

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-補-021 改 01
提出年月日	2022年4月4日

工事計画に係る補足説明資料
(安全避難通路に関する説明書)

2022年4月

中国電力株式会社

本資料のうち、枠囲みの内容は機密に係る事項のため公開できません。

1. 工事計画添付書類に係る補足説明資料

添付書類の記載内容を補足するための資料を以下に示す。

資料 No.	添付書類名称	補足説明資料（内容）	備考
1	安全避難通路に関する説明書に係る補足説明資料	1. 安全避難通路について 2. 安全避難通路を明示した図面の対象エリアの選定について 3. 非常灯の無い場所の視認性について	今回提出範囲

別紙 工認添付書類と設置許可まとめ資料との関係

工事添付書類と設置許可まとめ資料との関係
(工事計画に係る補足説明資料 (安全避難通路に関する説明書))

工認添付資料	設置許可まとめ資料			引用内容
安全避難通路に関する説明書に係る補足説明資料	DB	第 11 条	安全避難通路等	資料を概ね引用

安全避難通路に関する説明書に係る補足説明資料

目 次

1. 安全避難通路について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
2. 安全避難通路を明示した図面の対象エリアの選定について・・・・・・・・	34
3. 非常灯の無い場所の視認性について・・・・・・・・・・・・・・・・	34

1. 安全避難通路について

本補足説明資料は、技術基準規則第13条第1項第1号に基づきその位置を明確かつ恒久的に表示することにより容易に識別できる安全避難通路の位置について整理する。

安全避難通路には、位置を明確かつ恒久的に表示し、照明用の電源が喪失した場合においても機能を損なうおそれがないように蓄電池を内蔵した避難用の照明として非常灯を設ける設計とし、避難口及び避難の方向を明示するため蓄電池を内蔵した誘導灯を設ける設計とする。

