

【公開版】

日本原燃株式会社	
資料番号	火防01 3-6 R0
提出年月日	令和5年3月3日

設工認に係る補足説明資料

【火災防護に関する補足説明資料】

消火用の照明器具の配置図

1. 本資料(R0)は、再処理施設の第2回設工認申請(令和4年12月26日申請)及び廃棄物管理施設の設工認申請(令和4年12月26日申請)を踏まえ、新規追加したものである。

目 次

1. 概要	1
2. 内容	1



1. 概要

本資料は、再処理施設の第2回設工認申請及び廃棄物管理施設の設工認申請のうち、以下の添付書類に示す火災防護対策を補足説明するものである。

- ・再処理施設 添付書類「Ⅲ-1-1 火災等による損傷の防止に関する説明書 5.2 消火設備」
- ・廃棄物管理施設 添付書類「Ⅲ-1-1-6 火災等による損傷の防止に関する説明書 5.2 消火設備について」

本資料は、再処理施設及び MOX 燃料加工施設並びに廃棄物管理施設の火災防護上重要な機器等及び重大事故等対処施設の屋内消火栓、固定式消火設備操作盤の設置場所及び設置場所への経路に設置する消火用の照明器具の配置について補足説明するものである。

なお、本資料中の MOX 燃料加工施設の消火用の照明器具の配置図は、対象設備を申請する回次で詳細を示す。

2. 内容

「実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準」（以下、火災防護に係る審査基準という。）「2.2 火災の感知・消火」の 2.2.1 (2) をうけ、屋内消火栓及び消火設備の現場盤操作等に必要な蓄電池を有する照明器具を、現場操作盤周辺に加え屋内消火栓及び固定式消火設備の移動経路に設置することとする。

具体的な説明として、再処理施設の消火栓、消火設備現場盤の設置場所及び設置場所への移動経路上に設置する消火用の照明器具の配置図を別紙 1 に示す。

MOX 燃料加工施設の消火栓、消火設備現場盤の設置場所及び設置場所への移動経路上に設置する消火用の照明器具の配置図について別紙 2 にて説明する。（詳細は、対象設備を申請する回次で示す。）

また、廃棄物管理施設の消火栓、消火設備現場盤の設置場所及び設置場所への移動経路上に設置する消火用の照明器具の配置図について別紙 3 にて説明する。



図 1 蓄電池照明設置例

別紙

令和5年3月3日 R0

別紙 1

再処理施設の消火用の照明器具の配置図

1. 内容

再処理施設では、「火災防護に係る審査基準 2.2 火災の感知・消火」の 2.2.1 (2) をうけ、屋内消火栓及び固定式消火設備の現場盤操作等に必要な照明器具を設置する。本照明は、現場への移動時間に加え、消防法の消火継続時間 20 分を考慮するとともに、2 時間以上点灯する容量の蓄電池を内蔵する照明器具を設置する設計とする。

再処理施設の消火用の照明器具を設置する火災区域について第 1 表に示し具体的な配置図については第 1 図～第 31 図に示す。また、消火用の照明器具を設置しないエリアについては第 2 表に理由とともに示す。

第1表 再処理施設の消火用の照明器具を設置する火災区域 (1/2)

消火用の照明器具を設置する火災区域	図番号
前処理建屋	第 1 図
分離建屋	第 2 図
精製建屋	第 3 図
低レベル廃液処理建屋	第 4 図
ハル・エンドピース貯蔵建屋	第 5 図
制御建屋	第 6 図
分析建屋	第 7 図
出入管理建屋	第 8 図
主排気筒管理建屋	第 9 図
緊急時対策建屋	第 10 図
ウラン脱硝建屋	第 11 図
ウラン脱硝建屋/ウラン酸化物貯蔵建屋間洞道	第 12 図
ウラン酸化物貯蔵建屋	第 13 図
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	第 14 図
ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋	第 15 図
低レベル廃棄物処理建屋	第 16 図
低レベル廃棄物処理建屋/第 2 低レベル廃棄物貯蔵建屋間洞道	第 17 図
第 2 低レベル廃棄物貯蔵建屋	第 18 図
チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	第 19 図
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	第 20 図
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/安全冷却水系冷却塔 B 基礎間洞道	第 21 図
安全冷却水系冷却塔 B 基礎	第 22 図
使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋	第 23 図

第1表 再処理施設の消火用の照明器具を設置する火災区域 (2/2)

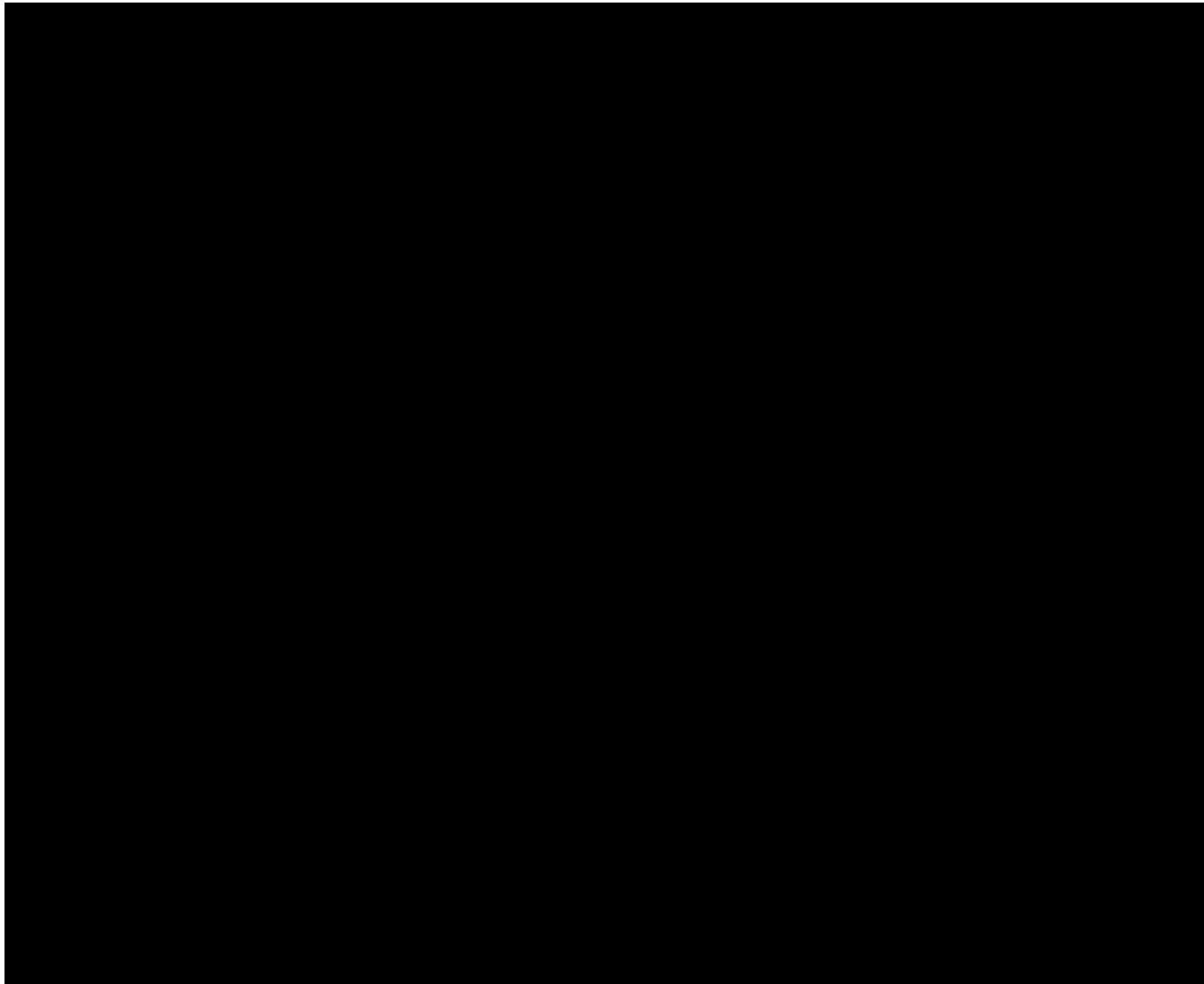
消火用の照明器具を設置する火災区域	図番号
使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋/使用済燃料輸送容器管理建屋地下通路-使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋/使用済燃料輸送容器管理建屋（トレーラエリア・除染エリア）間地下連絡通路	第 24 図
使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋/ 安全冷却水系冷却塔 B 基礎間洞道	第 25 図
使用済燃料輸送容器管理建屋	第 26 図
第 1 低レベル廃棄物貯蔵建屋	第 27 図
第 4 低レベル廃棄物貯蔵建屋	第 28 図
非常用電源建屋	第 29 図
高レベル廃液ガラス固化建屋	第 30 図
第 1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟	第 31 図

第2表 再処理施設の消火用の照明器具を設置しない火災区域

消火用の照明器具を設置しない火災区域	設置しない理由
TX/TY（洞道）※	TX/TY に設置する消火設備は、自動消火のケーブルトレイ消火設備となり、操作盤は設けないことから消火用照明器具を設置しない。
第 1 保管庫・貯水所 第 2 保管庫・貯水所	第 1, 第 2 貯水所は内部が水で満たされており、火災発生のおそれがないことから消火栓を設置しないため消火用照明器具を設置しない。 第 1, 第 2 保管庫は火災区域に設定されていないことから、消火用照明器具を設置しない。
第 1 軽油貯槽 第 2 軽油貯槽 重油貯槽	屋外のエリアとなり、消防車にて消火するため消火用照明器具を設置しない。

※前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/ウラン脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋/低レベル廃液処理建屋/低レベル廃棄物処理建屋/分析建屋間洞道-前処理建屋-分離建屋-精製建屋-高レベル廃液ガラス固化建屋-ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋-ウラン脱硝建屋-制御建屋-非常用電源建屋-冷却水設備の安全冷却水系-主排気筒-主排気筒管理建屋-低レベル廃液処理建屋-低レベル廃棄物処理建屋-分析建屋

第 1 図
前処理建屋



凡例

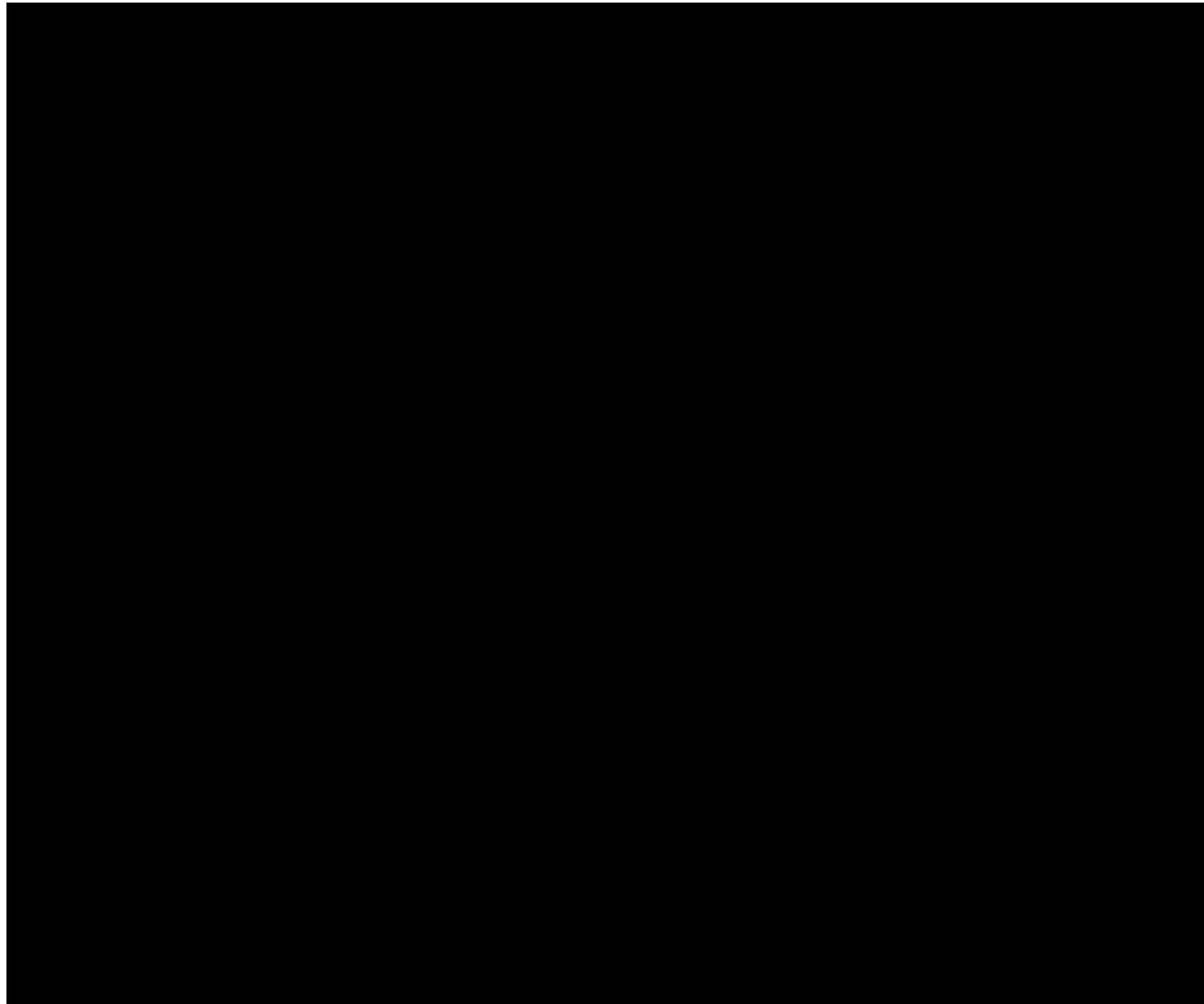
- :
- :
- :



T.M.S.L

(T. M. S. L.) (単位:m)

第1図 消
前処理建屋



凡例

- :
- :
- :



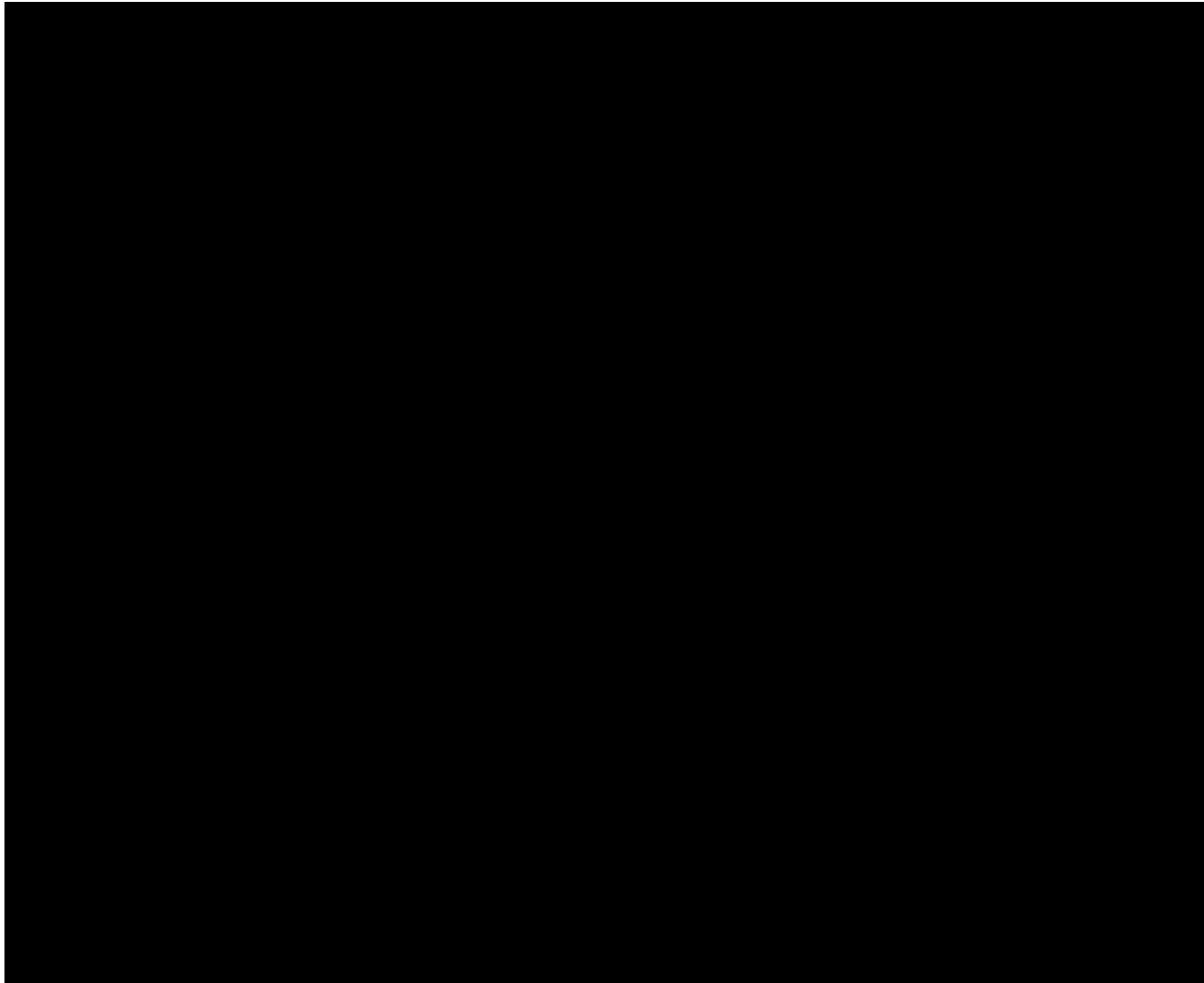
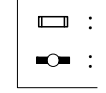
T.M.S.L.

(T. M. S. L.) (単位:m)

第1図 消
前処理建屋



凡例

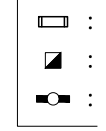


(T. M. S. L.) (単位:m)

第1図 消
前処理建屋



凡例

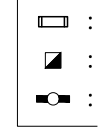


(T. M. S. L.) (単位:m)

第1図 消
前処理建屋



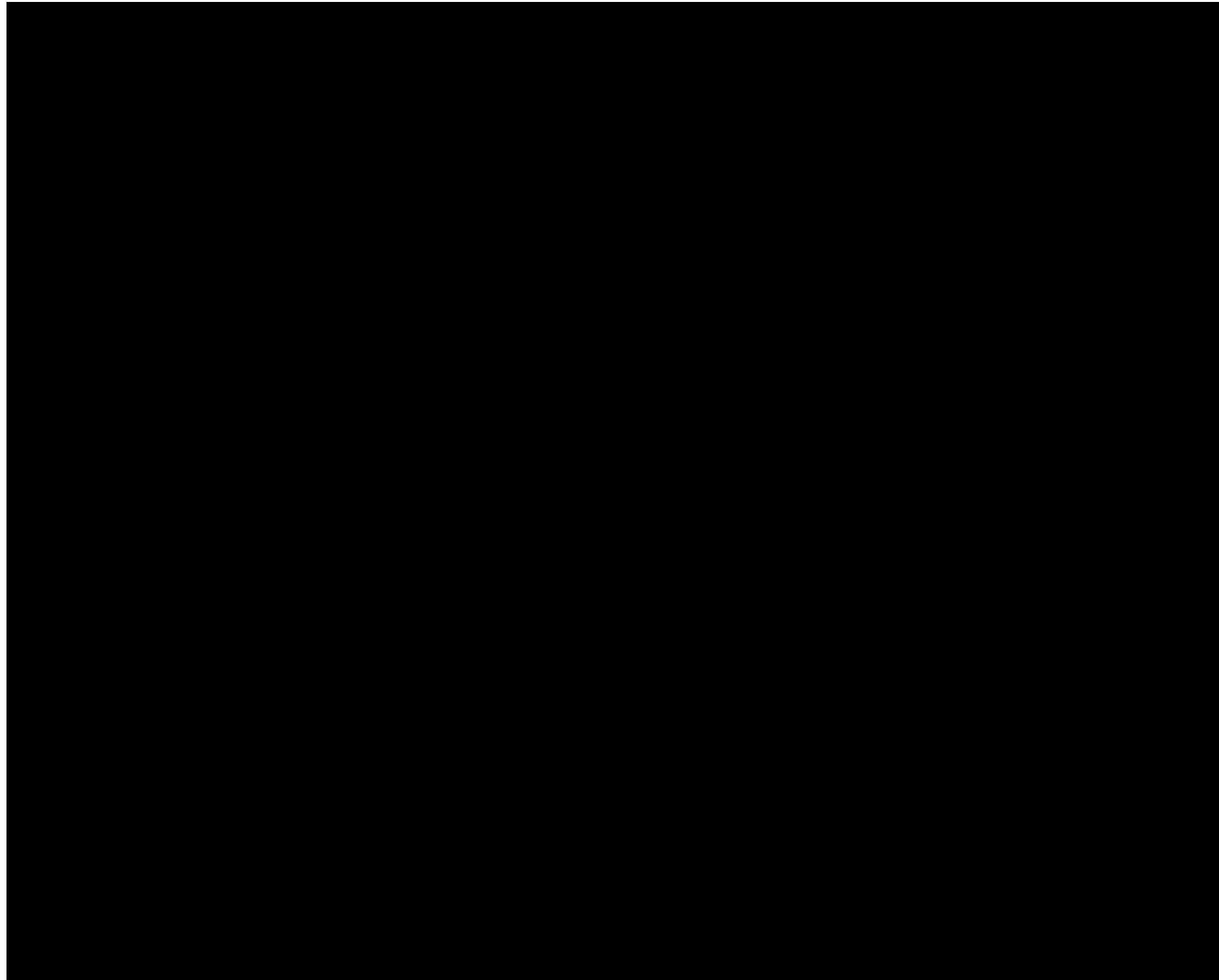
凡例



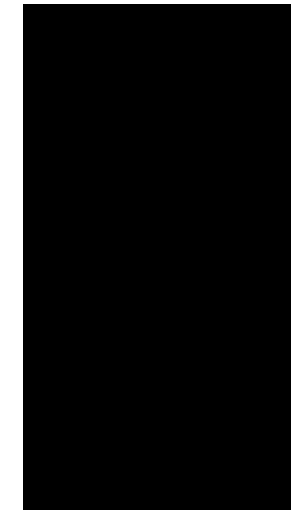
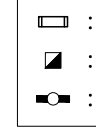
T.M

(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第1図 消却
前処理建屋



凡例



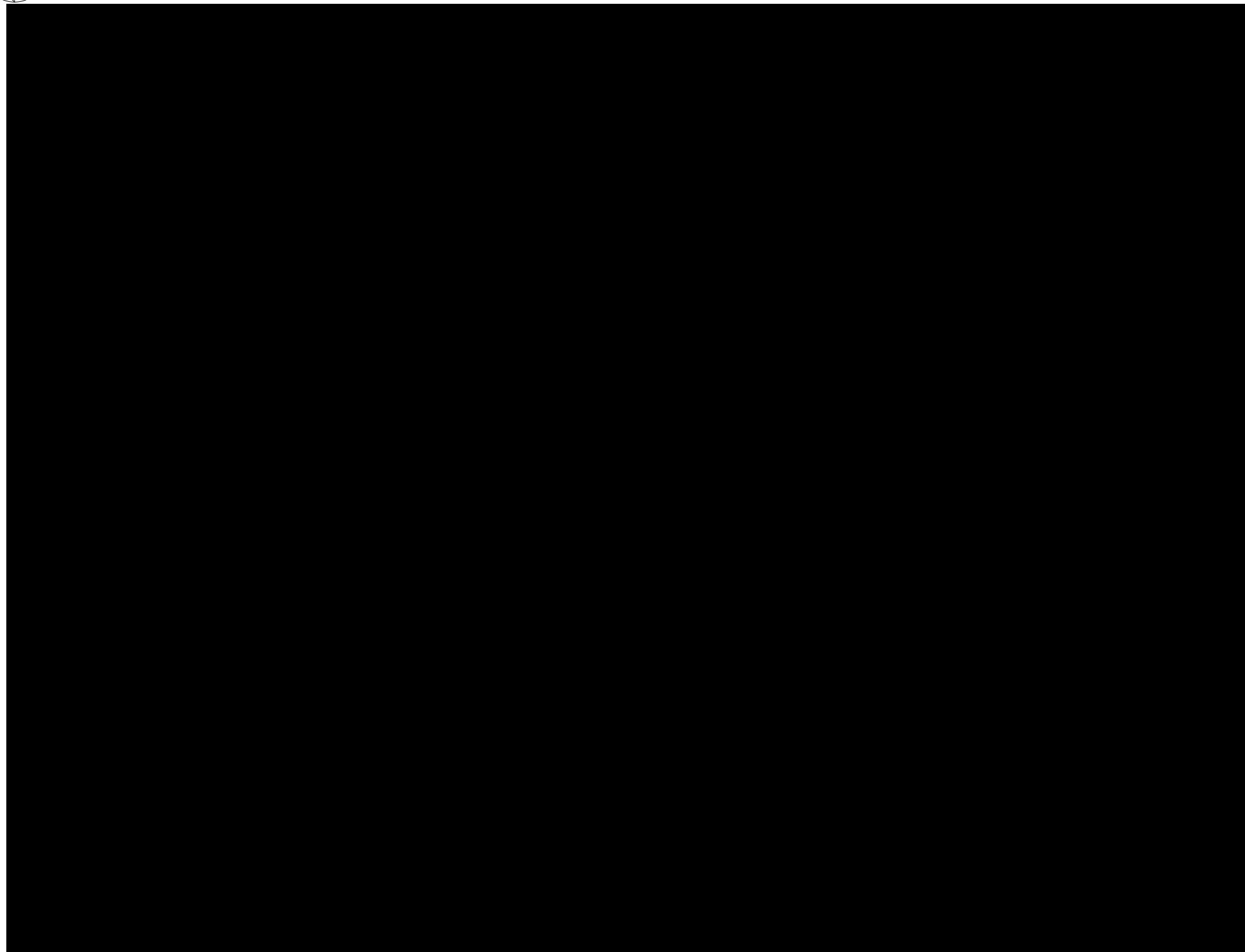
T.M.S. ■






T.M.S.J ■

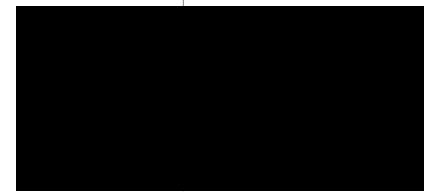
(T. M. S. L. ■) (単位:m)

第1図 消却
前処理建屋

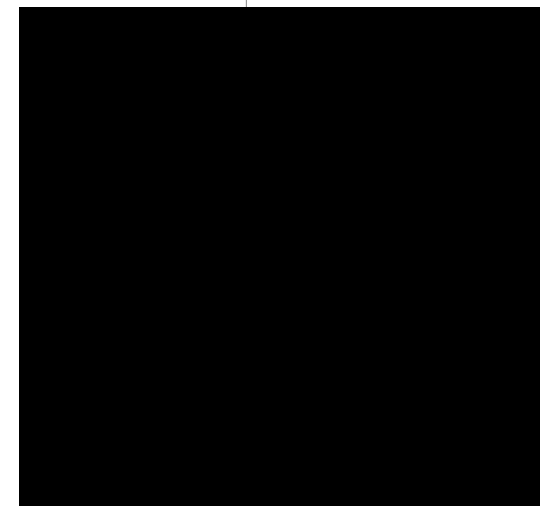


凡例

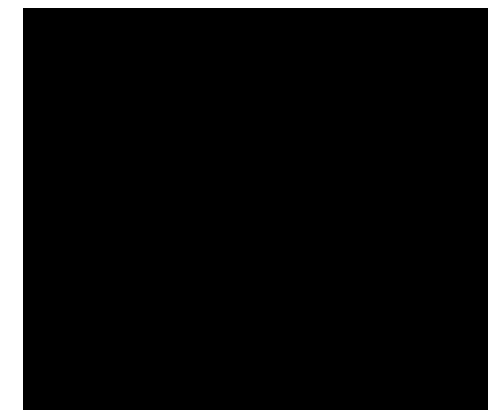
-  :
-  :
-  :



T.M.S. 



