

Екипенн проект

По

Ергономично проектиране

Тема: Почивна база Равадиново

Подтема: Бунгало

Разработели:

Иван Славчев Иванов фак. № 171217704 Специалност: Интериорен дизайн

Кръстю Белев фак.№ 171217681 Специалност: Индустриален дизайн

Симеон Юруков фак.ном. 171217752 Специалност: Интериорен дизайн

Учебна година

2019/2020

Съдържание:

1. Регион.....
2. Климат.....
3. Традиции и обичаи.....
4. Забележителности.....
5. Архитектурен обект и графични схеми
6. Избор на бунгалото и собствен чертеж.....
7. Ергономичен анализ на проектирания обект
8. Ходови линии.....
9. План осветление.....
10. Функционални зони.....
11. Разпределения.....
12. Габаритни и преходни размери.....
13. Интеиорни идеи.....
14. Муудбордове.....
15. Визуализации.....
16. Използвани програми.....
17. Заключение

Регион

Равадиново се намира в южната част на българското черноморие на 6км. от град Созопол и на около 2.5км. от черноморския бряг. Разположението на селото е в близост както до морето така и до Странджа планина. От най-високата му точка се открива панорама както към морето така и към Бургас. Историята на Равадиново започва през 1913г., когато бежанци от Източна и западна Тракия се преселват там. Чрез френският banker Ръоне Шарон държавата урежда заем чрез, който се построяват така наречените шаронски къщи, много от които могат да се видят и днес из цяла Странджа планина.

Климат

Климатът в с. Равадиново е умереноконтинентален, със сравнително топли, но ветровити зими (средноянуарска температура +6°C) и дълги, топли лета (средноюлска температура +27°C). Черно море и въздушните преноси от Средиземно море са основните му формиращи фактори. Преобладават зимните северозападни и югозападни ветрове и то с почти двойно по-голяма скорост от средната за страната. Това превръща района в неизползваем за рекреационни дейности през студеното полугодие. През топлото полугодие (април-септември) преобладават източните ветрове, свързани с дневния морски бриз. Макар и с по-слабо климатично влияние, нощният бриз (от сушата към морето) е сред характерните климатични фактори. Средната му скорост (1-2 м/сек.) е значително под тази на дневния бриз (3-6 м/сек.). Изобиоклимат има следните характеристики:

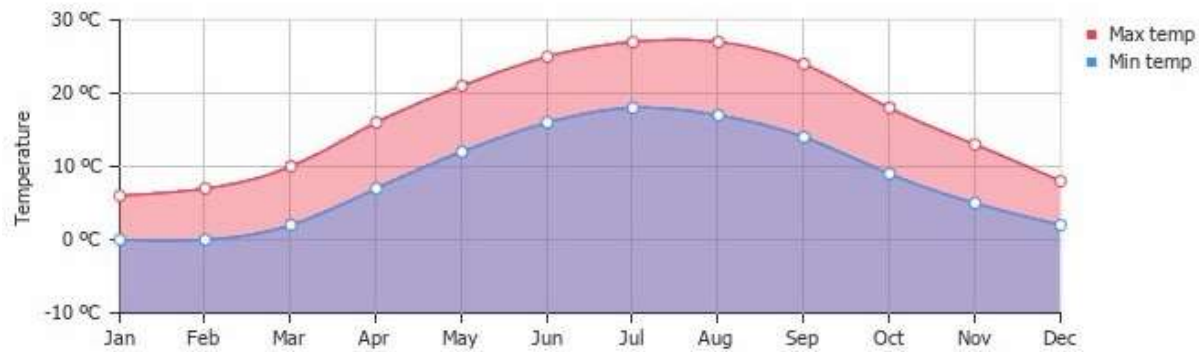
- средногодишна температура 14,5-14,6
- средна минимална на най-студеният месец 5,5-5,9
- средна максимална на най-топлият месец 24,6-24,8.

Средно годишните валежи са 561-577 мм. Индексите съгласно класификацията на Ривас – мартинес са следните:

- It – 250-259; Tr- 1671-1686; Io – 2,9-3,4; Ic – 19,1-19,9

Лятното засушаване и тук е с 4 месеца от юни до септември, а юли и август са сухи.