図1に避難経路を明示した図面を示す。

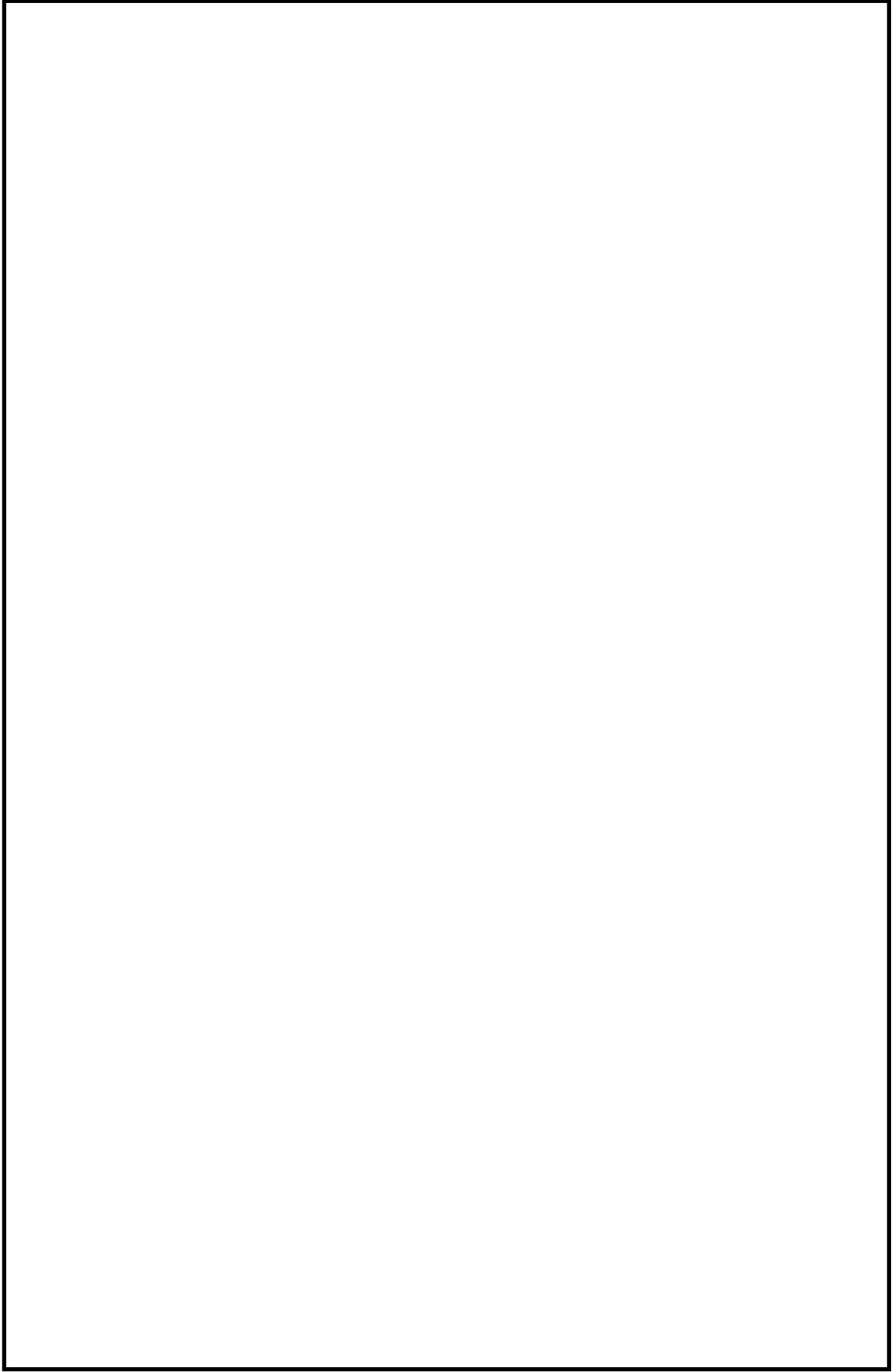


図1 避難経路を明示した図面 1

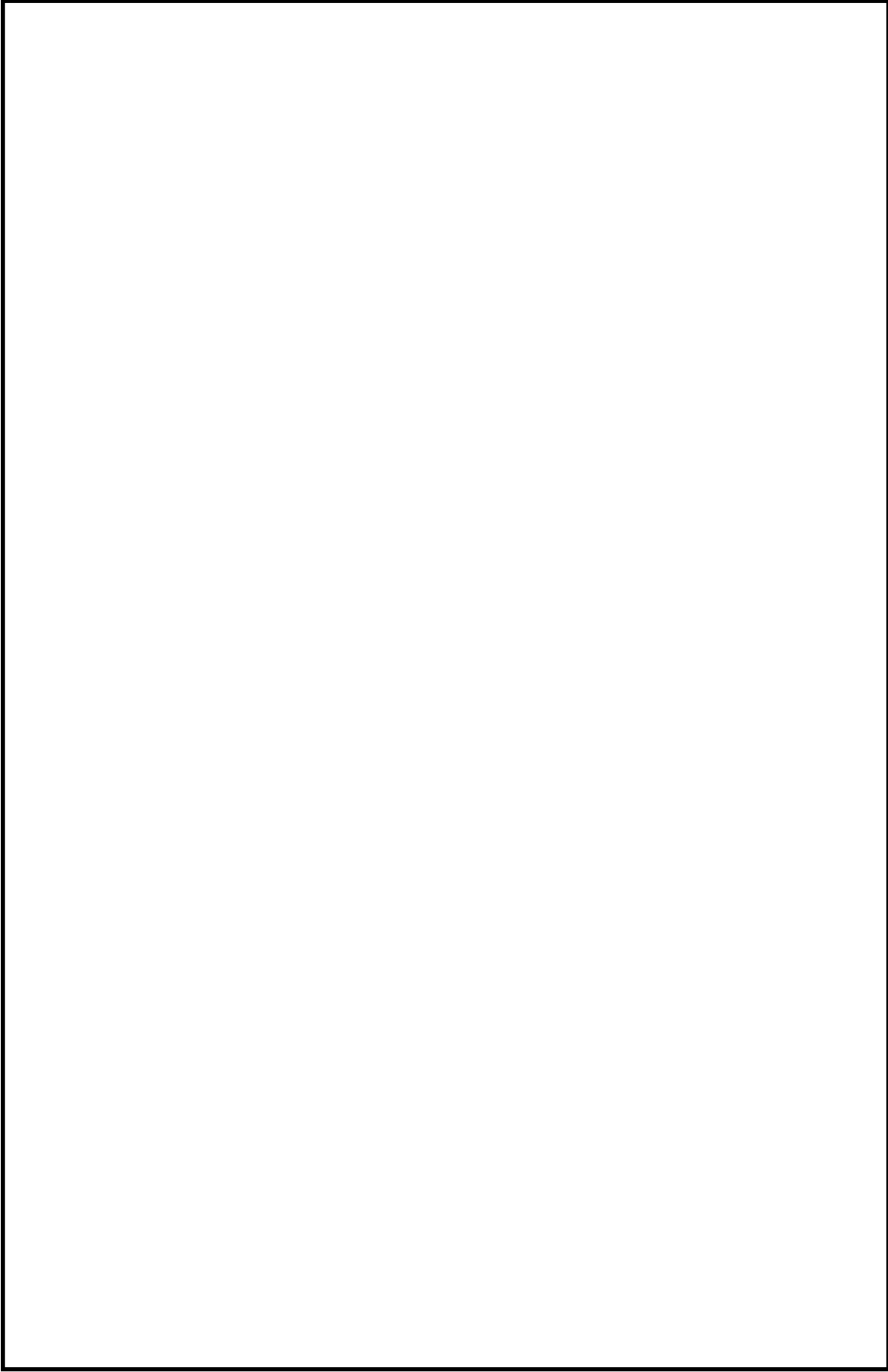


図1 避難経路を明示した図面 2

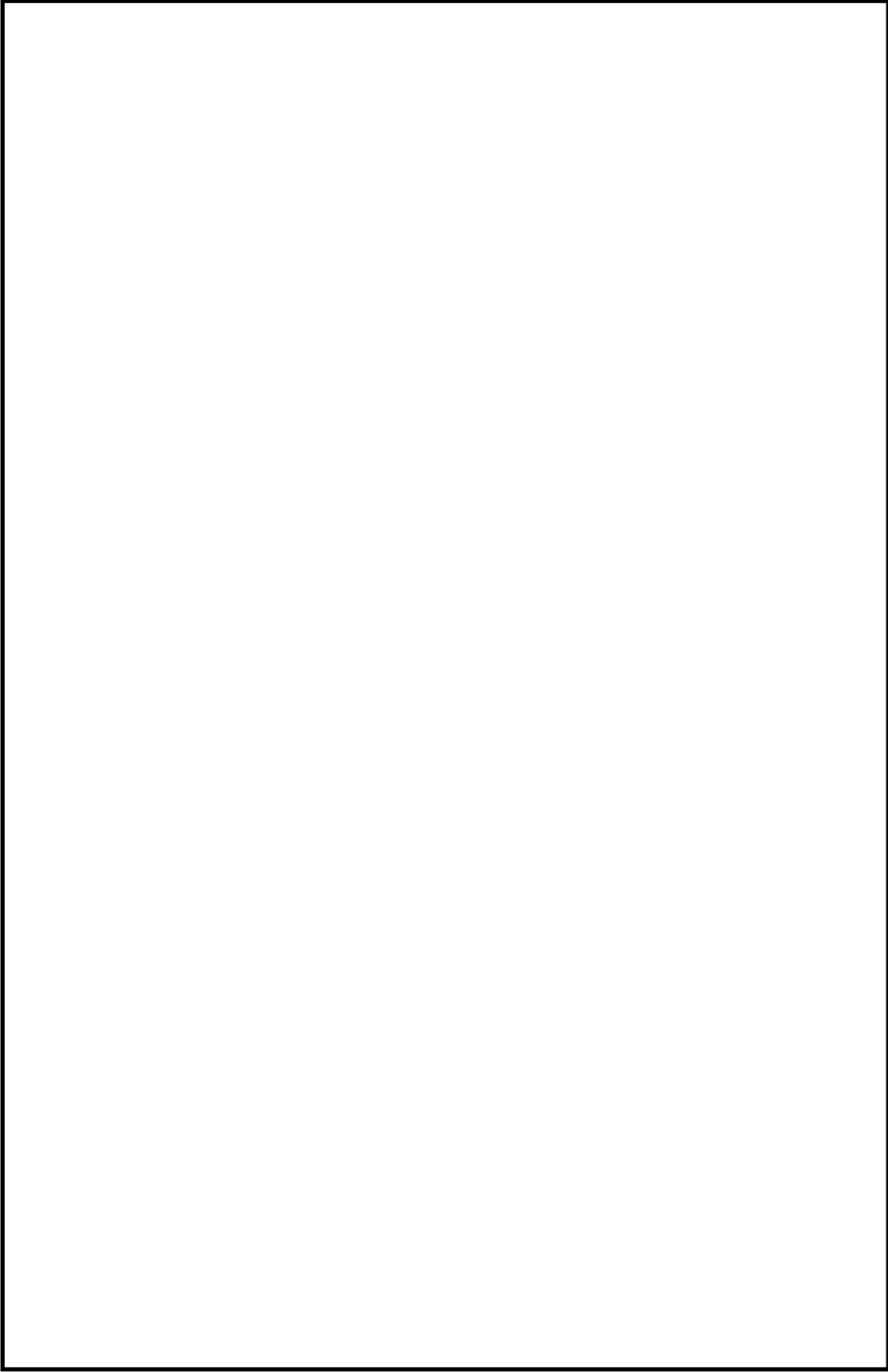


図1 避難経路を明示した図面 3

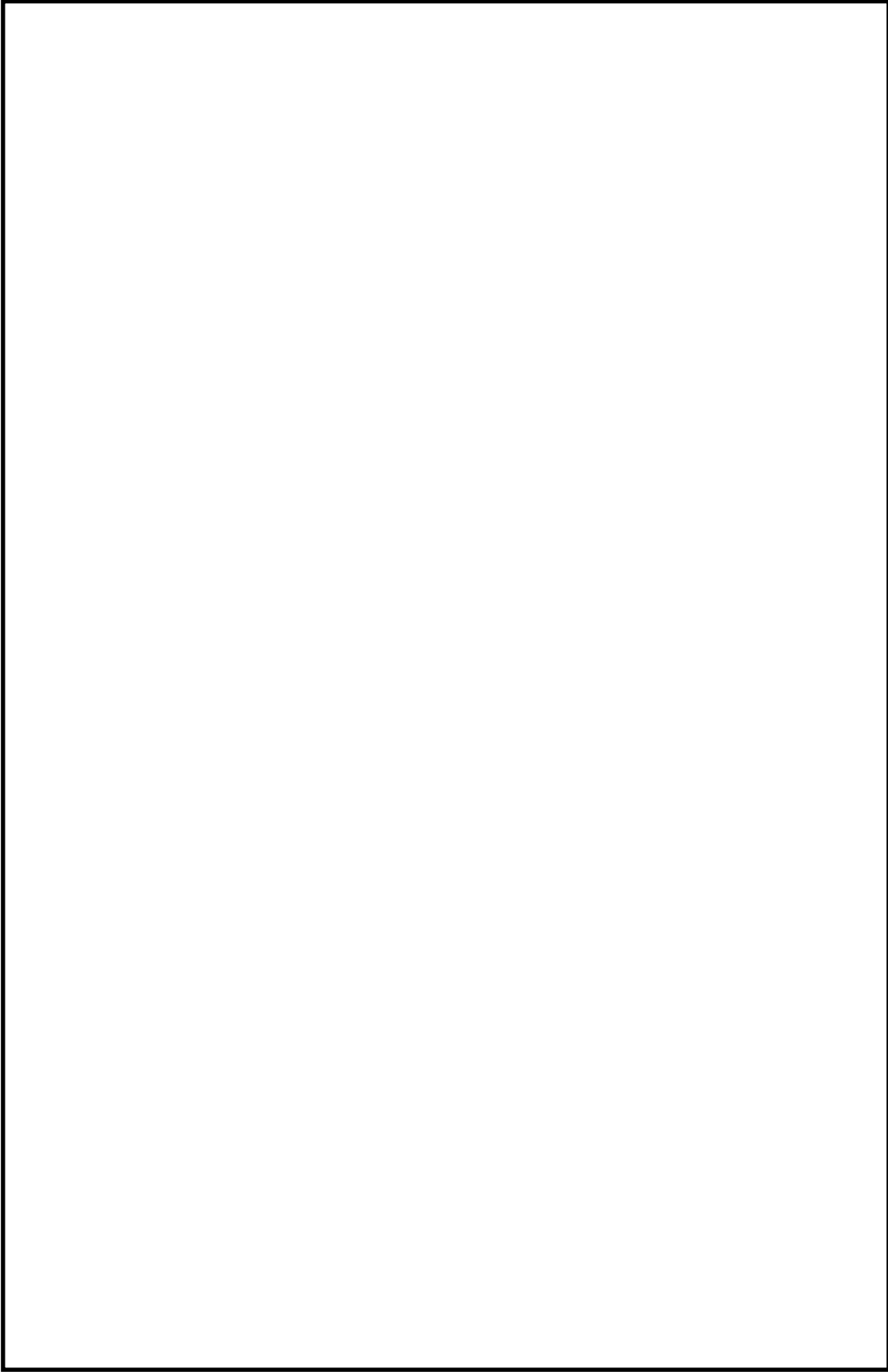


図1 避難経路を明示した図面 4

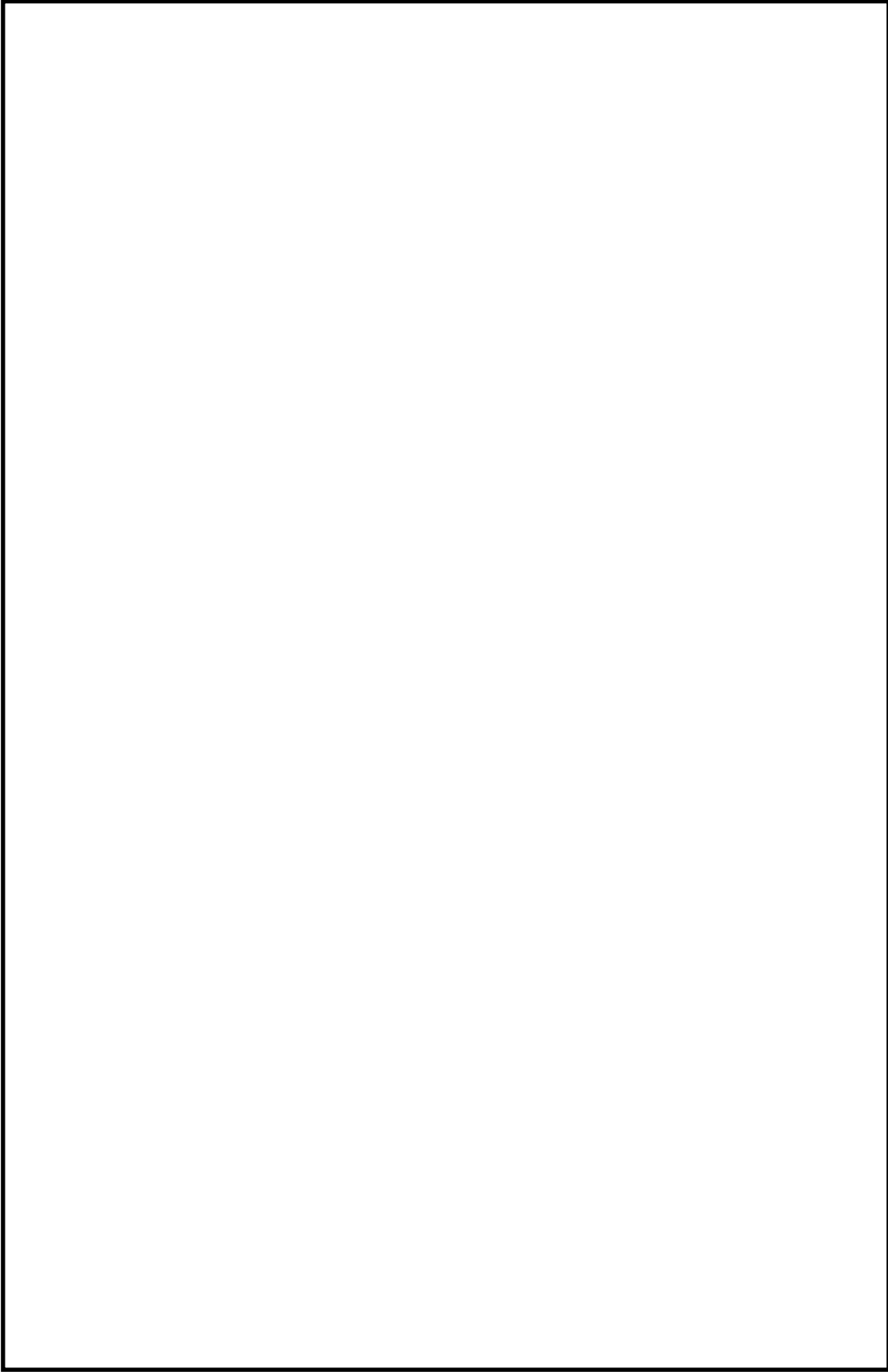


図1 避難経路を明示した図面 5

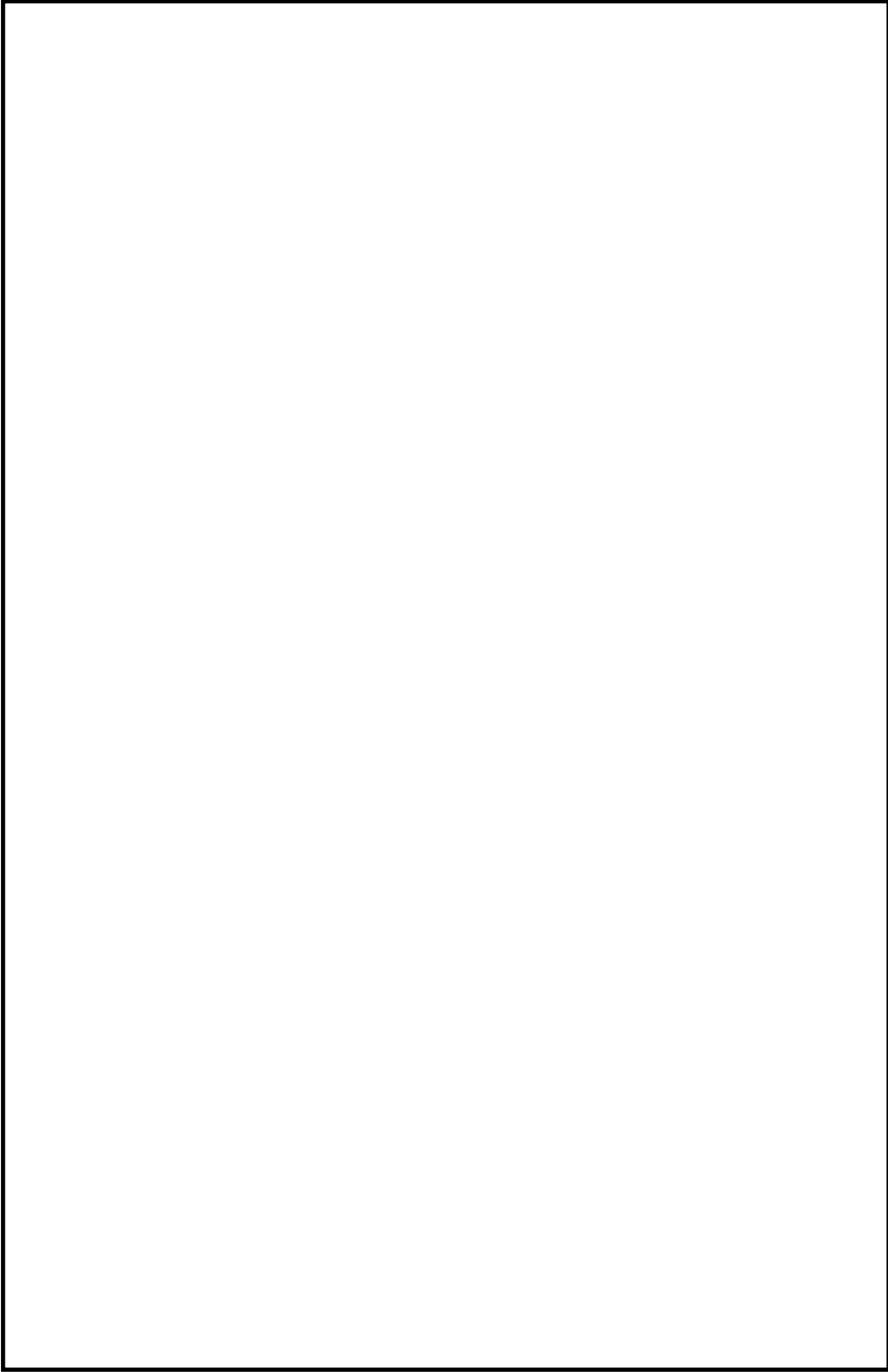


図1 避難経路を明示した図面 6

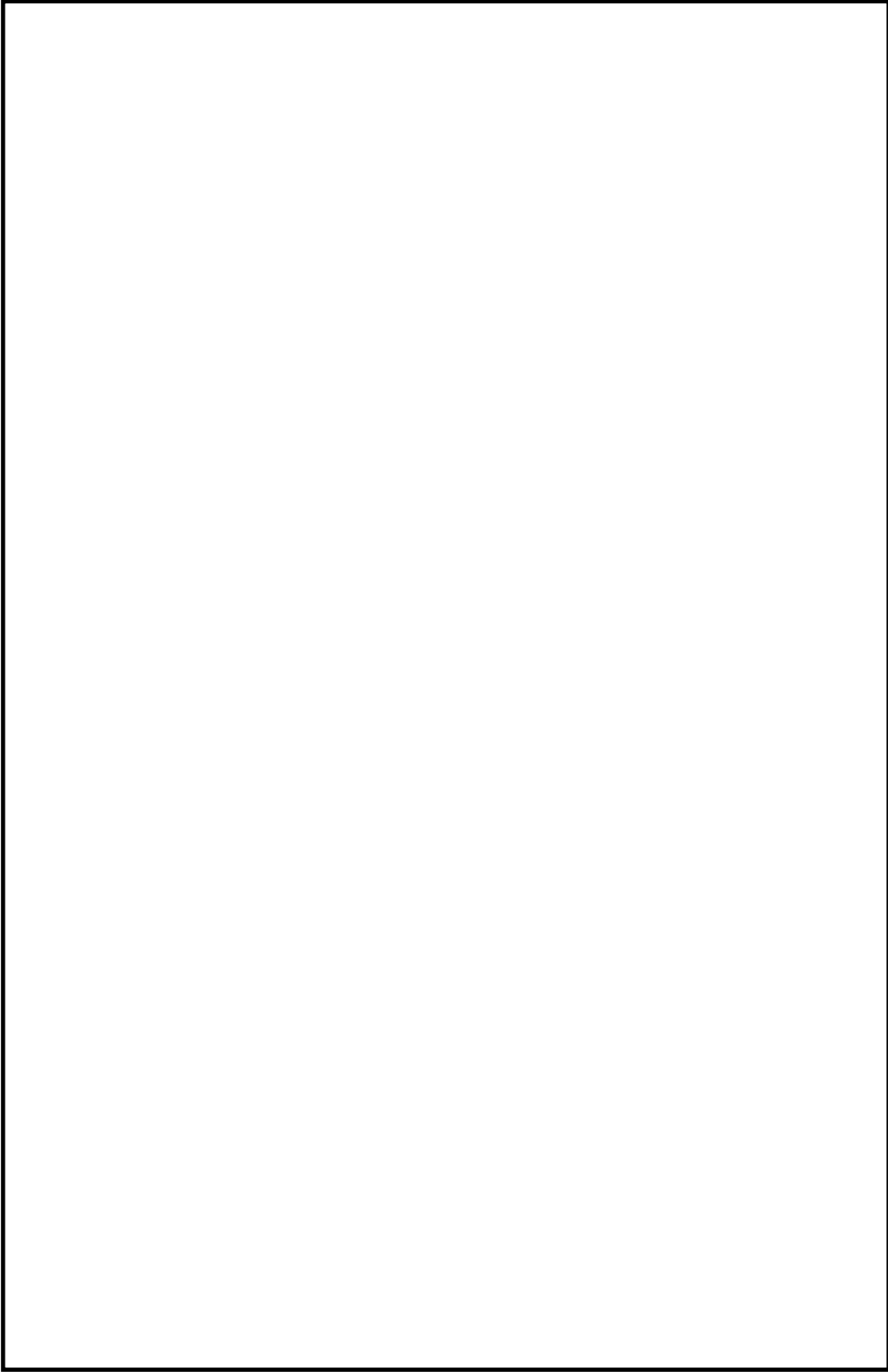