T.M.S. 



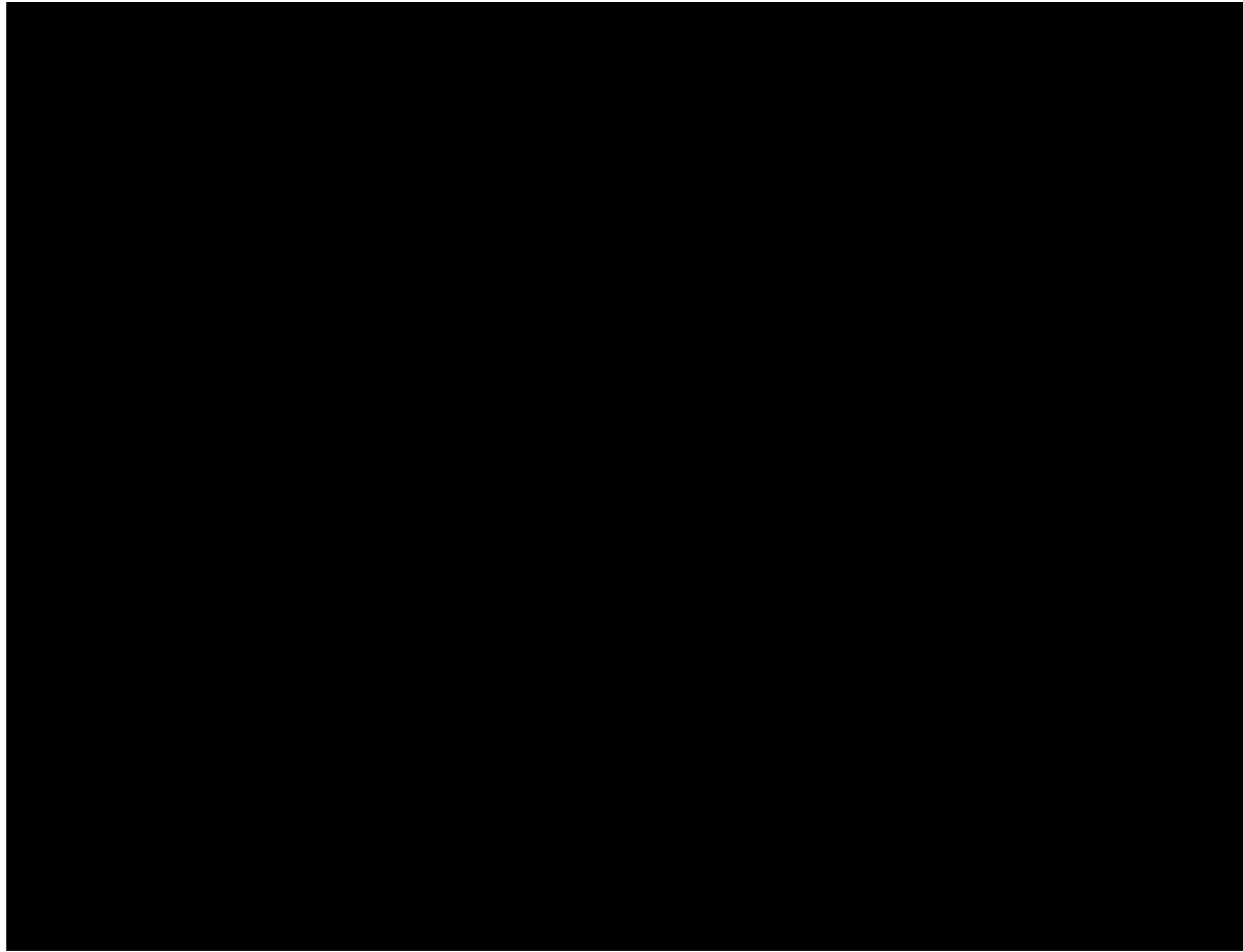
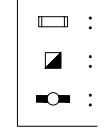
T.M.S. 

(T. M. S. L. ) (単位:m)

第1図 消火
前処理建屋



凡例

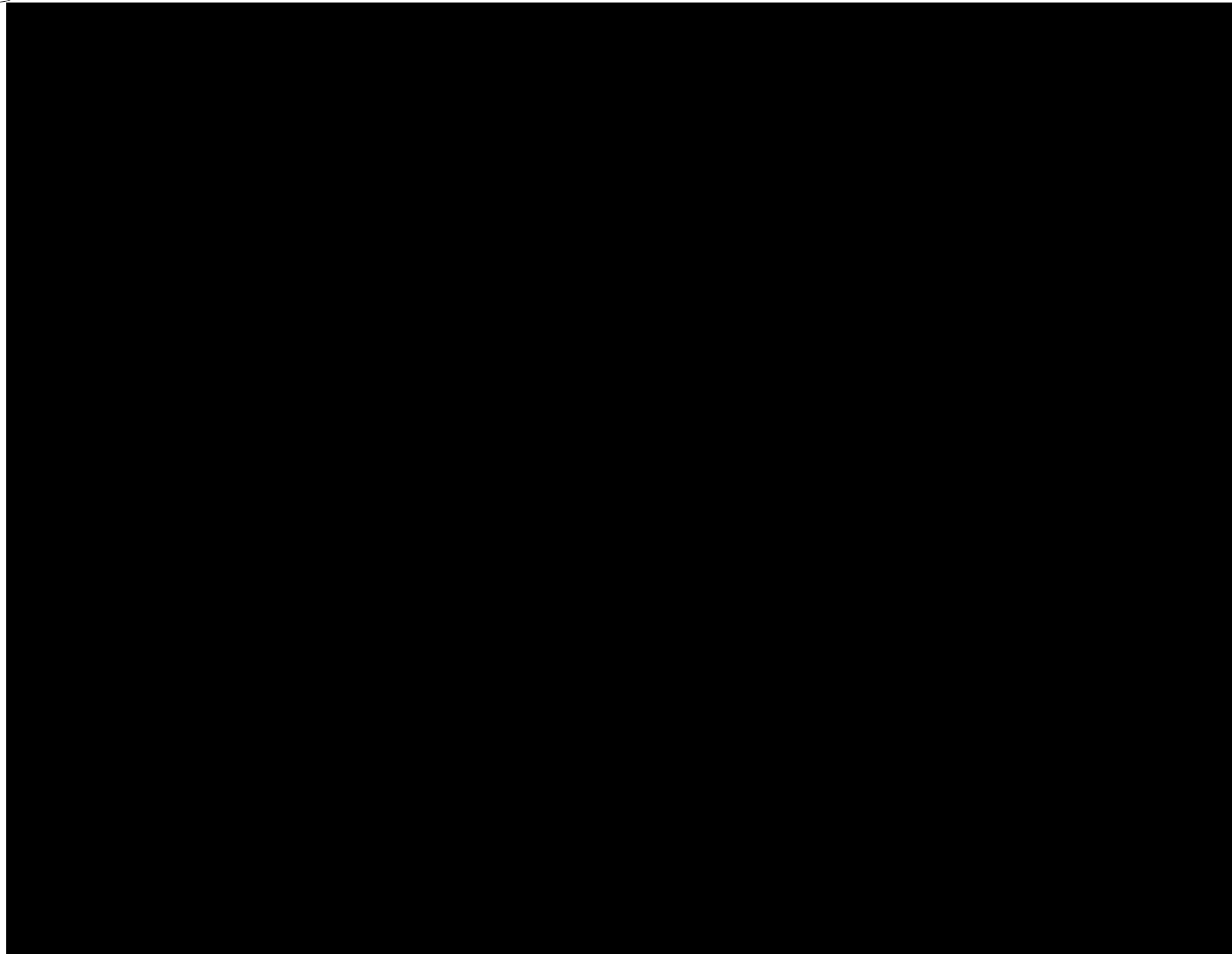
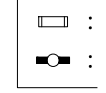


(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第1図 消
前処理建屋



凡例

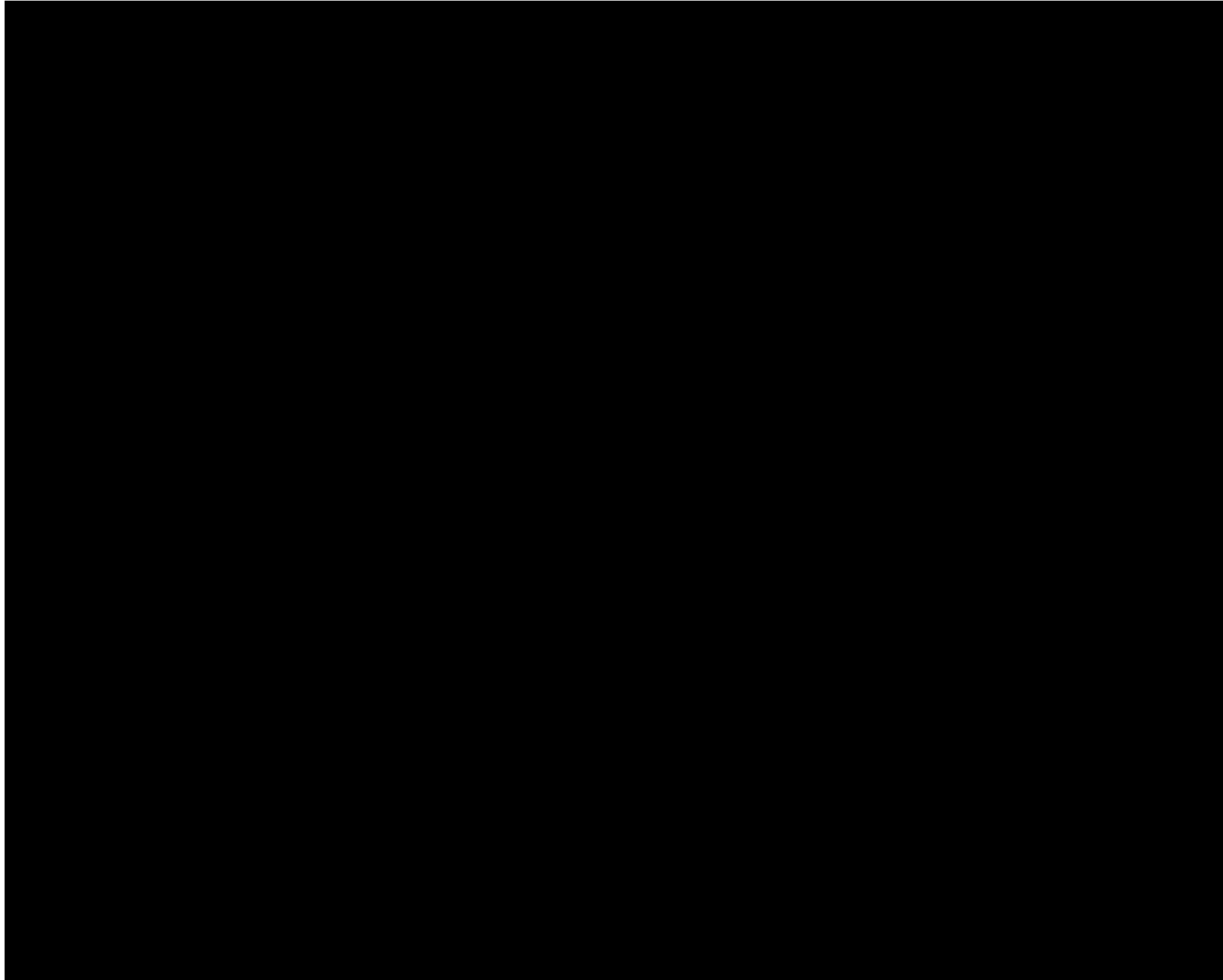
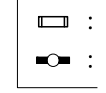


(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第1図 消
前処理建屋



凡例



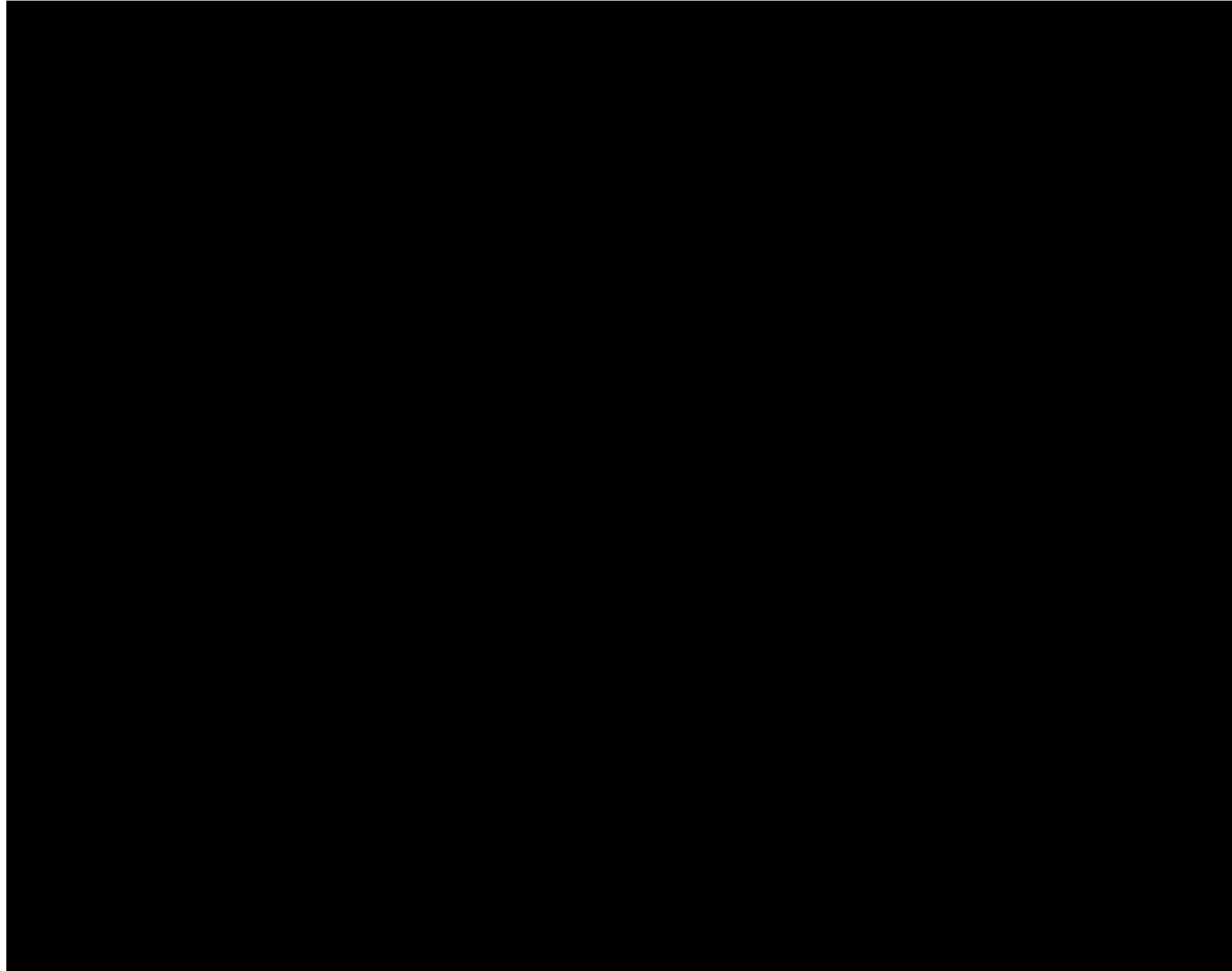
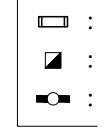
(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第1図 消
前処理建屋

第 2 図
分離建屋



凡例

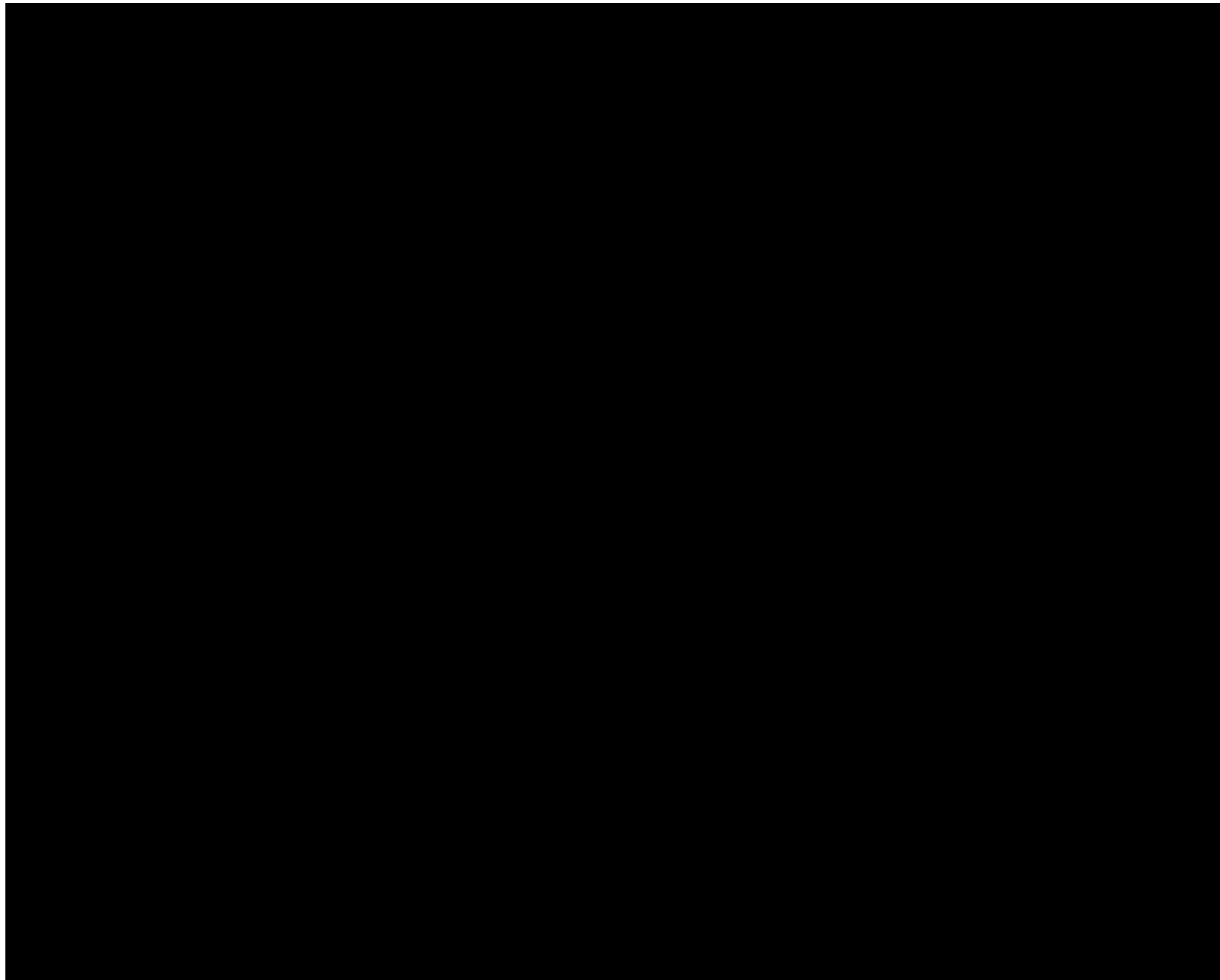
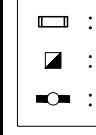


(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第2図 消
分離建屋(1



凡例

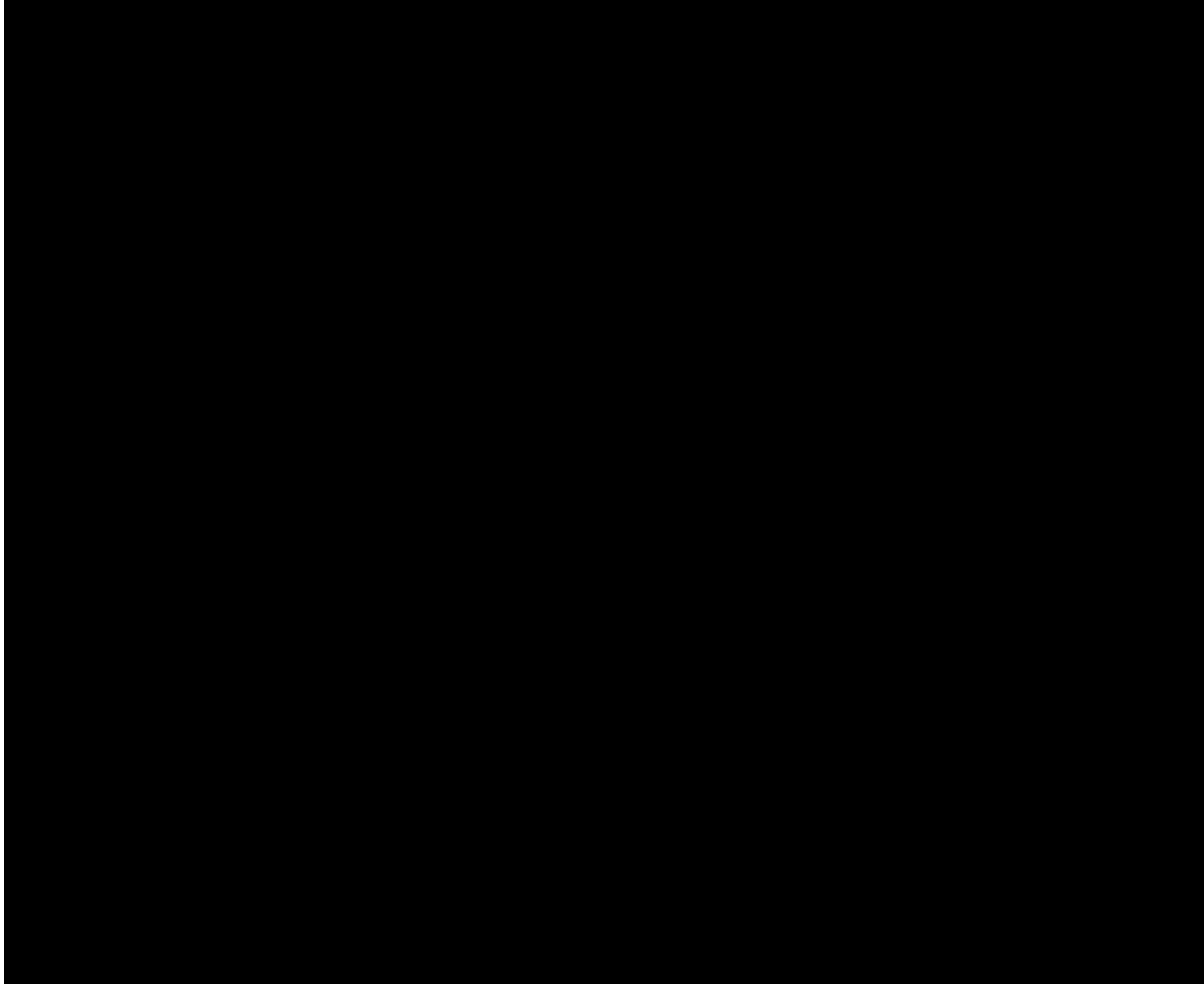
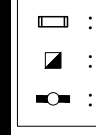


(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第2図 消し
分離建屋(2)



凡例

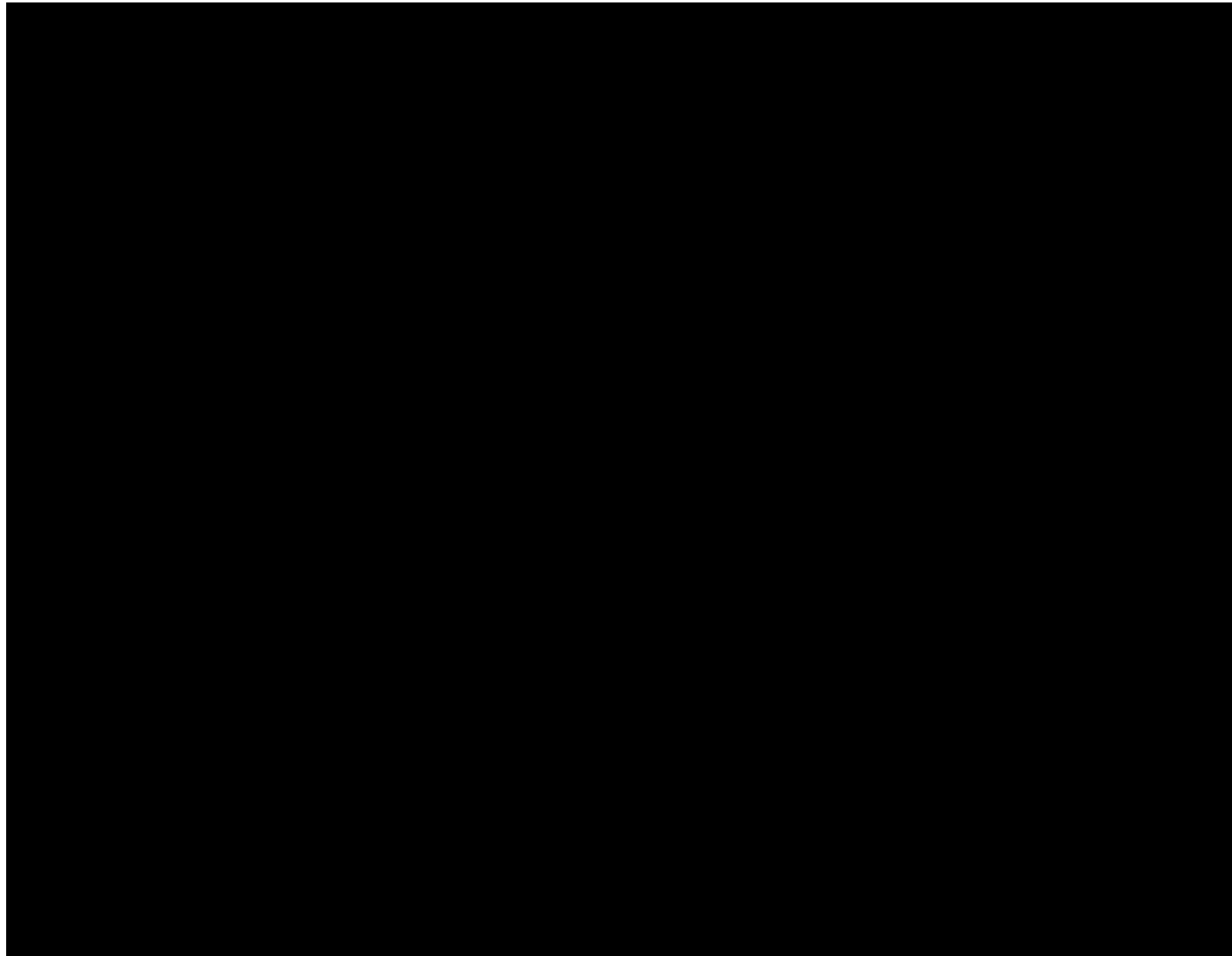
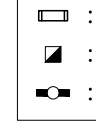


