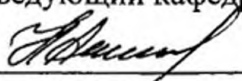


Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская
подпись

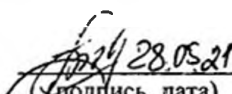
« 04 » 06 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

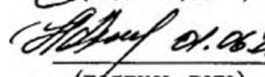
«ПРОТЕЗНО-ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА
ЗАСЛАВСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ »

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающаяся
Группы 11101215


 28.05.21 Е.В. Лавринович
(подпись, дата)

Руководитель

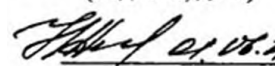
 01.06.21 Н.А. Лазовская
(подпись, дата)

Консультанты

по архитектуре

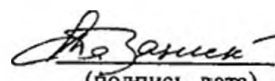
 01.06.21 Н.А. Лазовская
(подпись, дата)

по конструкциям


 01.06.21 Н.А. Лазовская
(подпись, дата)

по градостроительству

и экологии

 А.В. Мазаник
(подпись, дата) 14.05.2021

Ответственный за нормоконтроль

 Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 46 страниц;

графическая часть - 1 лист;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Целью дипломного проекта является создание протезно-ортопедического восстановительного центра с физкультурно-оздоровительным корпусом, жилой и учебной частью, который соответствовал бы современным мировым тенденциям и реабилитационным технологиям.

В настоящее время остро стоит проблема оказания специализированной помощи людям с инвалидностью. Данный восстановительный центр направлен на медицинскую, социальную, физическую и профессиональную реабилитацию в комплексе. В центре будет оказываться широкий спектр реабилитационных услуг: от стационарного протезирования, обучения ходьбе и пользованию протезами, разностороннего восстановительного лечения до лечебно-оздоровительных и профилактических услуг, возможности получения рабочих специальностей и профессиональной переподготовки.

Для проектирования выбран участок в 3-х км от города Минска на берегу Заславского водохранилища. Перед началом проектирования был проведен анализ существующей градостроительной ситуации: главные направления пешеходного и транспортного сообщения с участком застройки, основные видовые точки и оси зрительного восприятия, назначение территории по перспективному развитию города Минска. Данное расположение восстановительного центра является оптимальным, так как имеет хорошую транспортную доступность и находится вблизи береговой зоны Минского моря. В сочетании с существующими местами отдыха центр будет привлекать к себе существенный поток посетителей.

Архитектура здания представляет собой три объема: жилой, учебный, физкультурно-оздоровительный. Этажность здания варьируется от 1 до 3-х уровней. Корпуса расположены так, что образуют внутреннее дворовое пространство, представленное сенсорным садом для стимулирования тактильных ощущений и восстановлению утраченных функций. Также там размещены столы для экотерапии. Это «приподнятые грядки», которыми может пользоваться человек с инвалидностью для выращивания растений. Также как и при благоустройстве сада, при облицовке здания используются природные материалы. Большая часть объема оформлена деревянными панелями, присутствует большое количество стекла. Благодаря устройству фальцевых скатных крыш и облицовке фасадов деревом архитектура центра напоминает «реабилитационную деревню», что помогает гармонично вписать объем в окружающую среду и создать необходимую атмосферу умиротворения и спокойствия.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Понятие о реабилитации, ее задачи, принципы и средства [Электронный ресурс], – 2019. – Режим доступа: http://dspace.univer.kharkov.ua/bitstream/123456789/14517/7/ОФР_%20Тема%201.%20Понятие%20о%20реабилитации%2С%20ее%20задачи%2С%20принципы%20и%20средства.pdf – Дата доступа : 11.05.2021
2. Основные принципы и задачи современной медицинской реабилитации [Электронный ресурс], – 2011. – Режим доступа: <https://www.bestreferat.ru/referat-217198.html>. – Дата доступа : 11.05.2021
3. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность = Будынкі і збудаванні, будаўнічыя матэрыялы і вырабы. Бяспека : ТР 2009/013/* – Введ. 01.08.2010. Переизд. 08.09.2015 – Минск: Госстандарт Респ. Беларусь, 2015. – 6-22 с
4. Общественные здания = Грамадскія будынкі: СН 3.02.02-2019. – Введ. 08.09.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 56 с.
5. Среда обитания для физически ослабленных лиц = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб: СН 3.02.12-2020. – Введ. 13.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020.
6. Здания и помещения центров коррекционно-развивающего обучения и реабилитации. Правила проектирования = Будынкі і памяшканні цэнтраў карэкцыйна-развіваючага навучання і рэабілітацыі. Правілы праектавання: ТКП 45-3.02-193-2010. – Введ. 01.11.2010. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011. – 46 с
7. Специальные здания для физически ослабленных лиц. Общие положения по проектированию = Спецыяльныя будынкі для фізічна аслабленых асоб. Агульныя палажэнні па праектаванні: ТКП 45-3.02-187-2010*. – Введ. 01.11.2010. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2019. – 54 с
8. Пожарная безопасность зданий и сооружений = Пажарная бяспека будынкаў і збудаванняў: СН 2.02.05-2020. – Введ. 04.04.2021. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2021. – 70с.
9. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планирования и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі і забудовы : ТКП 45-3.01-116-2008*. – Введ. 01.07.2009. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2009. – 64 с.
10. Belmont Community Rehabilitation Centre / Billard Leece Partnership / ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/431771/belmont-community-rehabilitation-centre-billard-leece-partnership> . – Дата доступа : 04.03.2021

11. Centre For Cancer And Health / NORD Architects / ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/430800/centre-for-cancer-and-health-nord-architects>. – Дата доступа : 04.03.2021
12. CREO ARKITEKTER and WE architecture Shares First Prize for Danish Psychiatric Hospital / ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/579811/we-shares-first-prize-for-danish-psychiatric-hospital>. – Дата доступа : 04.03.2021
13. Residential Care Home Andritz / Dietger Wissounig Architekten / ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/787044/residential-care-home-andritz-dietger-wissounig-architekten>. – Дата доступа : 09.03.2021
14. Nursing Home / Gärtner+Neururer / ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/436946/nursing-home-gartner-neururer>. – Дата доступа : 15.03.2021
15. Musholm extension / AART Architects / ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/776148/musholm-extension-aart-architects>. – Дата доступа : 15.03.2021
16. Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 1 / [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <https://files.stroyinf.ru/Data1/2/2743/index.htm> – Дата доступа : 25.05.2021
17. Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 10 / [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <https://files.stroyinf.ru/Data1/9/9423/index.htm>. – Дата доступа : 25.05.2021
18. Технология обустройства и монтажа фальцевой кровли / [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <https://krovgid.com/krovlya/montazh-falcevoj-krovli.html>. – Дата доступа : 03.06.2021
19. Правила монтажа навесного фасада из древесины / [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <http://skyfasad.ru/materialy-dlya-otdelki-fasadov/derevo/pravila-montazha-navesnogo-fasada-iz-drevesiny/>. – Дата доступа : 03.06.2021
20. Лазовская, Н.А. Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений / Н.А. Лазовская. – Минск : Ковчег, 2016. – 144 с., илл.
21. Лазовская, Н.А. От безбарьерной среды к универсальному дизайну: теория и практика / Н.А. Лазовская // Архитектура // Сб. науч. тр. – Вып. 9 ; редкол. : А.С. Сардаров [и др.]. – Минск : БНТУ, 2016.