WALLTOPIA

TRAINING FACILITIES

訓練施設

WALLTOPIA 正規代理店

ピラミッドジャパン株式会社

〒357-0062　埼玉県飯能市永田387-5
TEL:042-980-5650　FAX:042-971-6780
E-mail: pj-info@pyramide-japan.com
website：https://www.pyramide-japan.com/

WALLTOPIA

会社概要

ウォールトピア社は、クライミングウォール、ハイロープコース、クライミング構造物の設計・製造の世界的リーダーです。1998年に設立され、現在までに6大陸76カ国で1,800以上のプロジェクトを成功させています。

軍、消防や警察のレスキュー部門では専門的なクライミング技術が必要とされることが多く、クライミング技術の習得と維持が個人的にも集団的にも不可欠な要件となっています。このような専門的な任務のための訓練と技術の維持は、専門的な施設で行うのが最も効率的です。

ウォールトピア社の最初の訓練施設は2005年に設置されました。シンガポールの法執行機関のアカデミーのための耐候性パネルで作られたクライミングタワーです。今日、ウォールトピア社は、構造物、クライミング、垂直面での活動、障害物などの観点から、様々な訓練施設を提供しています。当社は、軍事アカデミー、警察や消防、山岳救助隊と提携しています。これらの施設は、最も現実的で安全かつ費用対効果の高い訓練を達成できるように、エンドユーザーの要望に合わせて設計されています。

専門的な訓練に加えて、クライミングやハイロープコースは、専門的な任務に携わる部門以外のスタッフに、以下のようなスキルを提供することが証明されています。

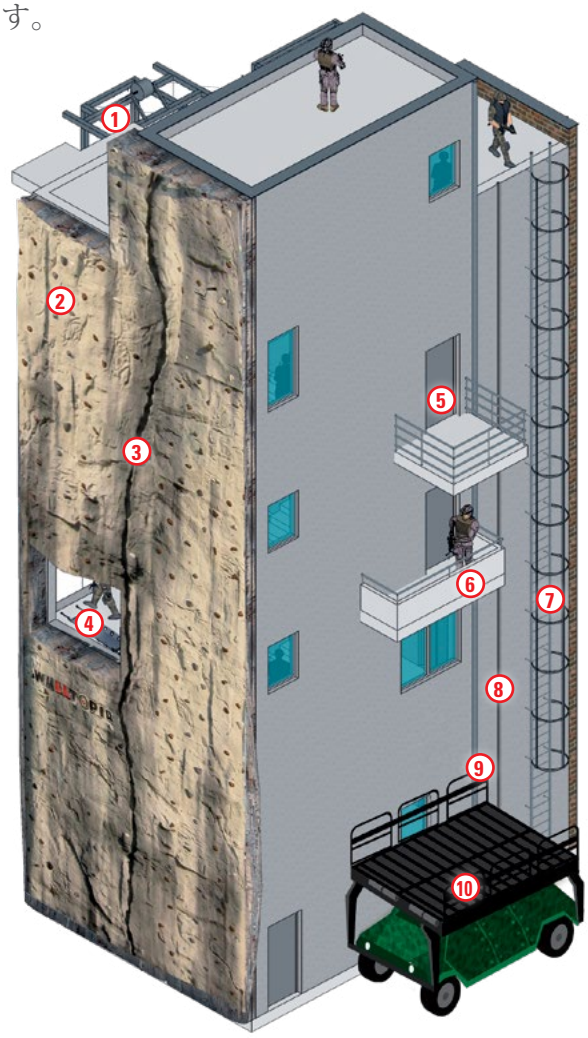
- フィットネス（体力・パワー・持久力・柔軟性)
- バランスとコーディネート
- 技術機器の使用
- 高所恐怖症への対応と管理
- チームワーク
- チームメンバーへの信頼と自信
- 安全な操作と高所作業