(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第2図 消
分離建屋(3



凡例

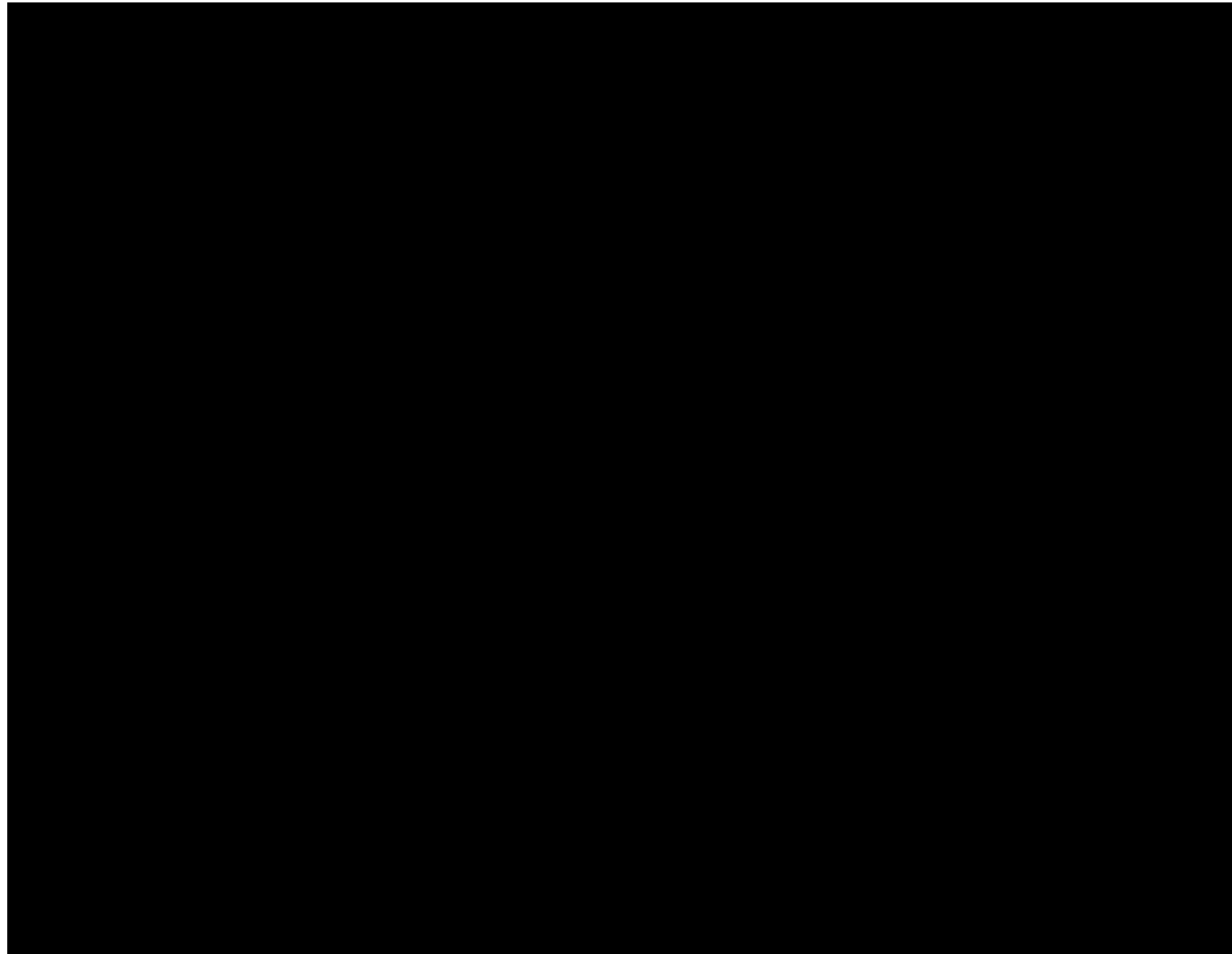
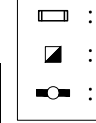


(T. M. S. L.) (単位:m)

第2図 消少
分離建屋(4)



凡例

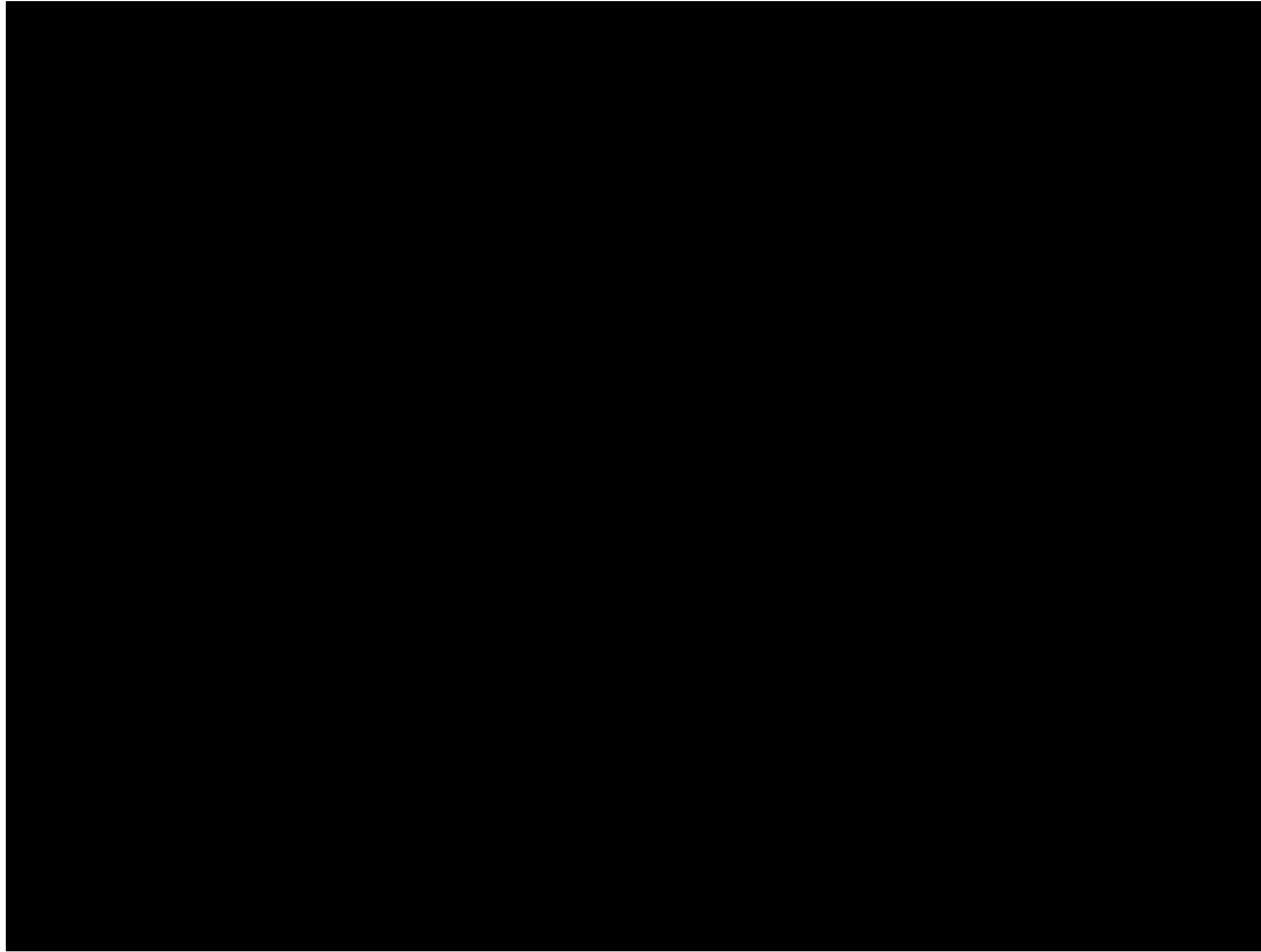


(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第2図 消
分離建屋(5



凡例

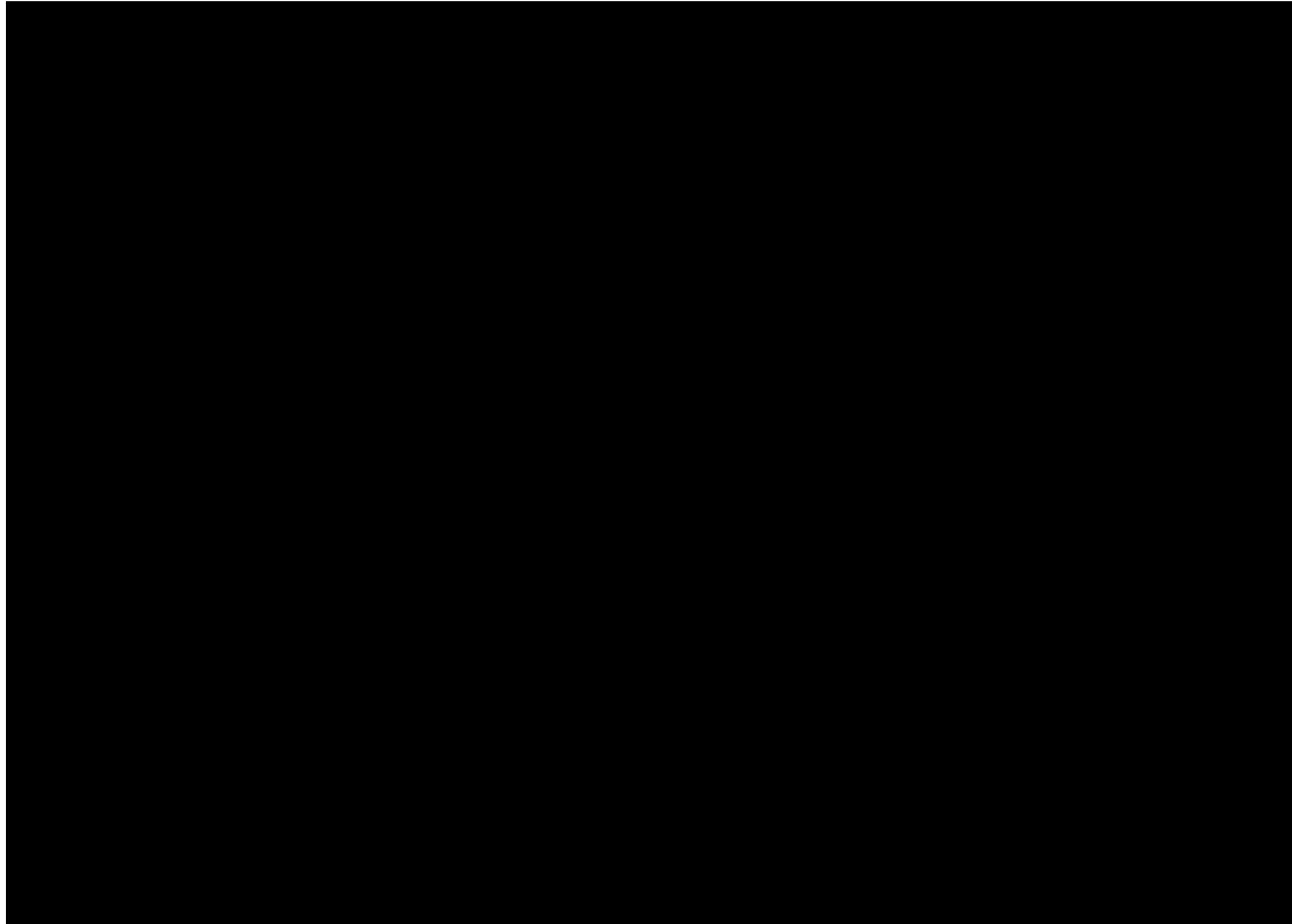
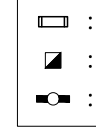


(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第2図 消火
分離建屋(6)



凡例

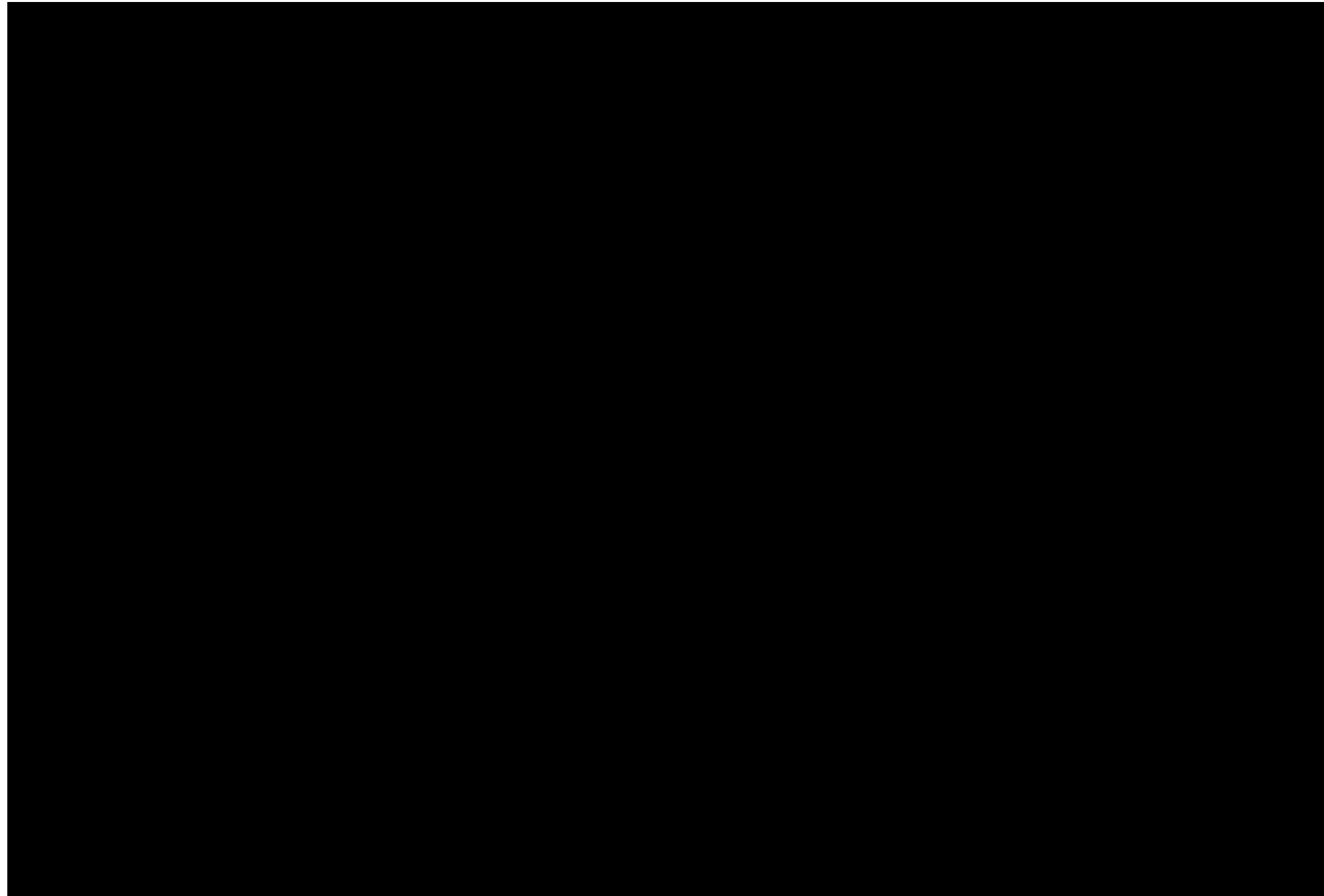
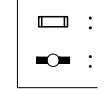


(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第2図 消
分離建屋(7



凡例



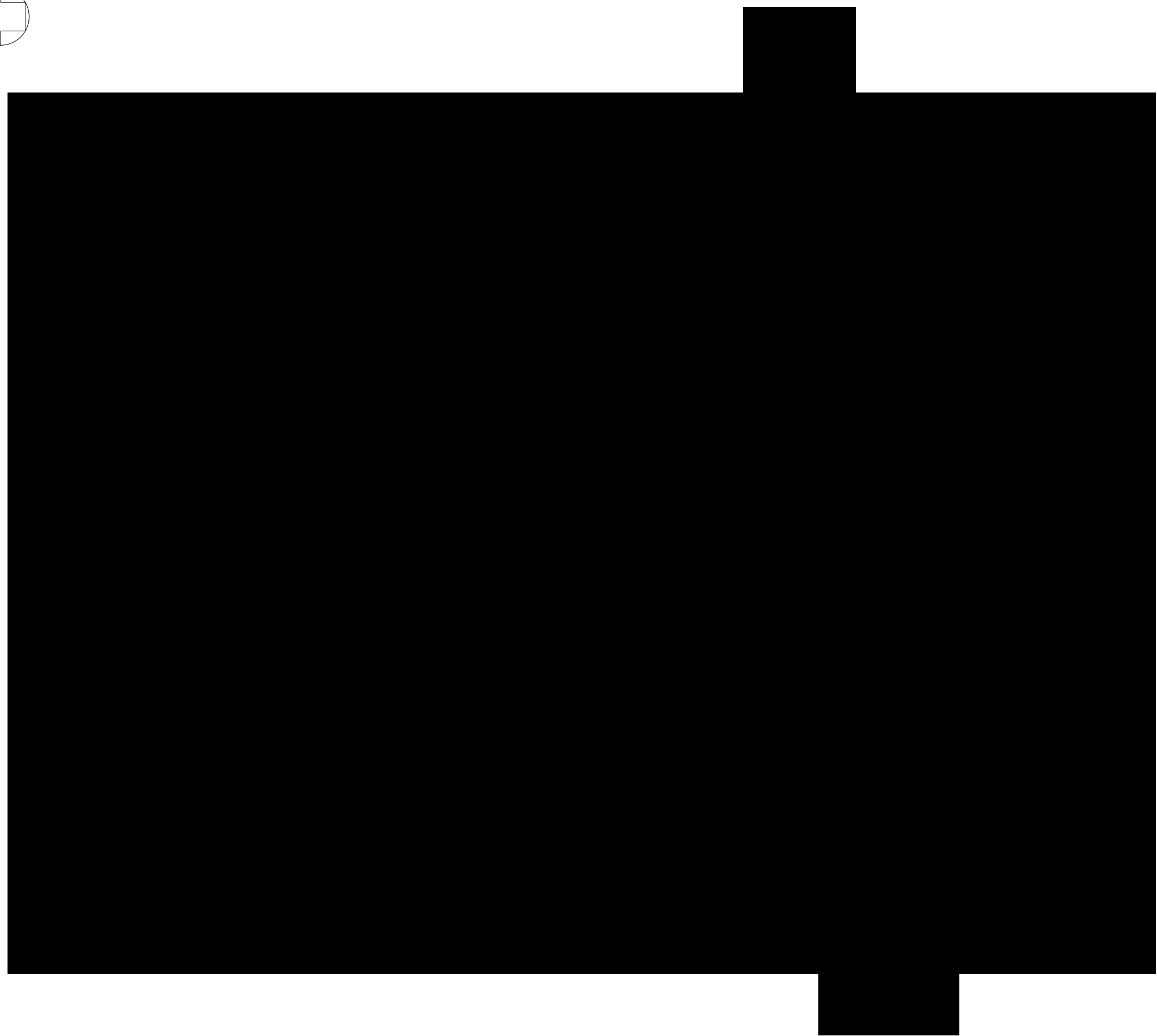
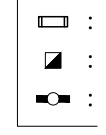
(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第2図 消
分離建屋(8

第 3 図
精製建屋



凡例

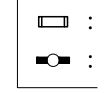


(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第3図 消
精製建屋(1



凡例

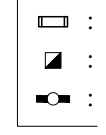


(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第3図 消
精製建屋(2)



凡例



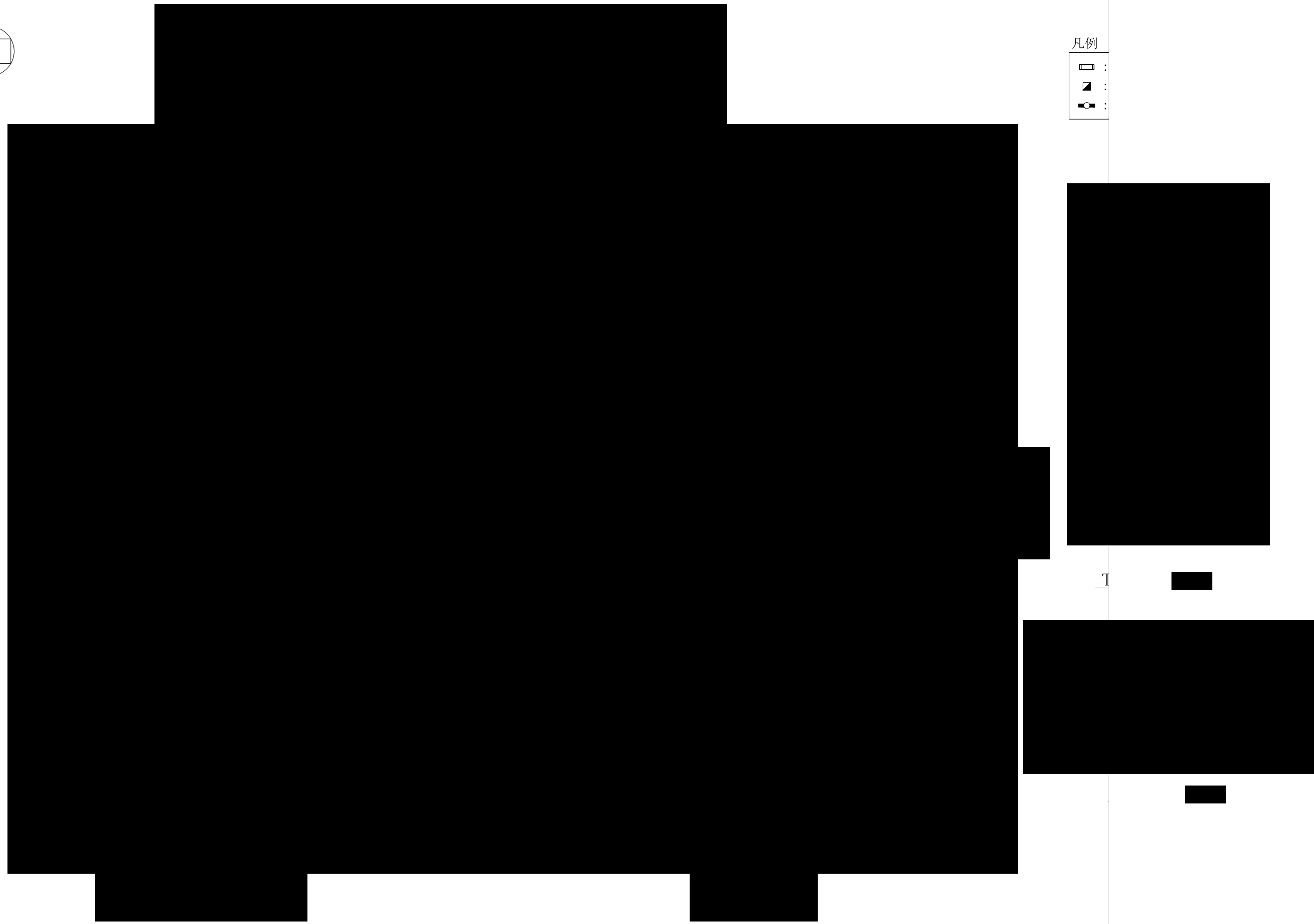
(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第3図 消
精製建屋(3



凡例

- :
- :
- :

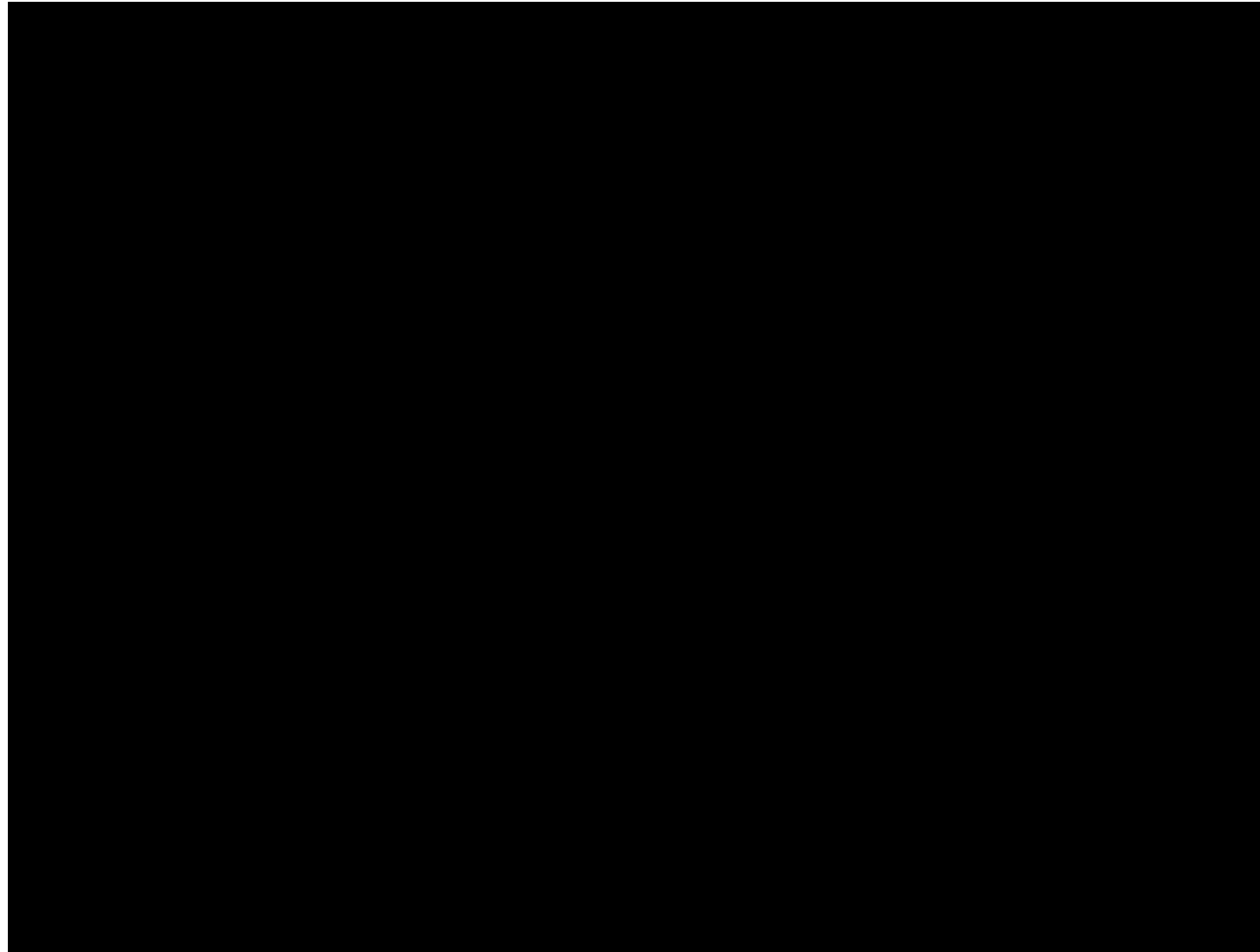
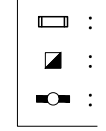


(T. M. S. L.) (単位:m)

第3図 消火
精製建屋(4)



