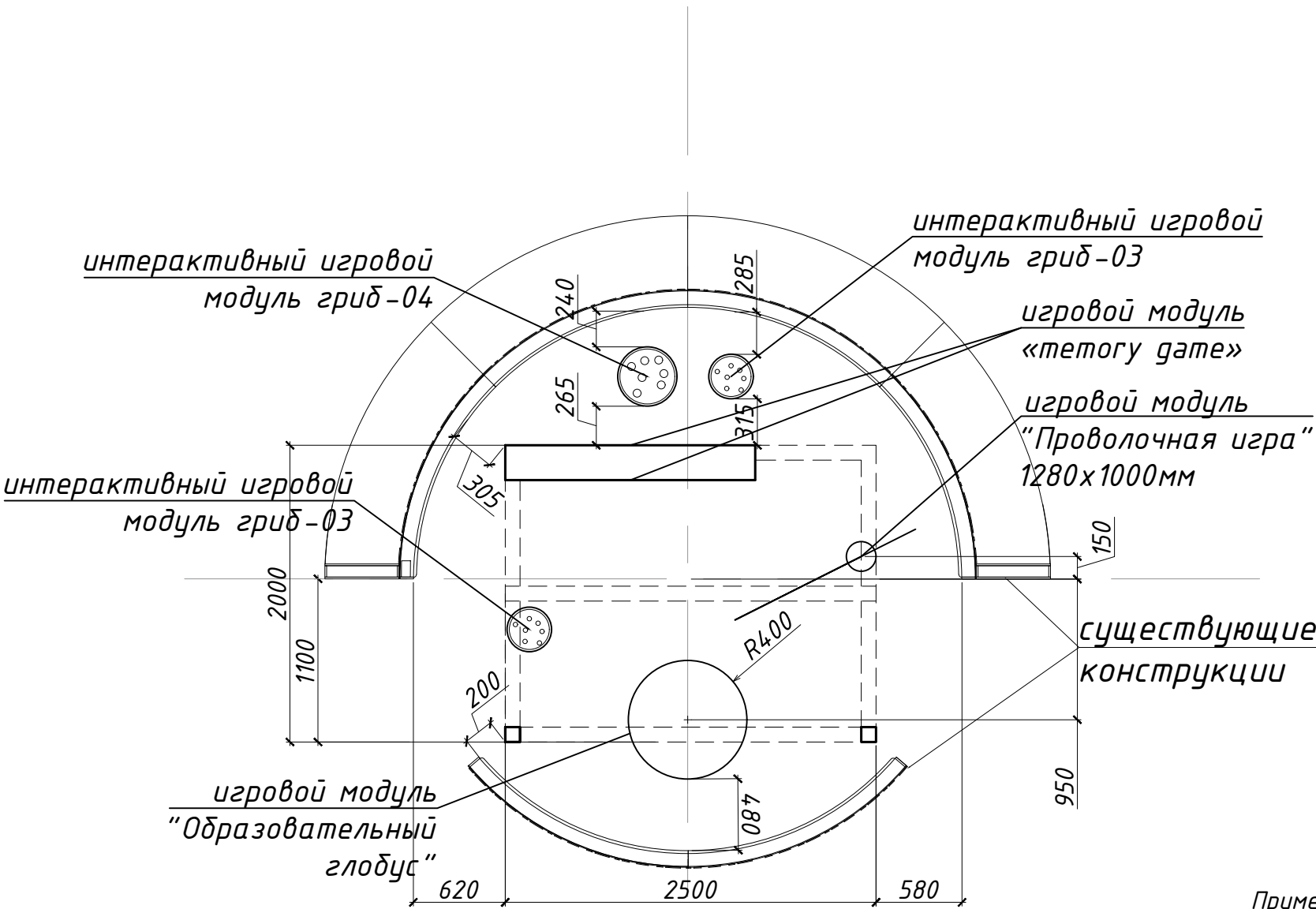
PLAY AREA 3
PICNIC



PLAY AREA 3
Picnic

						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров						РД	13.1	16
ГИП									
Т.контр.									
						Перспективный вид площадки №3			
Н.контр.									
Утв.									

План площадки №3. М 1:50



Спецификация игровых элементов площадки №3

№п/п	Наименование	кол, шт	Примечание
1	интерактивный игровой модуль гриб-3 обивка: искусственный газон Nogaplan Uni. Каркас: фанера	2	300х300х300
2	интерактивный игровой модуль гриб-4 обивка: искусственный газон Nogaplan Uni. Каркас: фанера	1	400х400х250
4	игровой модуль "Проволочная игра" 1280х1000мм	1	1280х1000
5	игровой модуль "Образовательный глобус" с указанием различных интересных фактов о странах и континентах 800х800мм	1	800х800
6	игровой модуль «тестогу дате»	2	500х800

Примечания:

1. Привязку интерактивных модулей типа гриб см. Л14.1
2. Спецификацию интерактивных модулей типа гриб см. Л14.2
3. Материал отделки пола- см. Л16
4. Материал модуля типа Игровой домик - ясень. Обработка пропиткой Aidol Langzeit-Lasur

Инв. №	Взам. инв. №
подл.	дата
подл.	дата

01/1015-АС					
МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Никифоров				
ГИП					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					
Устройство детских игровых площадок				Стадия	Лист
				РД	14
План площадки №3. М 1:50				Листов	16

игровой модуль «тетрагу game»



игровой модуль "Образовательный глобус"

