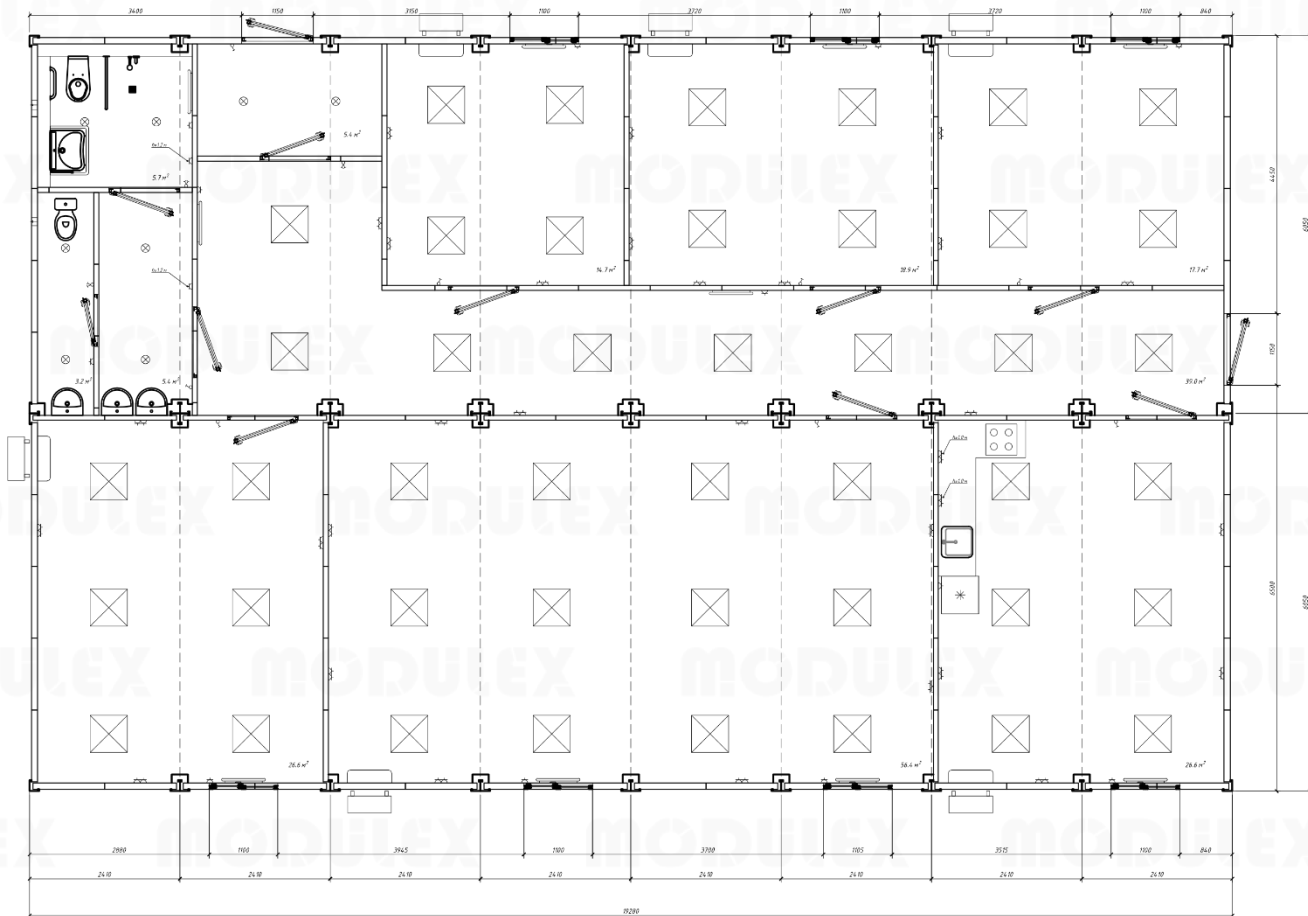


Технічне рішення



**Тимчасова модульна конструкції для військового госпіталю
військової частини А1065, Житомирський
реабілітаційний центр, м. Житомир, вул. Феценка-
Чопівського, 22**

Попередній план



Візуалізація

(реальний вигляд будівлі може не співпадати із візуалізацією)