ウォールトピア社のクライミングとロープコースをベースとしたトレーニング施設は、個人・グループの両方のトレーニングに適しています。

すべての施設は、適用可能な最高の国際基準に合わせて設計、製造、設置されており、現地での技術サポート、メンテナンス、検査パッケージが利用可能です。

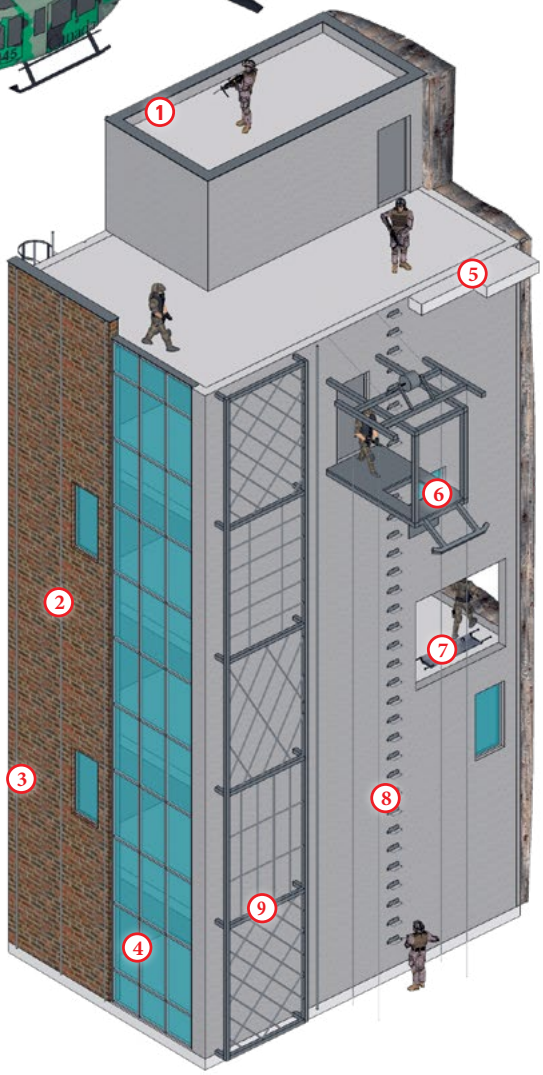
ミリタリータワー

これは実施可能なトレーニング機能を説明するための設計例です。タワーは、クライアントの仕様に合わせて構成できます。また、すべての施設は、運用要件と訓練プラン内容により設計・設置されます。



ロックピア及びコンクリート壁

1.ヘリコプター降下、吊り上げ模擬訓練
2. ロックトピア: 本物の岩のような外観と手触り
3. クラック・クライミング
4. アルコーブとストレッチャーの降下
5. ドアからの建物内侵入
6. バルコニーからの建物内侵入
7.落下防止策付梯子
8. エイドクライミング用クラック
9. 電導管の登降
10. 軍用車両

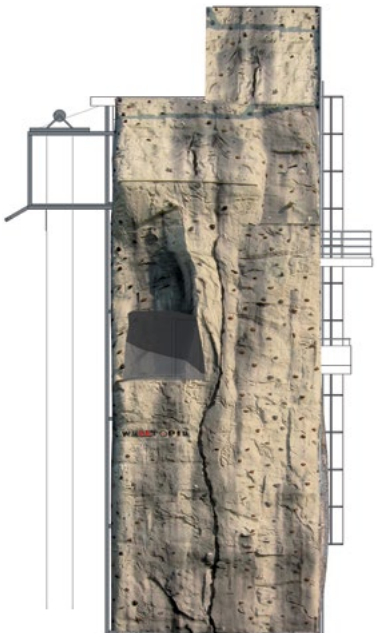


ガラス及びブロック・レンガ壁

1. ヘリコプターによる接近
2. ユマーリング
3. スカイフックによるレンガ壁の登高
4. ガラス壁の登下降
5. ラペリング(懸垂下降）及びファストロープ降下
6. 訓練用の模擬ヘリコプターと着陸用滑走部
7. アルコーブとストレッチャーの降下
8. ヴィア・フェラータ用梯子
9. 金属製構造物の登降