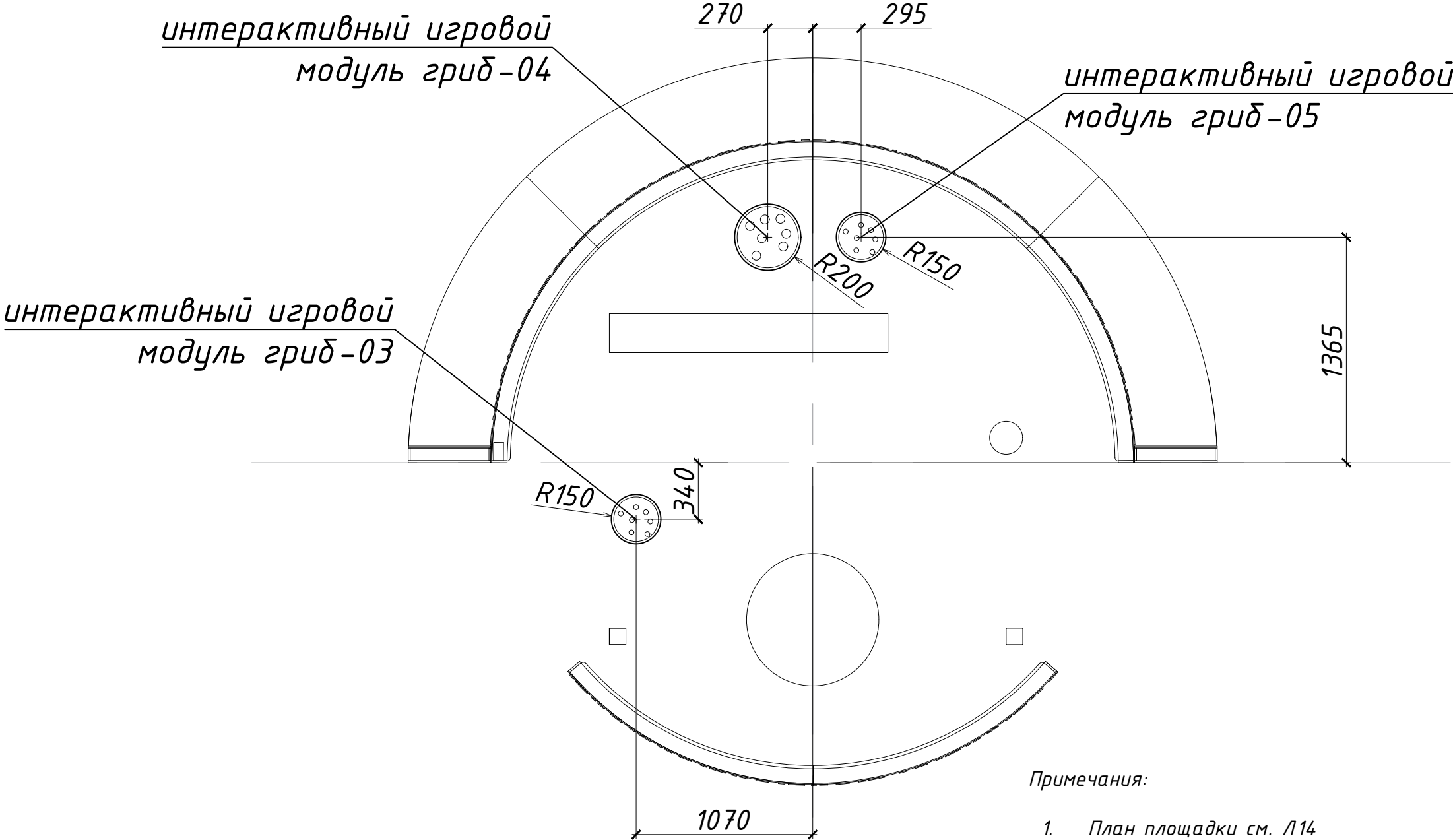


игровой модуль "Проволочная игра"



						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гип	Т.контр.	Н.контр.	Утв.			РД	5.0	16
						игровой модуль «тетрагу game», "Образовательный глобус", "Проволочная игра"			

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	




- Примечания:
- 1. План площадки см. Л14
 - 2. Спецификацию интерактивных модулей типа гриб см. Л14.2
 - 3. Материал отделки пола – см. Л6

Инв. №	Взам. инв. №
подл.	дата
№	

						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров						РД	14.1	16
ГИП									
Т.контр.									
						План привязки грибов площадки №3. М 1:30			
Н.контр.									
Утв.									