凡例

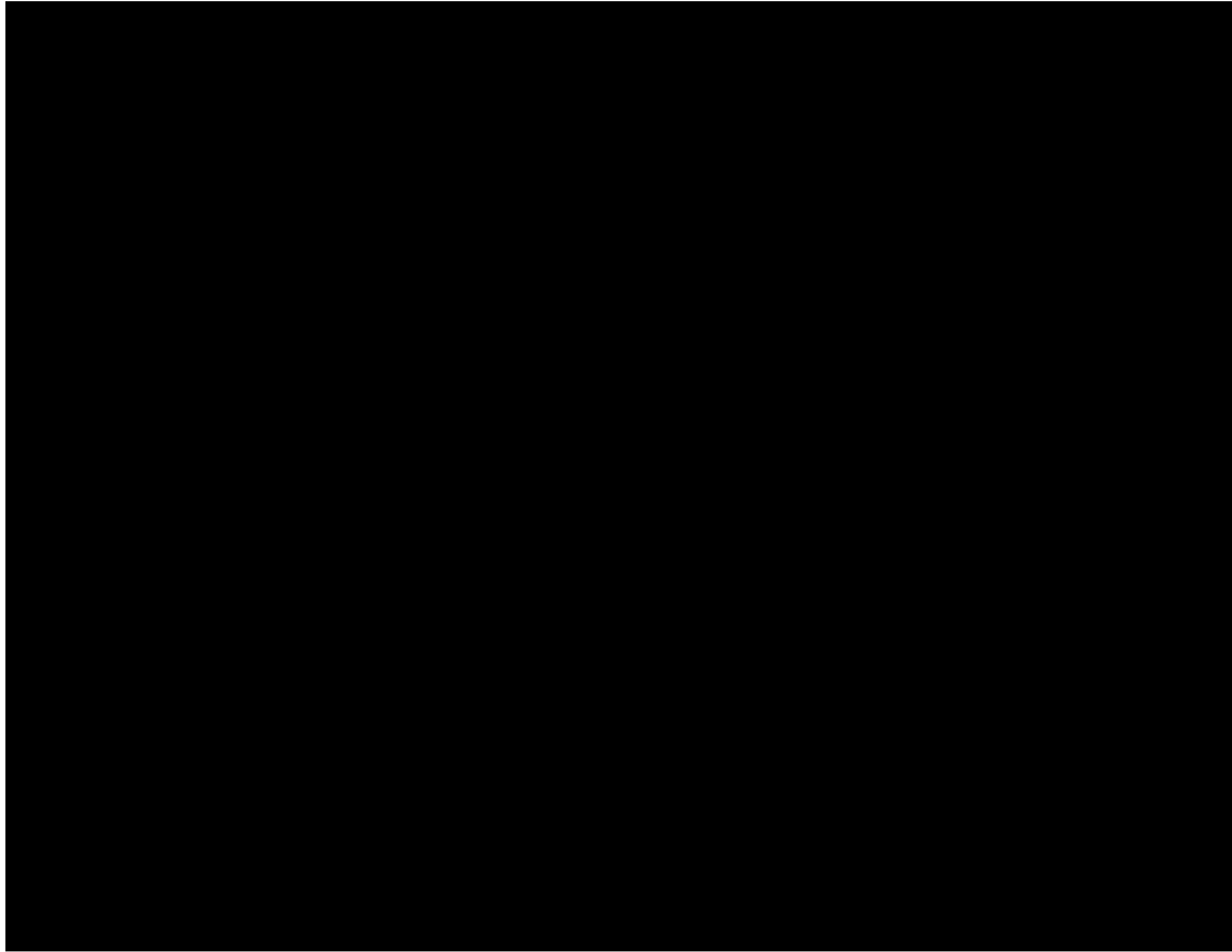
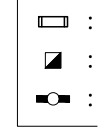


(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第3図 消少
精製建屋(5)

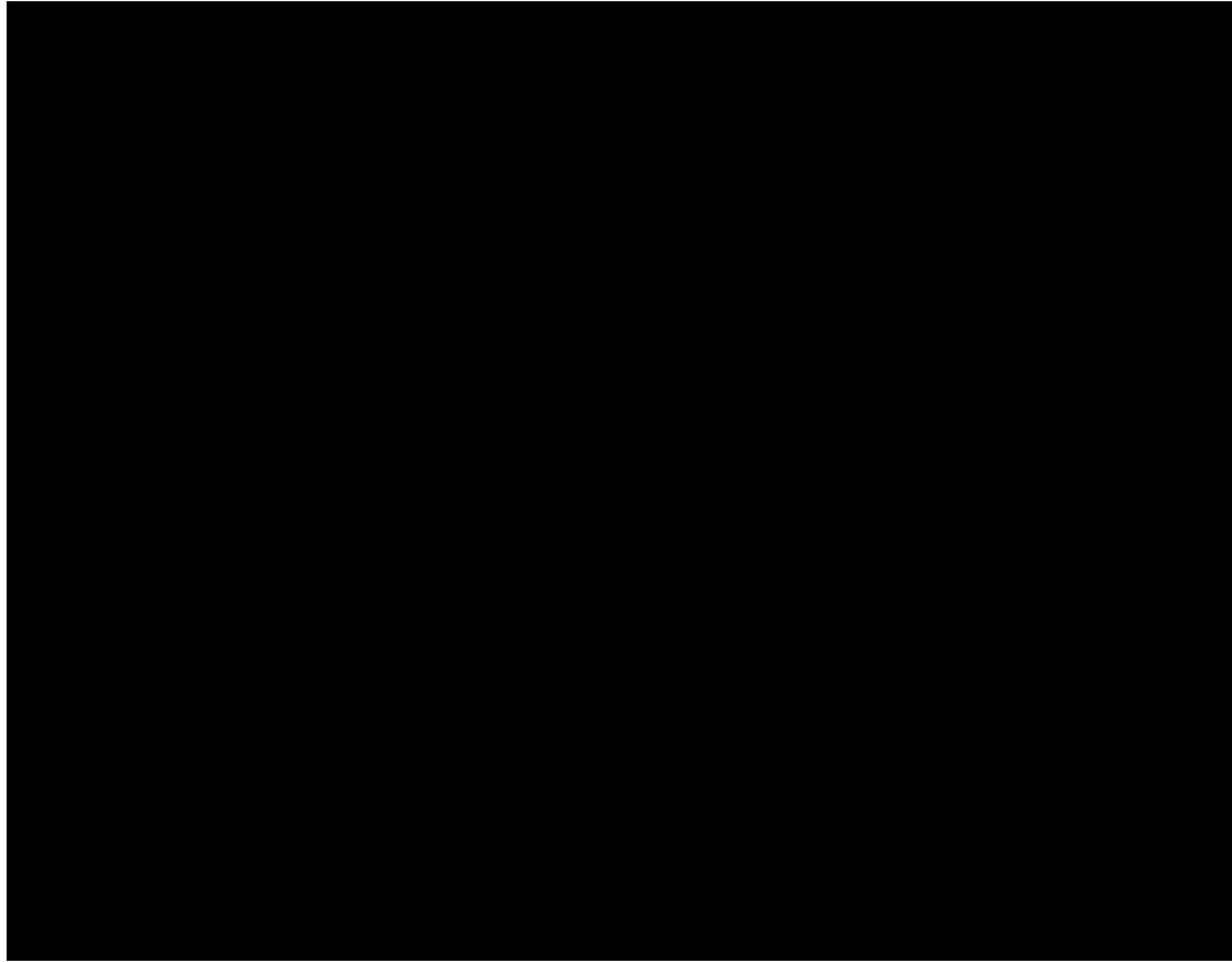


凡例






(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第3図 消少
精製建屋(6)

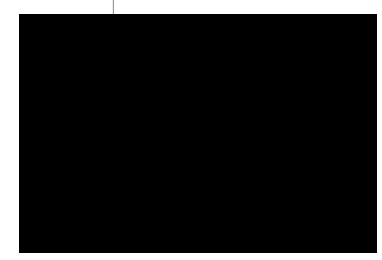


凡例

-  :
-  :
-  :



T.



T.



T.

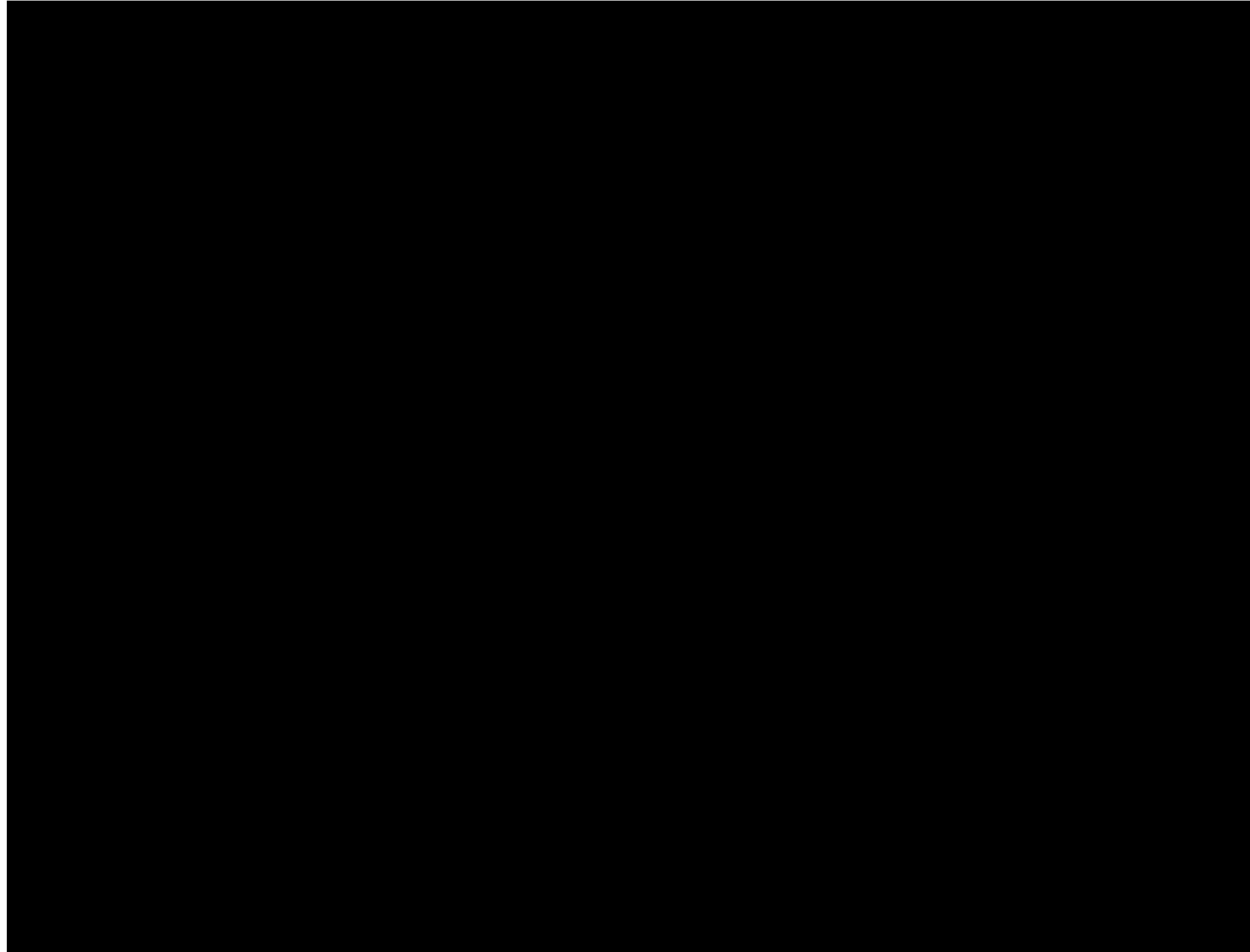
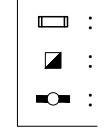


(T. M. S. L. ) (単位:m)

第3図 消
精製建屋(7



凡例

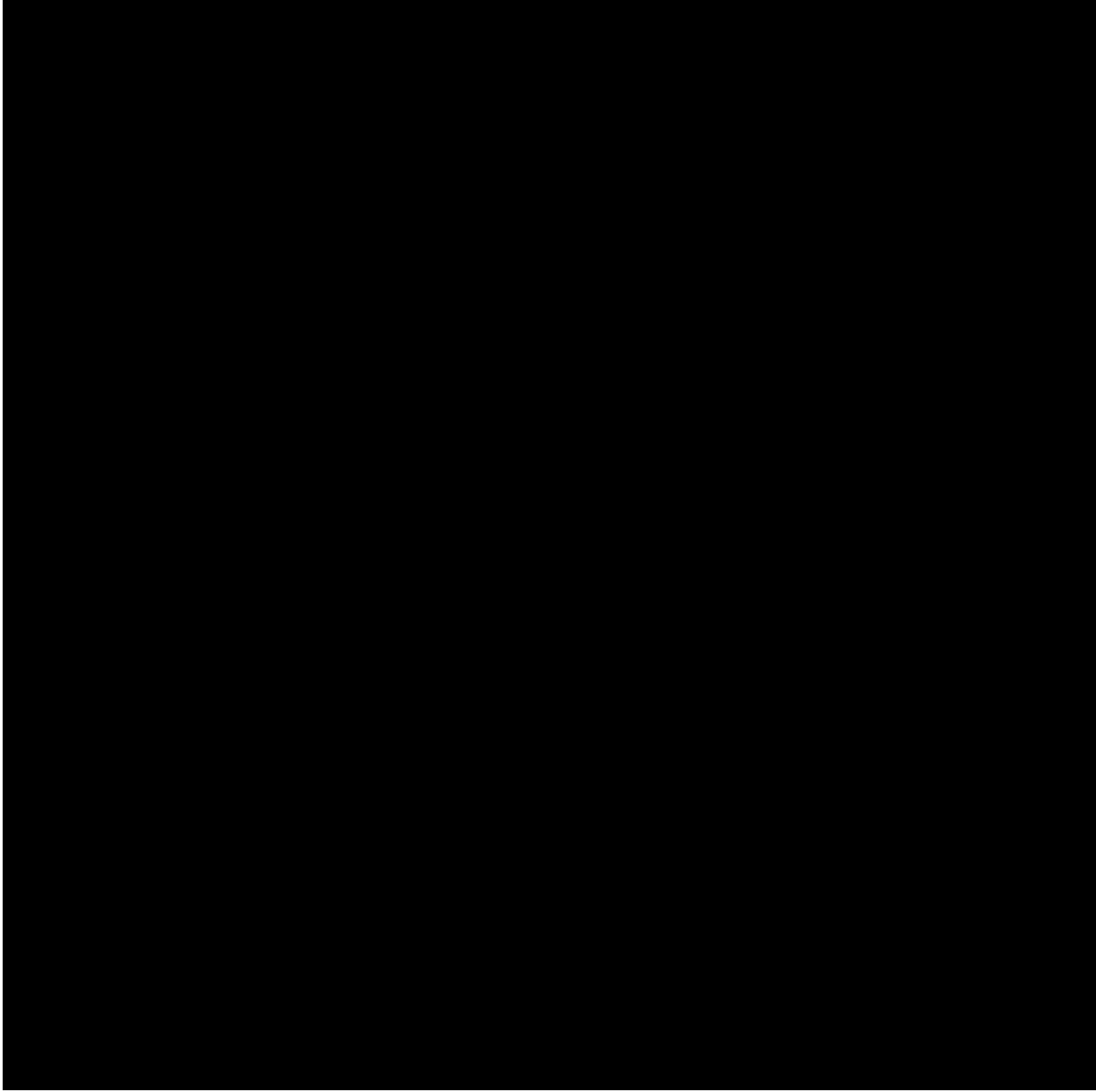
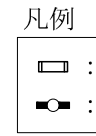
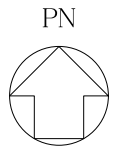


(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第3図 消少
精製建屋(8

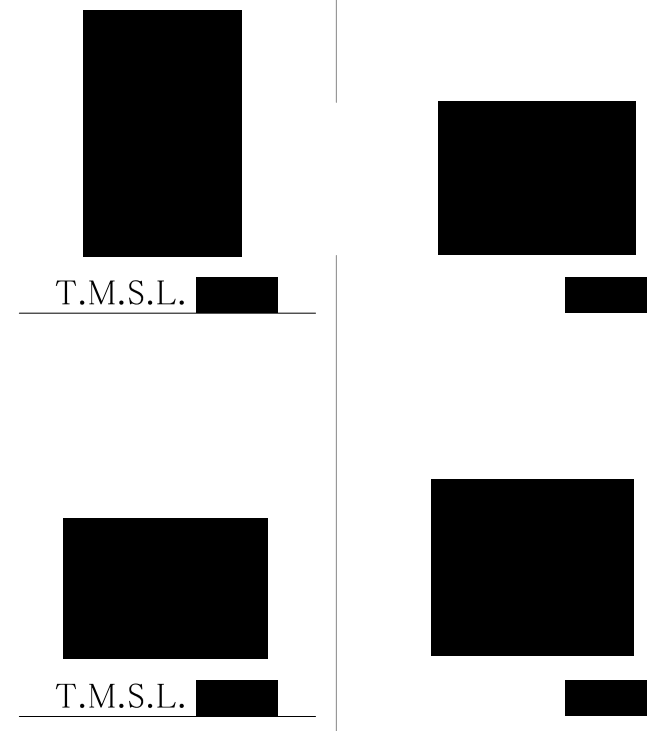
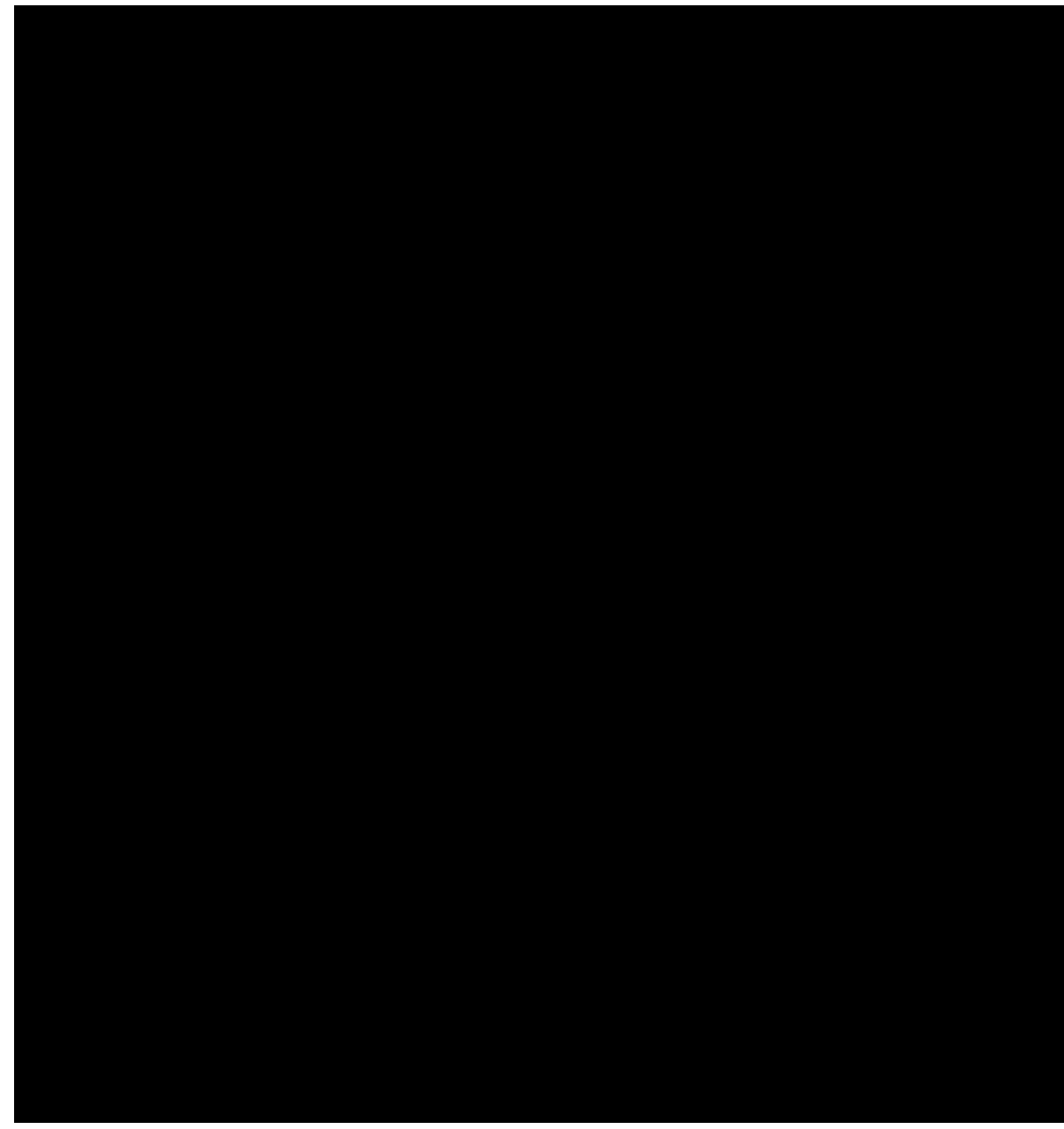
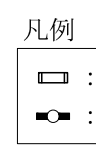
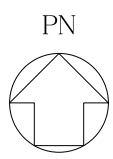
第 4 図

低レベル廃液処理建屋



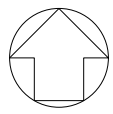
(T. M. S. L. ) (単位:m)

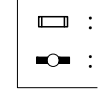
第4図 消
低レベル廃

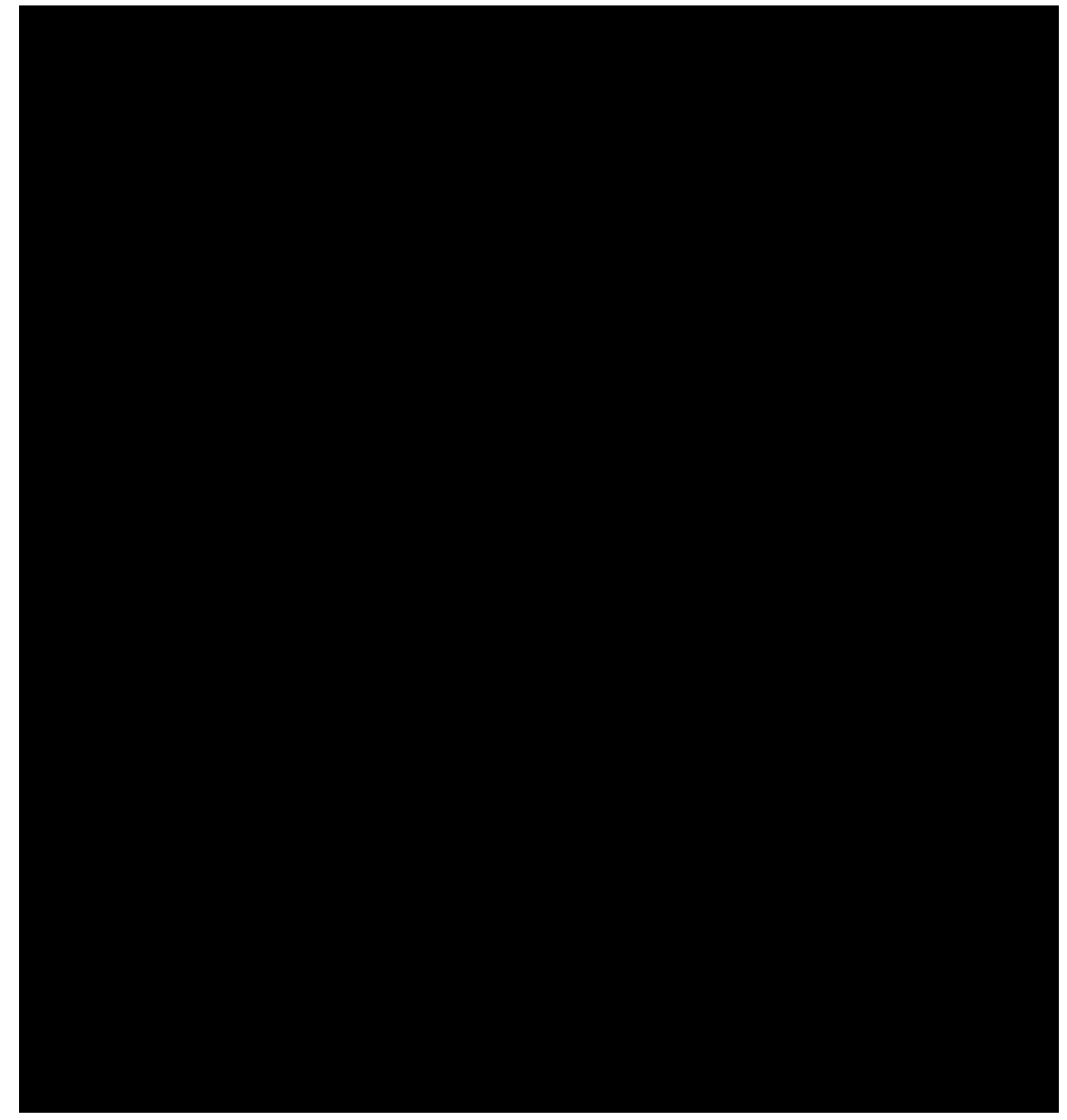


(T. M. S. L. [black box]) (単位:m)

第4図 消
低レベル廢

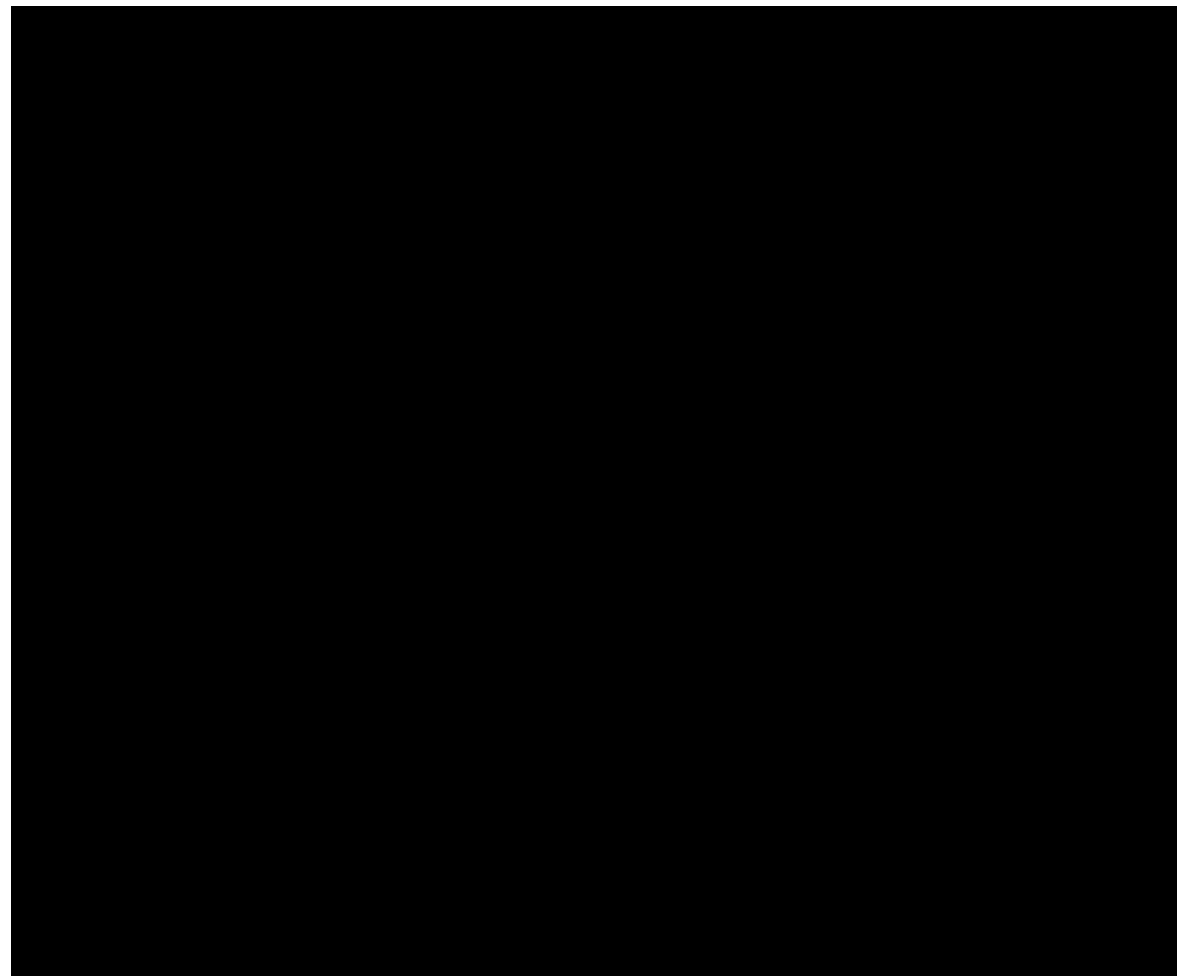
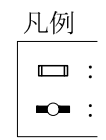
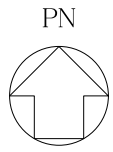
PN