図1 避難経路を明示した図面 7

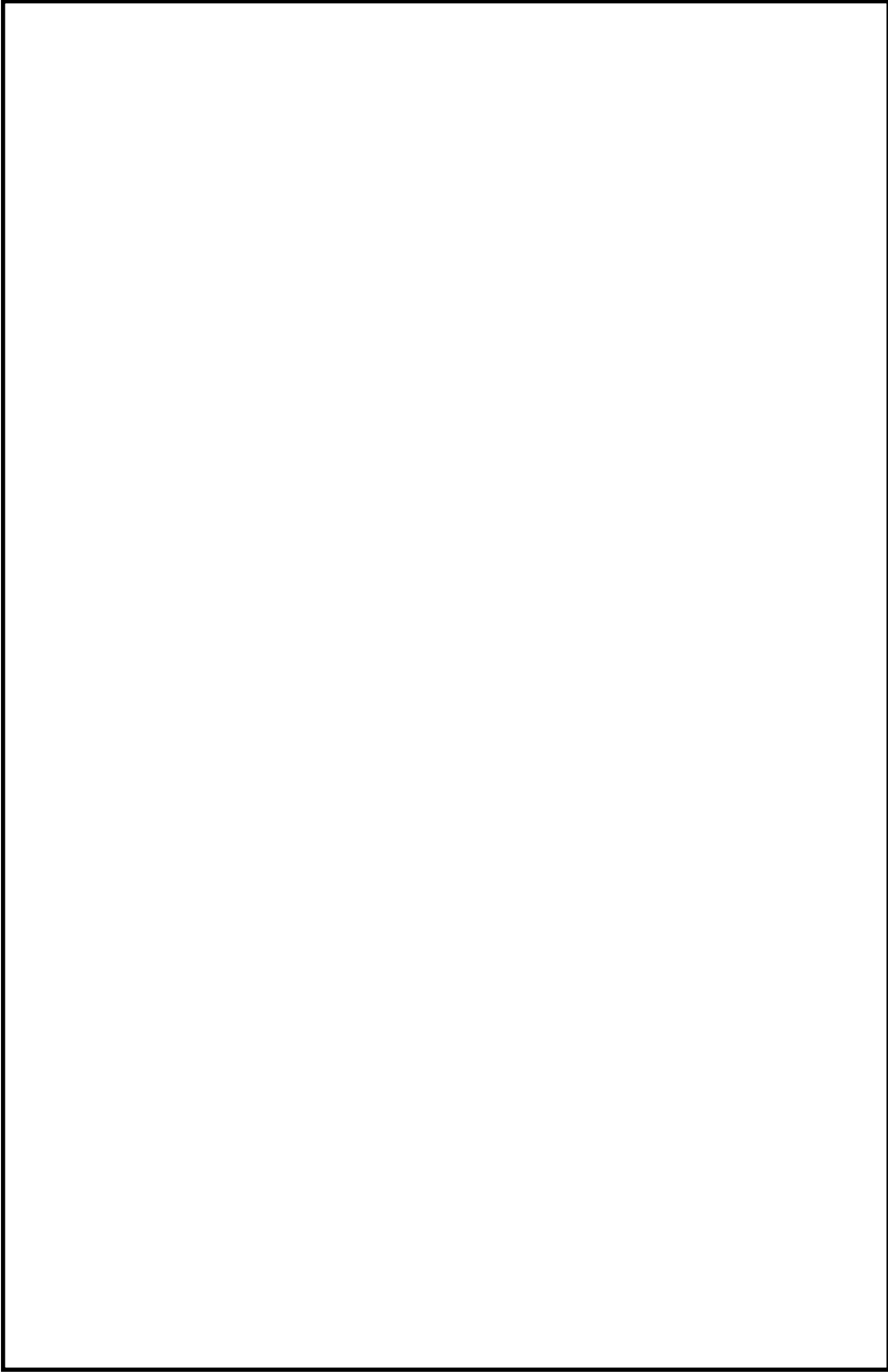


図1 避難経路を明示した図面 8

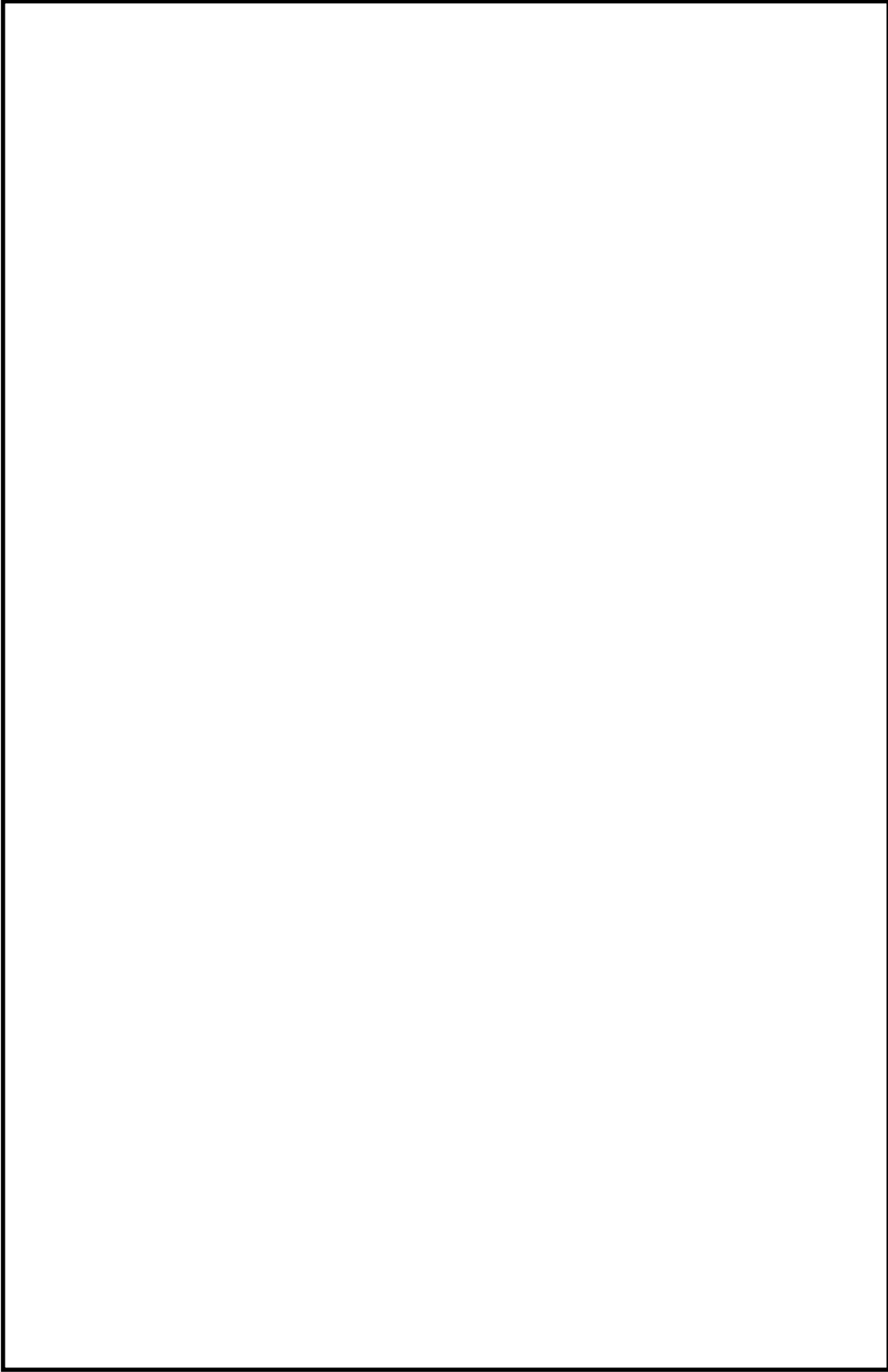


図1 避難経路を明示した図面 9

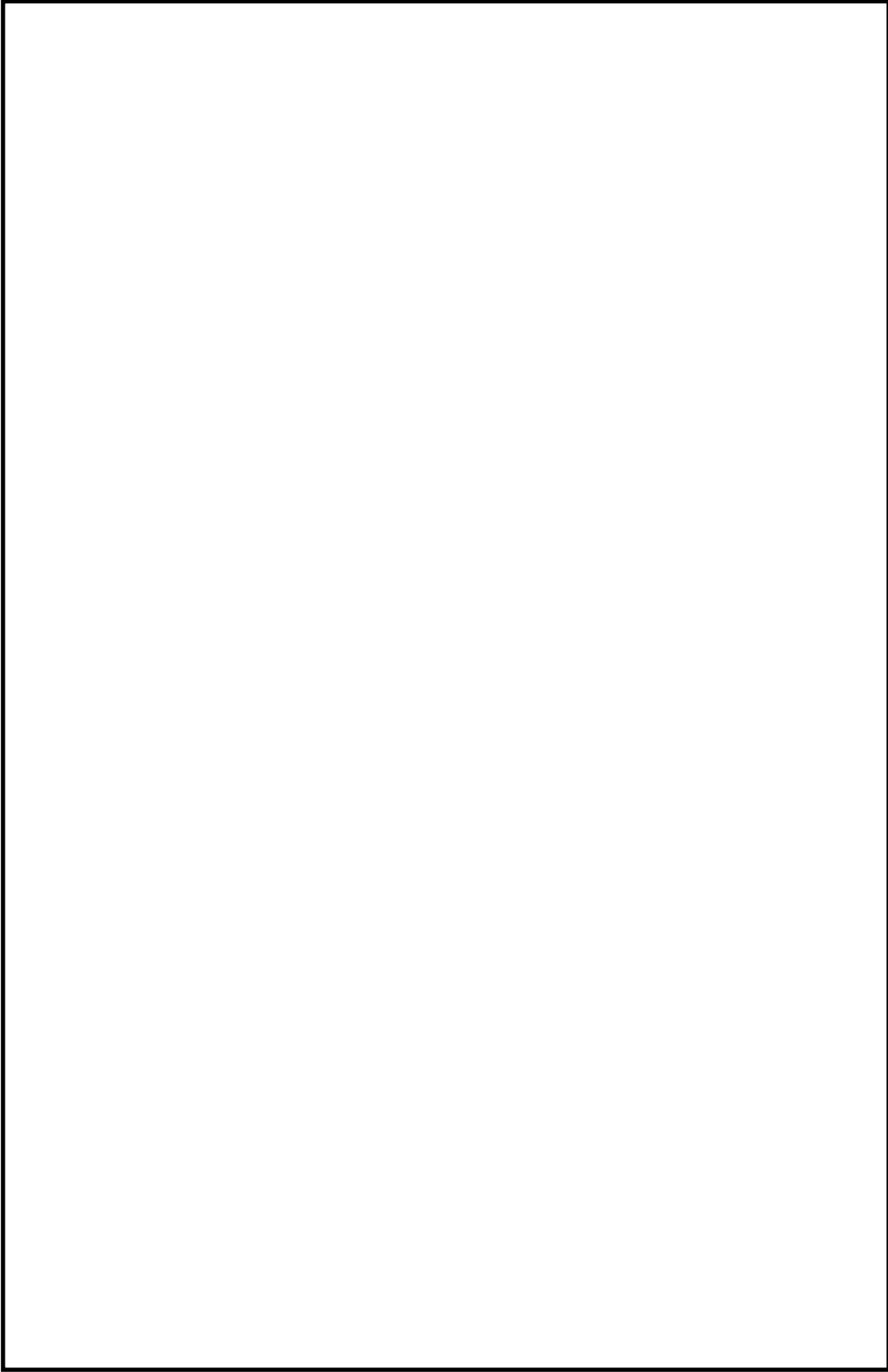


図1 避難経路を明示した図面 10

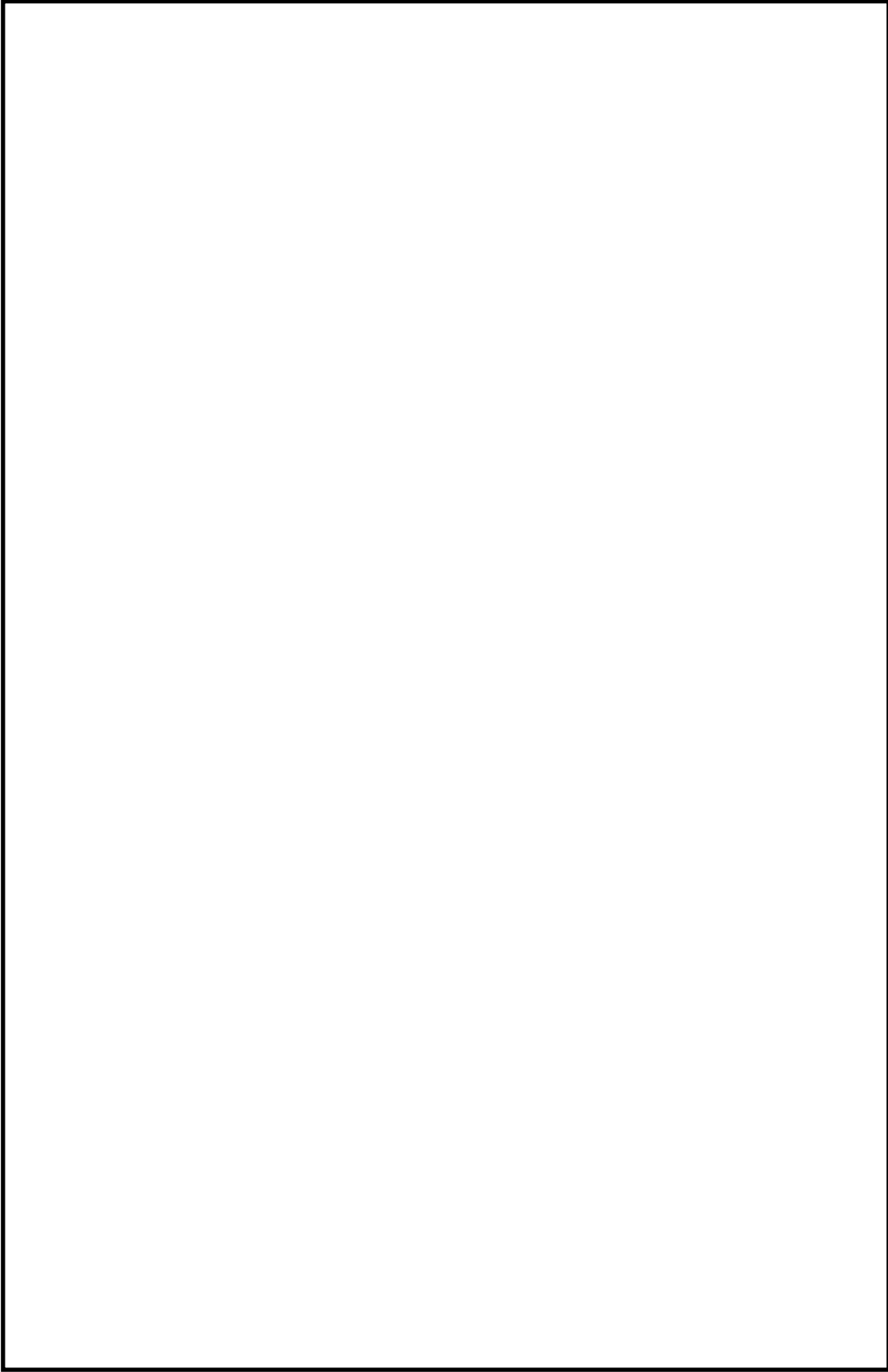


図 1 避難経路を明示した図面 11

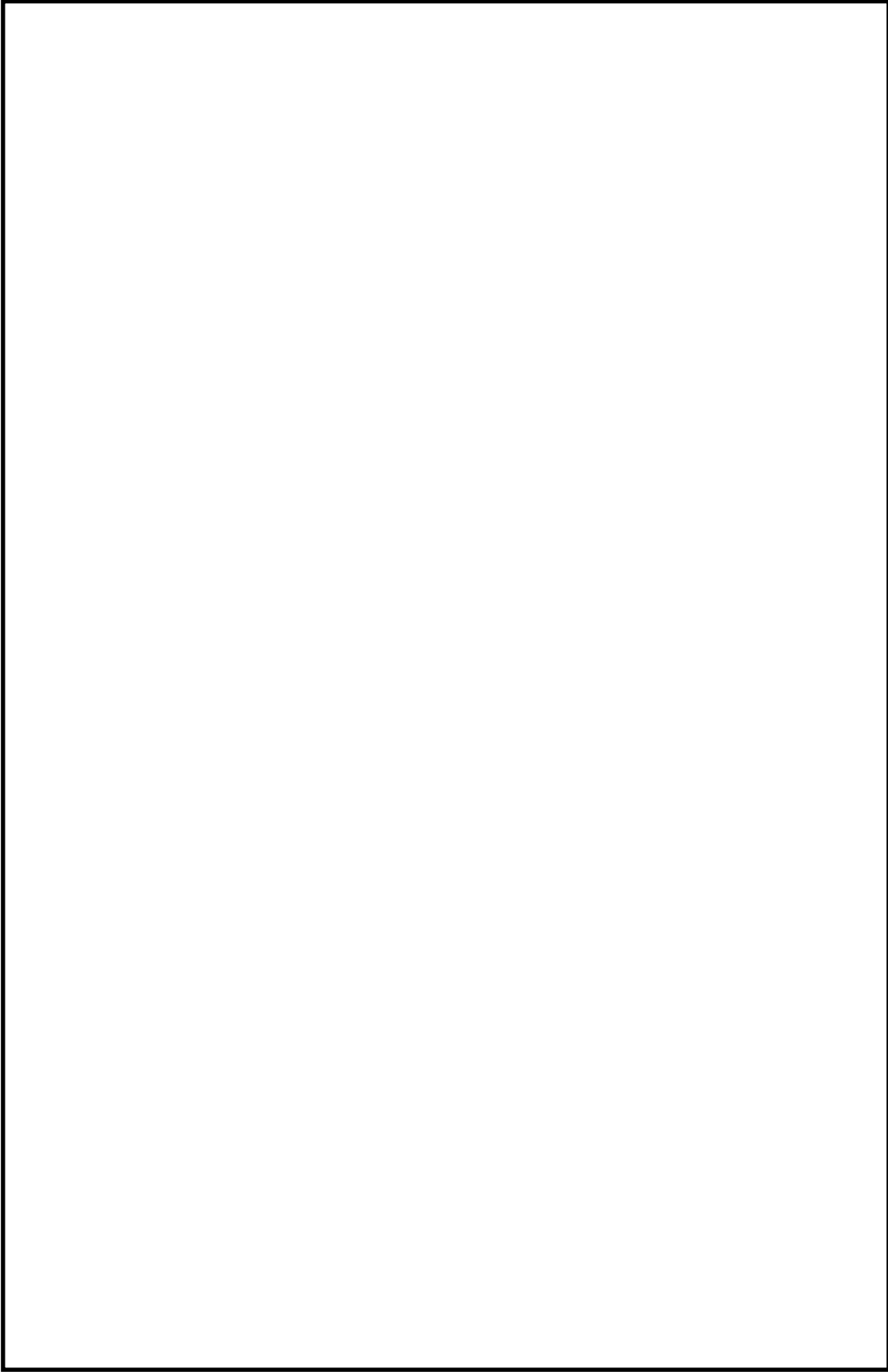


図 1 避難経路を明示した図面 12

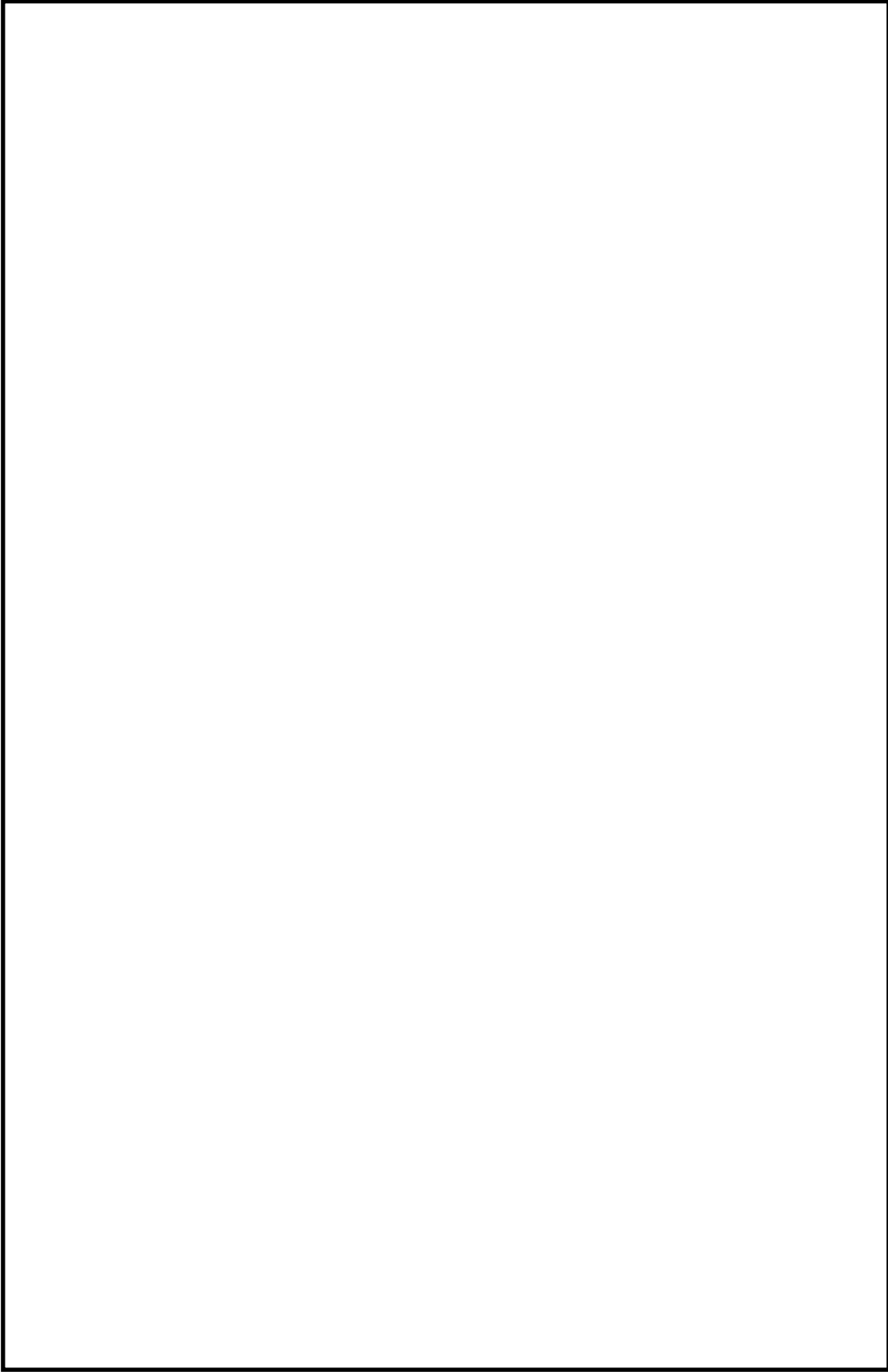


図 1 避難経路を明示した図面 13