Спецификация игровых элементов типа "Гриб" площадки №3

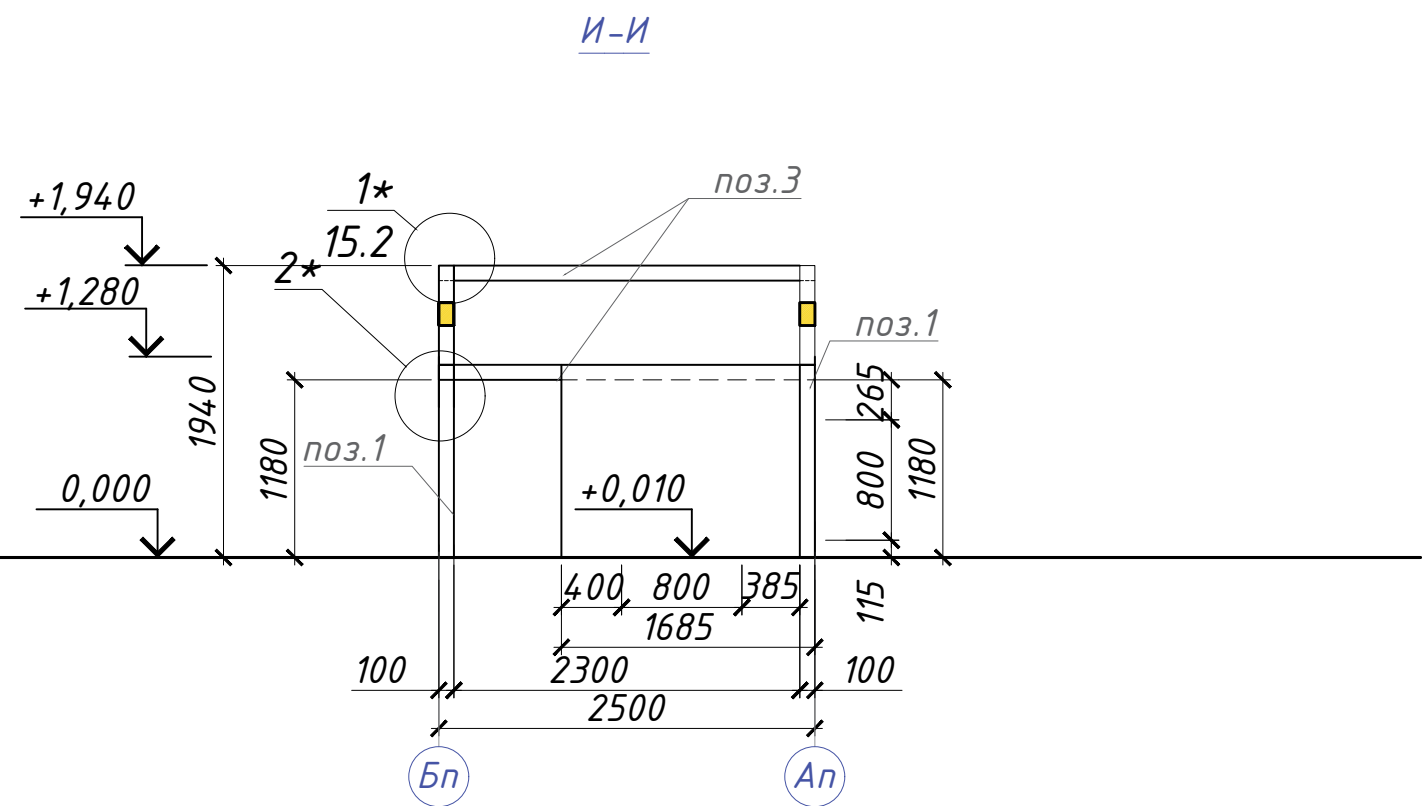
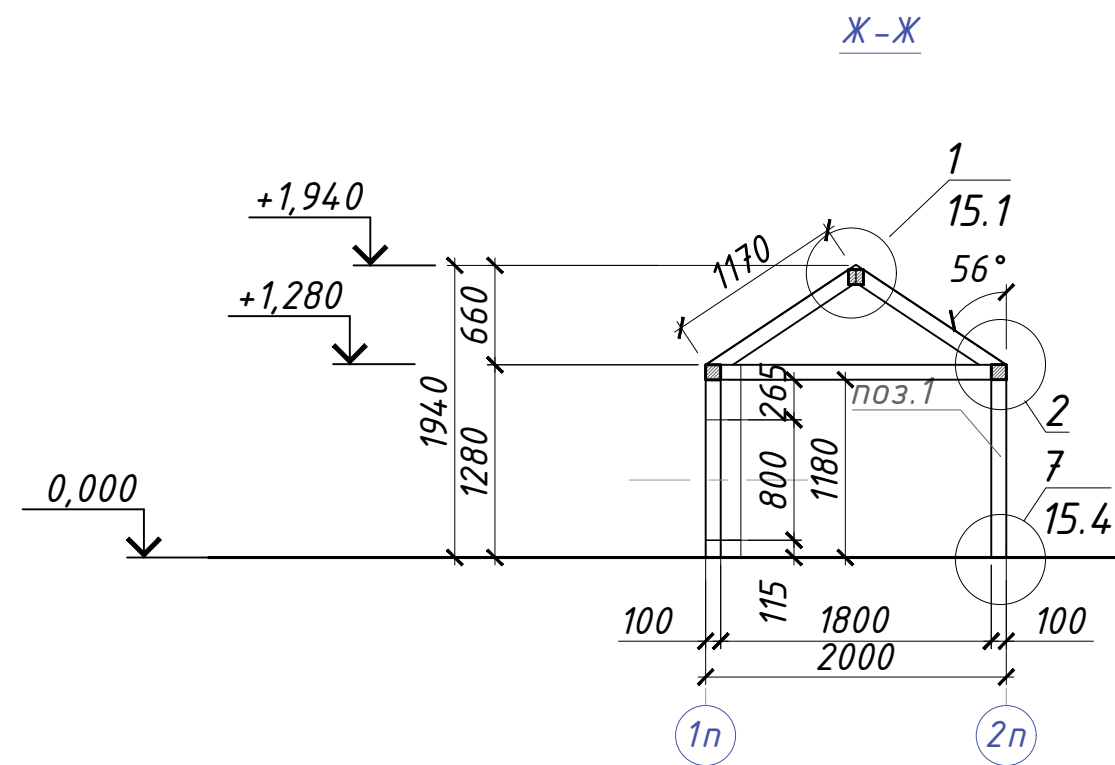
№п/п	Наименование	кол, шт	внешний вид	размеры гриба	кнопки	схема монтажа кнопок
1	Игровой модуль "Гриб" М-03 d-300 Н-315. мм. Обивка: шляпки гриба и ножки пенополиуретан и мягкая резина . Опора: d-150 металл, порошковая окраска, RAL9010,пенополиуретан и мягкая резина . Отверстия под монтаж кнопки 24 мм. Основание под крепление гриба 400х400: металл, порошковая окраска.	4	<div> <div>вид. М 1:25</div> </div>	d-300 Н-315. мм.	отверстия под 7 кнопок d-24 мм на расстоянии 100-120 мм, согласно примера. Диаметр кнопки 30мм.	<div> <div>план. М 1:25</div> </div>
2	Игровой модуль "Гриб" М-04 d-400 Н-250. мм. Обивка: шляпки гриба и ножки пенополиуретан и мягкая резина . Опора: без опоры. Отверстия под монтаж кнопки 24 мм. Основание под крепление гриба 400х400: металл, порошковая окраска.	3	<div> <div>вид. М 1:25</div> </div>	d-400 Н-250. мм	отверстия под 7 кнопок d-24 мм на расстоянии 100-120 мм, согласно примера. Диаметр кнопки 50мм.	<div> <div>план. М 1:25</div> </div>
3	Игровой модуль "Гриб" М-05 d-300 Н-300. мм. Обивка: шляпки гриба и ножки пенополиуретан и мягкая резина . Опора: без опоры. Отверстия под монтаж кнопки 24 мм. Основание под крепление гриба 400х400: металл, порошковая окраска.	2	<div> <div>вид. М 1:25</div> </div>	d-300 Н-300. мм	отверстия под 7 кнопок d-24 мм на расстоянии 100-120 мм, согласно примера. Диаметр кнопки 30мм.	<div> <div>план. М 1:25</div> </div>

						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров						РД	14.2	16
ГИП									
Т.контр.						Спецификация игровых элементов типа "Гриб" площадки №3			
Н.контр.									
Утв.									