凡例




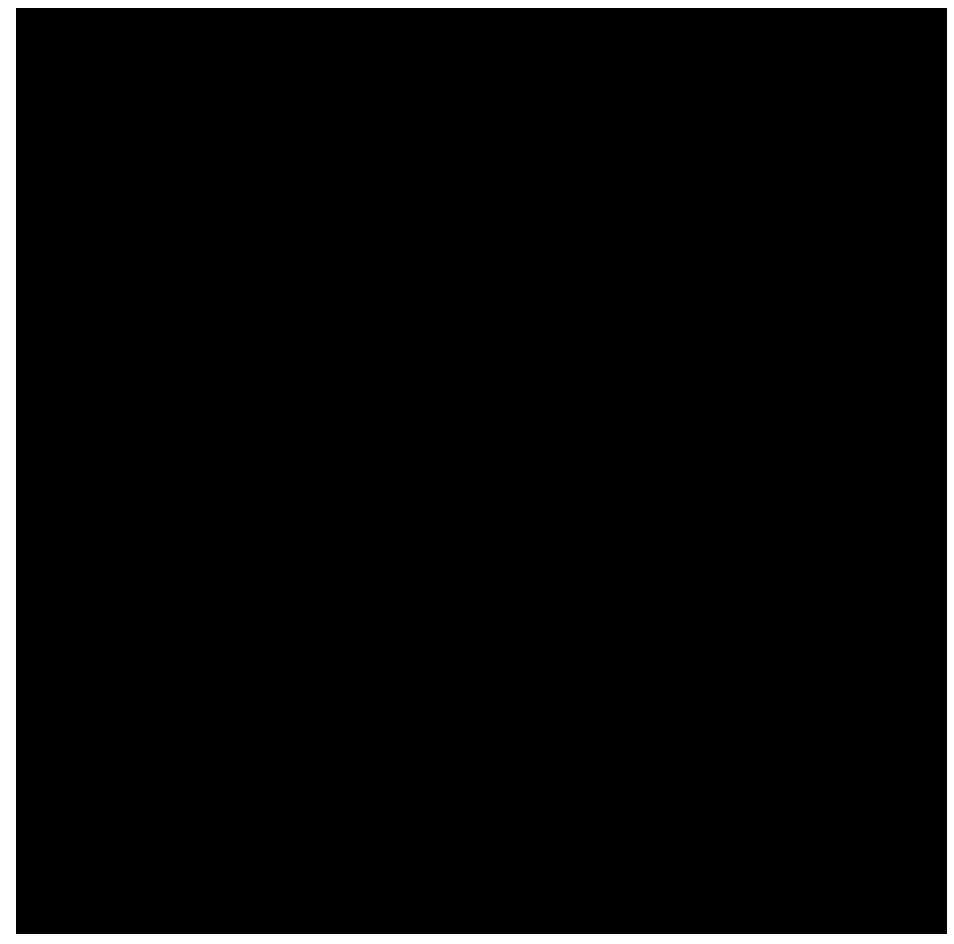
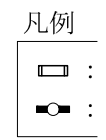
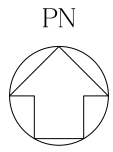
(T. M. S. L. ) (単位:m)

第4図 消
低レベル廃



(T. M. S. L. ) (単位:m)

第4図 消
低レベル廃

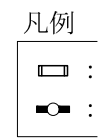
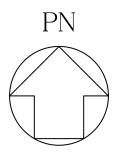


(T. M. S. L. ) (単位:m)

第4図 消
低レベル廃

第 5 図

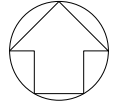
ハル・エンドピース貯蔵建屋



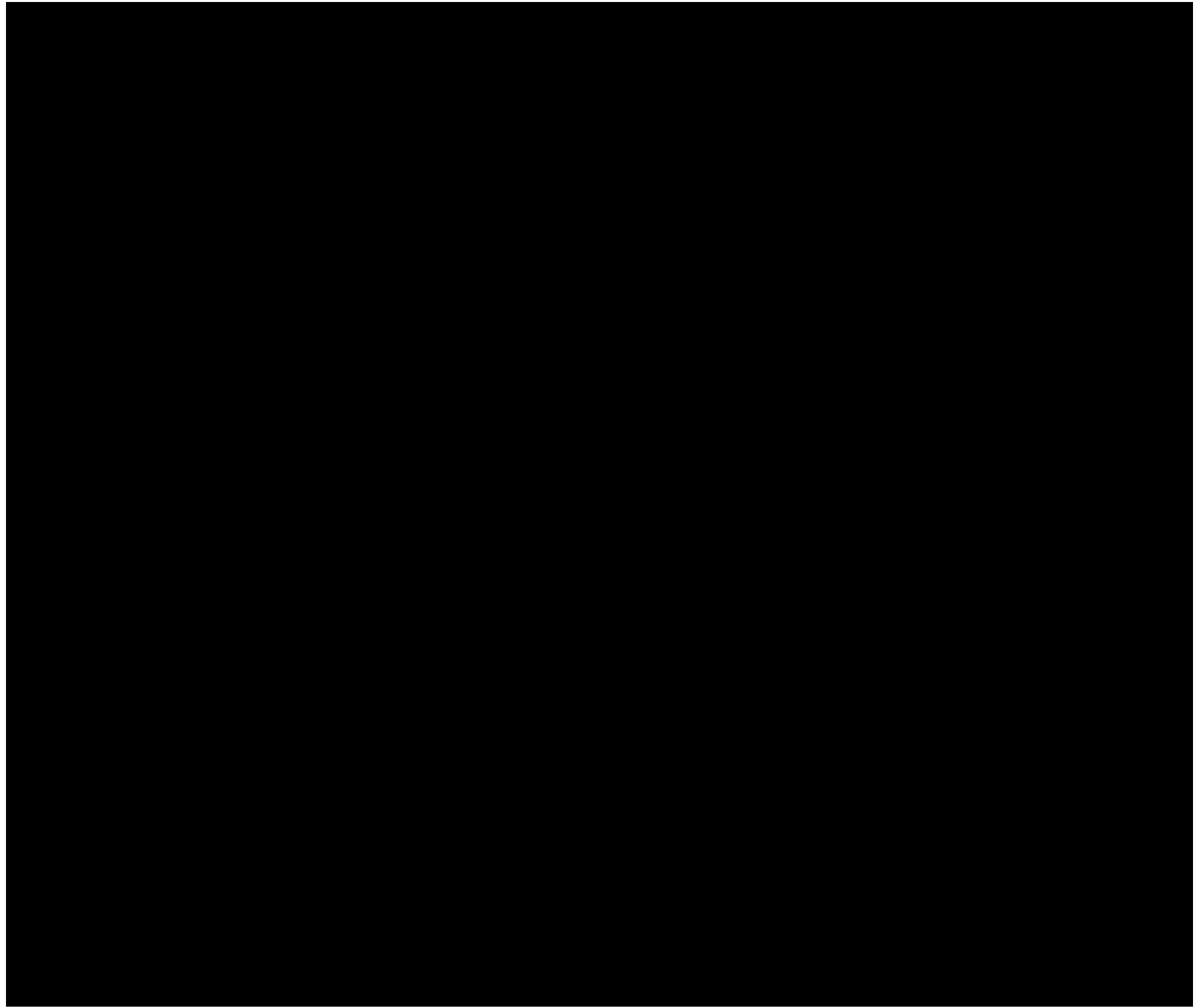
(T. M. S. L. ■■■) (単位:m)

第5図 消火用
ハル・エンドピ

PN

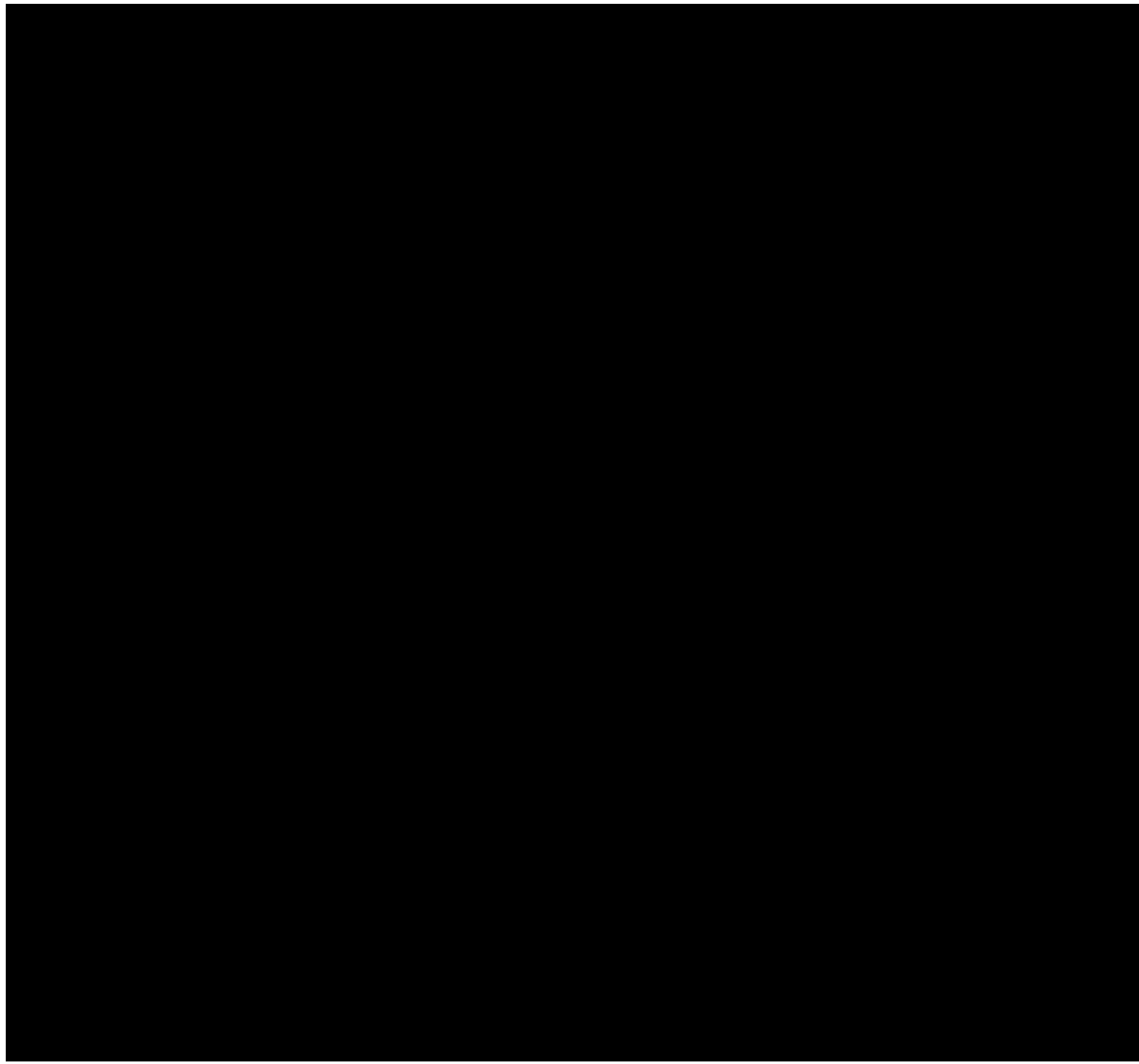
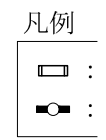
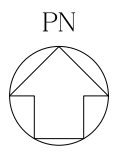


凡例



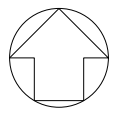
(T. M. S. L. ■■■) (単位:m)

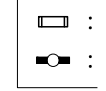
第5図 消火用
ハル・エンドピ

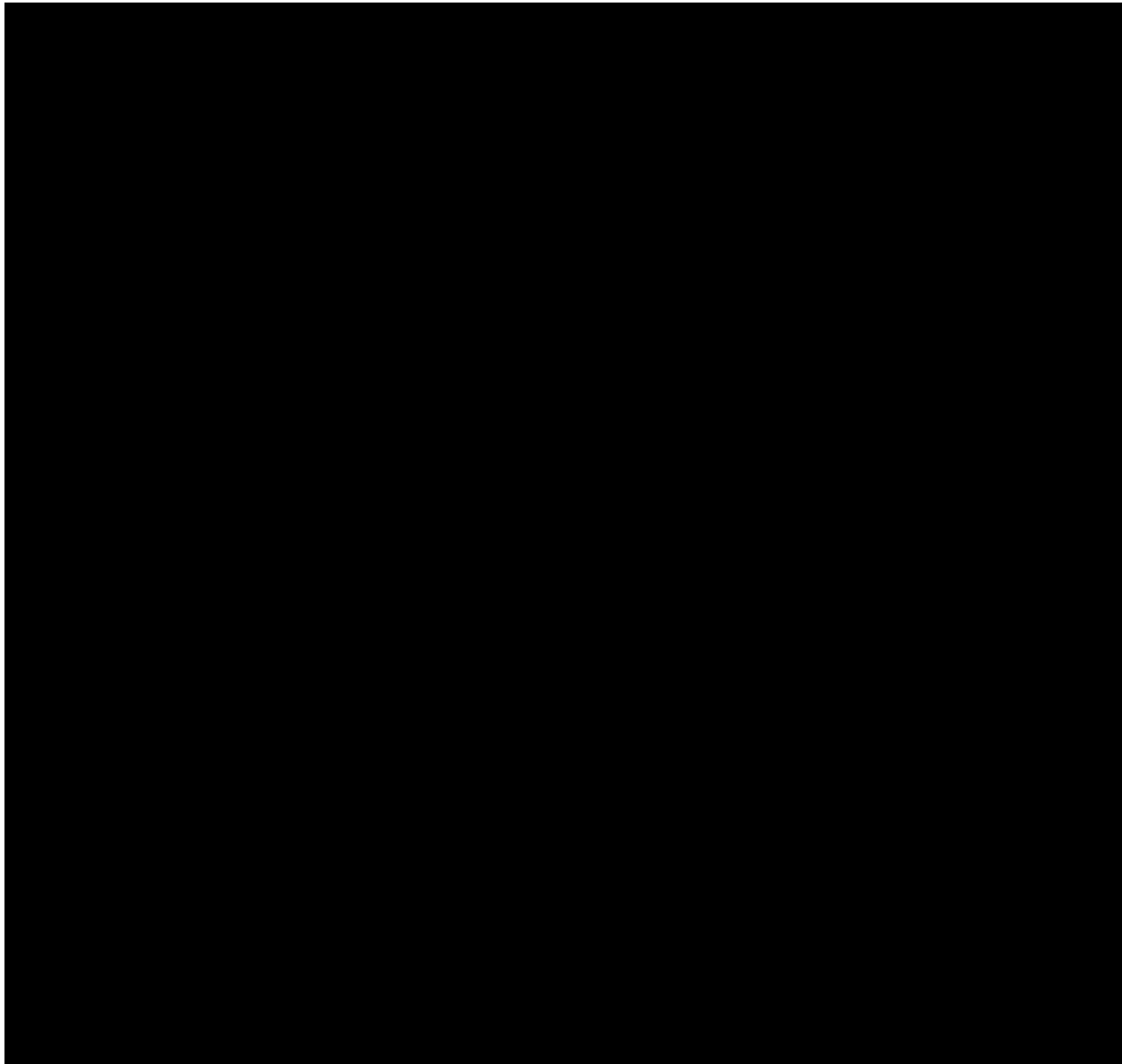


(T. M. S. L.) (単位:m)

第5図 消火用
ハル・エンドピ

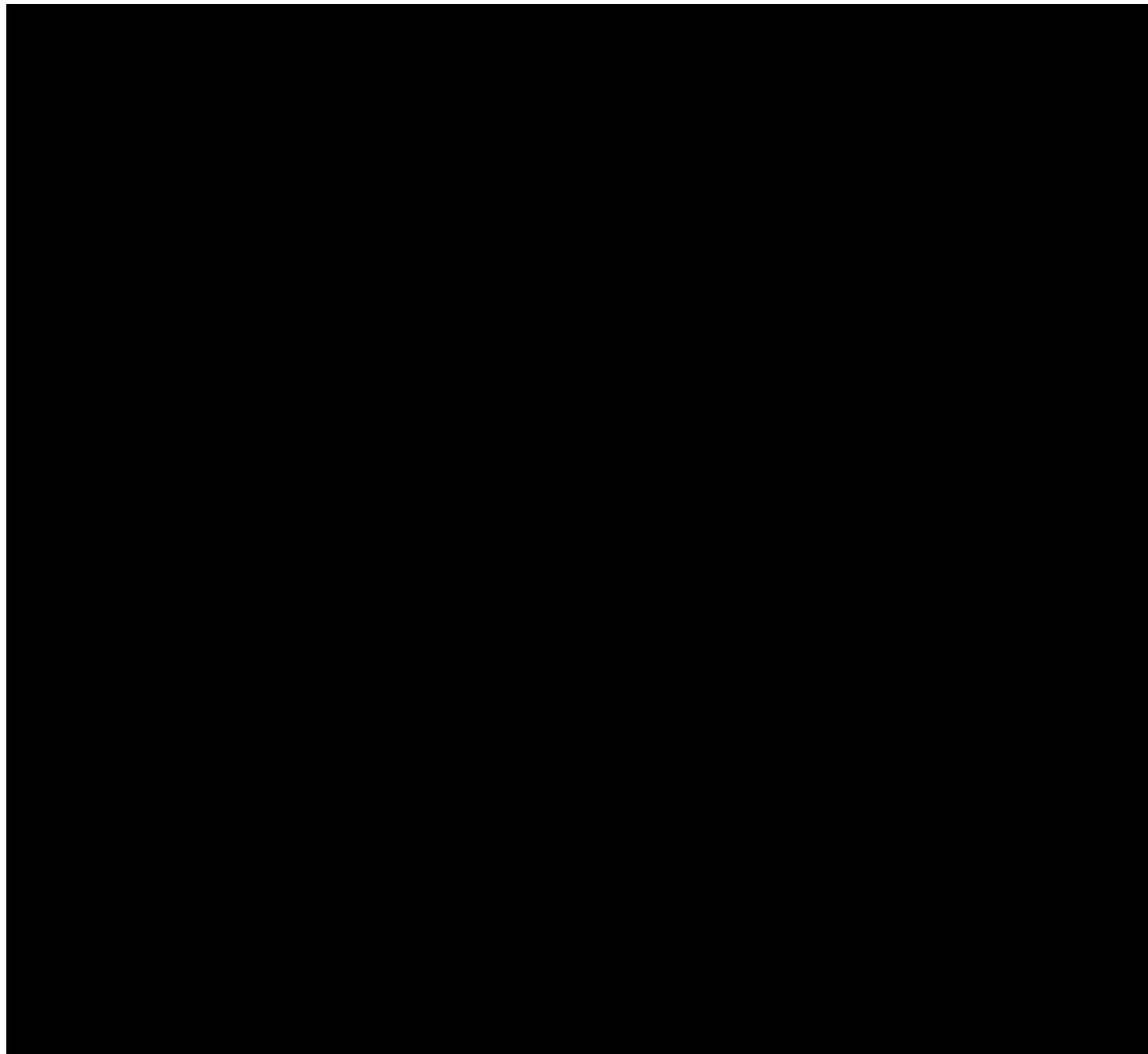
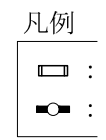
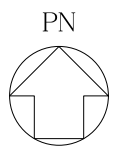
PN


凡例




(T. M. S. L. ) (単位:m)

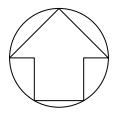
第5図 消火用
ハル・エンドビ



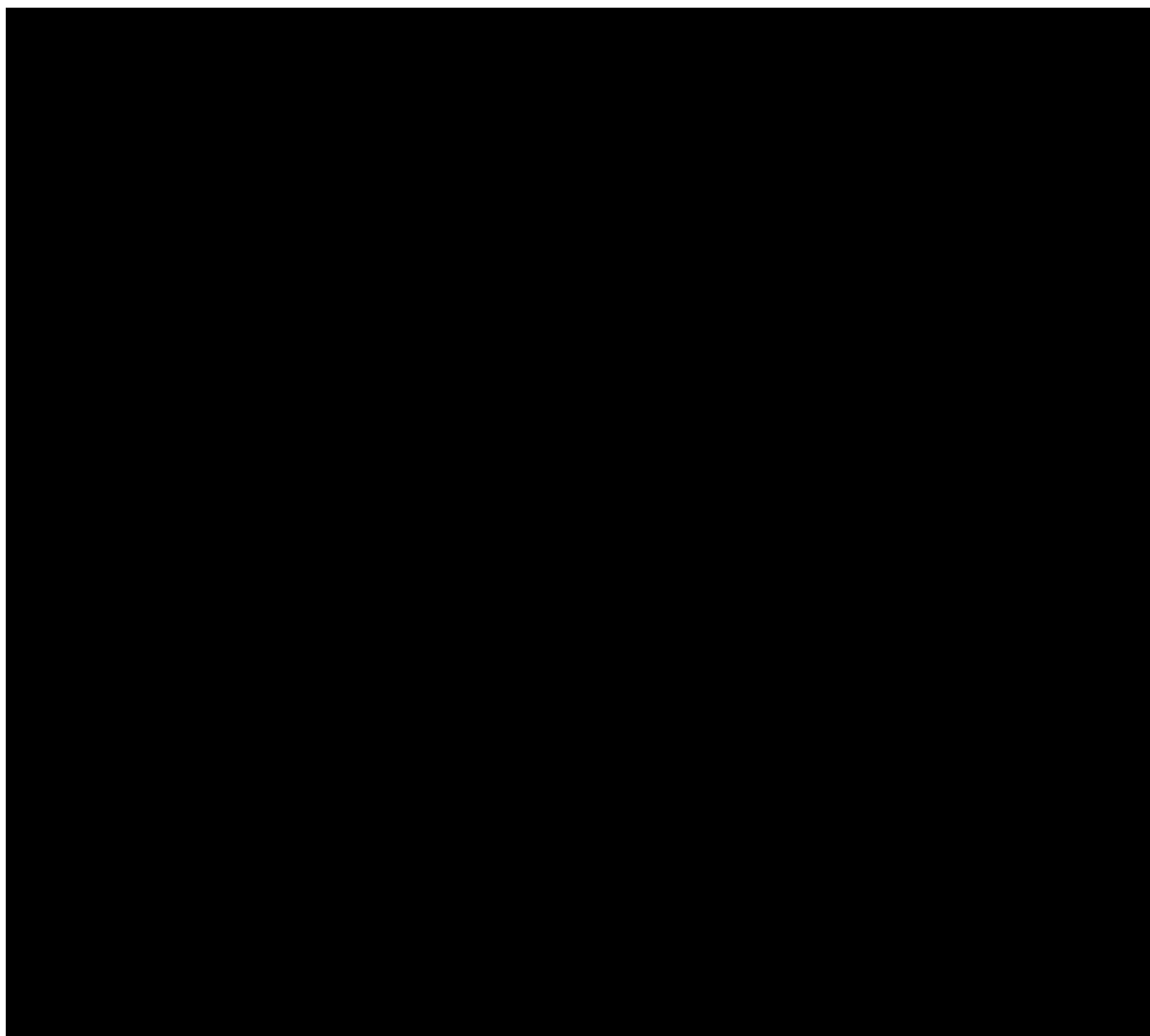
(T. M. S. L. ) (単位:m)

第5図 消火用
ハル・エンドビ

PN

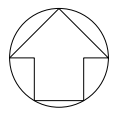


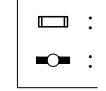
凡例

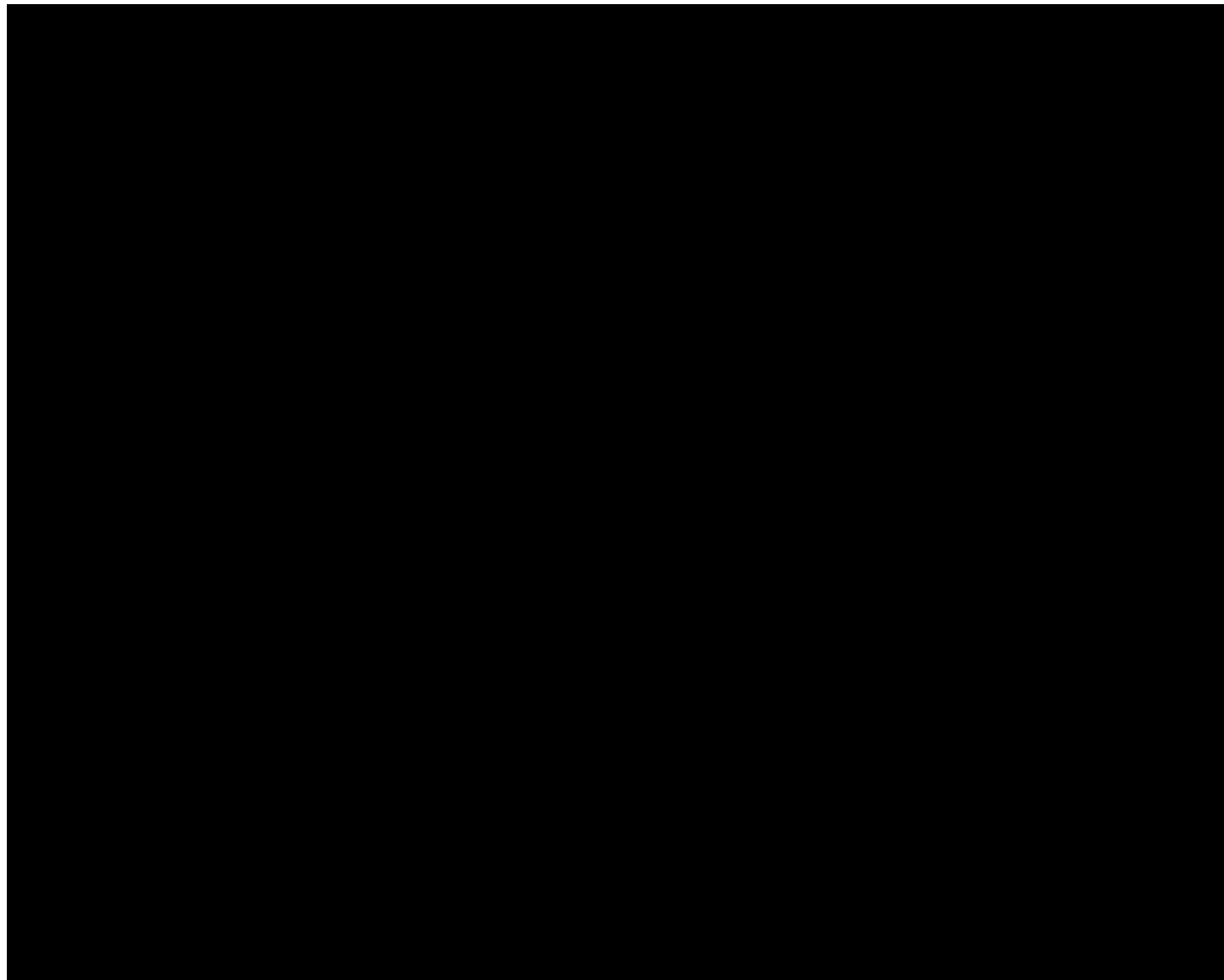


(T. M. S. L. ■■■) (単位:m)