За района между с. Равадиново и Царево климата става по-малко континентален и преминава в океански, полу-континентален със средни температури над 15 градуса и средни минимални на най-студеният месец над 4 – 4.5 градуса. Най-ниската регистрирана температура (средно на месец) е -2°C в Февруари 1985 в с. Равадиново . Най-високата регистрирана температура (средномесечните) е 29°C в Юли 2012 в с. Равадиново. Година 2015 е най-топлият в с. Равадиново, средната температура е: 18°C. 1957 е най-студените година, средната температура е: 13°C.



Традиции и обичаи

В Равадиново всяка година от много време се празнуват и изпълняват българските празници и обичаи. Всяка година младите моми лазаруват за здраве в селото. На Бъдни вечер ергените на селото обикалят и гонят злите духове за здраве.

Село Равадиново отбелязва своя празник на Свети Дух, чиято дата е между 26 Май и 15 Юни и всяка година на него идва известен изпълнител.

Забележителности

В близост на 2км. се намира забележителност замък Равадиново. Частен имот, който е построен през 1996-2013г. Върху площ от 20дка. Представлява интерес на много туристи и филмови продукции. Населението на с. Равадиново наброява 790 души, разполага с няколко хранителни магазина, заведения, основно училище, читалище, църква и няколко семейни къщи, които предлага настаняване на туристи. Равадиново има добри условия за риболов- на няколко километра са разположени язовирите Факуда, Габера и Синята вода. Празникът на селото се чества всяка година от 26 май до 3 юни.

Потенциалните гости на почивната база са на възраст от 1-61г. Условията, които предлага базата са благоприятни за почивка така и за развитие на хобита /като риболов/, така и спорт, забавления и игри. Бунгалата притежават прекрасно южно изложение, компактност, самостоятелност, така и самостоятелни санитарни възли. Дизайнът, разпределението и хигиенният стандарт предоставят уюта близък до домашната обстановка. Очакванията на клиентите ще са за един изчистен и опростен дизайн, лесна комуникация, достъпност, добре подбрани цветове, топла и студена вода, телевизия, интернет, оборудване на банята с аксесоарите и подсказваща хигиена.