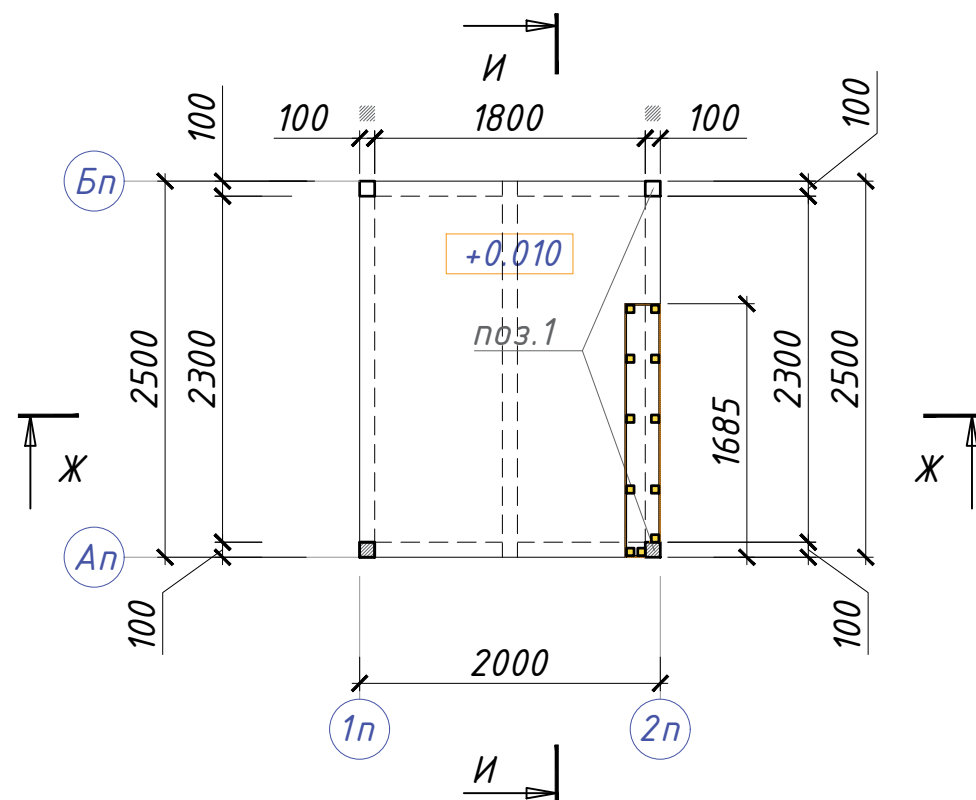
Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. № подл.




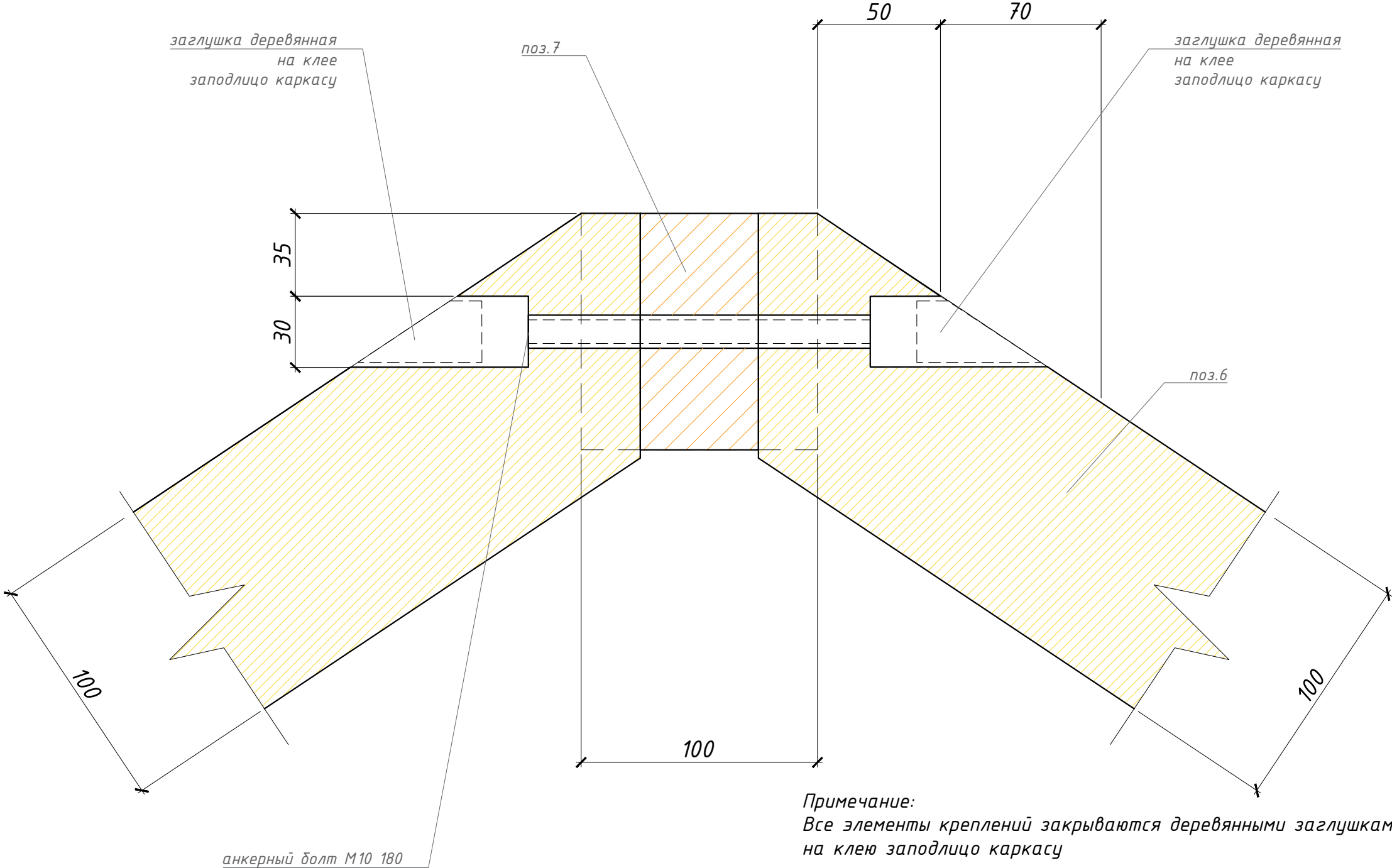
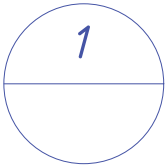
План модуля RM5.1 на отм. +0.400. М 1:50




Спецификация пиломатериалов Модуля RM5.1

№п/п	Наименование	кол, шт	вес, кг	Примечание
1	брус 100х100 L=1180	4	41	
2	брус 100х100 L=1170	4	41	
3	брус 100х100 L=3000	3	78	
	всего бруса 100х100		159.63	