第5図 消火用
ハル・エンドピ

PN


凡例


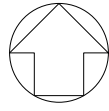


(T. M. S. L. ) (単位:m)

第5図 消火用
ハル・エンドビ

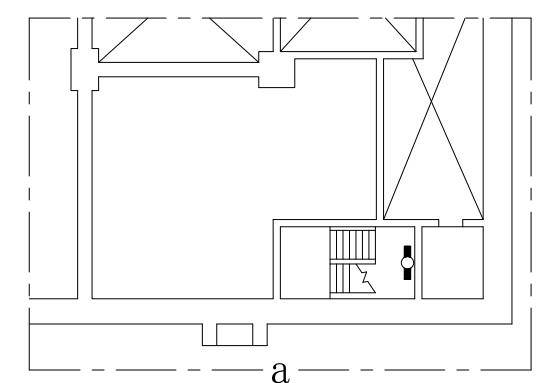
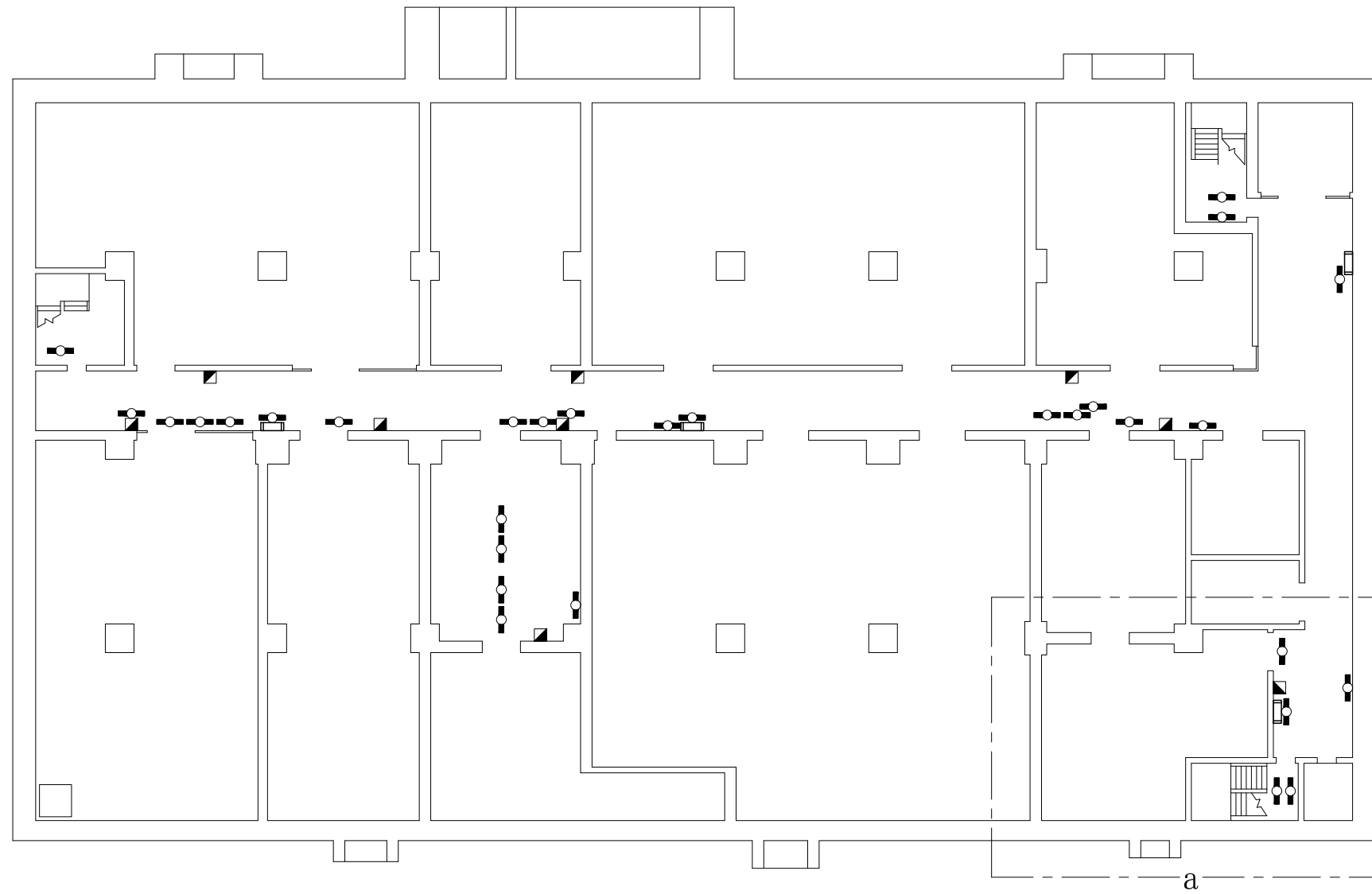
第 6 図
制御建屋

PN



凡例

- : 屋内消火栓
- : 固定式消火設備操作盤
- : 電源内蔵式照明

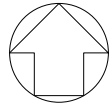


T.M.S.L. 43.05

(T. M. S. L. 40. 05) (単位:m)

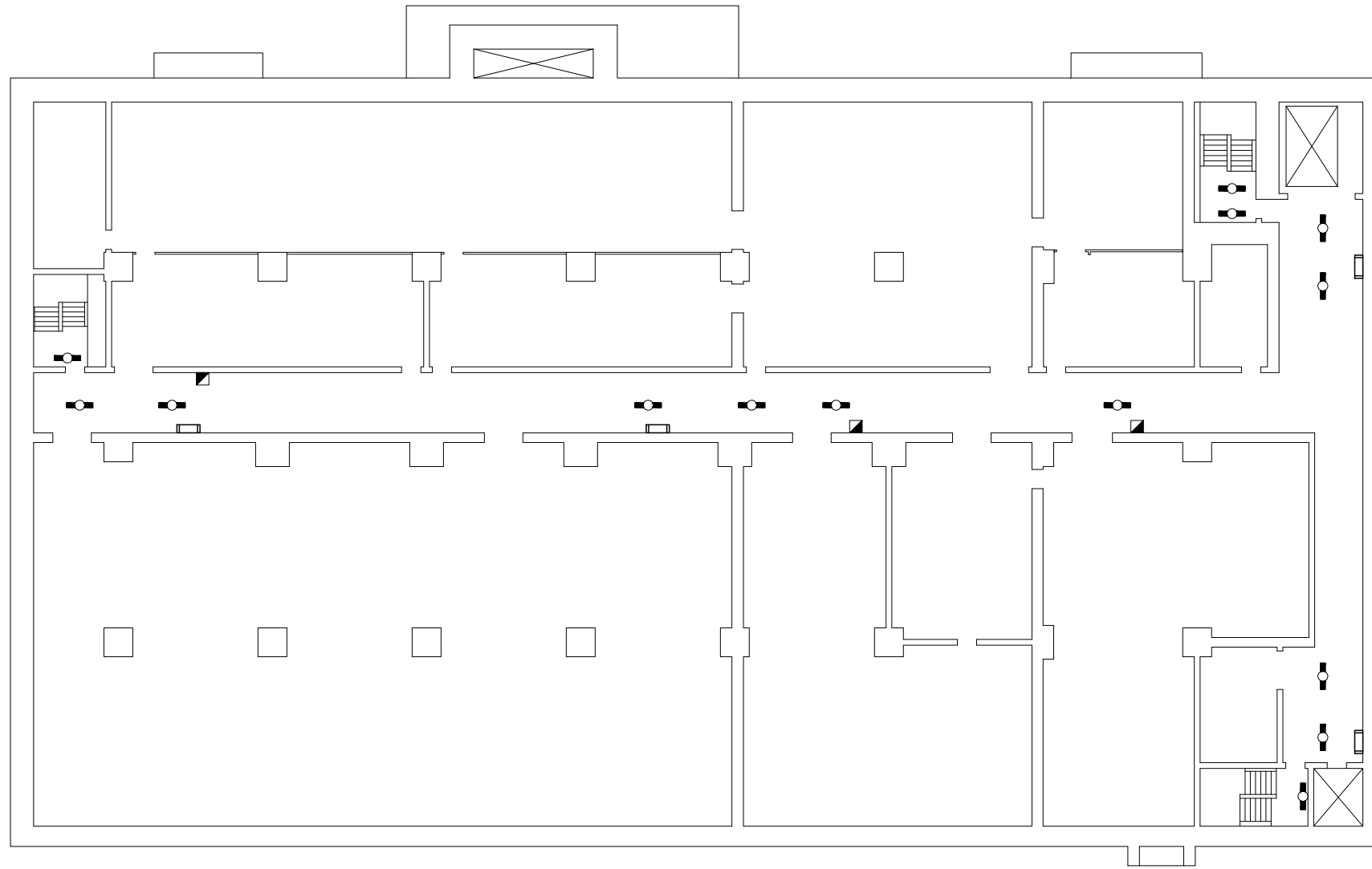
第6図 消火用の照明器具の配置図
制御建屋(1/5) 地下2階

PN



凡例

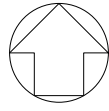
- : 屋内消火栓
- : 固定式消火設備操作盤
- : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 47. 65) (単位:m)

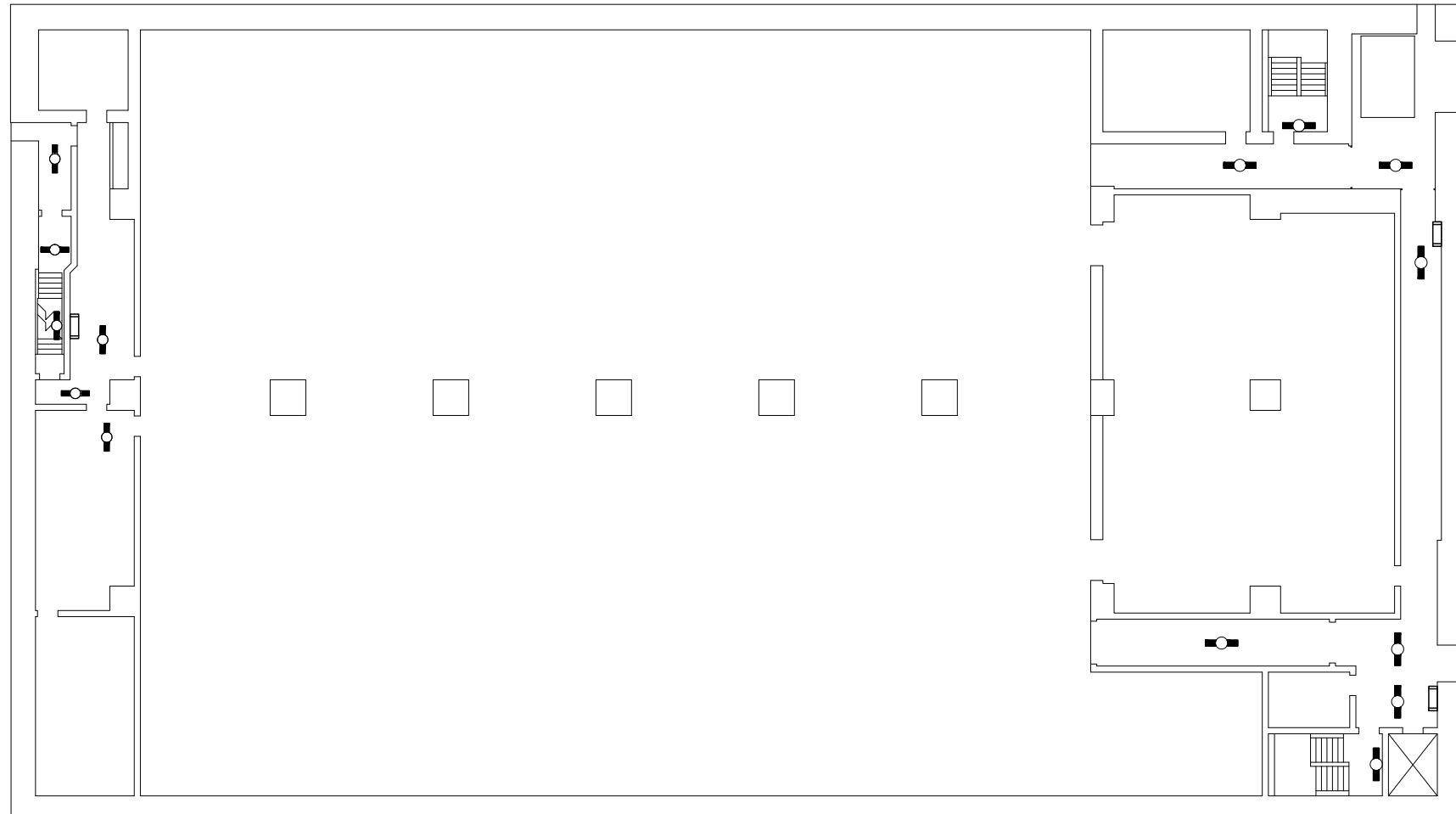
第6図 消火用の照明器具の配置図
制御建屋(2/5) 地下1階

PN



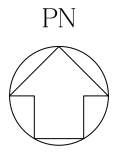
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明

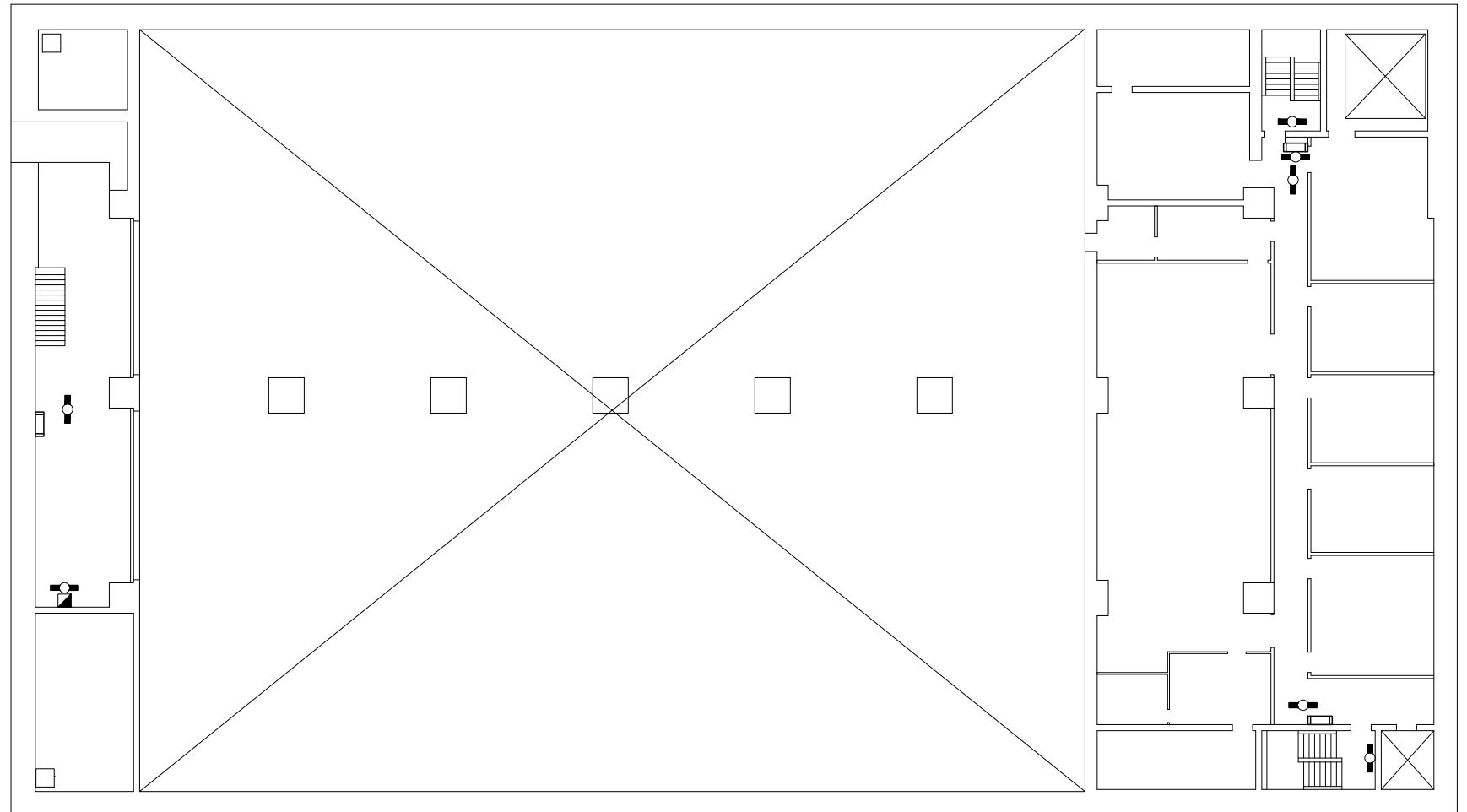


(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第6図 消火用の照明器具の配置図
制御建屋(3/5) 地上1階

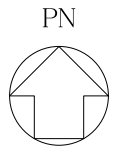


- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 固定式消火設備操作盤
 - : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 61. 25) (単位:m)

第6図 消火用の照明器具の配置図
制御建屋(4/5) 地上2階



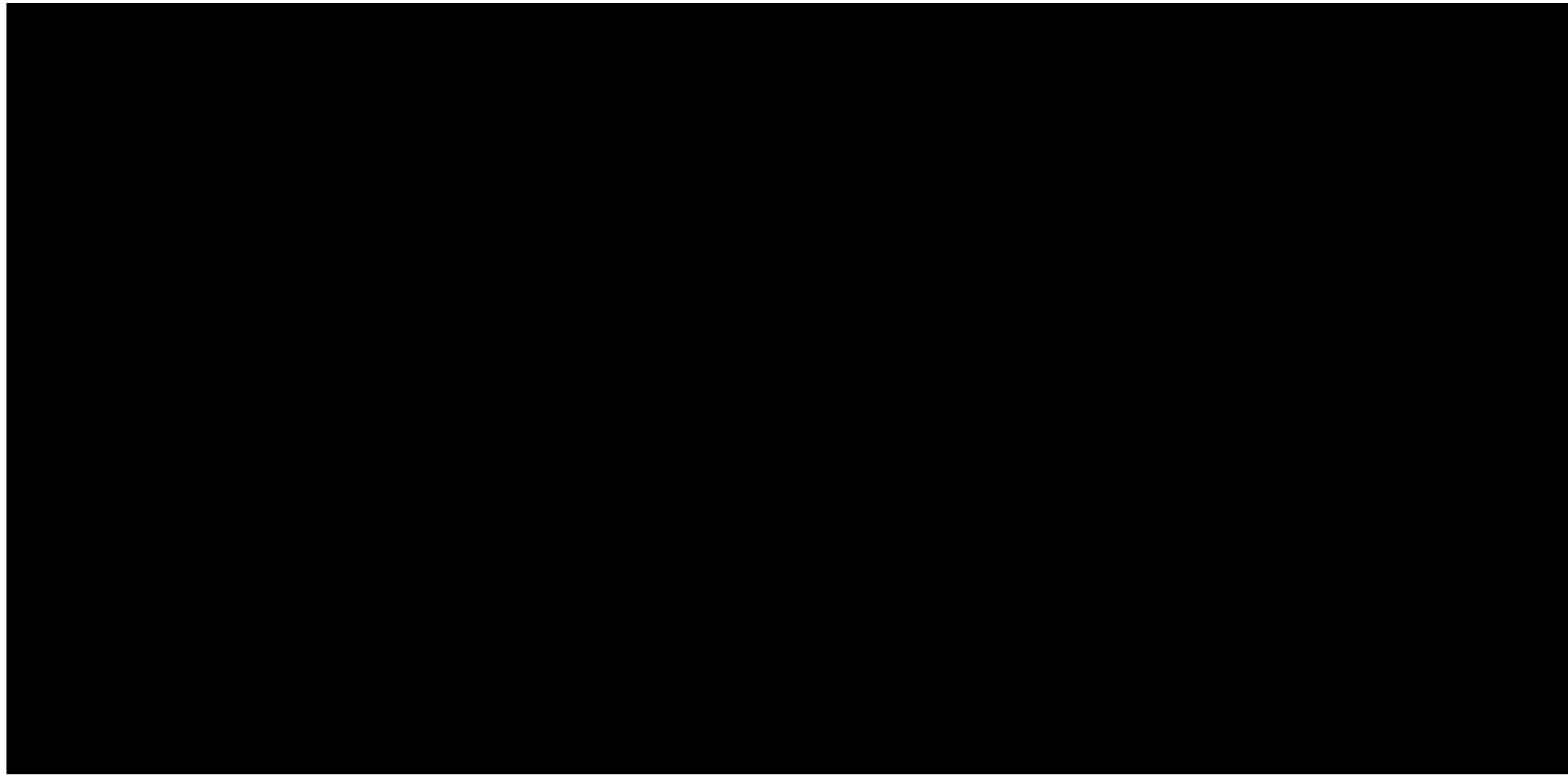
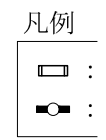
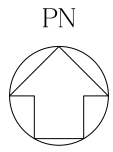
- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 固定式消火設備操作盤
 - : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 67. 25) (単位:m)

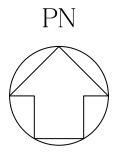
第6図 消火用の照明器具の配置図
制御建屋(5/5) 地上3階

第 7 図
分析建屋

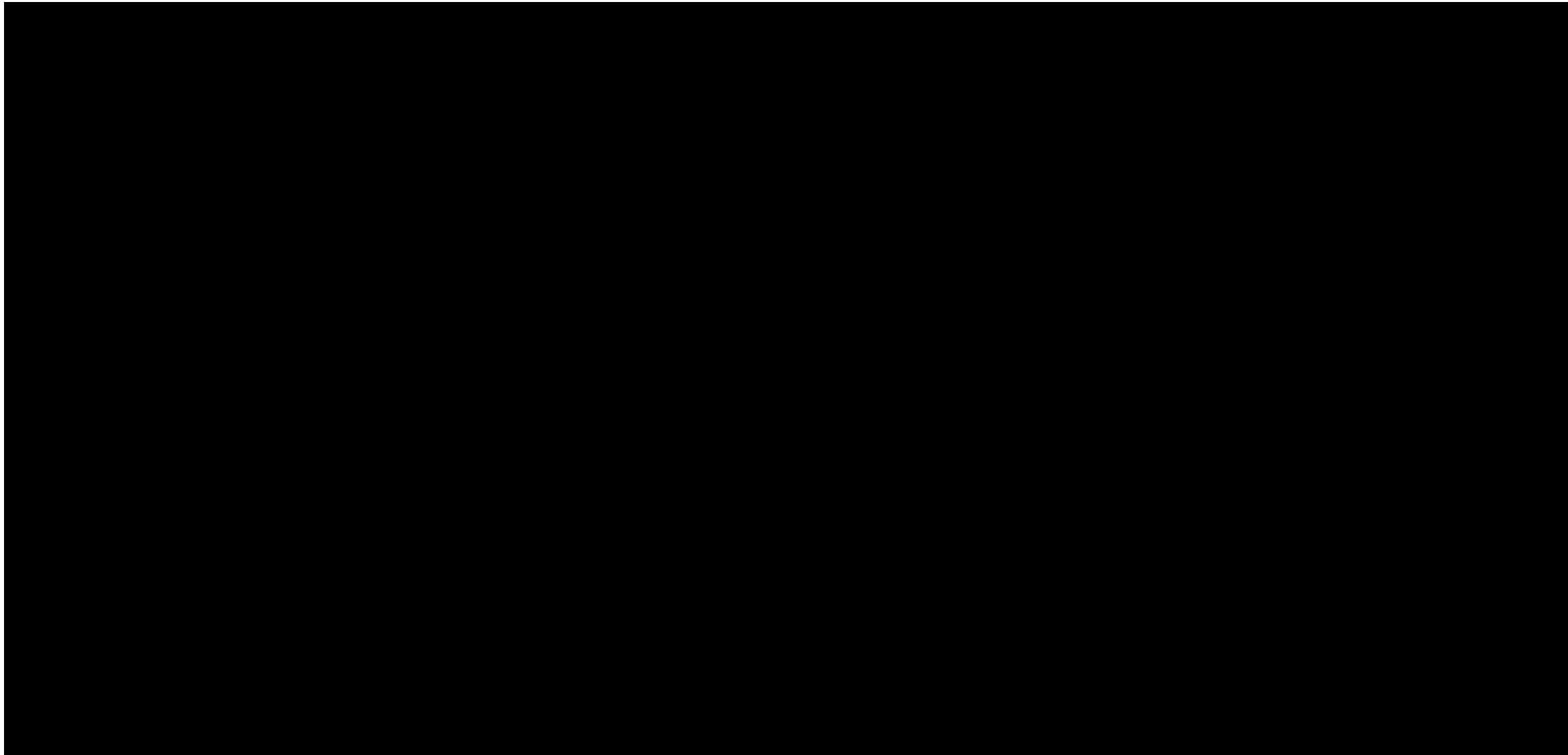


(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第7図 消少
分析建屋(1)

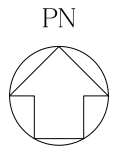


凡例

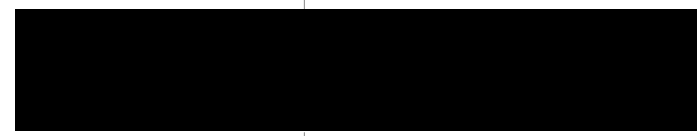
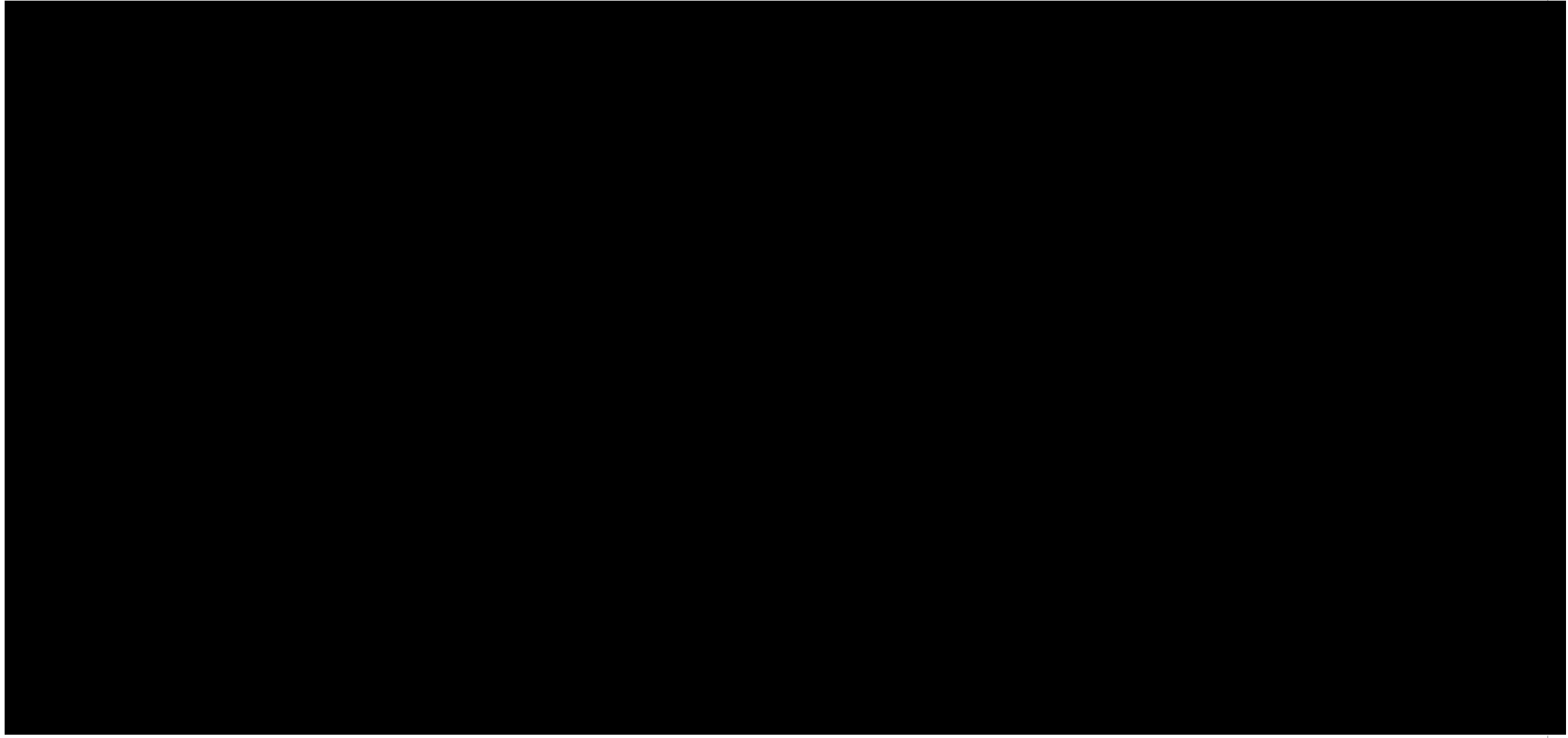