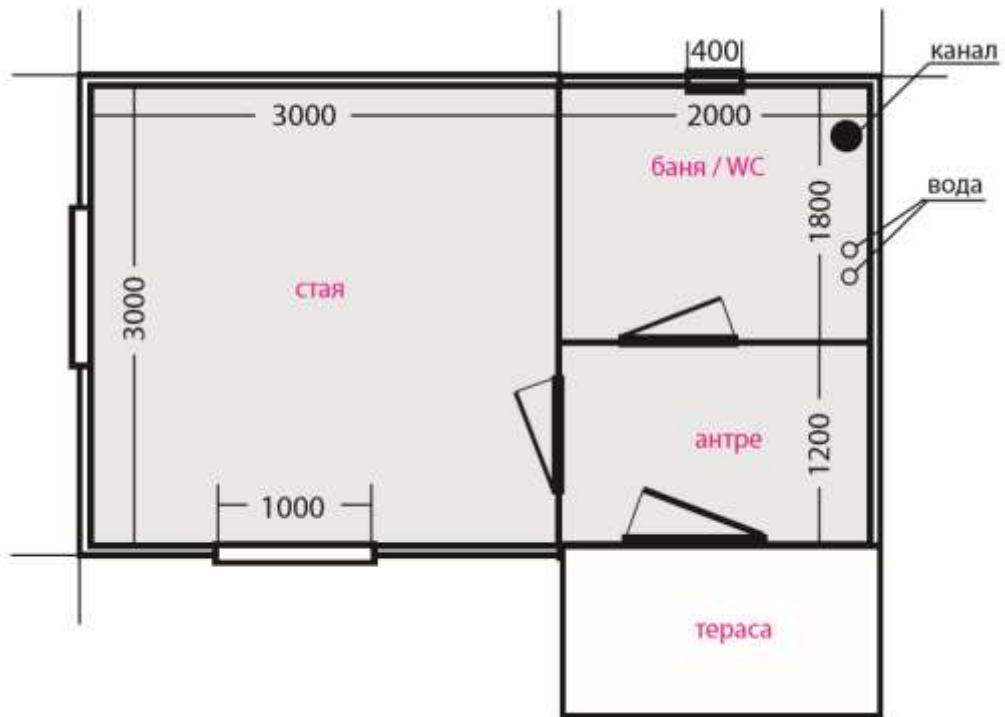
Архитектурен обект

Този проект е вдъхновен от стила vintage bongawol, защото този сектор съчетава креативен дизайн според бюджетните изисквания. Предлагаме тази разработка, защото материалите

които биха се използвали са свързани с бюджетни цени и една част представлява лесно изпълнима реставрация на стари мебели от различни стилове, които ще успеят да предадат уют. Заедно с тази идея предлагаме и изчистени цветове, които акцентират мебелите и акцесоарите. Бунгалото трябва да отговаря на най-различни нужди на съвременната среда и удобства, като тези характеристики трябва да отговарят на възможно най-широк спектър от потребители. Много важен аспект към, който ще се стремим е безопасността, комфорта и дългосрочната експлоатация на интериорната и екстериорната аранжировка, съобразени с екологични норми, изисквания и стандарти. Представата ни крайно оформление се съобразява с това, че изпълнението на представеният проект ще бъде максимално екологичен. Идеята ни да използваме мебели от лесно модернизирани стари интериорни стилове е , защото притежават сантимент, предлагането им е в огромни количества на свободният пазар и са на много бюджетни цени.

В проекта ни е разработено реално и съществуващо бунгало в с. Равадиново, което може да обслужва гости от 1-65г., студенти, служители и семействата им. От предоставените чертежи избрахме версия *medium bungawol* с разпределение- тераса, антре, баня и тоалетна /заедно/, стая, 3-ри легла. Размерите дадени на обекта са следните: дължина- 4м., широчина- 3м., баня- 1м./2.5м., антре 1.5м./1м., бъртешни врати- 70/200см., външна врата- 90/200см., прозорци- 100/130см., прозорче на санитарното помещение- 40/40см. Прилагаме актуални снимки и чертеж на бунгалото:





Проектиране на база ергономичен анализ

Разпределението на бунгалото за почивка е следното:

-антре, преходна баня и тоалетна, преходна спална част.

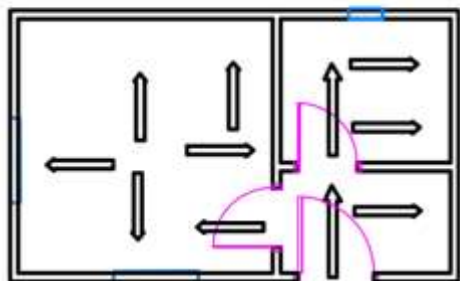
Антретото представлява помещение за съхранение на дрехи от първа необходимост т.е. всички дрехи и аксесоари които използваме в ежедневието за външна употреба.

Санитарния възел е преходен от антре и служи за всякакъв вид хигиенни нужди.

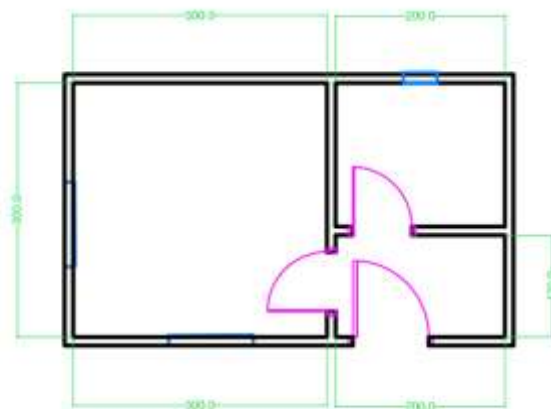
Ние сметнахме за добре да позиционираме курниза за баня със завеса, моноблок със стандарт за малки и големи, също така и мивка с огледало. Санитарния възел е довършен с фаянс и теракот, разполагащ с топла и студена вода, като притежава и малък прозорец за проветрение на помещенето.