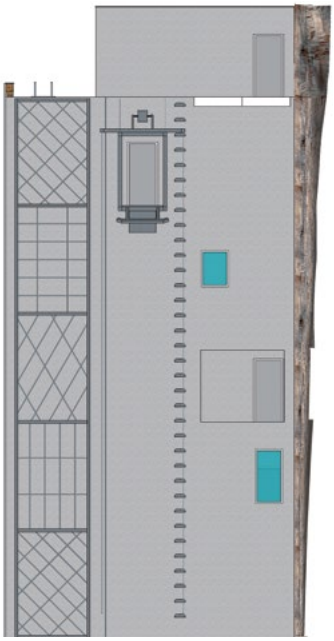
WALLTOPIA

ミリタリータワー外観オプション



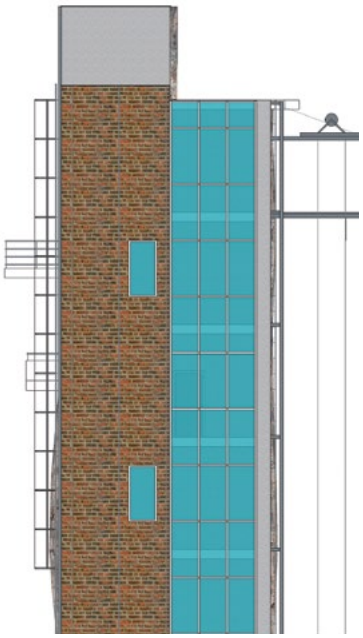
ロックトピアウォール

- ロッククライミング
- トラッドクライミング
- ヴィア・フェラータ用梯子
- ラペリング(懸垂下降）とファストローピング
- アルコーブ＆ストレッチャーの降下
- マルチピッチクライミング用レッジ