(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第7図 消火
分析建屋(2)

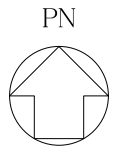


凡例



(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第7図 消火
分析建屋(3)

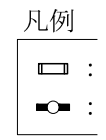
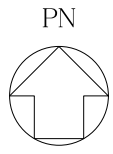


凡例



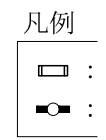
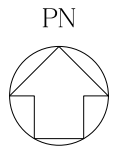
(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第7図 消火
分析建屋(4)



(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第7図 消少
分析建屋(5)

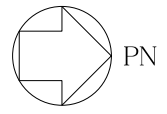


(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第7図 消少
分析建屋(6)

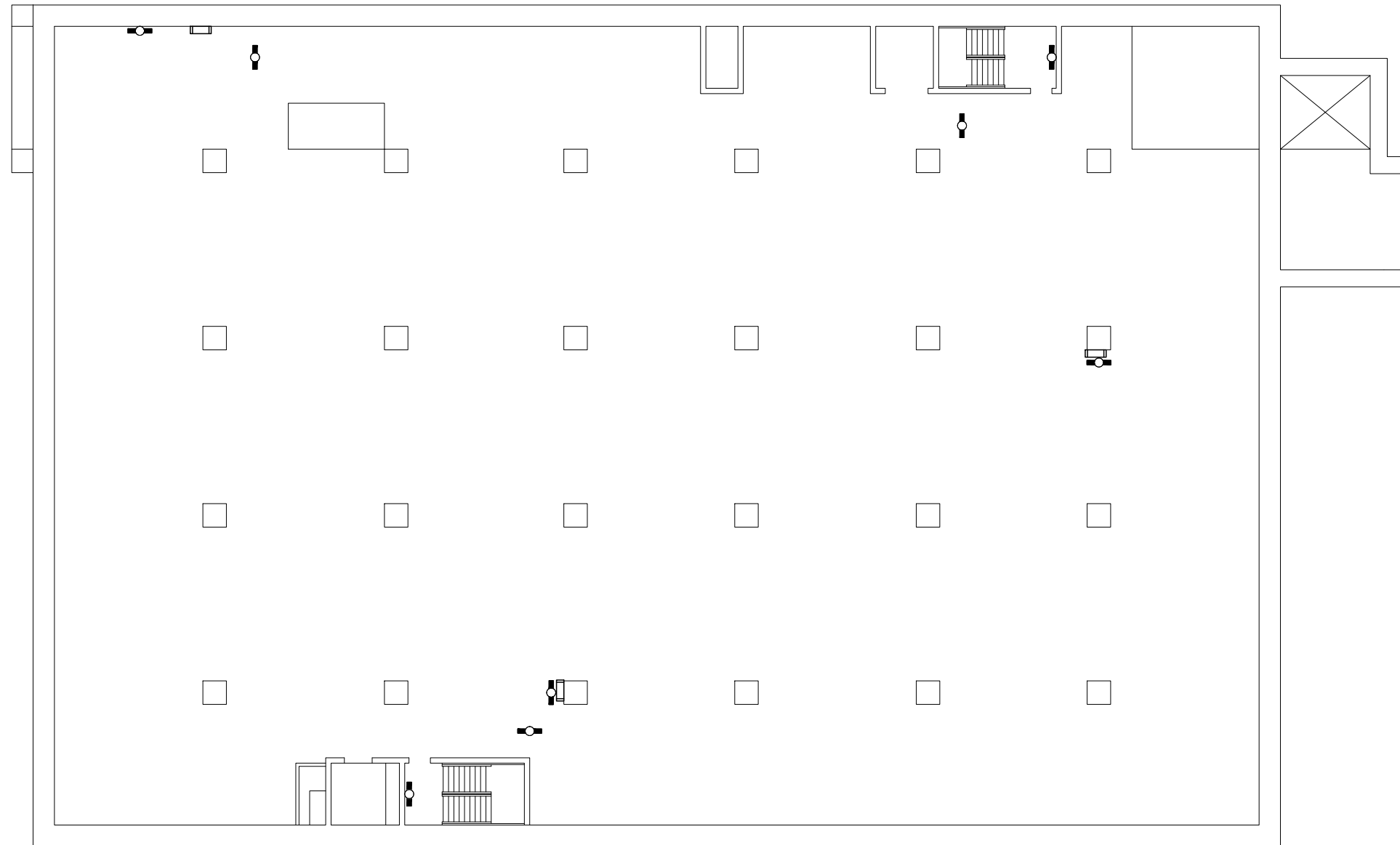
第 8 図

出入管理建屋



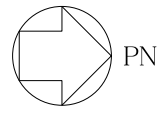
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



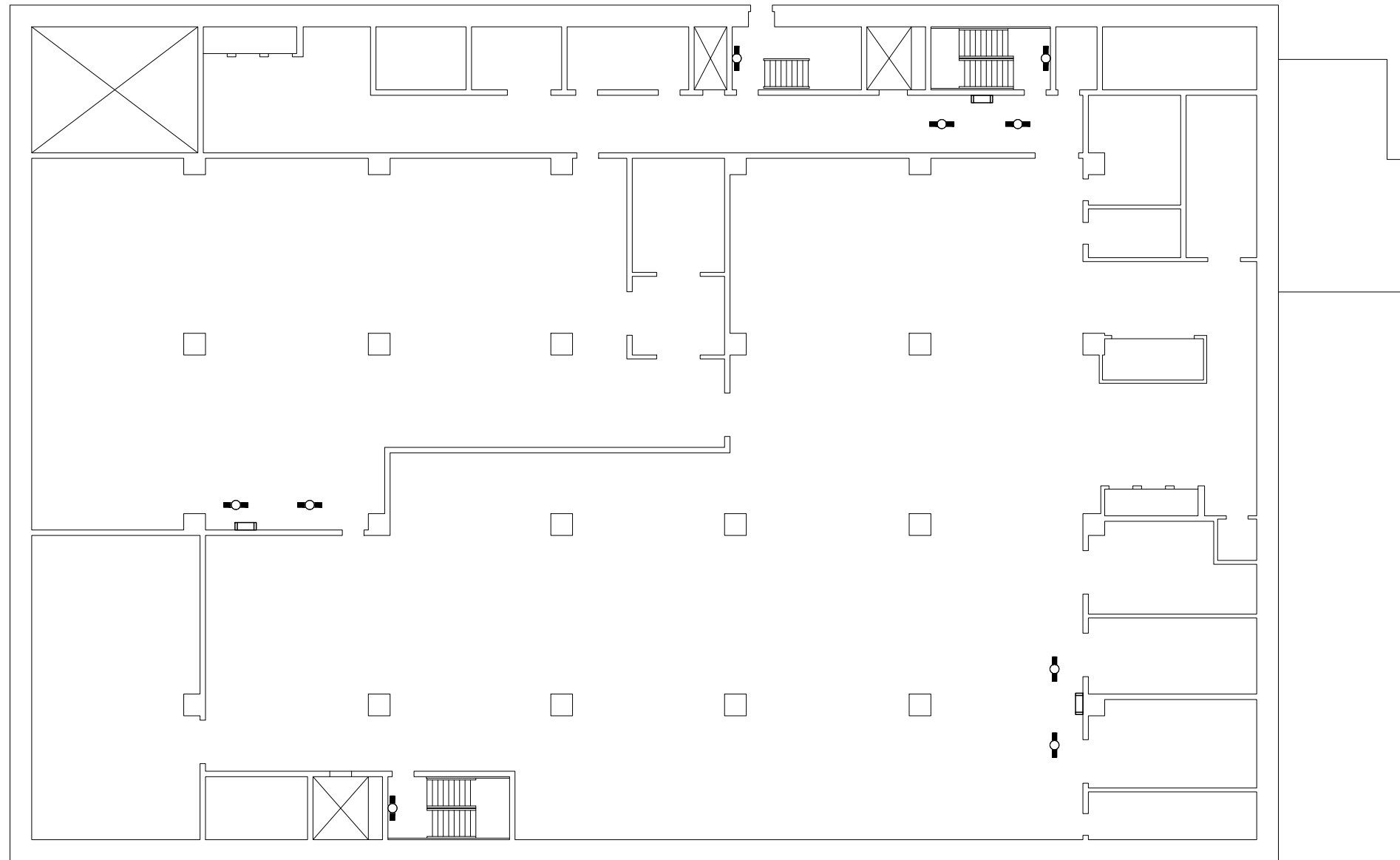
(T. M. S. L. 42. 80) (単位:m)

第8図 消火用の照明器具の配置図
出入管理建屋(1/7) 地下2階



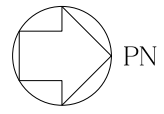
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 50. 30) (単位:m)

第8図 消火用の照明器具の配置図
出入管理建屋(2/7) 地下1階



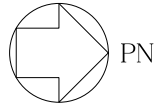
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



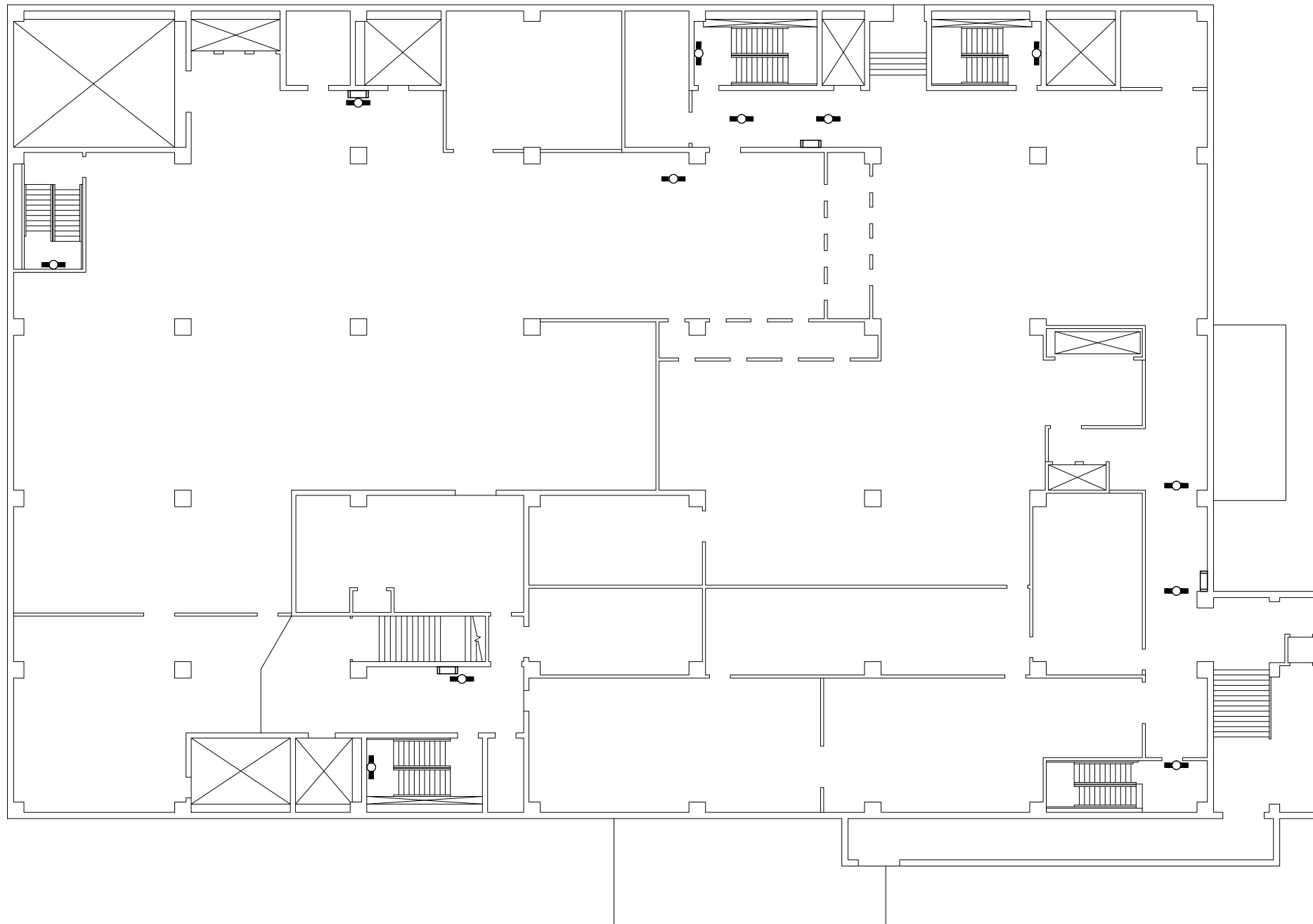
(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第8図 消火用の照明器具の配置図
出入管理建屋(3/7) 地上1階



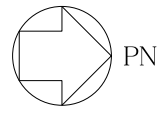
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



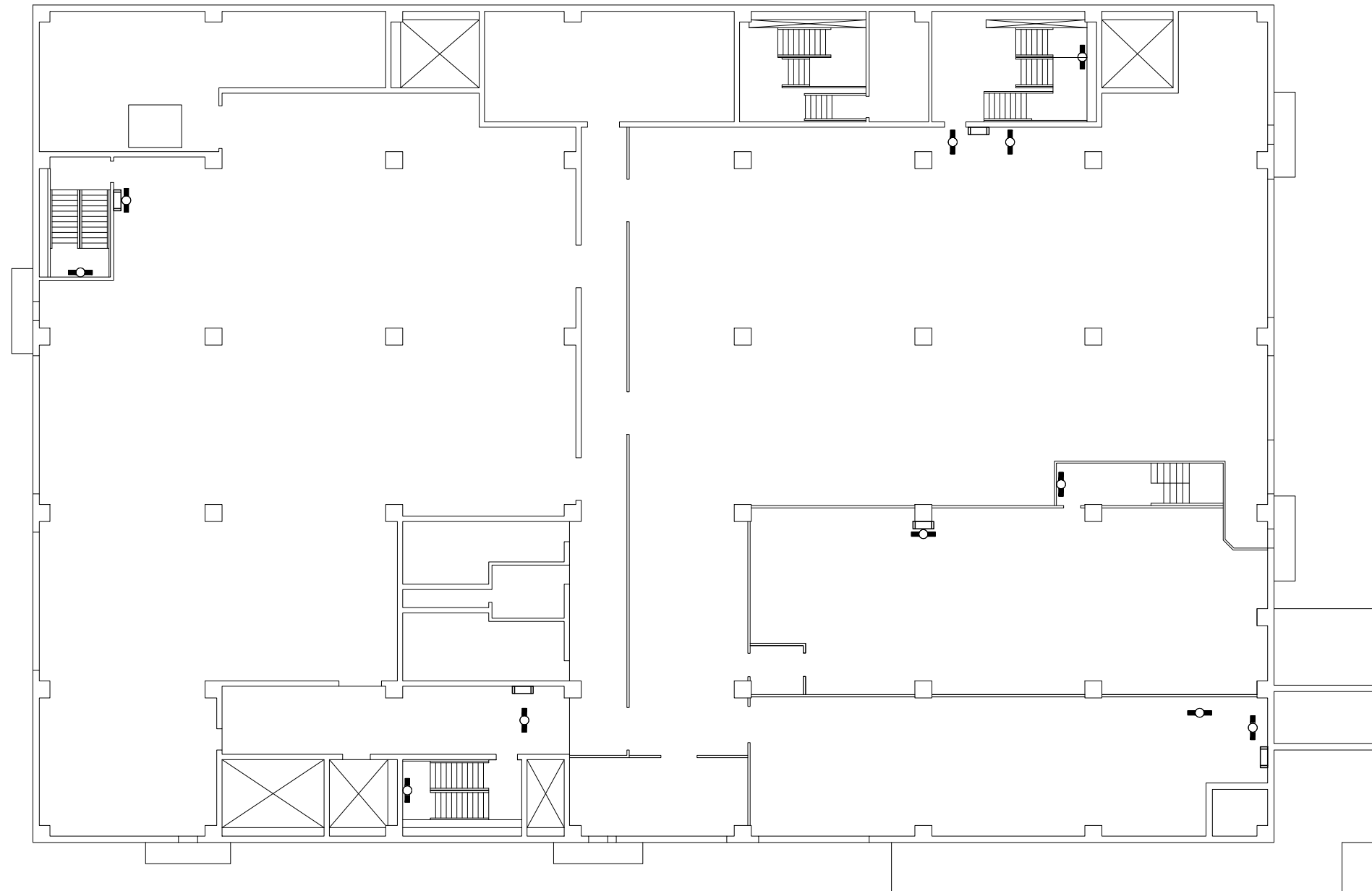
(T. M. S. L. 59. 45) (単位:m)

第8図 消火用の照明器具の配置図
出入管理建屋(4/7) 地上2階



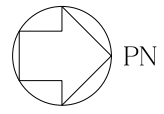
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



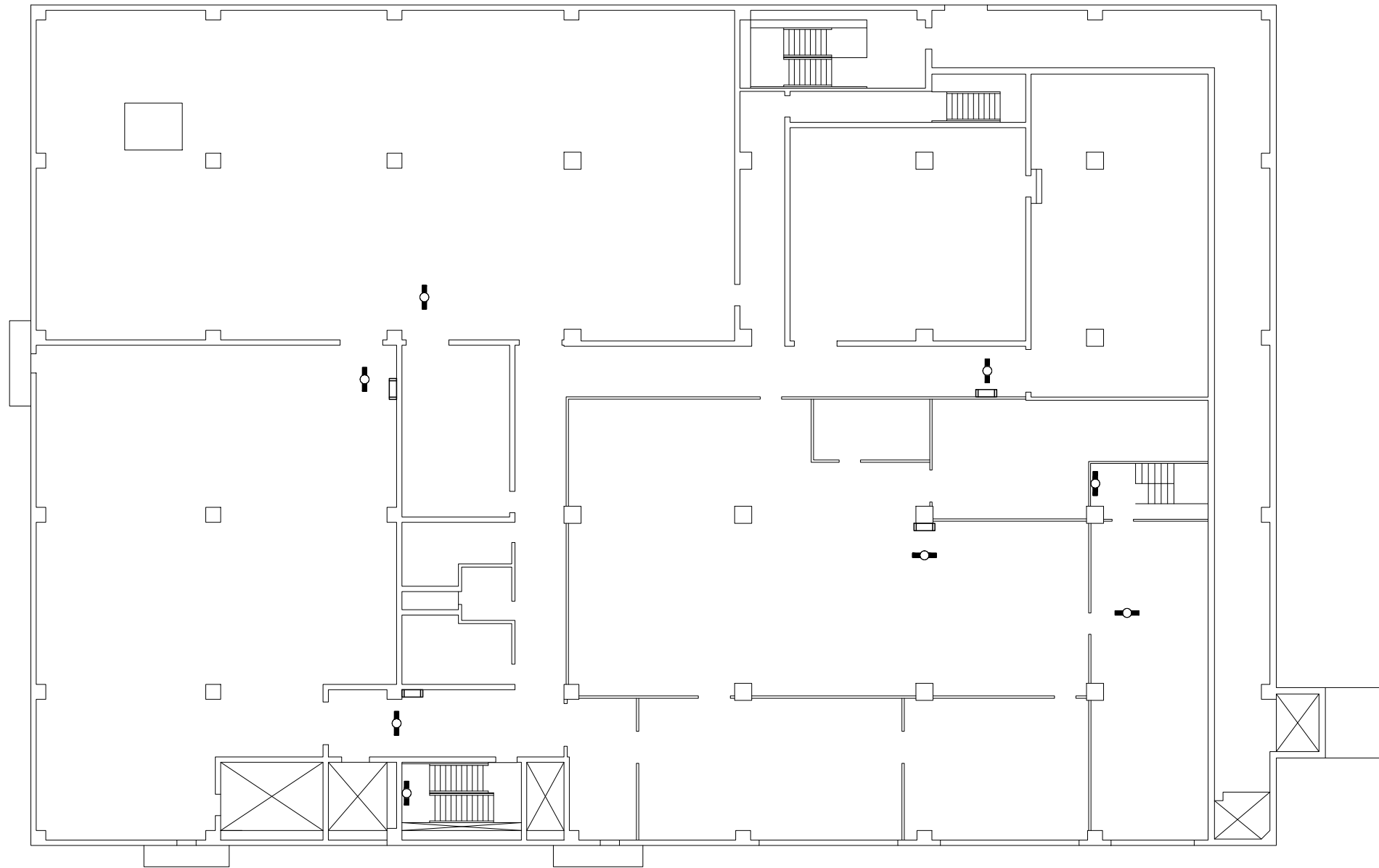
(T. M. S. L. 63. 60) (単位:m)

第8図 消火用の照明器具の配置図
出入管理建屋(5/7) 地上3階



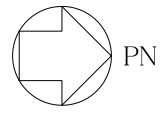
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



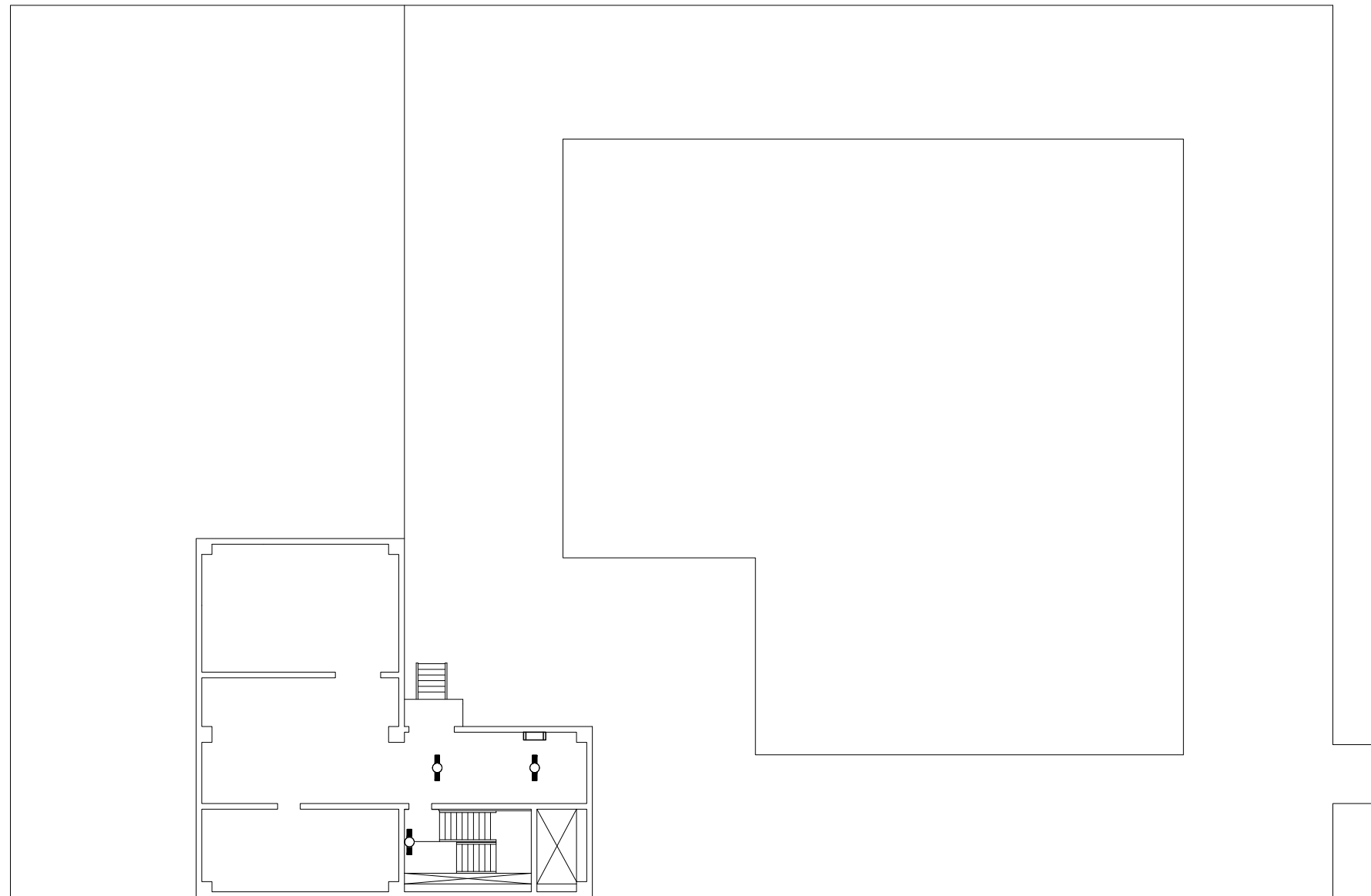
(T. M. S. L. 67. 80) (単位:m)

第8図 消火用の照明器具の配置図
出入管理建屋(6/7) 地上4階



凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 73.80) (単位:m)