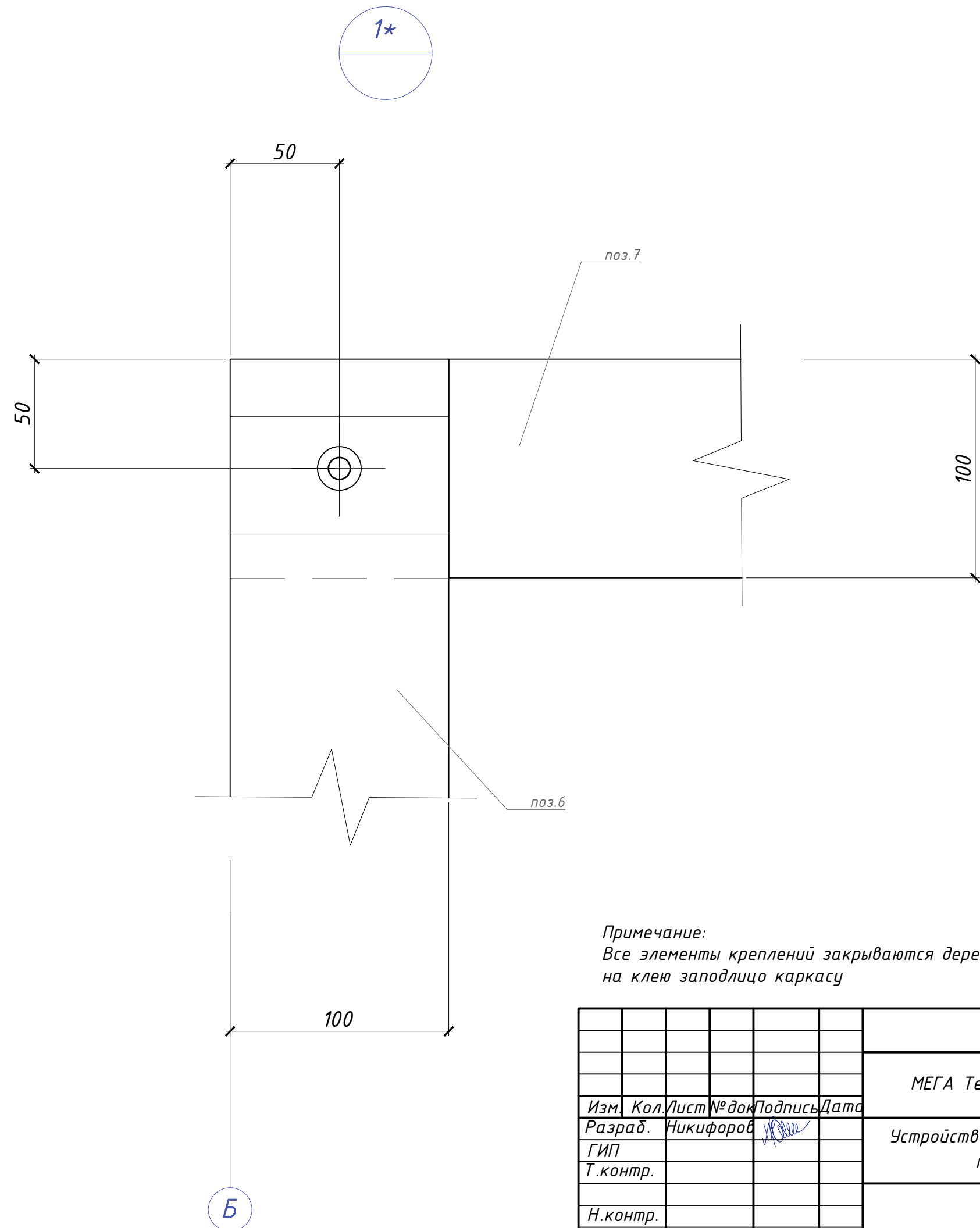
						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров						РД	15	16
ГИП									
Т.контр.						План модуля RM5.1 на отм. +0.020. М 1:50			
Н.контр.									
Чтв.									




Инв. №	Взам. инв. №
подл.	дата
№	

						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров						РД	15.1	16
ГИП									
Т.контр.									
						Узел 1			
Н.контр.									
Утв.									

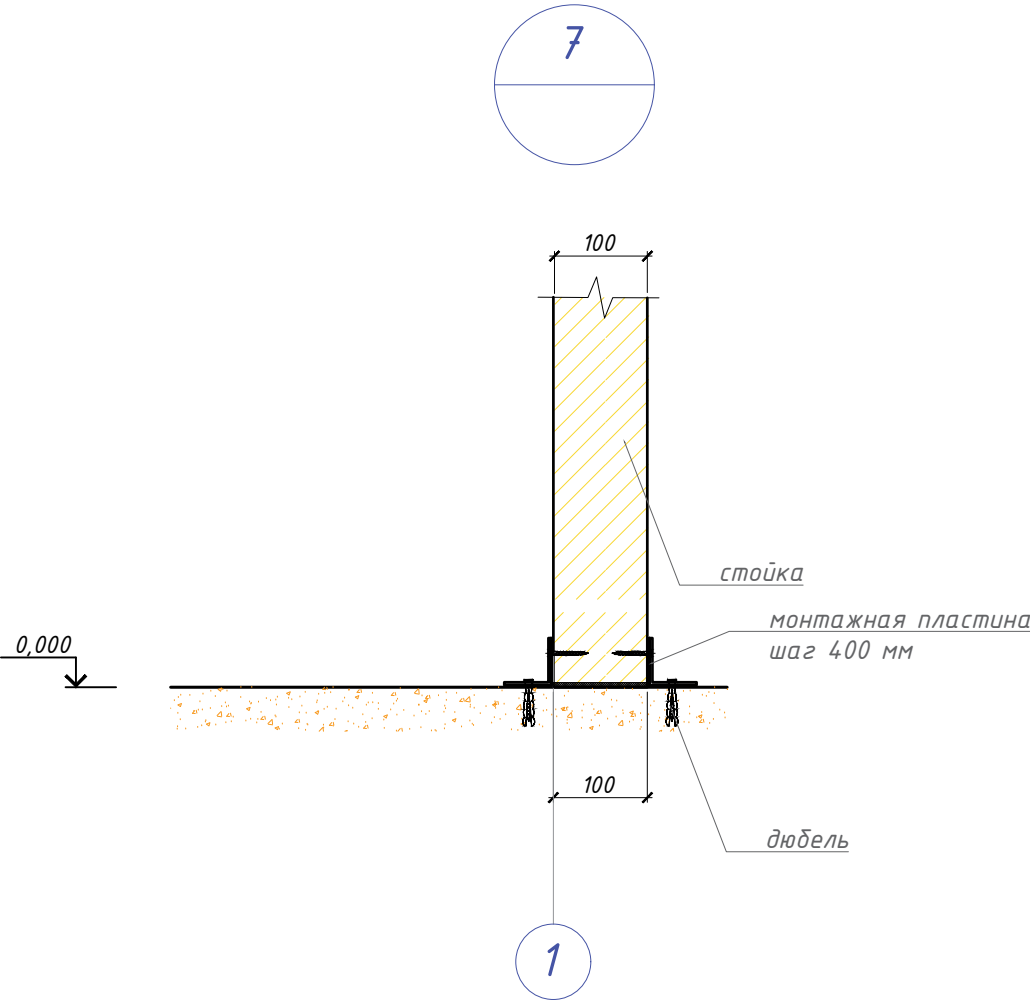
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	