Спалното отделение е преходно откъм антрето. Разполага с два големи прозореца, едно двуетажно легло, едно персон и половина, гардероб телевизор и нощно шкавче. Поради изискването на заданието помещението да е подходящо за трима души, разстоянието между мебелите е достатъчно за тяхното удобство и обслужване, без да си пречат помежду си.

Прилагаме чертежи на нашата разработка:



План ходова зона



Чертеж разпределение

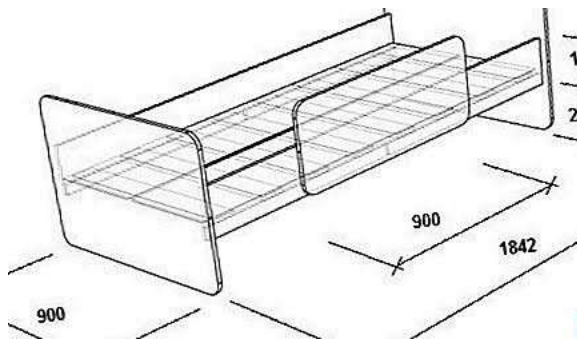
Анализ на обектите

Обекти	Класификационен признак	Решения		
Легла	Количество	2+1		
	Разположение	До стена	Правоъгълник	
	Цвят	Едноцветни		
	Материал	Дърво	Метал	Текстил
Мивки	Количество	1		
	Разположение	На стена		
	Цвят	Бял		
	Височина	На едно ниво		
Гардероб	Количество	1		
	Разположение	До стена		
	Цвят	Кафяв		
	Височина	Стандартна		
Нощно шкафче	Количество	1		
	Разположение	До стена		
	Цвят	Кафяв		
	Височина	Стандартна		
Антре	Количество	1		

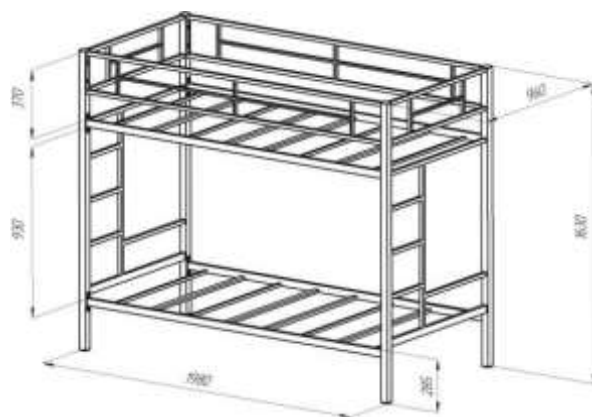
	Разположение	До стена
	Цвят	Кафяв
	Височина	Стандартна
Моноблок	Количество	1
	Разположение	Към стена
	Цвят	Бял
Телевизор	Количество	1
	Разположение	На стена
	Цвят	Черен

