

Пояснительная записка к уличному тренажеру для лиц с протезом ноги «ПИРАМИДА»

1. Описание проблемы.

Всем известно, как приятно прогуливаться по лесу, и все знают, что, пройдя по лесной тропинке под ногами встретишь много различных неровностей (бугорки, ямки). Также различные подъемы, спуски и в них также встречаются неровности. Чтобы человеку с протезом было комфортно в любой местности и на любой дороге, то к этим условиям нужно быть готовым. Для тренировки пациента с протезом ноги предлагается тренажер «ПИРАМИДА»

2. Суть предлагаемого решения проблемы.

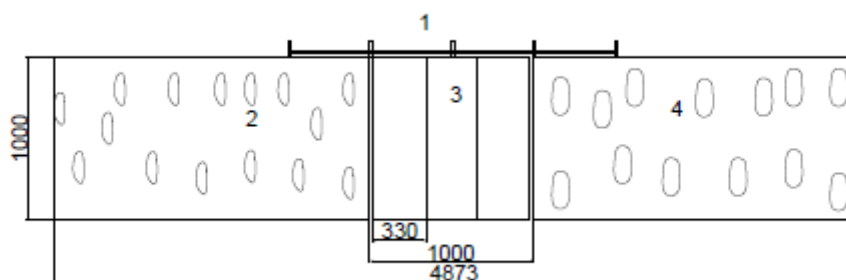
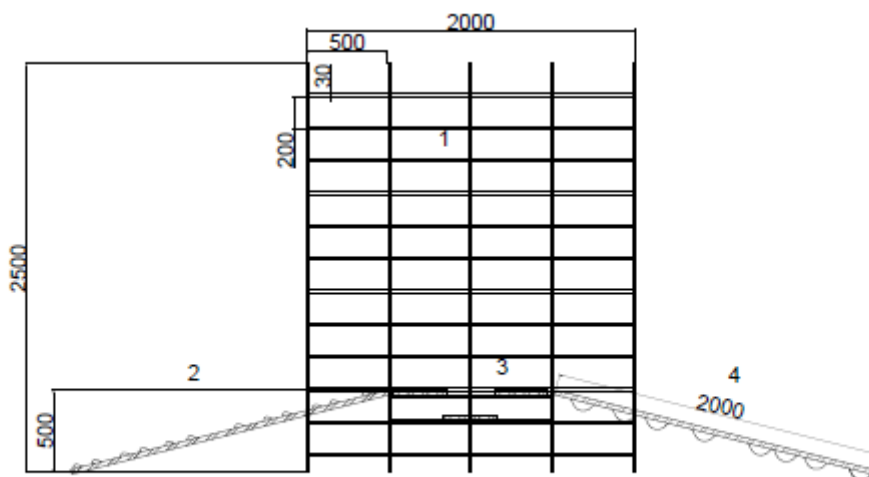
В этом задании нужно пройти все имитируемые дорожки. Подняться по неровному подъему, пройти по нестандартному мосту и далее спуститься по неровному спуску. И всё это нужно проделать, положив руки в карманы, и при прохождении дистанции смотреть в разные стороны.

3. Целевое назначение изделия (какие преимущества/новое качество дает человеку)

Используя данный тренажёр, человек с протезом ноги сможет сформировать или улучшить навык для прогулки по лесу, полю. Ему поможет мастерство в любой местности, где есть препятствие. Он сможет увереннее передвигаться везде, где ему хочется и быть более самостоятельным человеком, используя протез ноги. Данный тренажер можно использовать и для людей с протезами рук, где им, например, необходимо переправиться по шведской стенке на другую сторону используя для хвата протез руки.

4. Описание изделия.





Тренажер очень прост в сборке. Он состоит из лестниц "Шведская стенка" 4 секции; 2 наклонные плоскости с нескользящим покрытием и горизонтальная площадка с нескользящим покрытием и стальной трубы.



ТРЕНАЖЁР "ПИРАМИДА"

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ДОПОЛНЕНИЕ
1	лестница "Шведская стенка"	4 секции 0.5x2,5 метра
2	наклонная плоскость с выступами	фанера 25 мм, не скользящее покрытие
2.1	деталь, выступ не правильной формы	резина, 50x250x15 мм, в случайном порядке
2.2	деталь, крючок для крепления	сталь,полоса 30x2,5м
3	горизонтальная площадка со ступеньками	фанера 25 мм, не скользящее покрытие
3.1	3 ступеньки 1000x330 мм	фанера 25 мм, не скользящее покрытие
3.2	каркас опорный 1000x1000x475 мм	труба стальная d 25 мм(3,2 мм стенка)
4	наклонная плоскость с выемками	фанера 25 мм, не скользящее покрытие
4.1	вырез не правильной формы	50x250 мм глубина 10мм, в случайном порядке
4.2	деталь, крючок для крепления	сталь,полоса 30x2,5м

5. Материалы и технология изготовления

№ п/п	Объект	фото	Технические требования	Бренд /ссылка на товар в магазине
1.	Фанера (2000X1000X24мм.) 2 шт.		Арт. 90562772 Фанера ФСФ Big House 2000x1000x24мм цвет бежевый 2м ² береза сорт 4/4	https://leroymerlin.ru/search/?q=%D1%84%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0+24%D0%BC%D0%BC+2000X1000 цена-10 451 р/шт.
2.	Фанера (2000X400X24мм.) 2шт.		Фанера ФСФ Big House 2000x400x24мм цвет бежевый 0.80м ² береза сорт 4/4	https://leroymerlin.ru/product/fanera-fsf-big-house-2000x400x24mm-cvet-bezhevyy-080m-bereza-sort-4-4-90562676/ цена-4293 р/шт.
3.	Труба стальная d 25мм. 4 шт.		Труба с наружной резьбой d 25 мм L 2 м оцинкованная сталь	https://leroymerlin.ru/product/truba-s-naruzhnoy-rezboy-d-25-mm-l-2-m-ocinkovannaya-stal-15466786/ Цена-1602 р/шт.
4.	Шведская стенка 4 секции		0,5x2,5м.	https://shvedstenki.ru/shvedskie-stenki/derevyannye/ цена-5400р/шт.