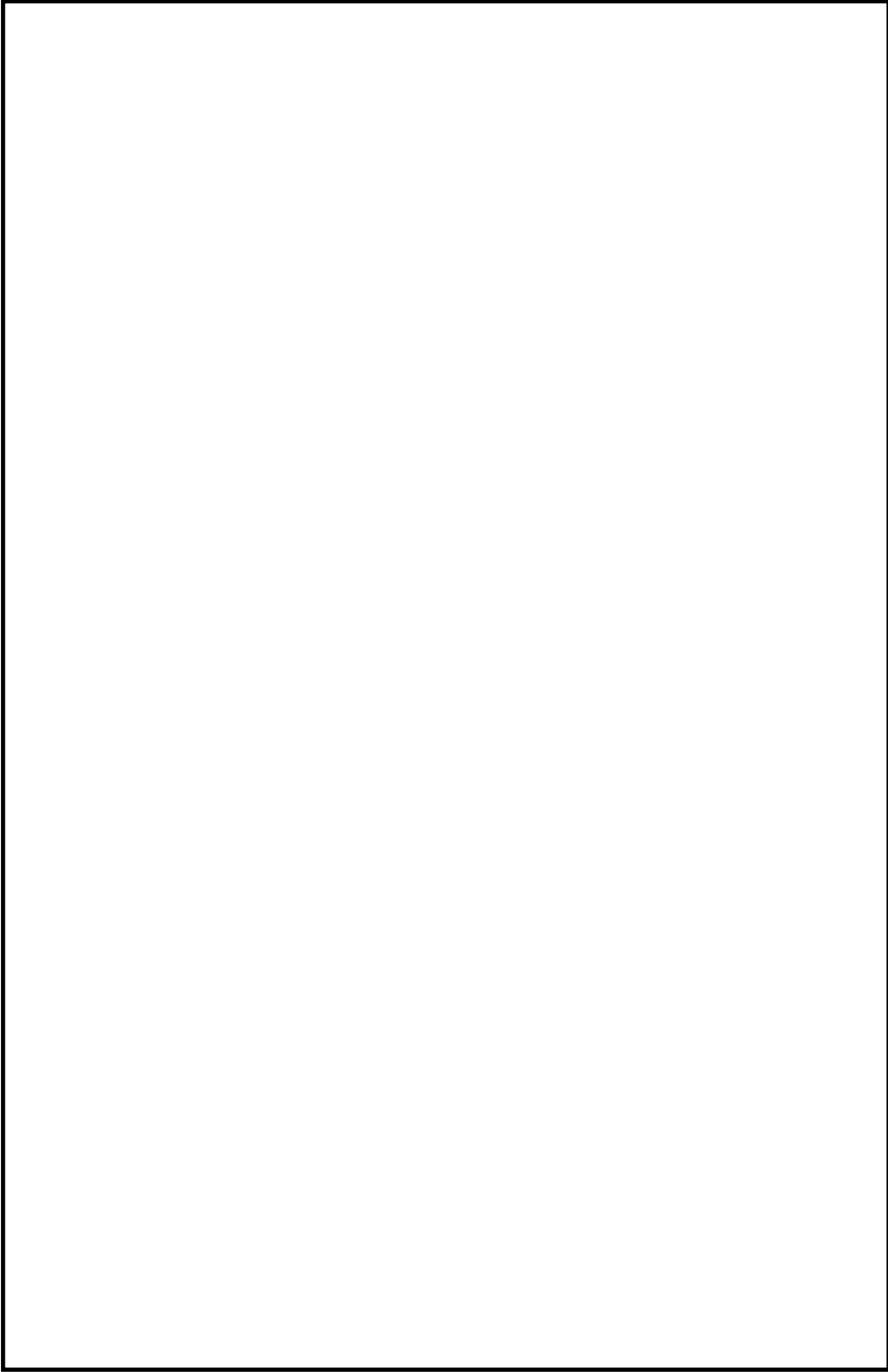


図 1 避難経路を明示した図面 14

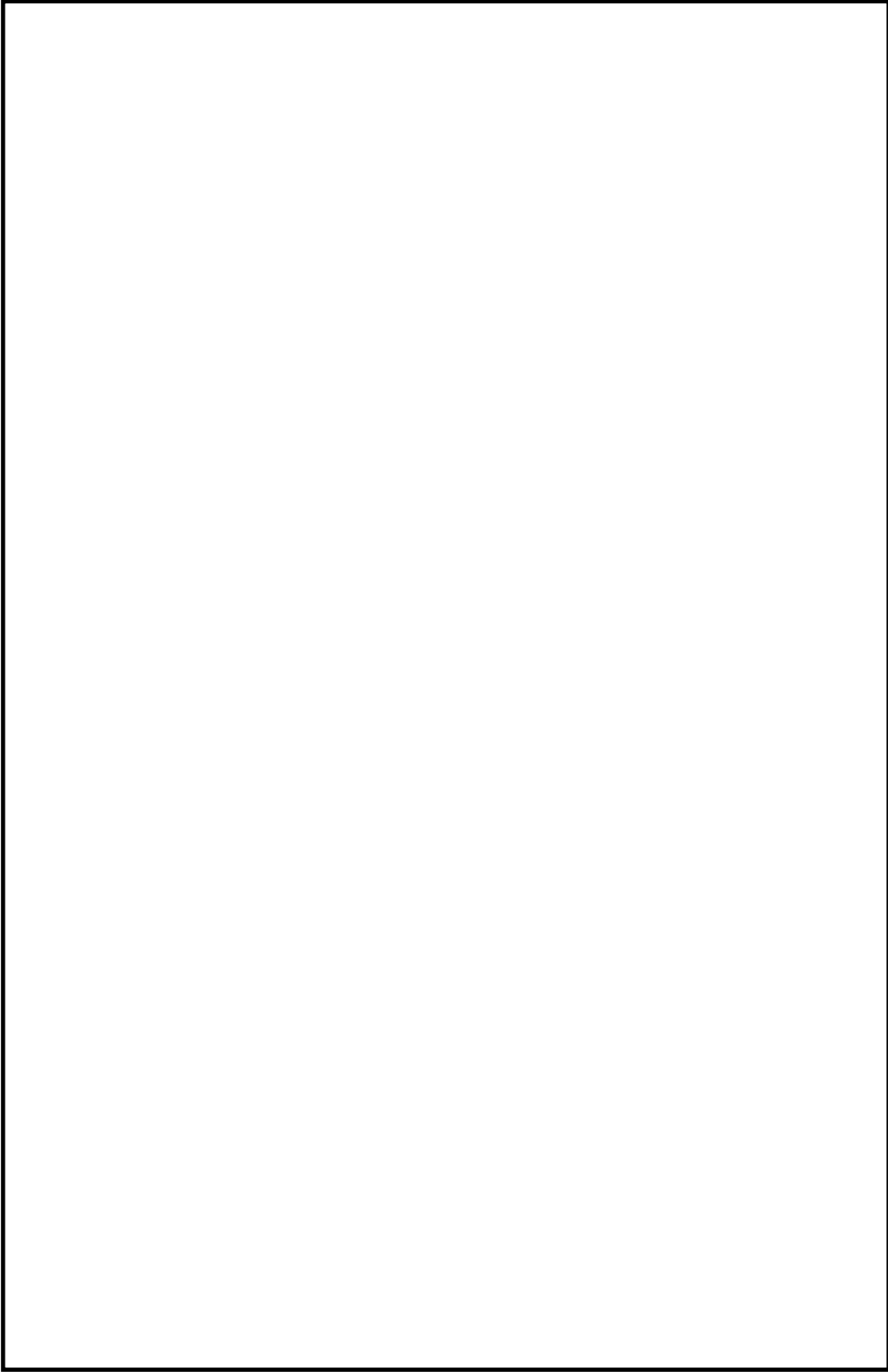


図 1 避難経路を明示した図面 15

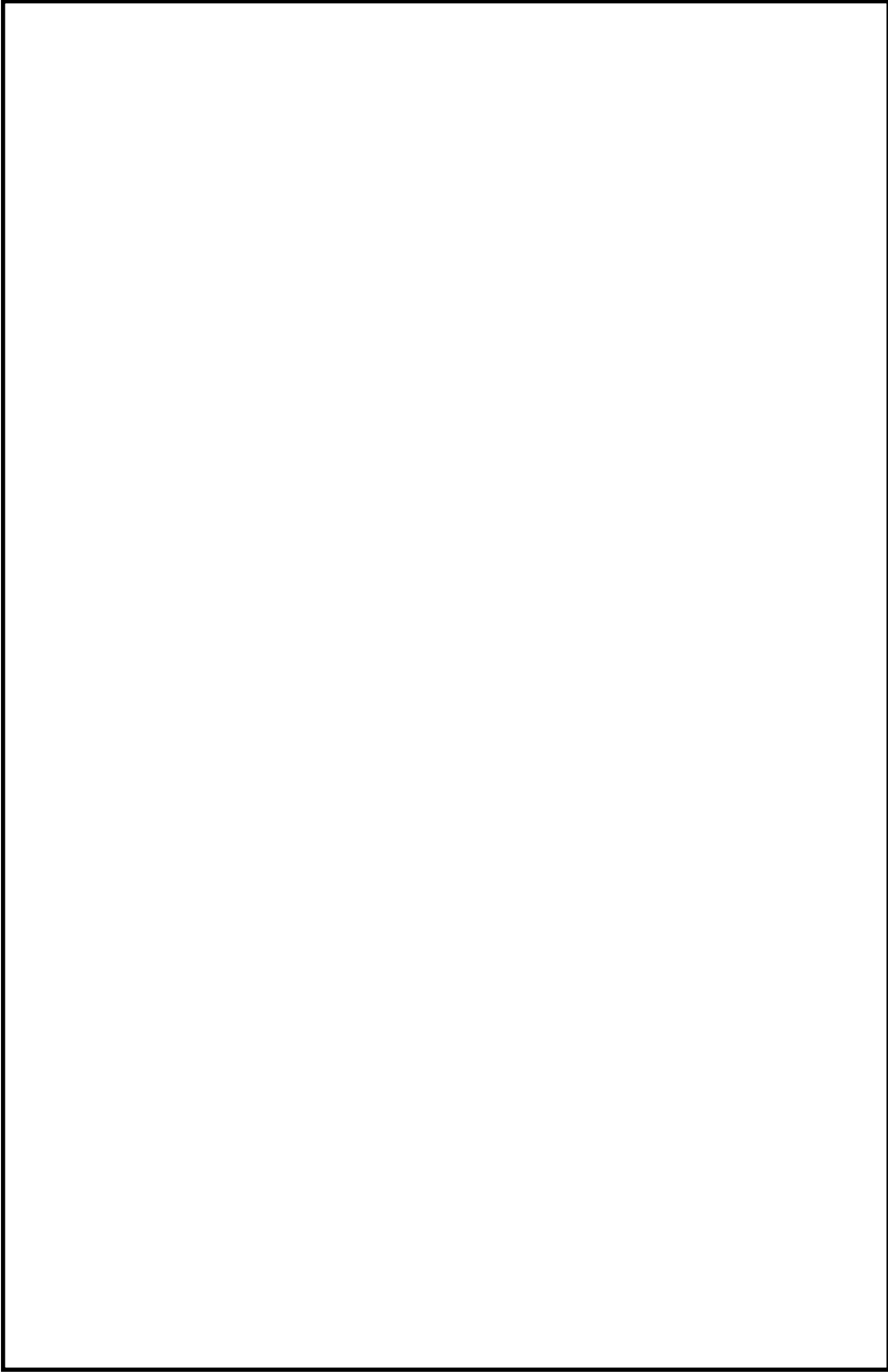


図1 避難経路を明示した図面 16

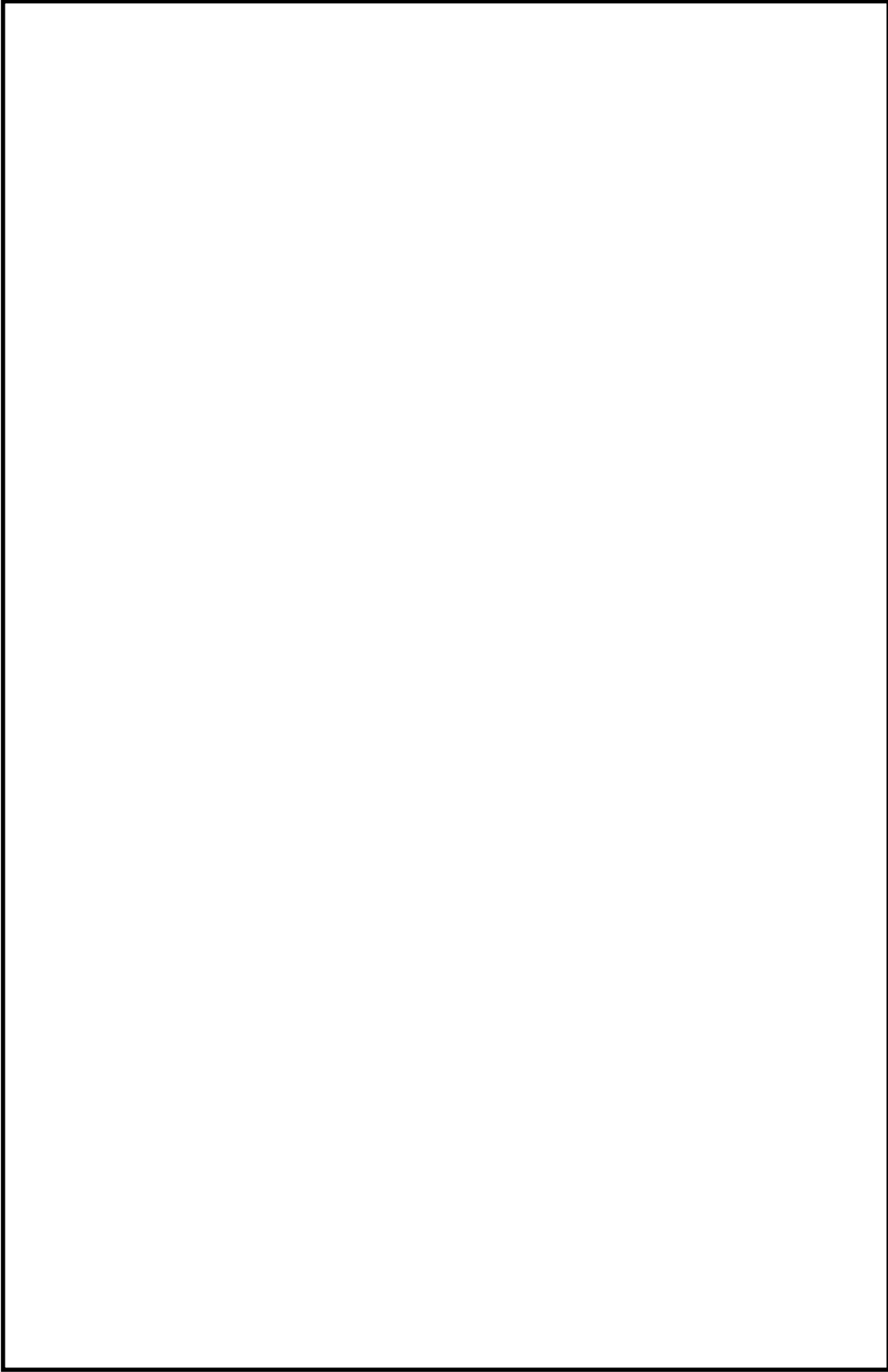


図 1 避難経路を明示した図面 17

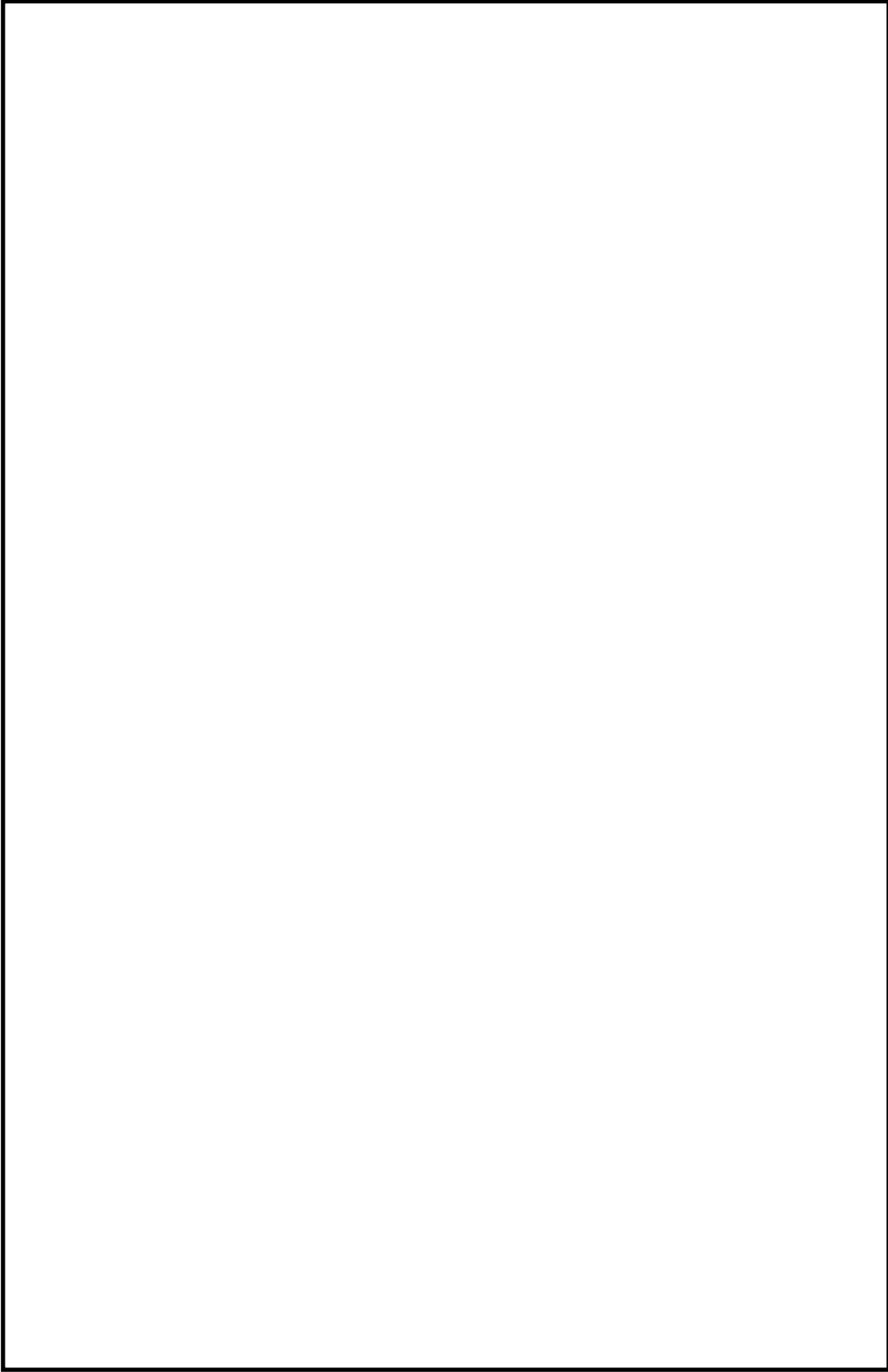


図1 避難経路を明示した図面 18

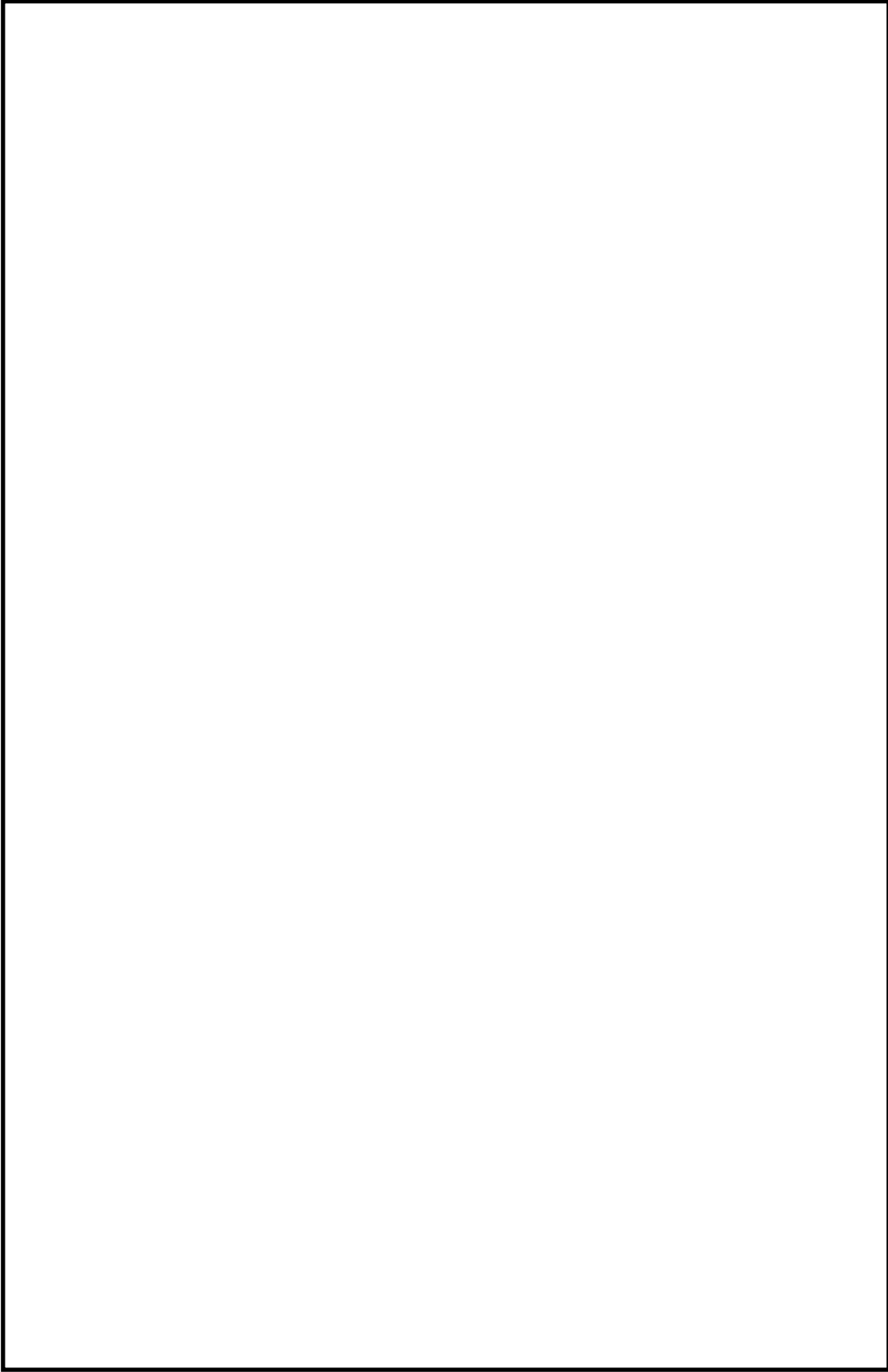


図 1 避難経路を明示した図面 19

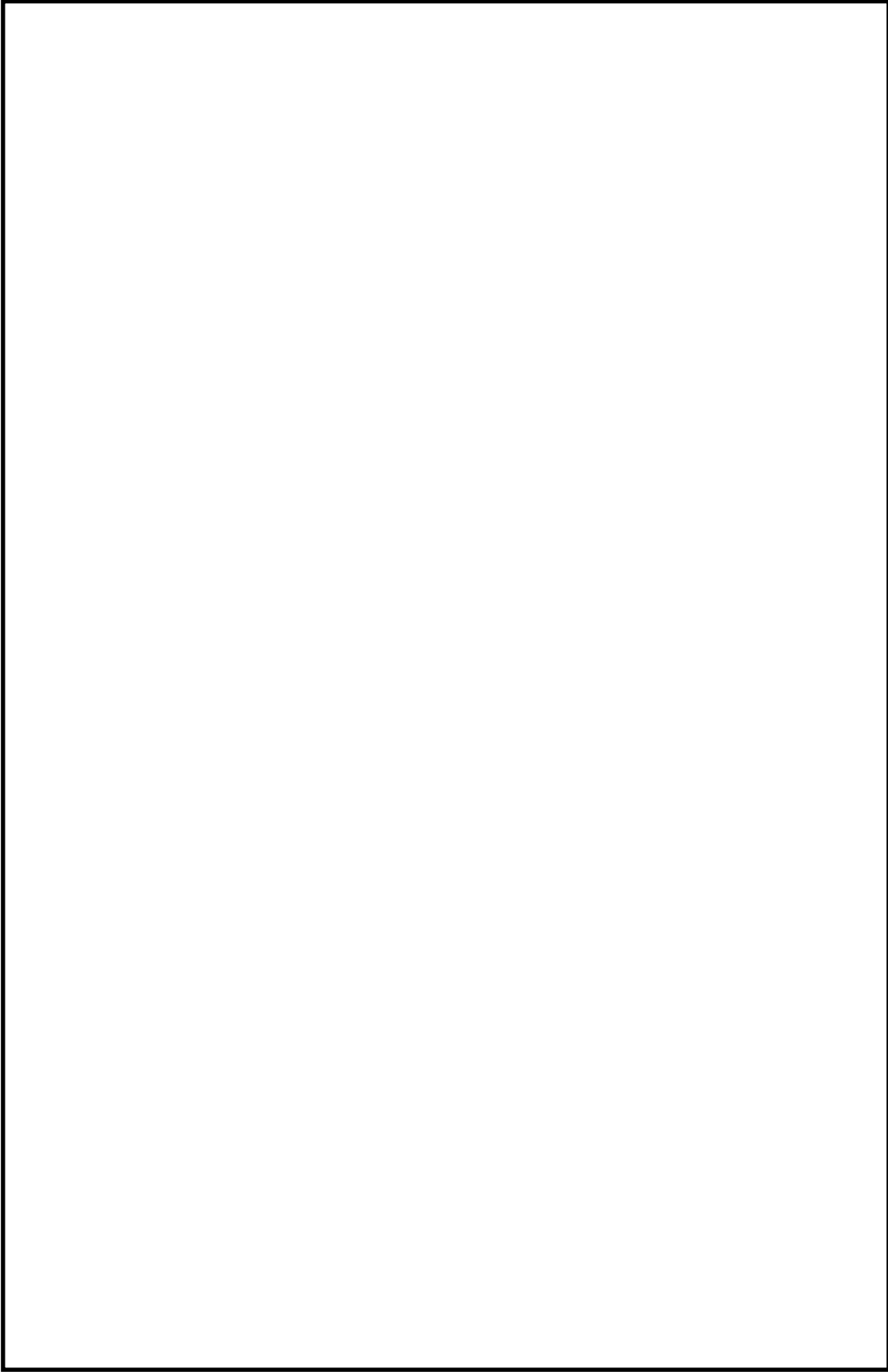