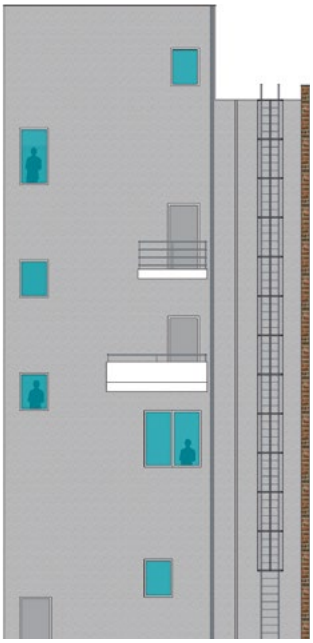
コンクリートスタイルウォール

- ボルトラダー
- 金属製構造物の登降
- アルコーブ
- ヴィア・フェラー用梯子
- 窓からの侵入
- ロープ操作



ガラス＆レンガスタイルウォール

- フックを使ったレンガ壁の登攀
- ガラス壁の登降
- 電線管の登下降

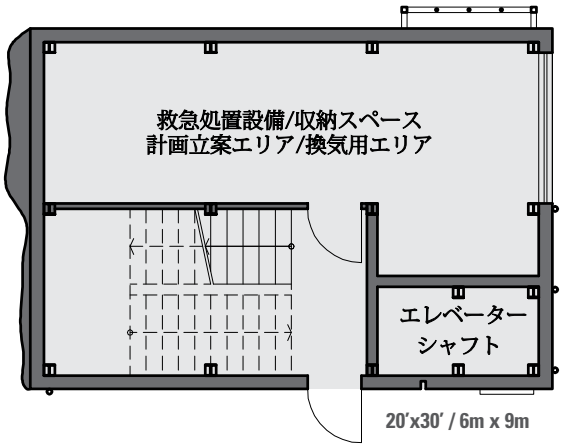


正面突撃訓練ウォール

- バルコニーからの侵入
- 窓、扉からの進入
- 軍用車両
- ユマーリング
- エイドクライミング（クラック）
- 落下防止柵付梯子

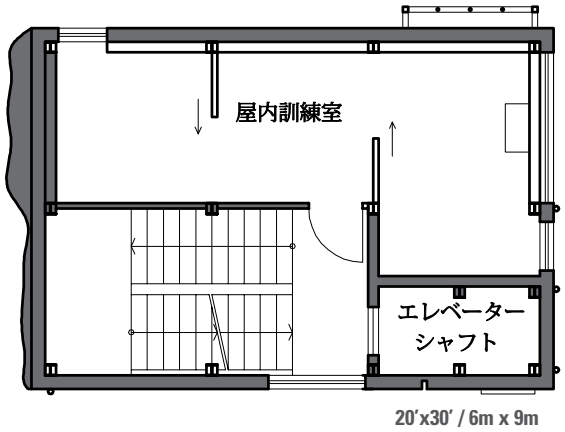
すべての軍事施設は、運用要件と訓練プラン内容により設計・設置されます。

ミリタリータワー内部



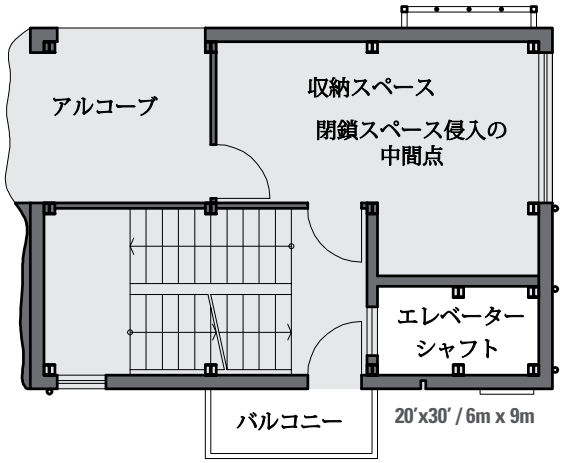
1 階: 入口

- 戦術訓練用の各種階段
- 階段の着脱可能な中間壁



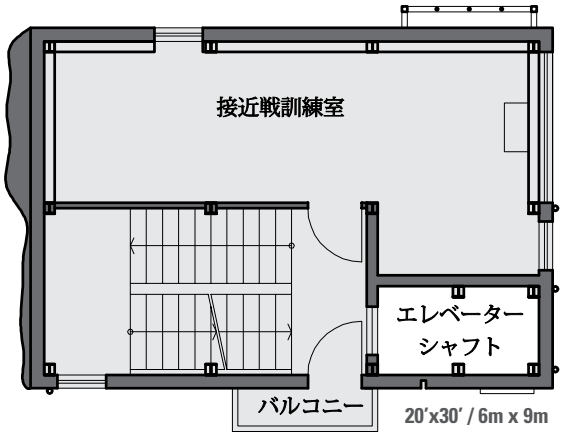
2 階: 屋内訓練

- 移動式隔壁
- 移動式標的



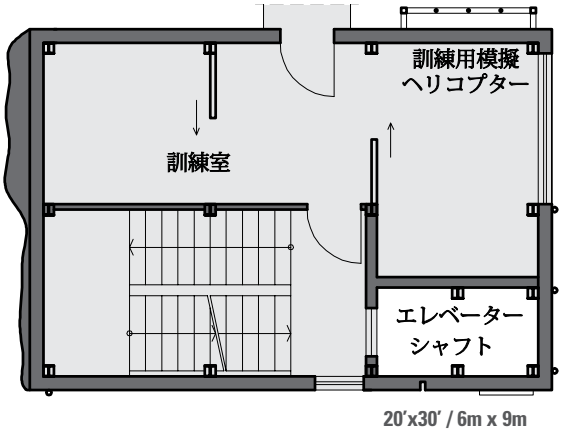
3 階: アンカー付きアルコーブ

- 模造木
- クラックシステム
- ボルト



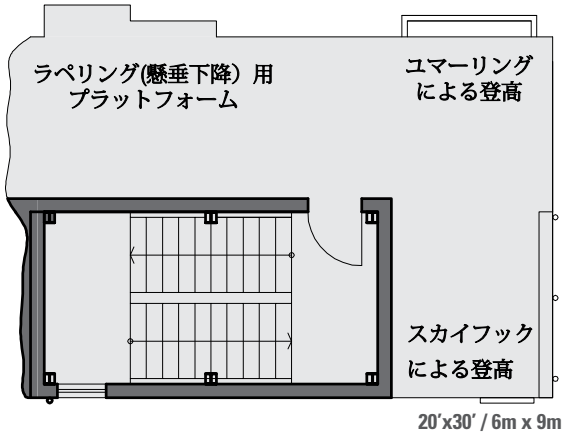
4 階: 接近戦闘訓練室

- 塗料弾薬
- 可動壁
- ターゲット



5 階:模擬リコプター

- 登高
- 下降
- ストレッチャーの降下
- 救助