Съществуващи примерни аналози

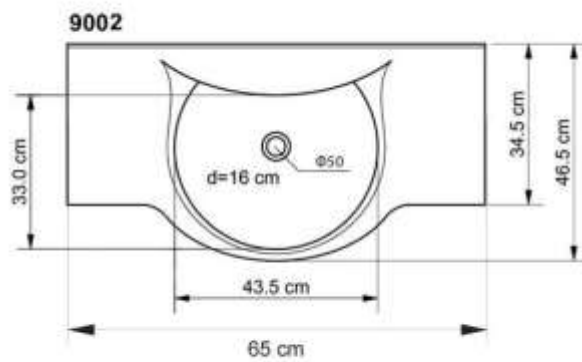
Стандарти за легло персон и половина

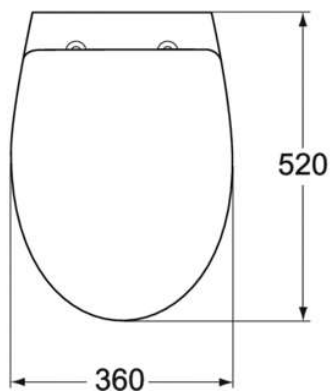
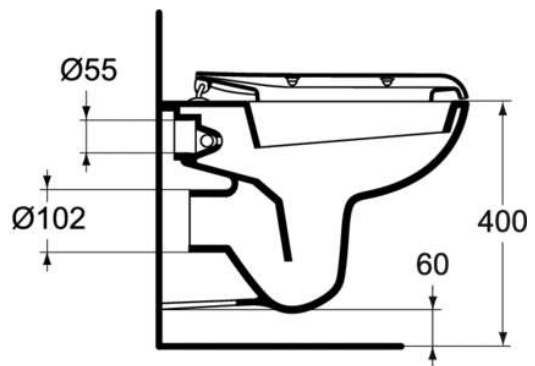
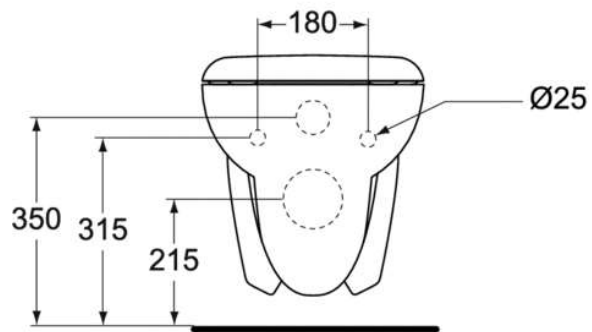


Стандартни размери за легло на два етажа

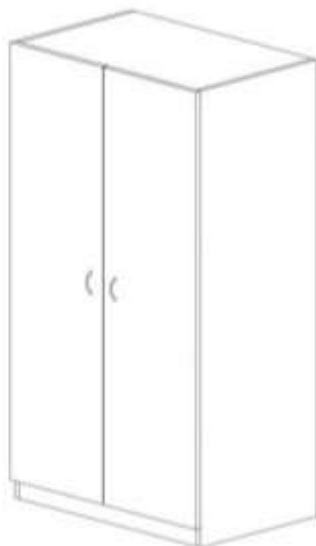
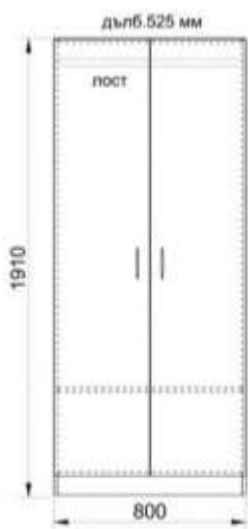