図 1 避難経路を明示した図面 20

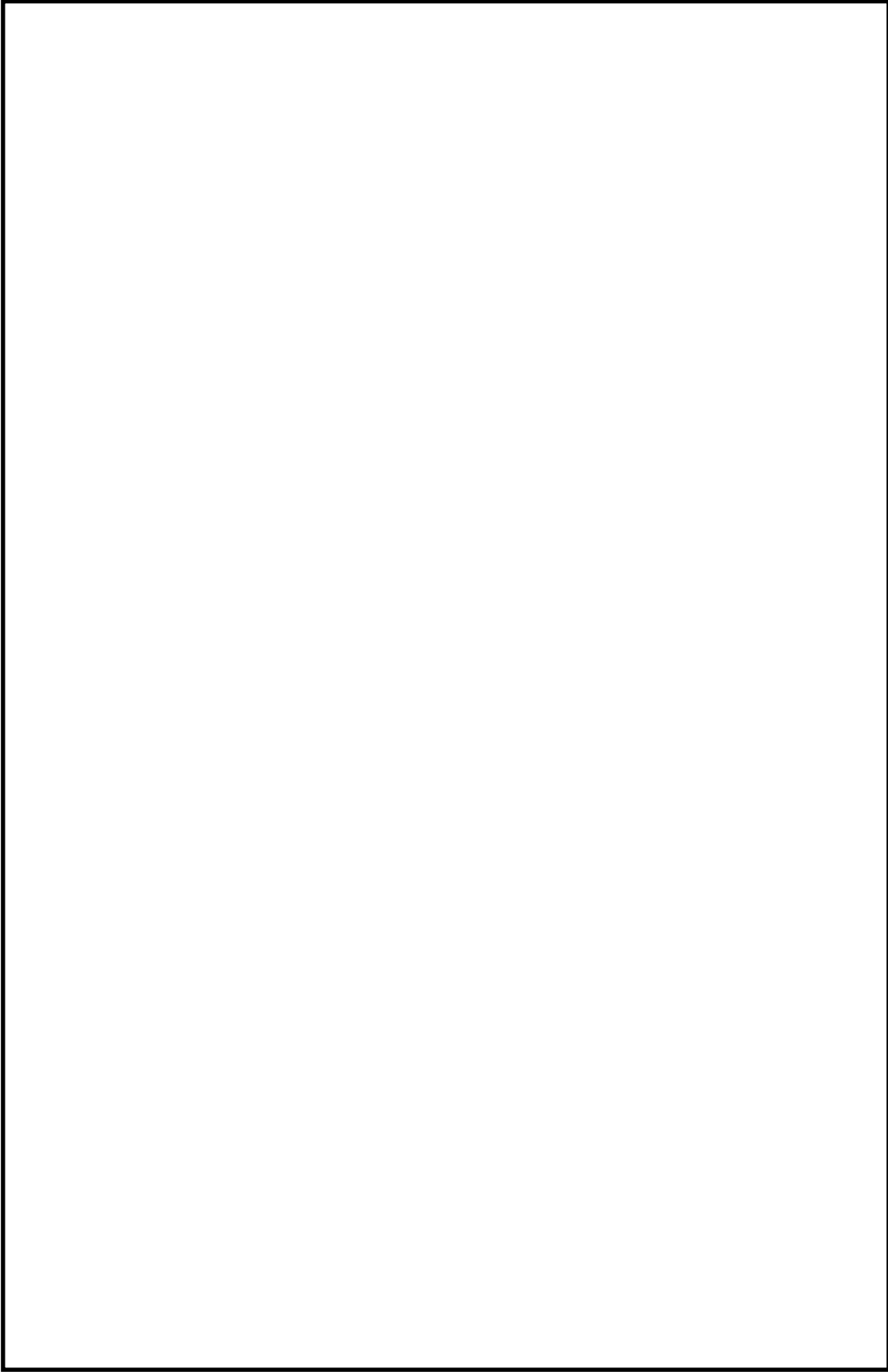


図 1 避難経路を明示した図面 21

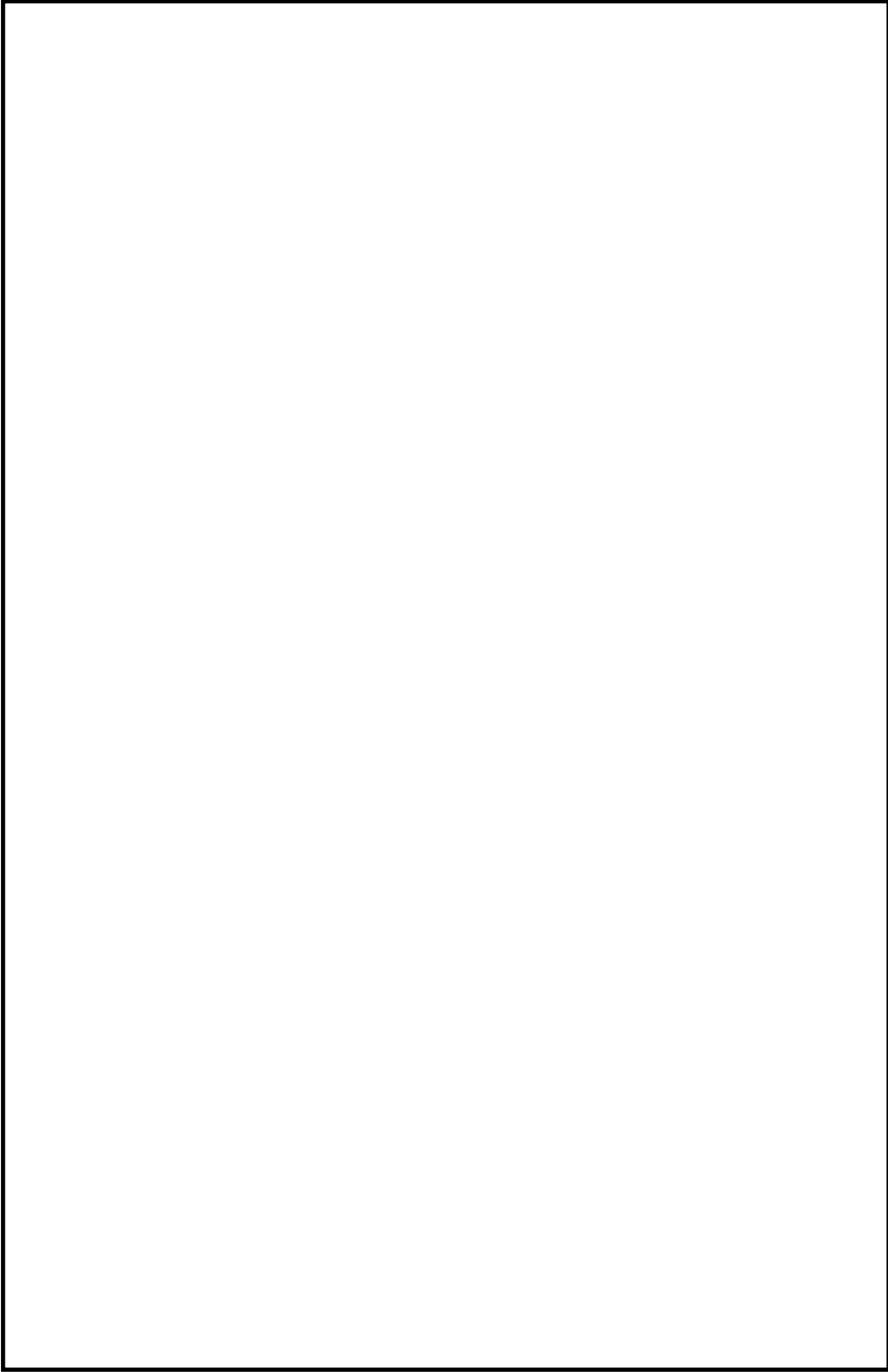


図 1 避難経路を明示した図面 22

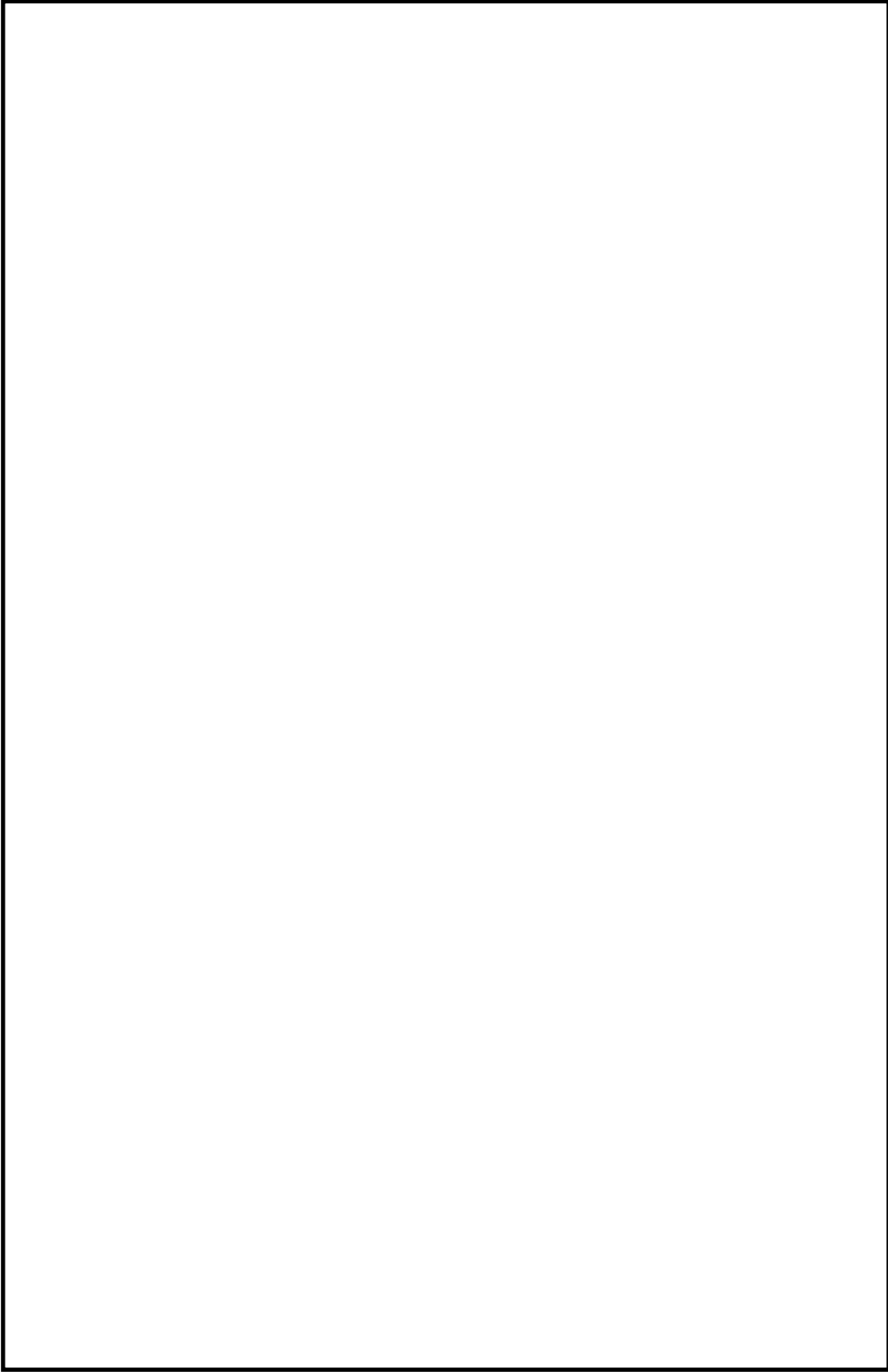


図 1 避難経路を明示した図面 23

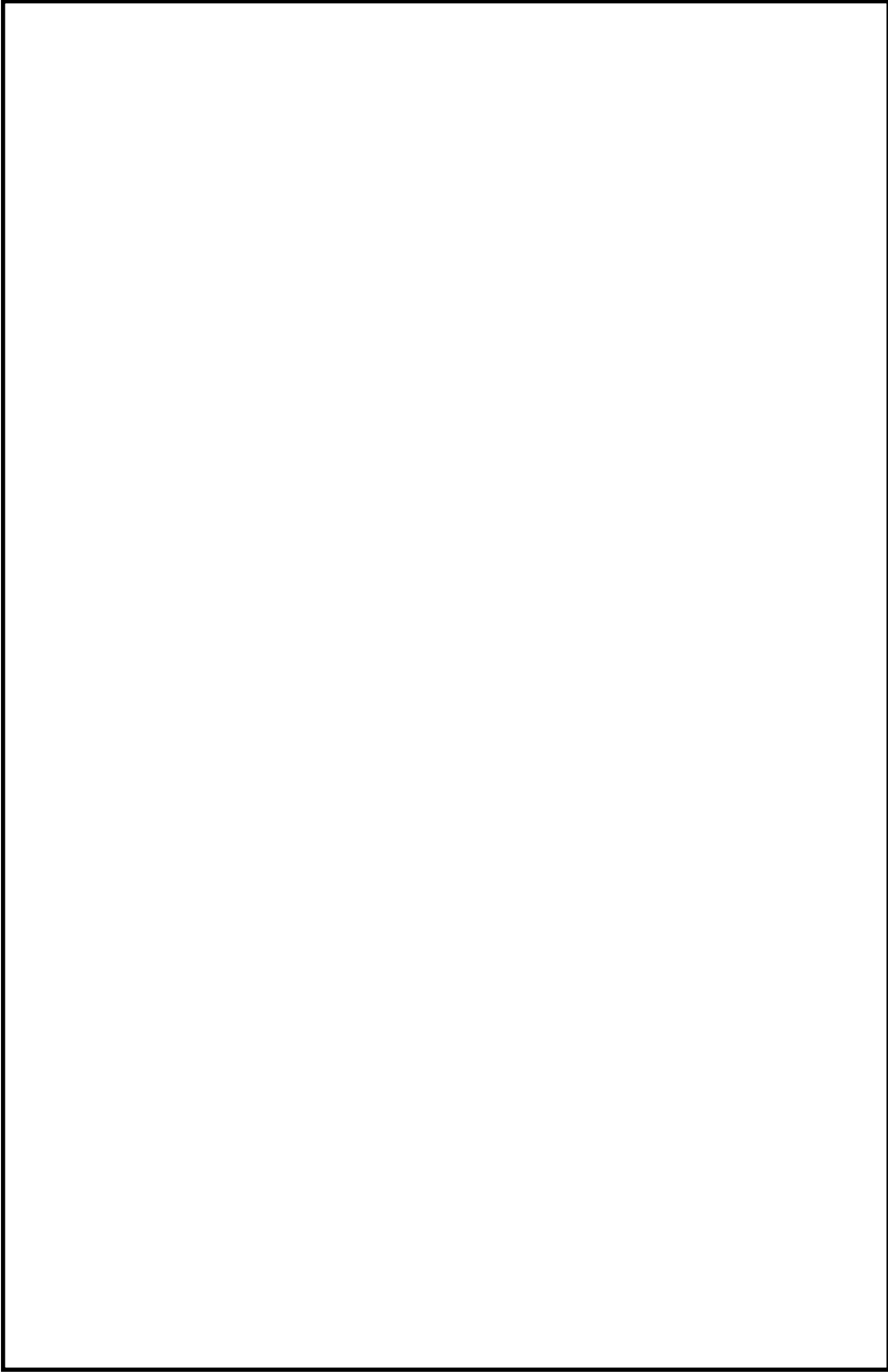


図 1 避難経路を明示した図面 24

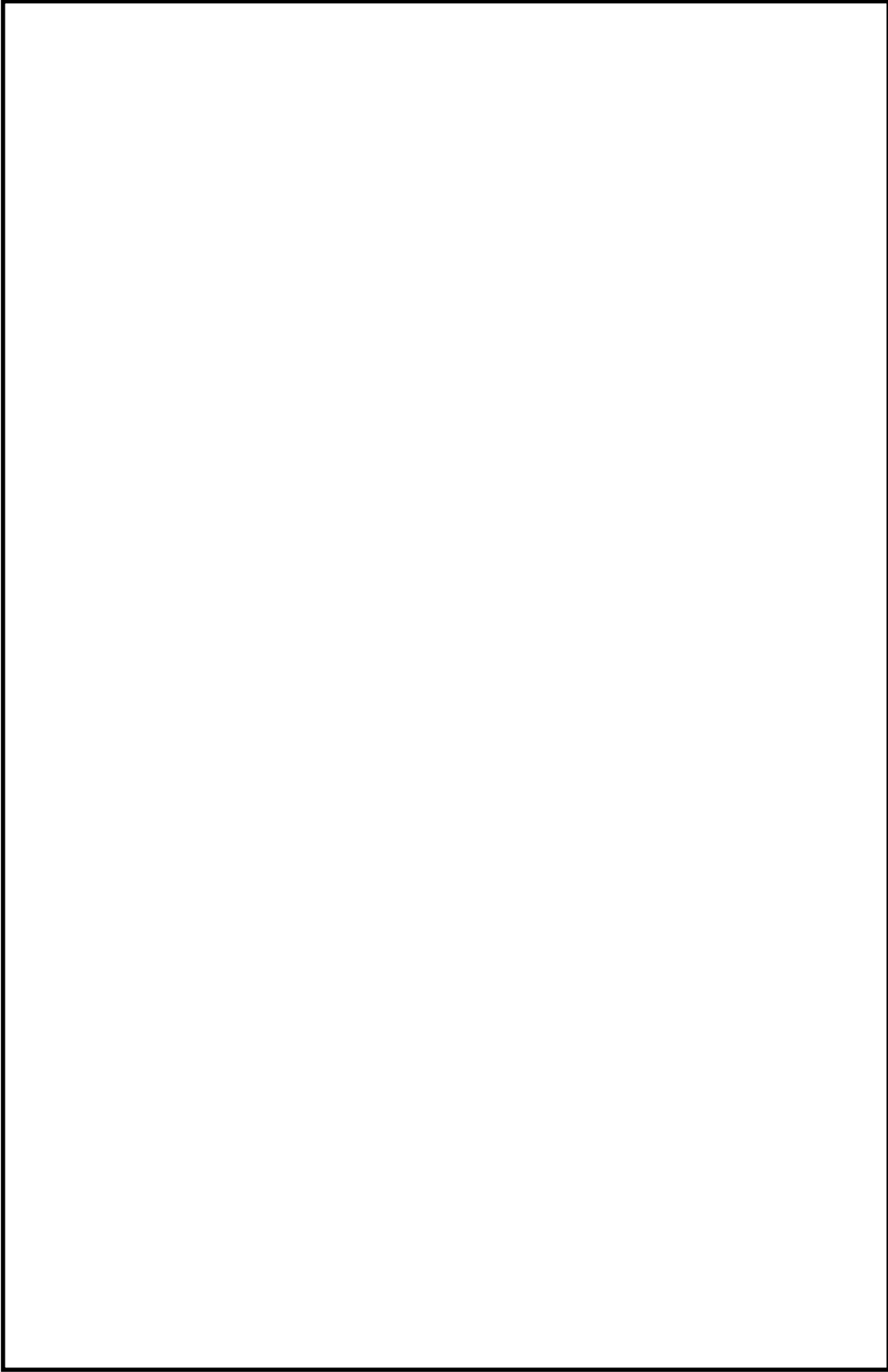


図1 避難経路を明示した図面 25

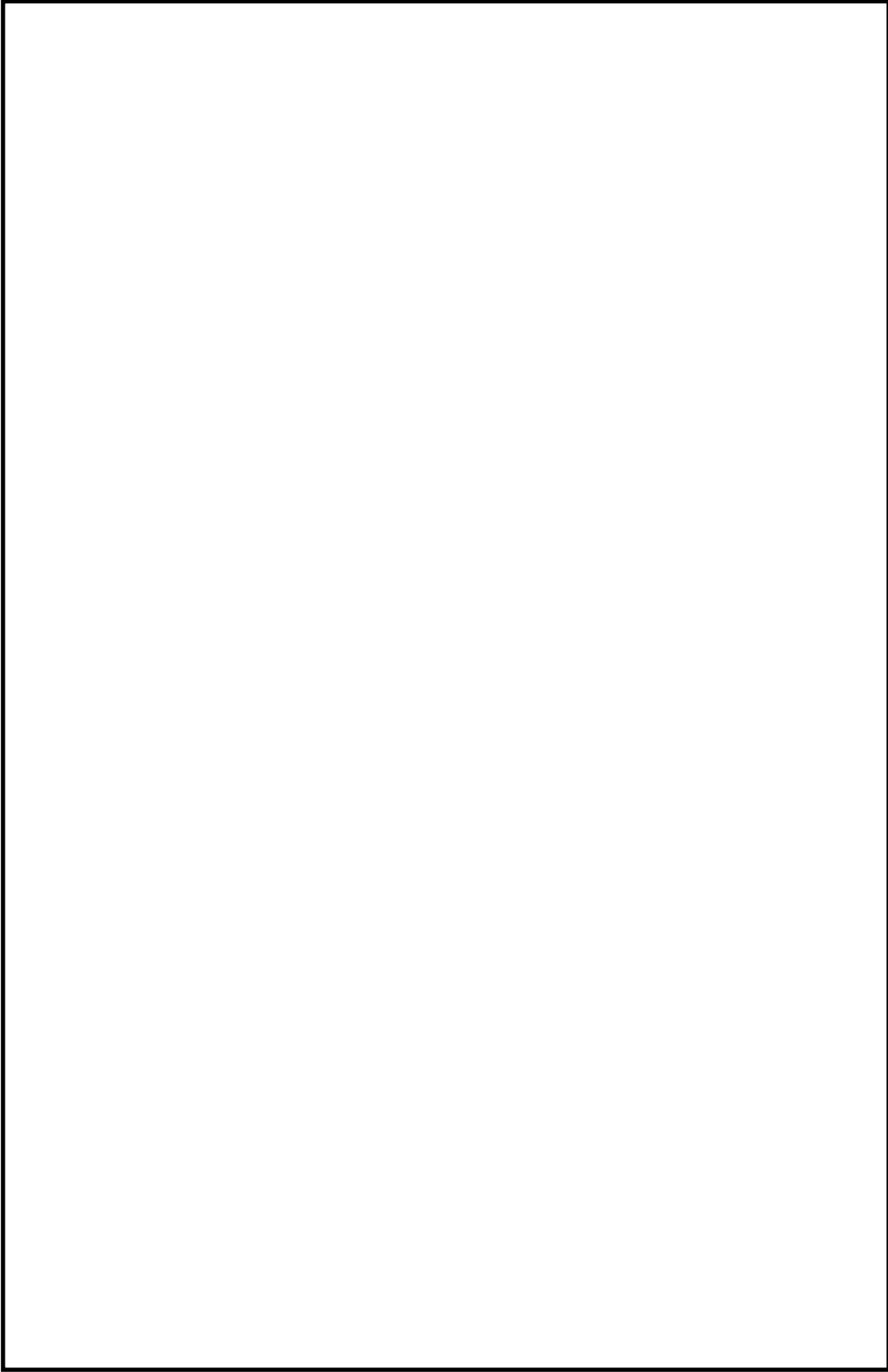


図 1 避難経路を明示した図面 26

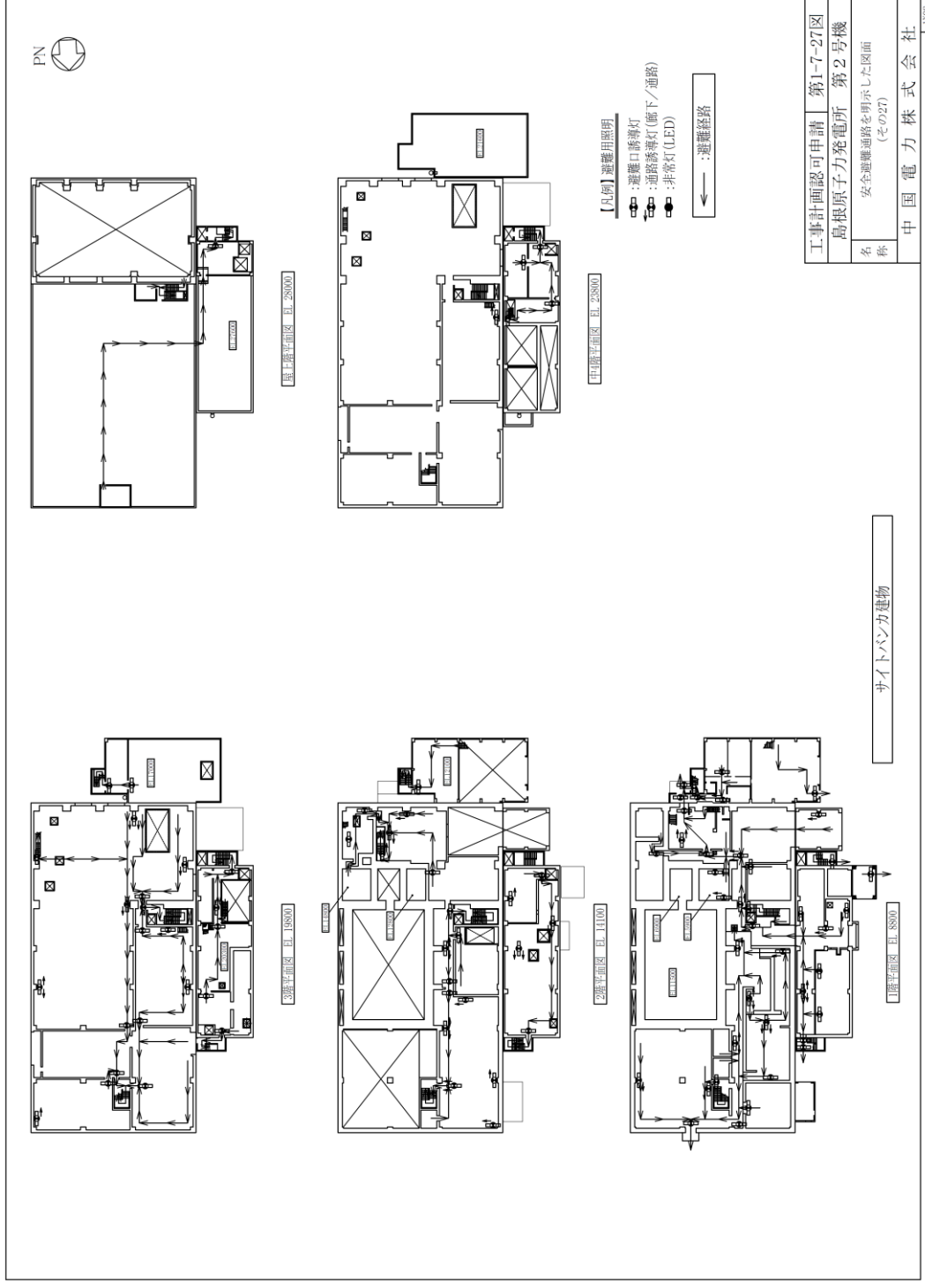