6 階: 屋上プラットフォーム

- ラペリング(懸垂下降)
- ファストローピング
- ロープ技術訓練

ファストロープ用架台とヘリコプターからの懸垂下降は、必要に応じて実際の現場をリアルに再現できるよう構成されています。

WALLTOPIA

参考事例

防衛省　タワー・ドーン

オランダ

壁面積: 235 m²
材料・材質: ロックトピア
（ライムストーン）
FRP
完成年: 2011年

ミリタリータワー　アメルスフォールト

オランダ

壁面積: 235 m²
材料・材質: ロックトピア
（ライムストーン）
FRP
完成年: 2011年

参考事例

ストロータワー　軍事、警察、消防

旅団部門　オランダ

壁面積: 154 m²
材料・材質: ロックトピア
（ライムストーン）
FRP
完成年: 2010年

アッセンタワー　軍事、警察、消防

旅団部門　オランダ

壁面積: 141㎡
材料・材質: ロックトピア
（ライムストーン）
FRP
完成年: 2010年

WALLTOPIA

参考事例

ミリタリータワ フレーデペール

オランダ

壁面積: 150 m²
材料・材質: FRPパネル
完成年: 2008年

エルメロタワー　軍、警察、消防

旅団部門　オランダ

壁面積: 225 m²
材料・材質: ロックトピア
（ライムストーン）
FRP
完成年: 2010年

参考事例

司法アカデミー

シンガポール

壁面積: 291 m²
材料・材質: FRPパネル
完成年: 2005年

カイザースラウテルン軍団

ドイツ ラムシュタイン空軍基地

登り面積: 570 m²
材料・材質: ロックトピア
（ライムストーン）
FRP
完成年: 2006年

WALLTOPIA