Стандартни размери за мивка предназначена за баня

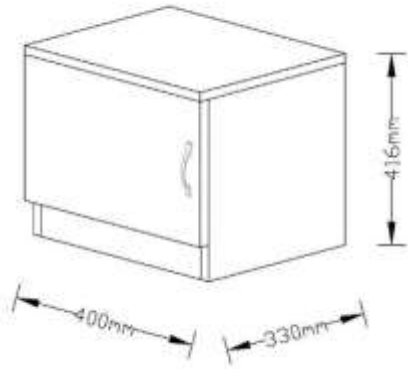




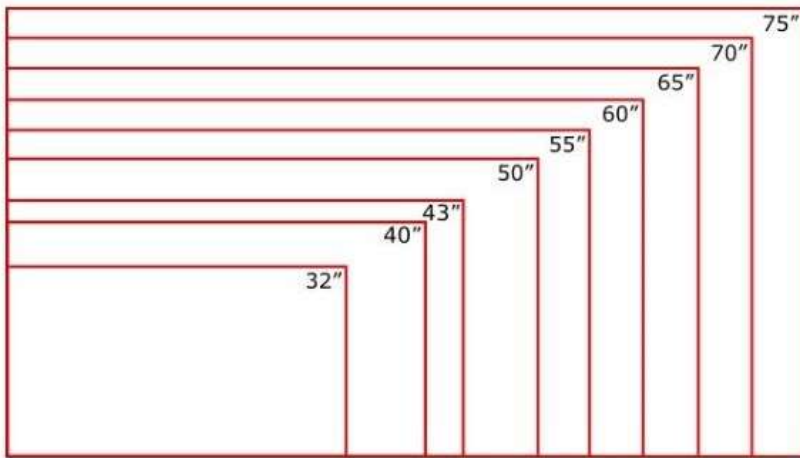
Стандарт за гардероб



Стандартни размери за нощна шкавче



Стандарти за телевизор предвиден за монтажна стена



Distance: 8.0 feet - 2.44 m

Size	Width	Height	Area
32"	27.9" 70.9 cm	15.7" 39.9 cm	438 in ² 0.283 m ²
40"	34.9" 88.6 cm	19.6" 49.8 cm	684 in ² 0.441 m ²
43"	37.5" 95.3 cm	21.1" 53.6 cm	791 in ² 0.511 m ²
50"	43.6" 110.7 cm	24.5" 62.2 cm	1068 in ² 0.689 m ²
55"	47.9" 121.7 cm	27.0" 68.6 cm	1293 in ² 0.835 m ²
60"	52.3" 132.8 cm	29.4" 74.7 cm	1538 in ² 0.992 m ²
65"	56.7" 144.0 cm	31.9" 81.0 cm	1809 in ² 1.166 m ²
70"	61.0" 154.9 cm	34.3" 87.1 cm	2092 in ² 1.349 m ²

Act
Go to

**Взаимствани съществуващи мебели от vintage дизайн ,от които сме черпели
вдъхновение**

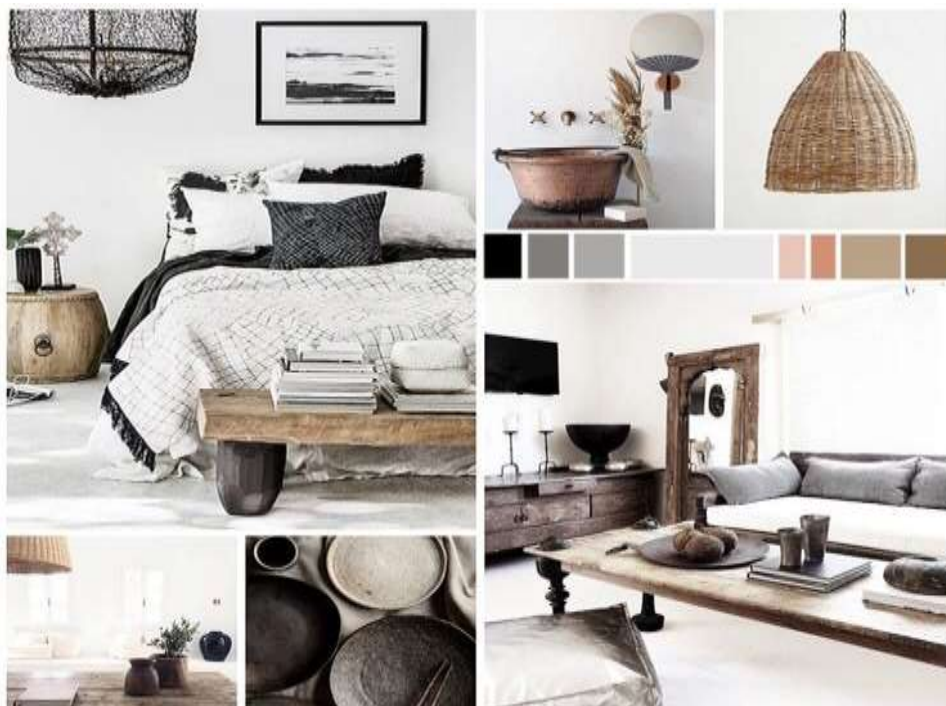








Муудбордове





Визуализации

Визуализация антре:



Визуализация на баня:





Визуализация спално отделение:















Използвани програми

Autocad

Photoshop

Roomstyler

4D Cinema

SketchUp

SolidWorks