図1 避難経路を明示した図面 27

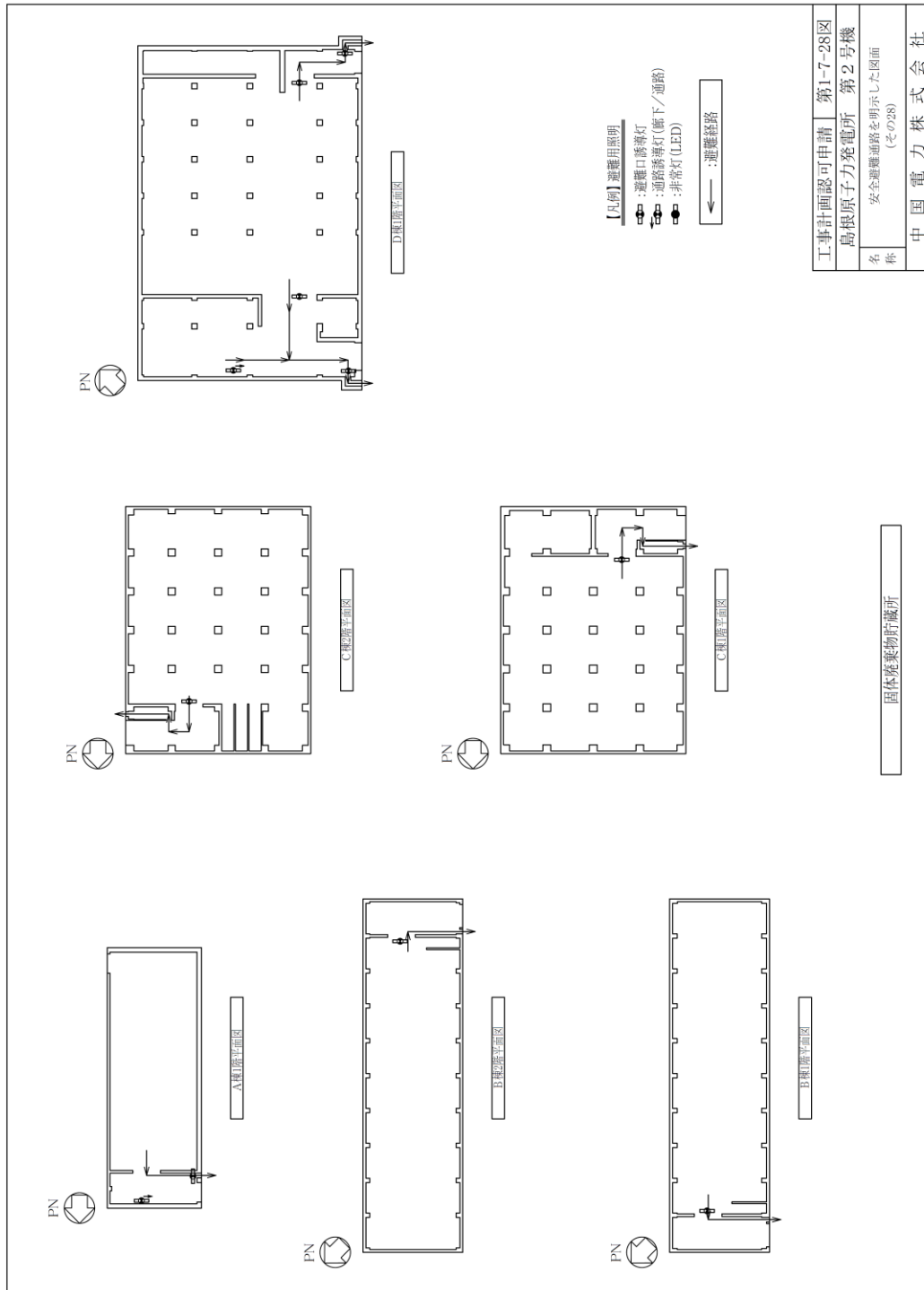


図1 避難経路を明示した図面 28

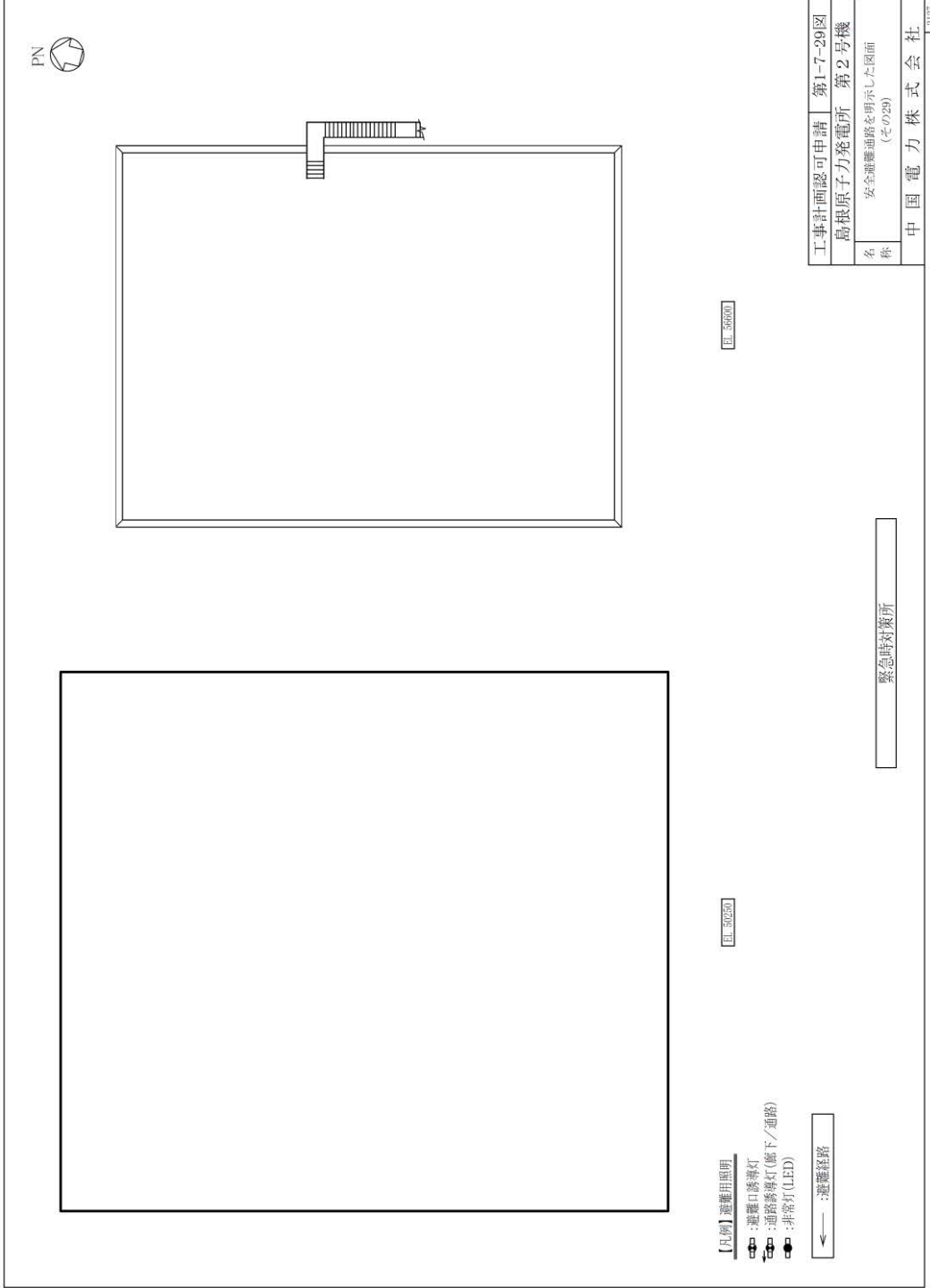
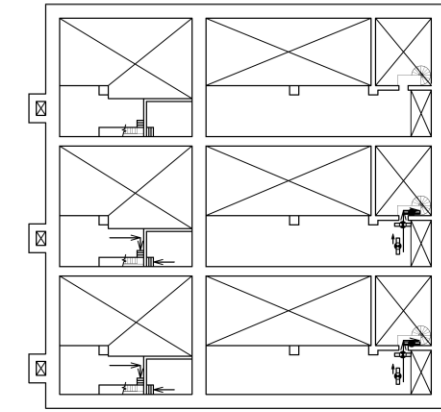








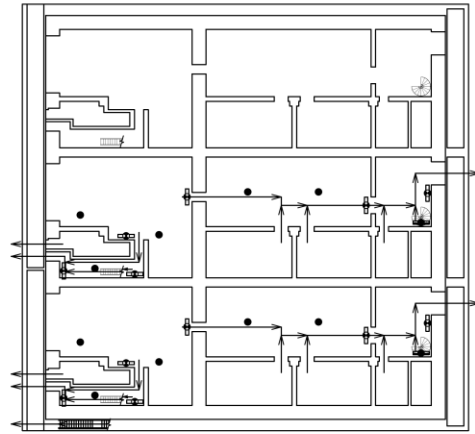
図 1 避難経路を明示した図面 29



【凡例】避難用照明

-  : 避難用照明
-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(白熱灯)
-  : 非常灯(蛍光灯)
-  : 避難経路

【凡例】避難用照明

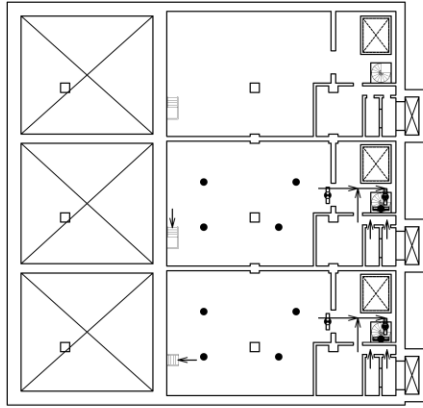