参考事例

106 エアレスキュー

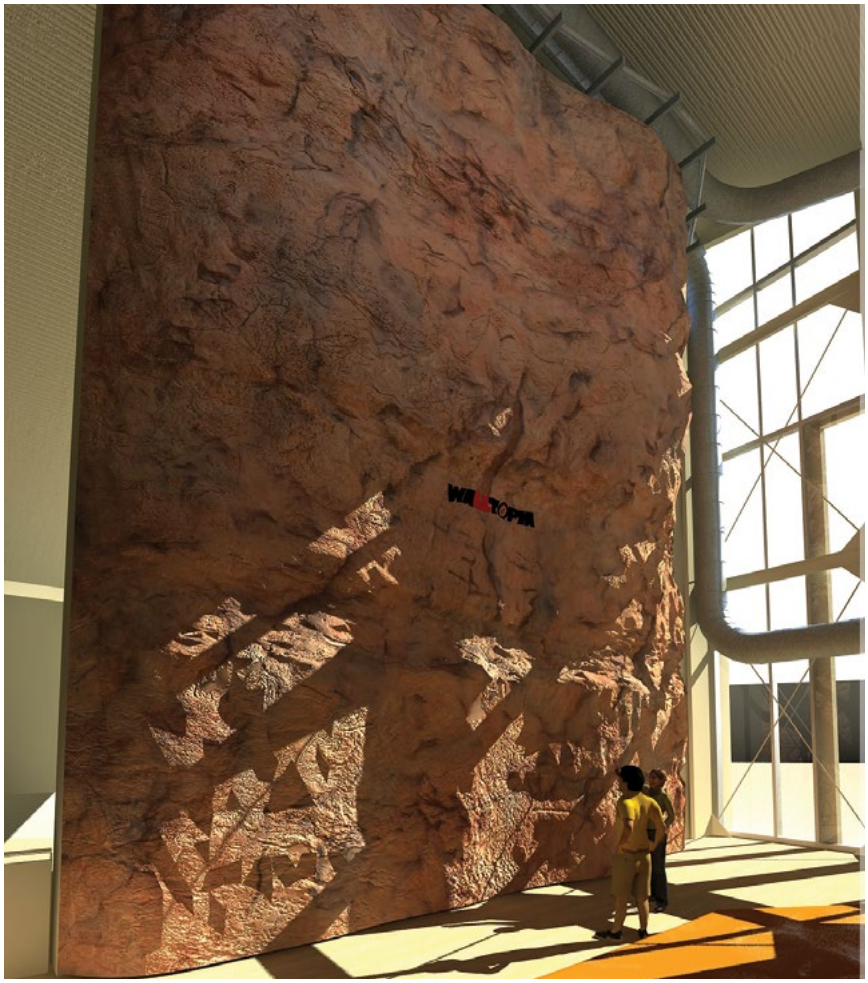
アメリカ

壁面積: 118 m²
高さ: 15m
材料・材質: 3D カーブ
FRP
完成年: 2014年

フォートカーソン

アメリカ

壁面積: 138 m²
高さ: 11 m
材料・材質: ロックトピア
（ライムストーン）
FRP
完成年: 2011年



軍事技能と自己啓発のための施設

政府事業

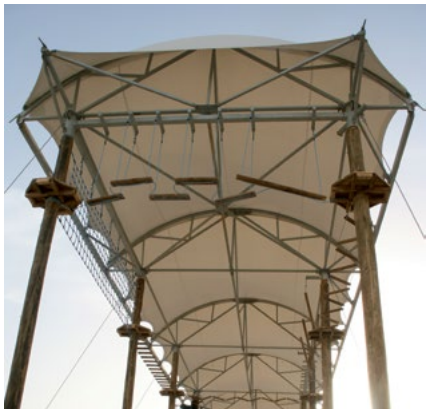
中東

特徴: ロックトピア、3D カーブ、
ジオメ3X、
ヴィア・フェラータ、ロープコース
完成年: 2014年

政府事業

中東

特徴: インドアロープコース
ロックトピア、3Dカーブ、
ジオメ3x
アウトドアロープコース
滑降付きアクティビティータワー
クライミングウォール
完成年: 2013年



WALLTOPIA

参考事例

プロジェクト	エジプト軍
総登り面積	179 m²
材料・材質	GRPパネル
完成年	2005年

プロジェクト	UAE 軍
特徴	Hadir Projects and Environment Systems LLC 4 climbing walls at different military locations
総登り面積	600 m²
材料・材質	ロックトピアGRP、合板、GRPパネル
完成年	2010年

プロジェクト	オランダ/非公開
総登り面積	265 m²
材料・材質	ロックトピア
完成年	2015年

プロジェクト	中東　政府プロジェクト
総登り面積	265 m²
材料・材質	ロックトピア
完成年	2013年