Технічні характеристики:

1. Розміри:

- Габаритні розміри будівлі (ДхШхВ): 19.28 x 12.1 x 3.55 м;
- Висота стелі: 2.8м;
- Будівля складається з: 16-ти модулів розміром 6.05x2.41x3.15м;
- Поверховість будівлі: 1 поверх;

2. Каркас модулів збірно-розбірний, на болтовому з'єднанні:

- Периметр каркасу основи виконано з металевого, гнutoго спец. профілю висотою 150мм, товщина металу $t=3\text{мм}$; лаги виконано з гнutoго металевого швелера 100x40мм, товщина металу $t=2\text{мм}$;
- Периметр каркасу покриття виконано з металевого, гнutoго спец. профілю висотою 215мм, товщина металу $t=3\text{мм}$; лаги покриття виконано з металевого гнutoго швелера 90x40мм, товщина металу $t=2\text{мм}$;
- Несучі опорні кути виконано з металевого, гнutoго спец. профілю - кутик 225x155мм, товщина металу $t=3\text{мм}$;
- Каркас основи та покриття обладнані такелажними фітингами, виконаними з листового металу товщиною $t=4\text{мм}$;
- Всі дерев'яні елементи каркасу обробляються вогне-біо-захистом;
- Всі елементи каркасу покриваються антикорозійним ґрунтом;
- Всі елементи каркасу забарвлюються емаллю, колір: RAL7024 (графітовий);

3. Основа модулю (підлога):

- Підшивка основи оцинкованим (Zn140) гладким листом, товщина металу – 0.5мм;
- Гідроізоляційна мембрана. Утеплення мінеральною ватою (базальт, 30 кг/м³), товщиною 100мм;
- Пароізоляційна мембрана;
- Настил підлоги цементно-стружковими плитами (ЦСП), товщиною 20мм;
- Покриття підлоги комерційним лінолеумом (гомогенний), колір – сіра крихта. По периметру приміщень канелюрний плінтус;

4. Покриття модулю з плоскою покрівлею (стеля санвузлів та душової):

- Козирок висотою 400мм, алюмінієвими композитними панелями, товщиною $t=4\text{мм}$, в колір зовнішнього оздоблення будівлі, з чотирьох сторін;
- Гідроізоляційне покриття з ПВХ мембрани товщиною 1.2мм;
- Суцільна обрешітка орієнтовано-стружковими плитами (OSB-3) товщиною 12мм;
- Утеплення мінеральною ватою (базальт, 30 кг/м³), товщиною 150мм;
- Обрешітка дерев'яним брусом 50x50мм (сосна);
- Пароізоляційна мембрана;
- Обрешітка дерев'яною дошкою 100x25мм (сосна);
- Оздоблення стелі:
 - Санвузлів – безшовна ПВХ панель 250мм, колір – білий, глясовий;
 - Інші приміщення – Ламінована ДСП плита 16мм, колір – білий матовий;

5. Зовнішні стіни збірні, з сендвіч-панелей:

- Зовнішня сторона – профільний металевий оцинкований лист 0.45мм, з полімерним покриттям RAL7024 (графітовий);
- Утеплювач: Мінеральна вата (базальт, 110-115 кг/м³) 150мм;
- Внутрішня сторона - гладкий металевий оцинкований лист 0.45мм, з полімерним покриттям RAL9003 (білий);

6. Зовнішнє декоративне оздоблення:

- Терасна ДПК дошка, колір – натур, тип монтажу - вертикально;

7. Перегородки збірні, з сендвіч-панелей:

- 3 обох сторін - гладкий металевий оцинкований лист 0.45мм, з полімерним покриттям RAL9003 (білий);
- Утеплювач: Мінеральна вата (базальт, 110-115 кг/м³) 80мм;

8. Конструкції металопластикові, сендвіч-панель 24мм, профіль REHAU ED60:

- Двері міжкімнатні 840x2090мм (світловий проїм 700x2000мм, імпорт на висоті 800мм: обидва отвори – сендвіч-панель; натискна ручка, врізаний замок (сантехнічний), вентиляційна ПВХ решітка, дверний упор) – **1 шт.**;
- Двері міжкімнатні 1140x2090мм (світловий проїм 1000x2000мм, імпорт на висоті 800мм: обидва отвори – сендвіч-панель; натискна ручка, врізаний замок, дверний упор) – **8 шт.**;
- Двері міжкімнатні 1140x2090мм (світловий проїм 1000x2000мм, імпорт на висоті 800мм: обидва отвори – сендвіч-панель; натискна ручка, врізаний замок (сантехнічний), вентиляційна ПВХ решітка, дверний упор) – **1 шт.**;

9. Конструкції металопластикові, двокамерний склопакет, профіль REHAU ED70, зовнішня ламінація, колір – антрацит структурний:

- Вікно 1100x1100мм (двостулкове: стулка 550x1100мм – поворотно-відкидна, укомплектована анти-москітною сіткою) – **7 шт.**;

10. Конструкції алюмінієві, двокамерний склопакет, теплий профіль, колір профілю ззовні – RAL7016 (антрацит):

- Двері вхідні 1150x2090мм (світловий проїм 1000x2000мм, цільний склопакет, вертикальна ручка, врізаний замок, доводчик, дверний упор) – **2 шт.**;

11. Електропроводка прихована, виконана в гофрованому металевому рукаві:

- Тип введення: Трифазний;
- Головний розподільний щит IP54 (захищений від вологи), з місцем під лічильник;
- Ввідний автомат (ГРЩ);
- Розподільчий ПВХ щит (розташований в модулі);
- Диференційний захист мережі споживачів;
- Автомати на розеткові групи;
- Автомати на групи освітлення;
- Заземлення (каркас будівлі підключений до шини заземлення в РЩ);
- Кабель на розеткові групи - мідний провід з подвійною ізоляцією ВВГнг 3x2.5мм²;
- Кабель на групи освітлення - мідний провід з подвійною ізоляцією ВВГнг 3x1.5мм²;
- Одинарна розетка із заземленням, h=0.3м – **12 шт.**;
- Одинарна розетка із заземленням, h=1.2м – **2 шт.**;
- Одинарна розетка із заземленням, h=1.0м – **2 шт.**;
- Подвійна розетка із заземленням, h=0.3м – **29 шт.**;
- Одноклавішний вимикач, h=0.9м – **5 шт.**;
- Двоклавішний вимикач, h=0.9м – **7 шт.**;

Електрообладнання Schneider Electric, ETI, ABB;

Фурнітура Schneider Electric, LEZARD;

Усі рішення відповідають ДСТУ Б В.2.2-33:2011, ПУЕ;

Номінали та кількість ПЗВ визначаються на стадії проектування ЕТР;

12. Освітлення:

- LED світильник, круглий, накладний, IP54, 12W, 6500K, білий – **8 шт.**;
- LED світильник, овальний, накладний, IP54, 12W, 6500K, білий – **2 шт.**;
- LED панель, квадратна, 600x600мм, підвісна, IP20, 48W, 6000K, білий – **44 шт.**;

13. Додаткова комплектація модульного медичного закладу:

- Введення і розводка холодного водопостачання (ППР труби), прихованим (у коробі) способом;
- Розведення й вивід системи каналізації (ППР труби), прихованим (у коробі) способом;
- Унітаз-компакт з бачком і сидінням дюропласт – **1 шт.;**
- Раковина 50см, на п'єдесталі, укомплектована змішувачем г/х – **3 шт.;**
- Унітаз для людей з обмеженими можливостями, підвісний, у комплекті з інсталяцією та кнопкою – **1 шт.;**
- Раковина для людей з обмеженими можливостями, підвісна, у комплекті із ліктьовим змішувачем – **1 шт.;**
- Душовий гігієнічний гарнітур із змішувачем – **1 шт.;**
- Трап із сухим засувом – **1 шт.;**
- Кухонний гарнітур з шафами та стільницями l=2700мм, укомплектована кухонною раковиною зі змішувачем г/х – **1 шт.;**
- Електрична витяжка Ф125мм зі зворотним клапаном (настінна) – **1 шт.;**
- Електрична витяжка Ф150мм зі зворотним клапаном (настінна) – **1 шт.;**
- Рекуператор PRANA 200 (настінний) – **8 шт.;**
- Кондиціонер спліт-система №7 (INVERTER, у комплекті із кронштейнами під монтаж зовнішнього блоку та трасою фреону) – **3 шт.;**
- Кондиціонер спліт-система №12 (INVERTER, у комплекті із кронштейнами під монтаж зовнішнього блоку та трасою фреону) – **2 шт.;**
- Кондиціонер спліт-система №24 (INVERTER, у комплекті із кронштейнами під монтаж зовнішнього блоку та трасою фреону) – **1 шт.;**
- Електричний конвектор (настінний) 1.0кВт, із терморегулятором та захистом від перегріву – **1 шт.;**
- Електричний конвектор (настінний) 1.5кВт, із терморегулятором та захистом від перегріву – **1 шт.;**
- Електричний конвектор (настінний) 2.0кВт, із терморегулятором та захистом від перегріву – **4 шт.;**
- Електричний конвектор (настінний) 2.5кВт, із терморегулятором та захистом від перегріву – **4 шт.;**
- Сушарка для рук із нержавіючої сталі 1.8кВт – **2 шт.;**
- Дзеркало настінне, 600x400мм, в рамі – **1 шт.;**
- Дзеркало для людей з обмеженими можливостями, настінне, поворотне з ручкою – **1 шт.;**
- Дзеркало настінне 1000x500мм, в рамі – **1 шт.;**
- Поручень для унітазу із нержавіючої сталі, відкидний – **1 шт.;**
- Поручень для умивальнику із нержавіючої сталі, стаціонарний, П-образний – **1 шт.;**
- Поручень настінний, прямий, із нержавіючої сталі – **1 шт.;**
- Холодильник з морозильною камерою, об'ємом не менш ніж 320л – **1шт.;**
- Навісний козилок 1200x930мм над входними дверима, з монолітного полікарбонату – **1 шт.;**
- Ґанок зі сходами та пандусом – **2 шт.:**
 - Каркас ганку виконано з металевої профільної труби;
 - Металеві елементи ганку покриваються антикорозійним ґрунтом і емаллю у колір зовнішнього оздоблення будівлі;
 - Кількість сходинок: 4 шт.;
 - Поручні виконано з металевої профільної труби, висота 900мм;
 - Настил підлоги ганку: Оцинкований просічно-витяжний, металевий лист t=4мм;

14. Устаткування фундаменту під будівлю:

- Палі:
 - Геологія;
 - Розробка/підготовка ґрунту;

- Палі – **70 шт.**;
- Роботи;

15. Система АПС із обладнанням:

- Прилад приймально-контрольний ППКП Тірас 8П – **1 шт.**;
- Модуль цифрового автодозвону МЦА-GSM – **1 шт.**;
- Батарея акумуляторна 12В 7А*год ТР18-12 – **1 шт.**;
- Сповісник пожежний димовий СПД-3.0 – **15 шт.**;
- Сповісник пожежний тепловий FTL-BR – **1 шт.**;
- Сповісник пожежний ручний SPR-3L – **3 шт.**;
- Оповісник світло-дзвуків ("Вихід") ОСЗ-12 – **3 шт.**;
- Оповісник світло-дзвуків Джміль-1 (12V) – **1 шт.**;
- Світильник світлодіодний з аварійним блоком живлення REL-601 – **1 шт.**;
- Кабельно-провідникова продукція та розхідні матеріали:
 - Кабель сигналізації (J-YY-U) ПСВВ нг 2х0,4;
 - Кабель вогнестійкий екранований, КОРКН FRHF FE180/E30 1х2х0,8 (Ек 30);
 - Силовий мідний кабель, вогнестійкий, КОРКН FRHF FE180/E30 3х0,75 (Ек 30);
 - Кабель-канал 25х17 AIM, білий;

16. Перевезень та монтаж:

- м. Житомир, Житомирська обл., Україна;

Контакти менеджера для зв'язку:

Ровенко Іван

Менеджер

MODULEX – професійне модульне будівництво

м. Київ, вул. Преображенська, буд. 23, 4-й поверх, офіс №31

+38 (050) 400 46 30

kyiv3@modulex.ua