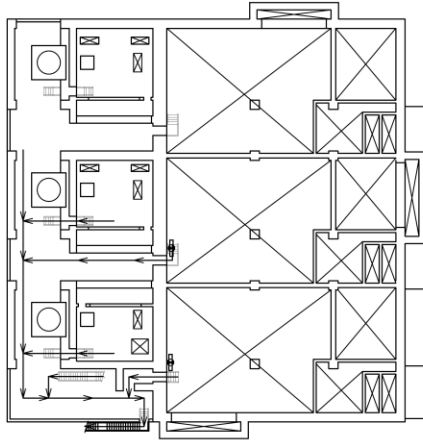







注:3号エリアについては、申請対象外。

工事計画認可申請	第1-7-30図
名称	島根原子力発電所 第2号機 安全避難通路を明示した図面 (その30)
名称	中国電力株式会社

ガスタービン発電機建物

図1 避難経路を明示した図面 30



- 【凡例】避難用照明
-  避難口誘導灯
 -  通路誘導灯(廊下/通路)
 -  非常灯(白熱灯)
 -  非常灯(蛍光灯)
 -  避難経路

注:3号エリアについては、申請対象外。

工事計画認可申請	第1-7-31図
名称	島根原子力発電所 第2号機
名称	安全避難通路を明示した図面 (その31)
名称	中国電力株式会社

ガスタービン発電機建物

図1 避難経路を明示した図面 31

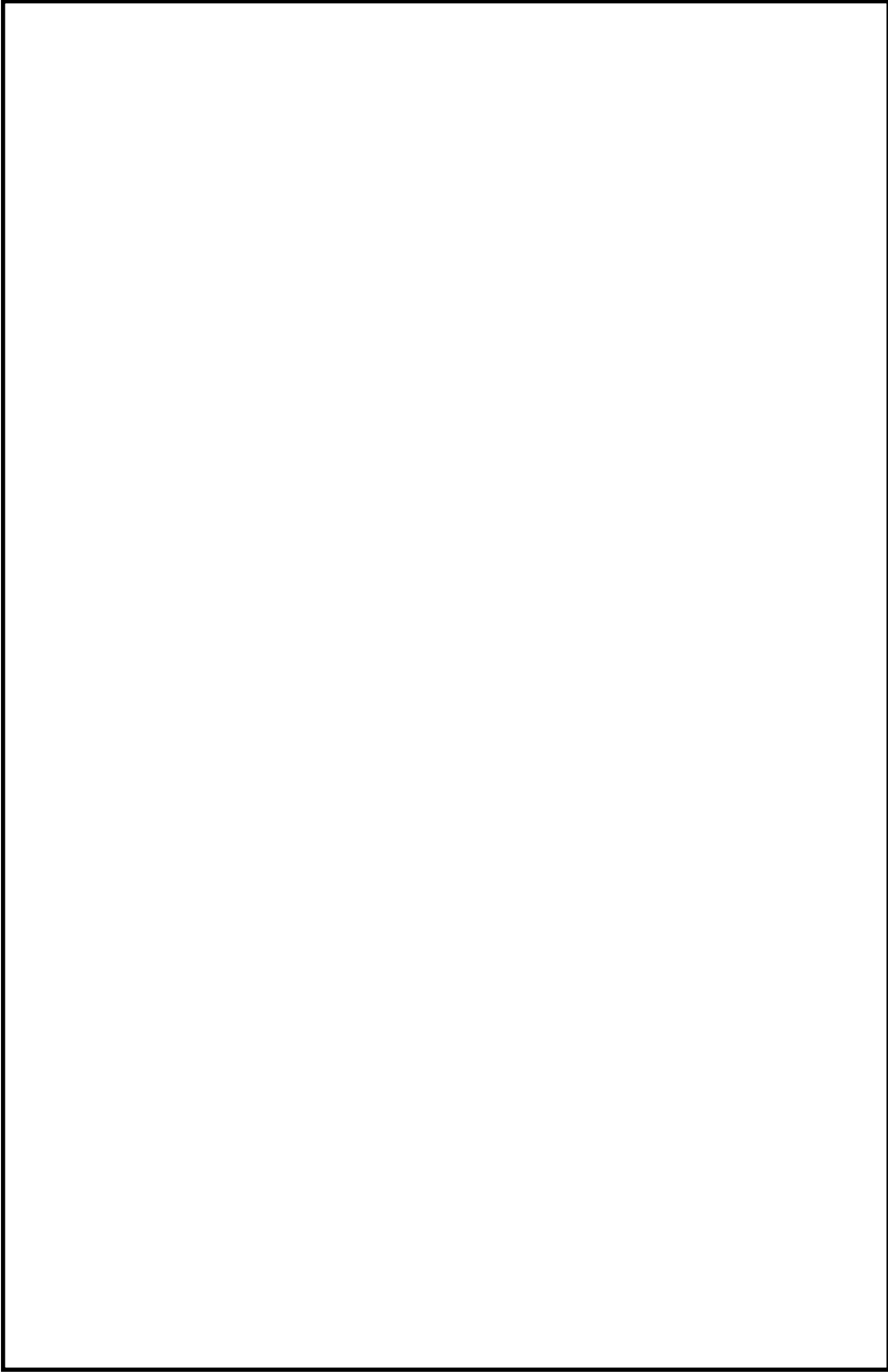