Примечание:
Все элементы креплений закрываются деревянными заглушками
на клею заподлицо каркасу

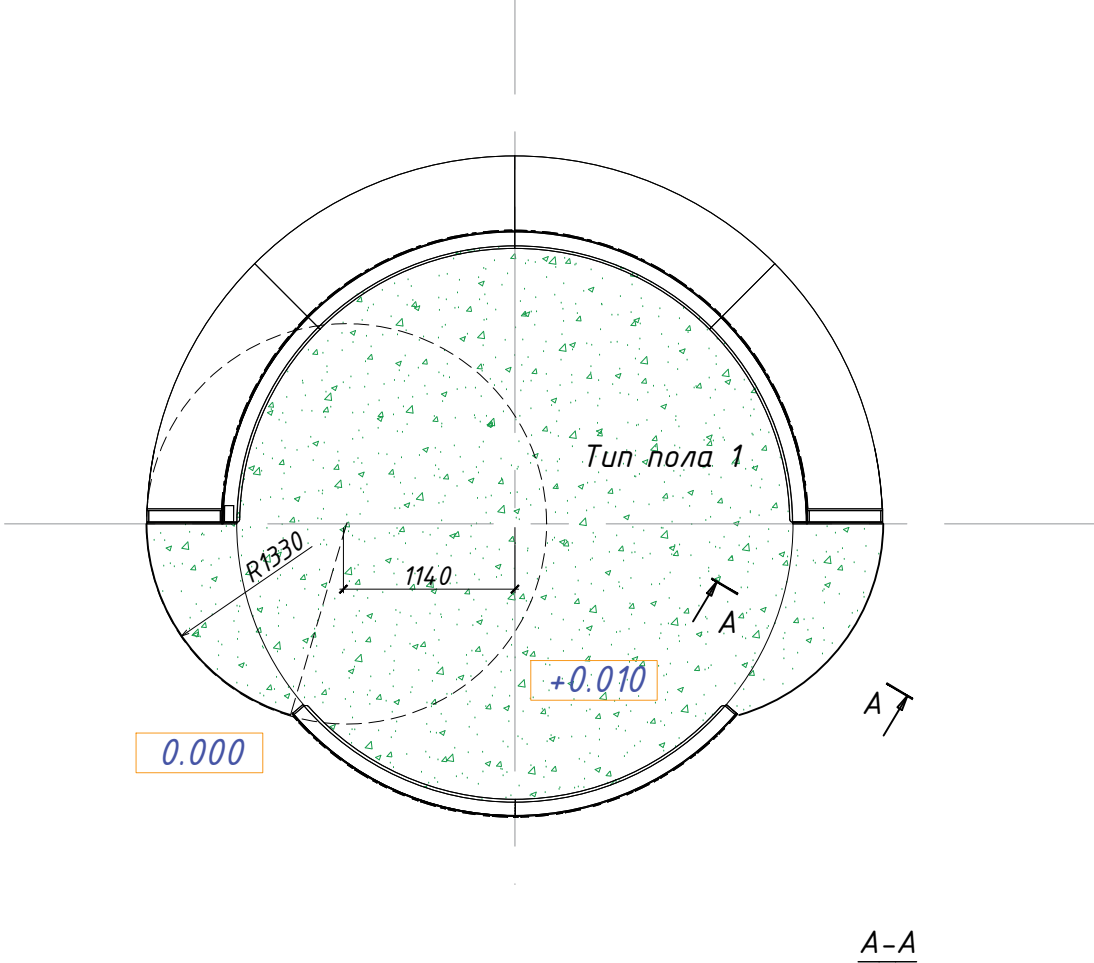
						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Никифоров					РД	15.2	16
ГИП									
Т.контр.									
						Узел 1*			
Н.контр.									
Утв.									

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



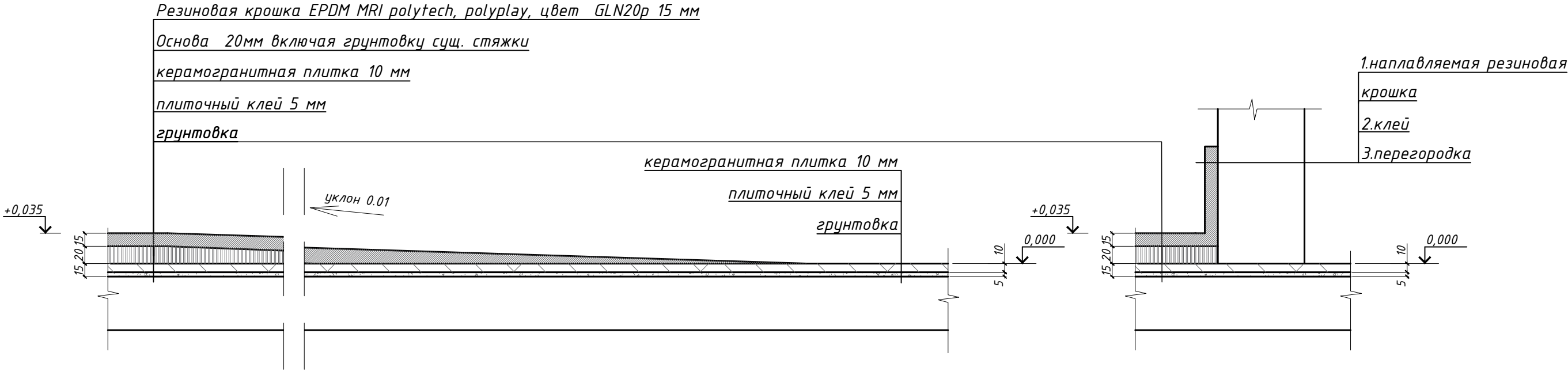
						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Никифоров					РД	15.3	16
ГИП									
Т.контр.									
						Узел 7			
Н.контр.									
Утв.									

План полов площадки №3. М 1:50



Тип пола	Данные элементов пола	Площадь, м ²
1	1. Резиновая крошка EPDM MRI polytech, polyplay, цвет GLN20p 15 мм	12.10
	2. Основа 20мм включая грунтовку сущ. стяжки	
	3. Существующая отдетка пола	
	4. Существующая ЦПС	
	5. Существующее перекрытие	

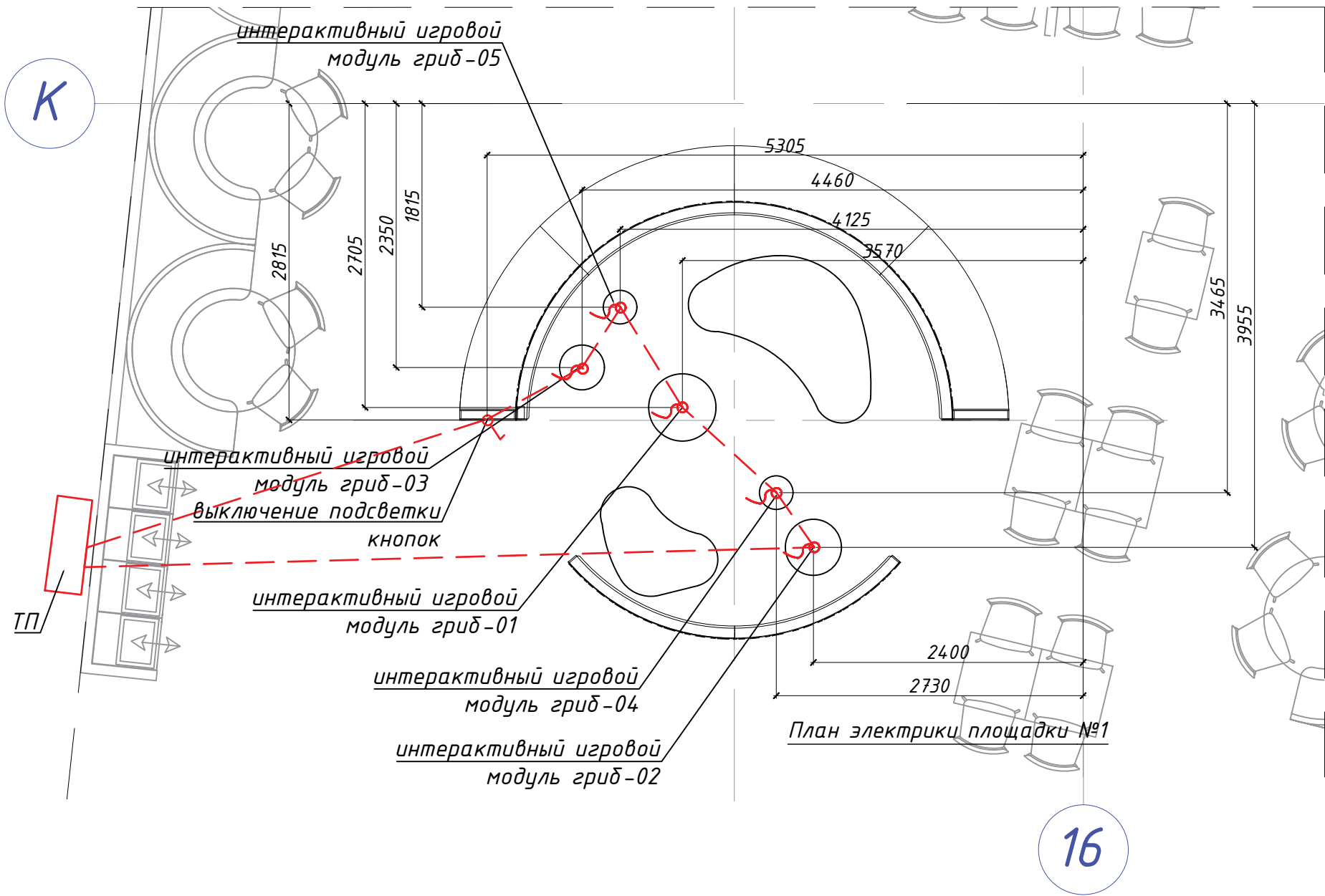
Разрез по перегородке




- Примечания:
- в центре площадки напольное покрытие выстилается рулонным материалом.
 - По краям крошка наплавляется с уклоном
 - У перегородок резиновая крошка поднимается посредством клея на 100мм цоколя

						01/1015-АС			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров						РД	16	16
ГИП									
Т.контр.									
Н.контр.									
Утв.									
						План пола площадки №3. М 1:50 Разрез А-А			