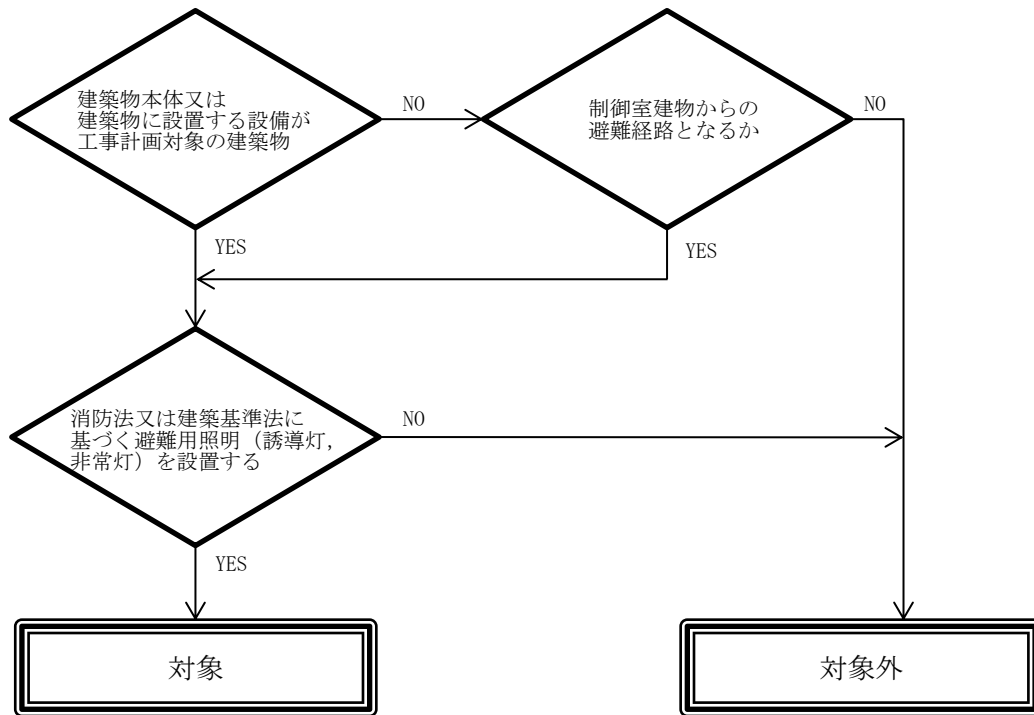


図 1 避難経路を明示した図面 32

2. 安全避難通路を明示した図面の対象エリアの選定について

添付図面「第 1-7-1 図から第 1-7-32 図 安全避難通路を明示した図面」の対象範囲については以下のフローで選定している。



3. 非常灯の無い場所の視認性について

中央制御室等の原子炉施設内従事者等が常時滞在する居室、居室から地上へ通じる廊下及び階段その他の通路に避難用照明として、建築基準法施行令に準拠した非常灯を設置する設計としている。居室からの避難経路に該当しない原子炉建物地下2階南側通路や、建築基準法施行以前に建設された1号機タービン建物内の通路等に非常灯を設置する要求は無いが、消防法及び消防法施行令に準拠した誘導灯を設置している。

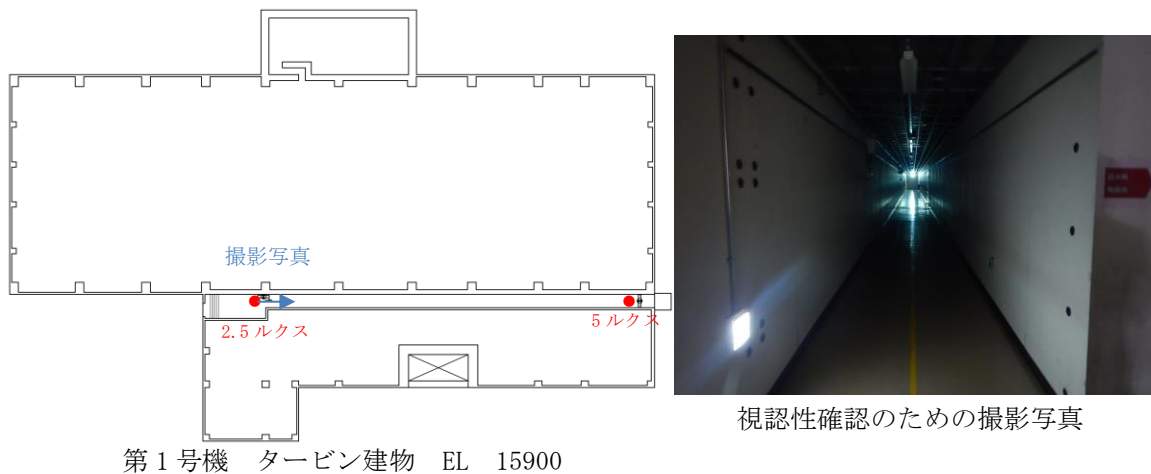


図2 視認性確認図