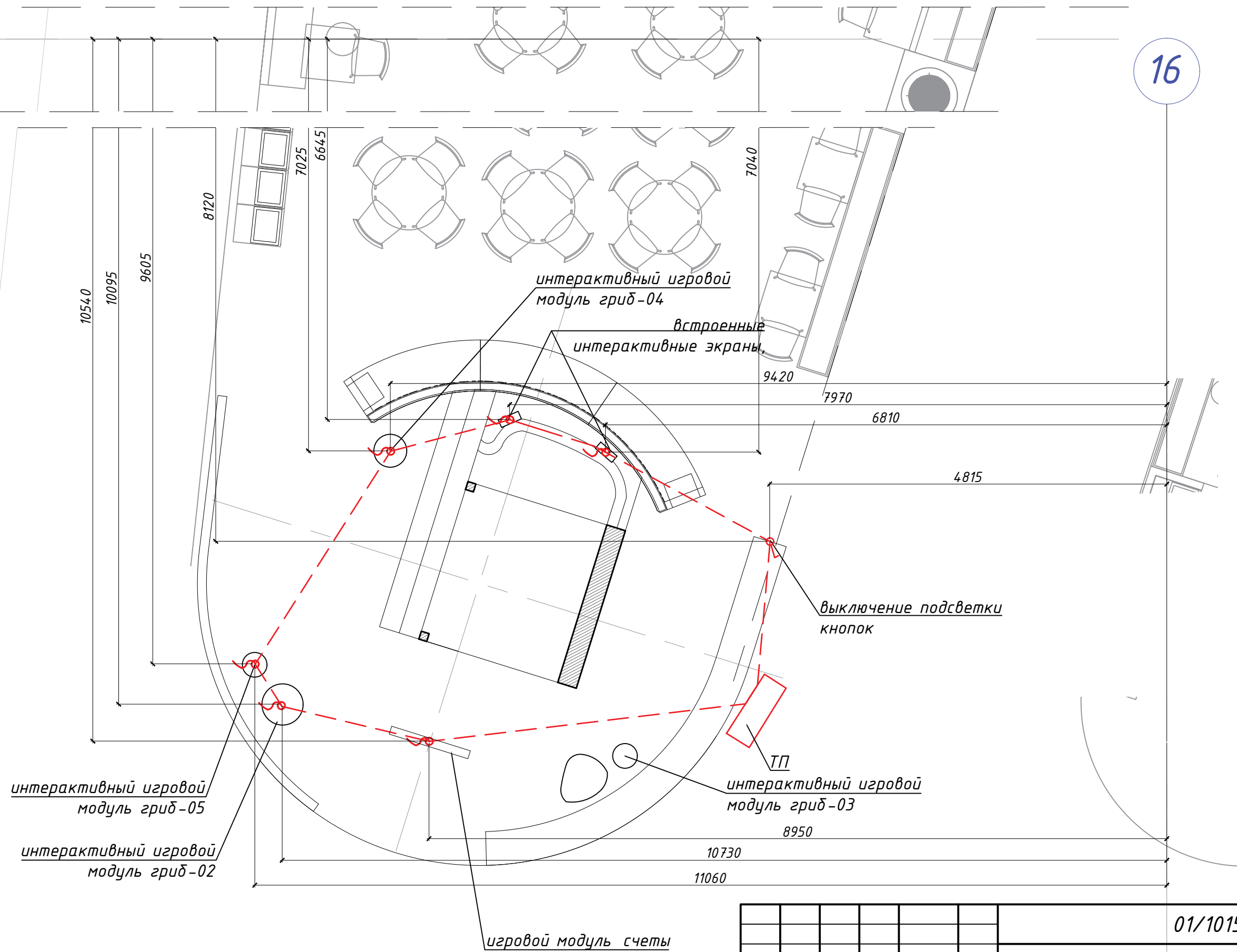
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	




						01/1015-ЭОМ			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров						РД		
ГИП									
Т.контр.									
Н.контр.						План электрики площадки №1			
Утв.									

К

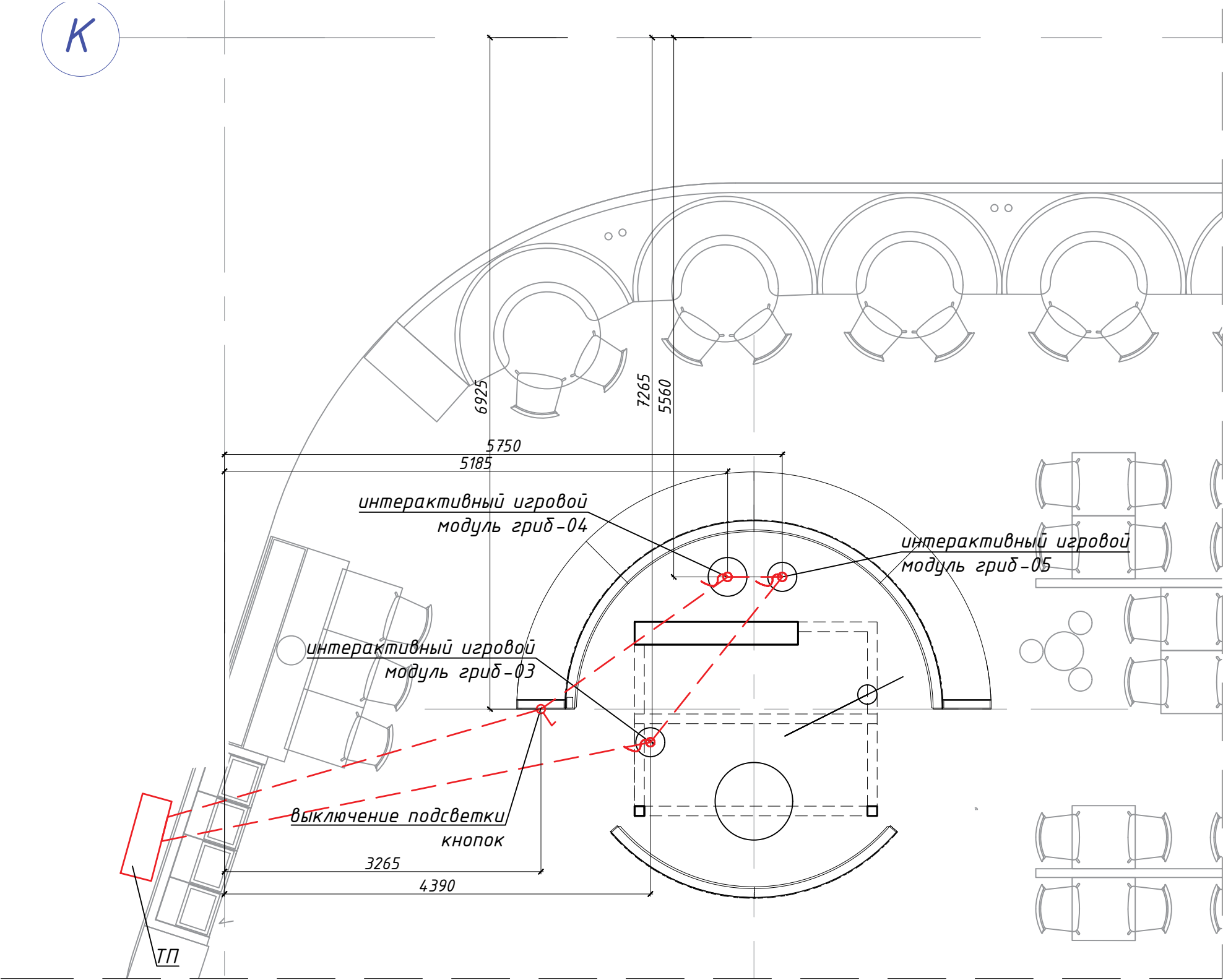
16



Инв. №	подл.
Подп. и дата	Взам. инв. №

						01/1015-ЭОМ			
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Никифоров				Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РД		
Т.контр.									
Н.контр.						План электрики площадки №2			
Утв.									

К



16

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						01/1015-ЭОМ		
						МЕГА Теплый Стан, Москва, Калужское ш. 21й км		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Устройство детских игровых площадок	Стадия	Лист
Разраб.	Никифоров						РД	
ГИП								
Т.контр.						План электрики площадки №3		
Н.контр.								
Утв.								