第8図 消火用の照明器具の配置図
出入管理建屋(7/7) 地上5階

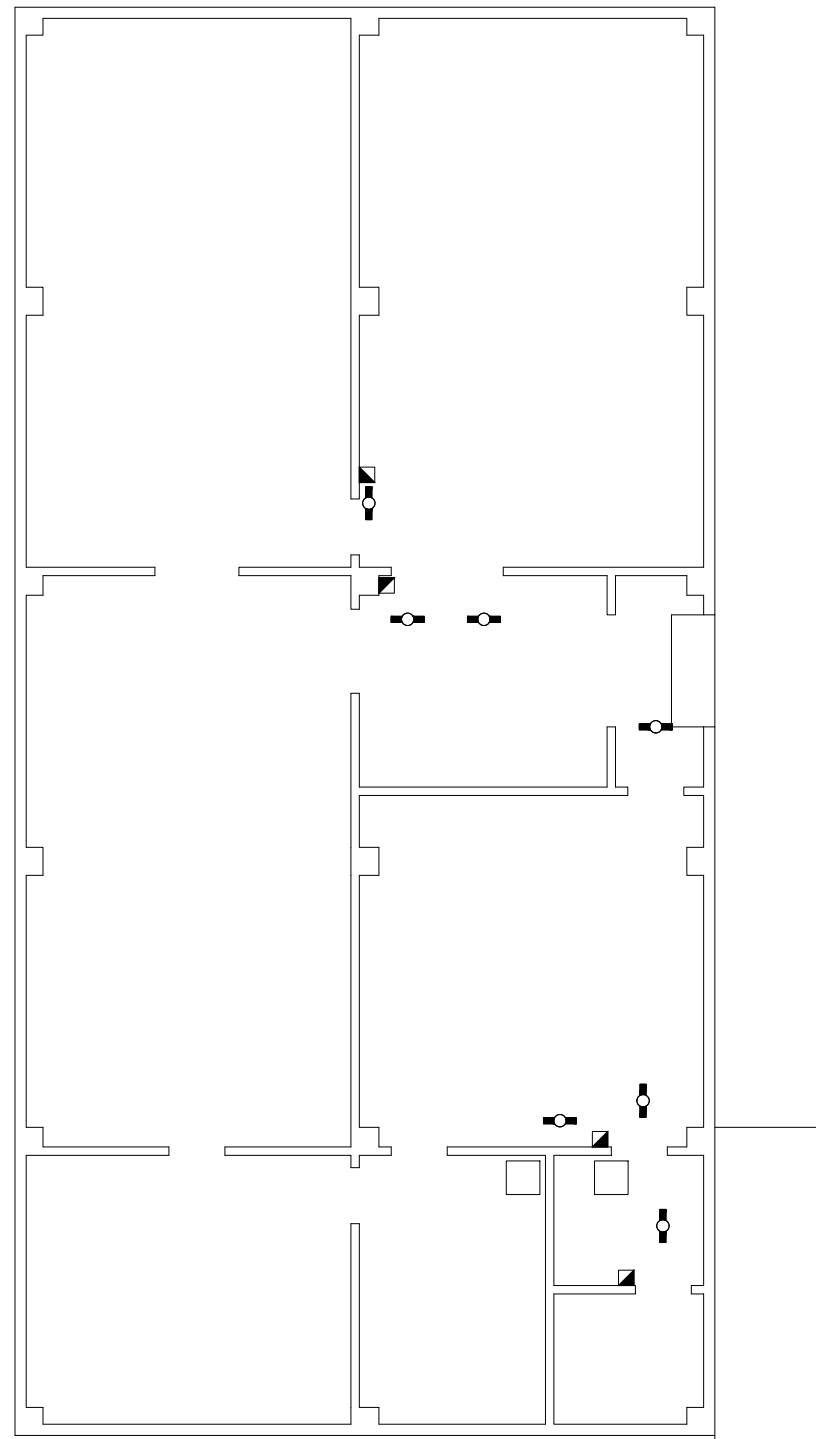
第 9 図

主排気筒管理建屋



凡例

- : 固定式消火設備操作盤
- : 電源内蔵式照明

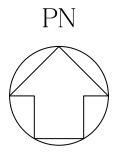


(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第9図 消火用の照明器具の配置図
主排気筒管理建屋 地上1階

第 10 図

緊急時対策建屋

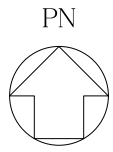


- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 固定式消火設備操作盤
 - : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 46. 80) (単位:m)

第10図 消火用の照明器具の配置図
緊急時対策建屋(1/3) 地下1階

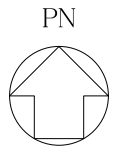


- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 固定式消火設備操作盤
 - : 電源内蔵式照明

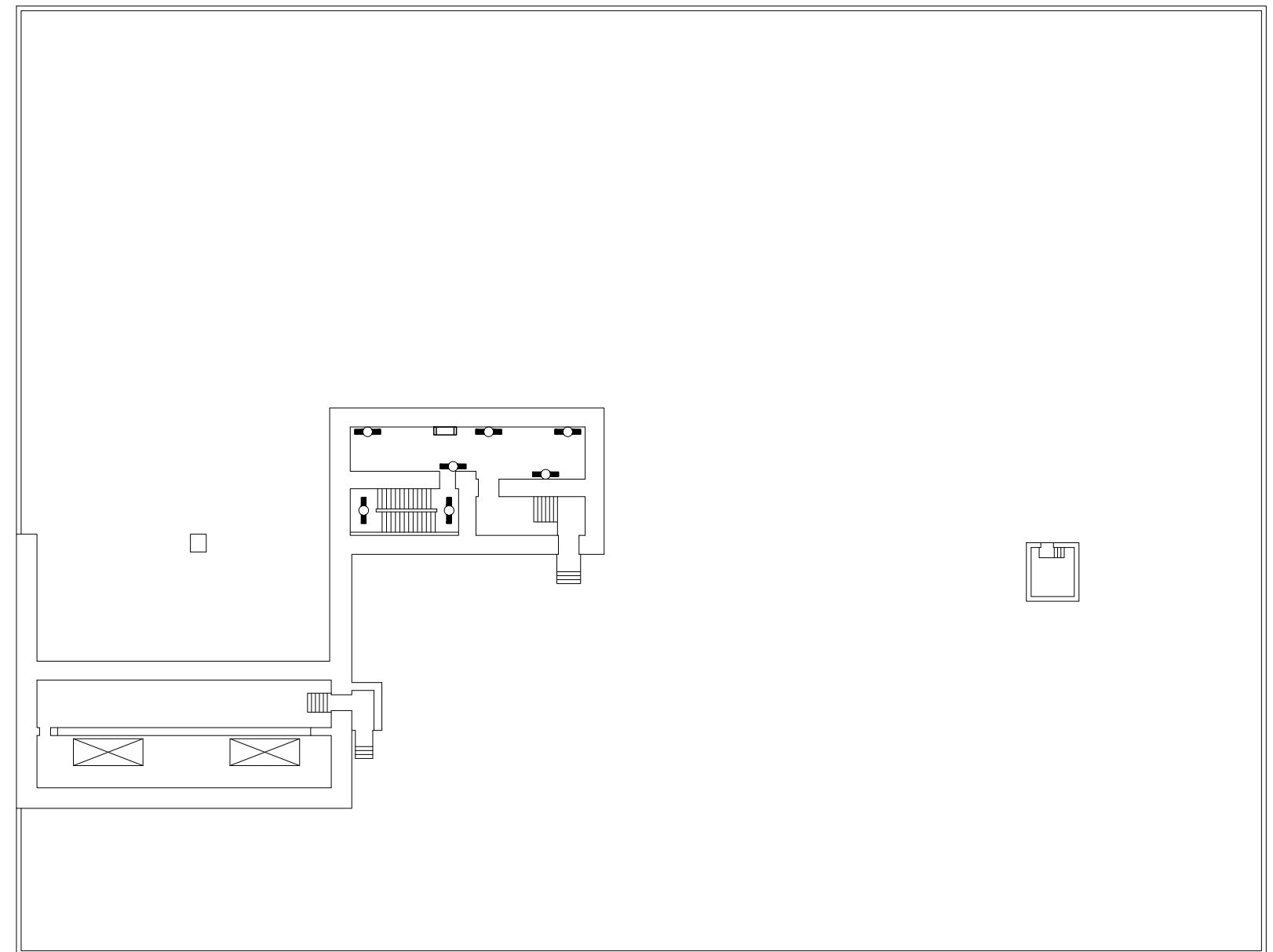


(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第10図 消火用の照明器具の配置図
緊急時対策建屋(2/3) 地上1階



- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明



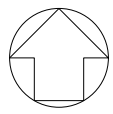
(T. M. S. L. 63. 60) (単位:m)

第10図 消火用の照明器具の配置図
緊急時対策建屋(3/3) 屋上階

第 11 図

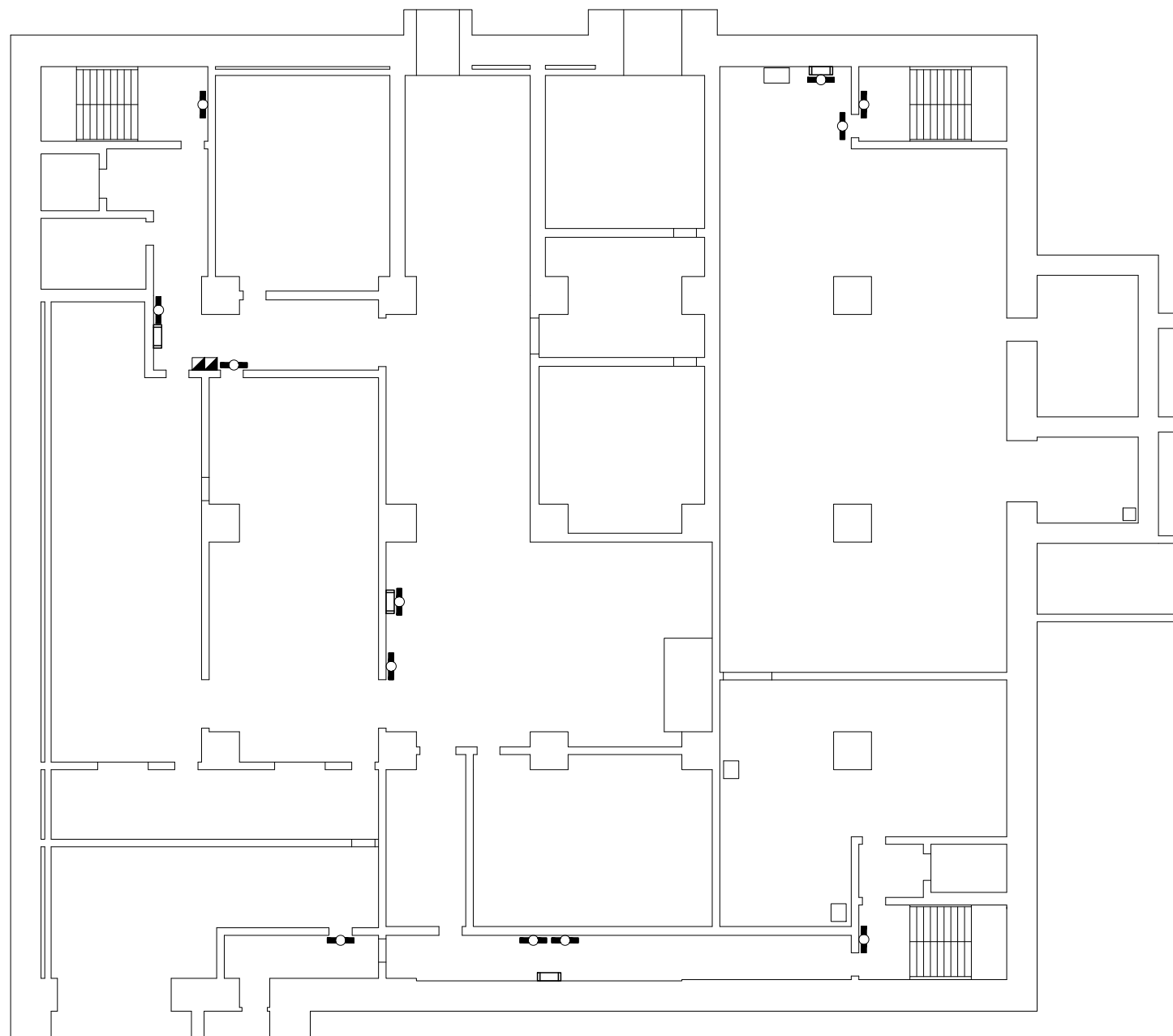
ウラン脱硝建屋

PN



凡例

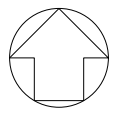
- : 屋内消火栓
- : 固定式消火設備操作盤
- : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 46. 80) (単位:m)

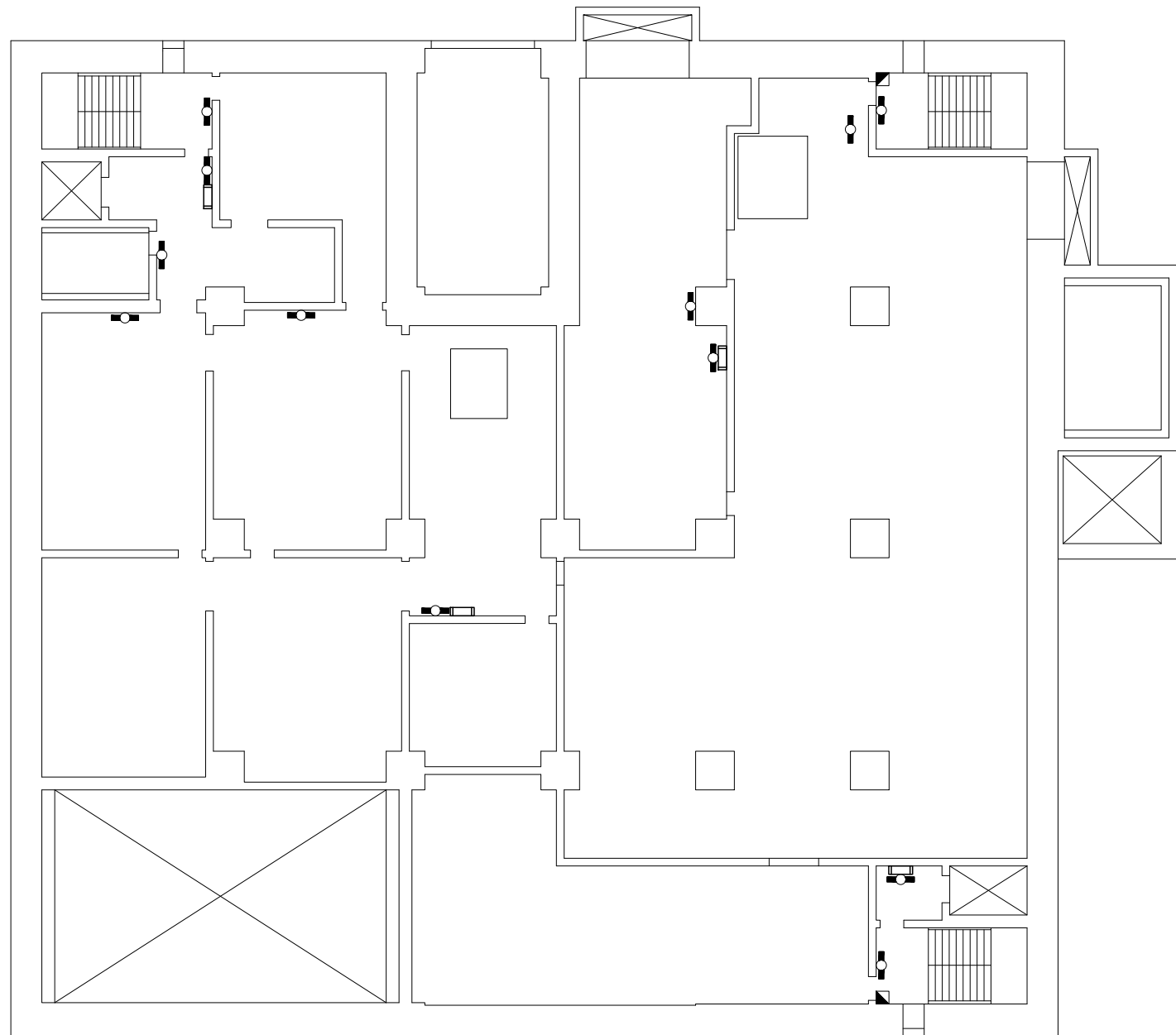
第11図 消火用の照明器具の配置図
ウラン脱硝建屋(1/6) 地下1階

PN



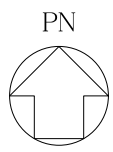
凡例

- : 屋内消火栓
- : 固定式消火設備操作盤
- : 電源内蔵式照明



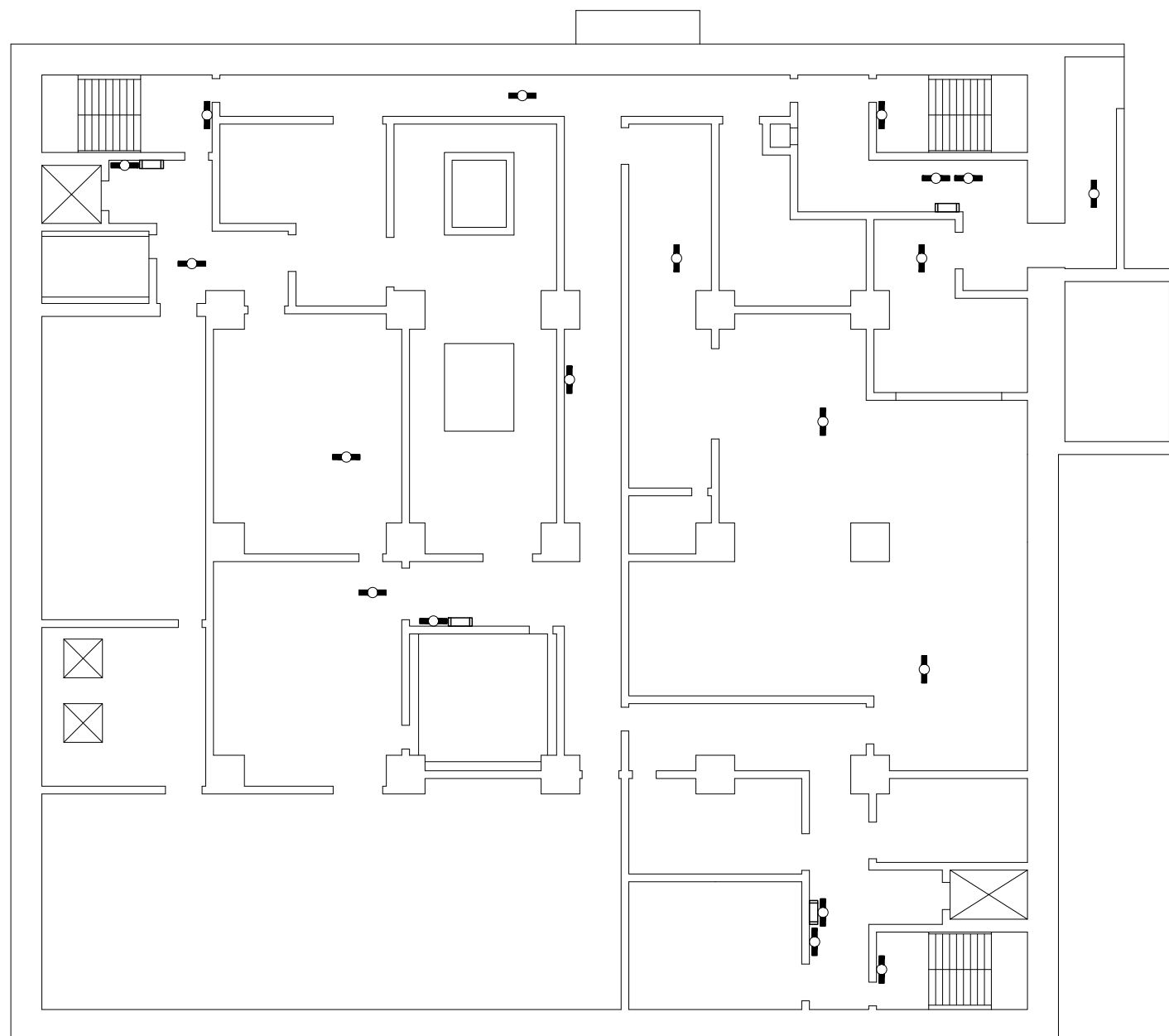
(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第11図 消火用の照明器具の配置図
ウラン脱硝建屋(2/6) 地上1階



凡例

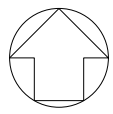
- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 62. 10) (単位:m)

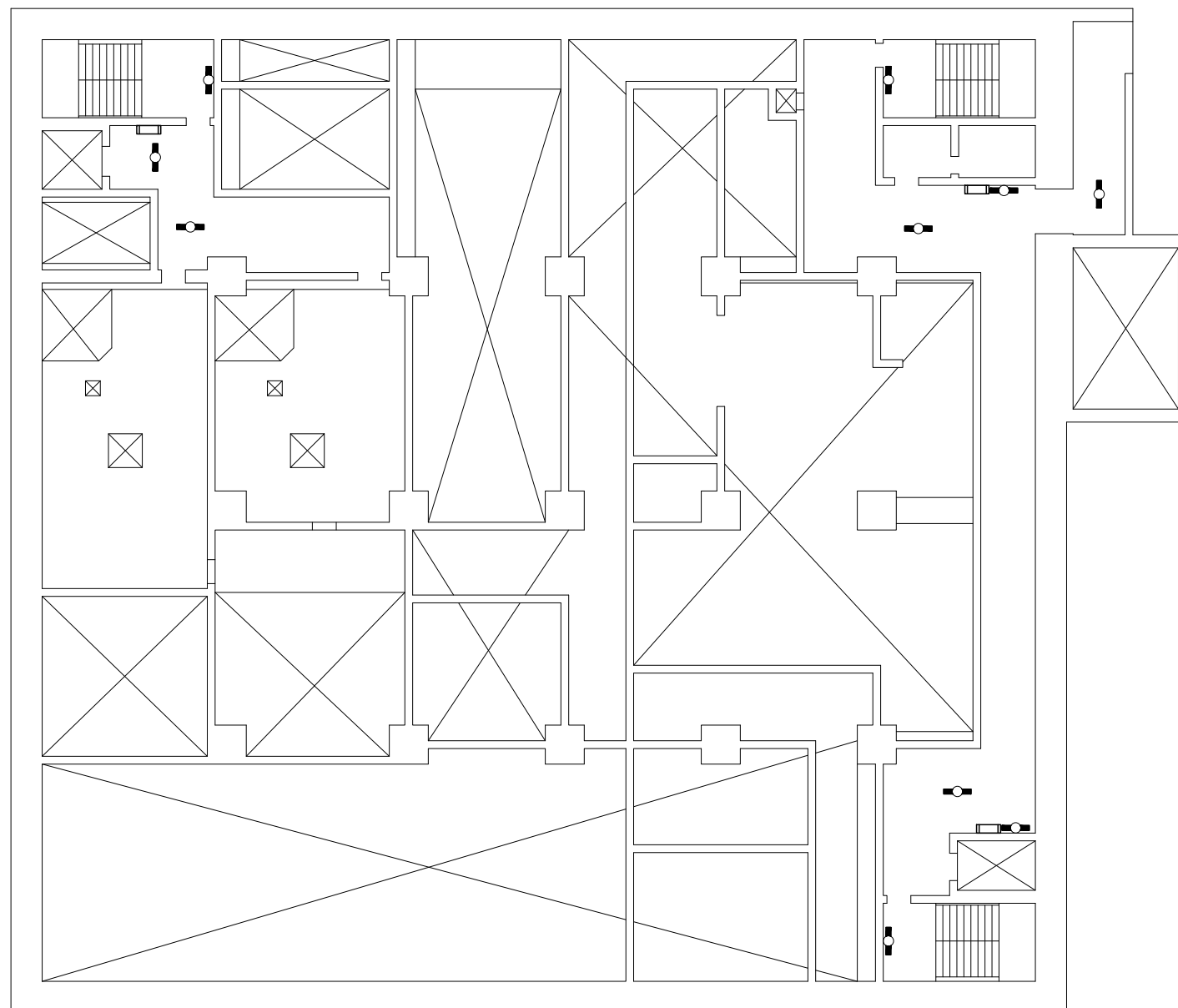
第11図 消火用の照明器具の配置図
ウラン脱硝建屋(3/6) 地上2階

PN



凡例

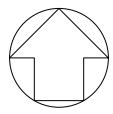
- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 65. 50) (単位:m)

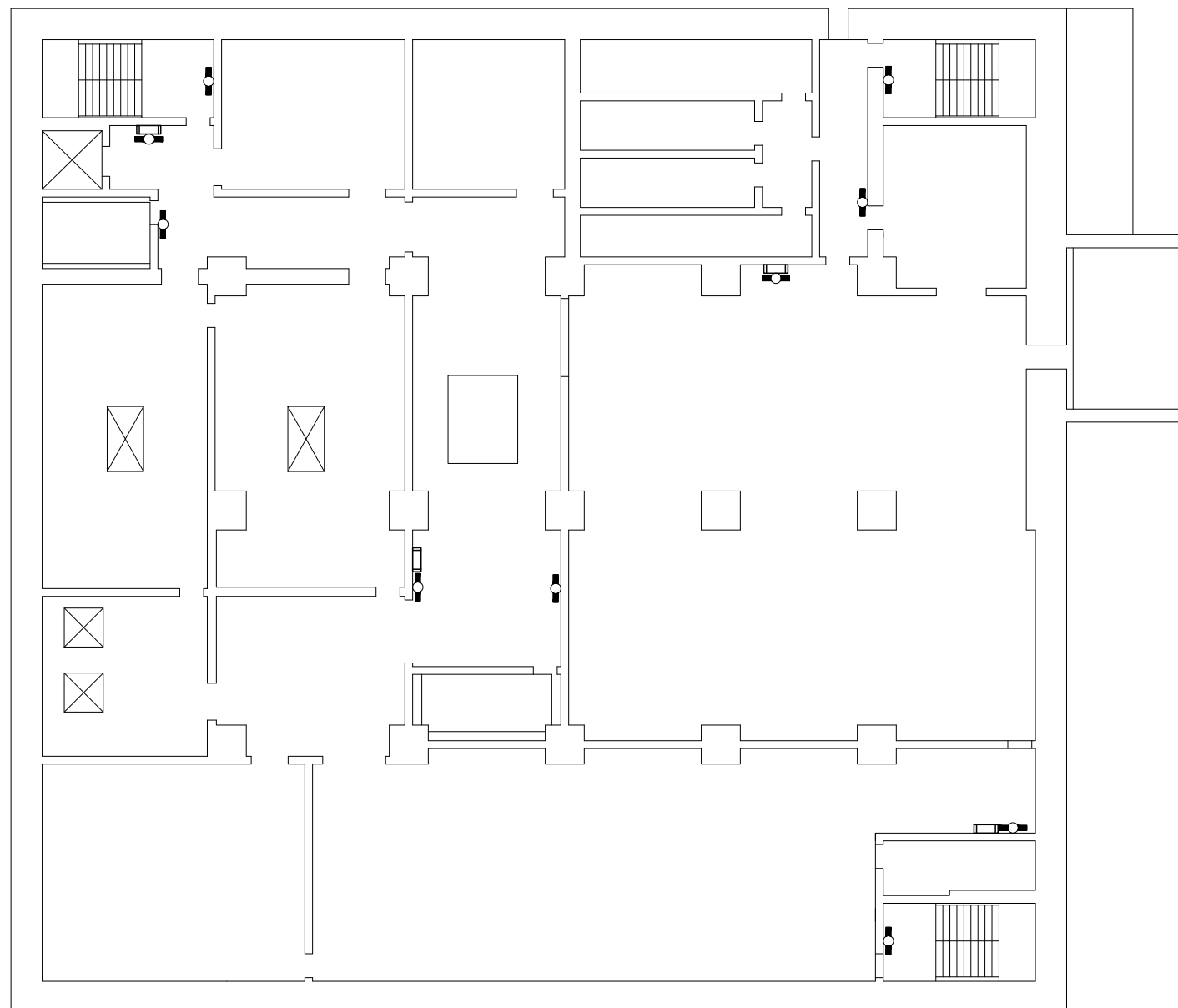
第11図 消火用の照明器具の配置図
ウラン脱硝建屋(4/6) 地上3階

PN



凡例

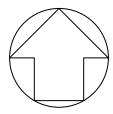
- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 68.90) (単位:m)

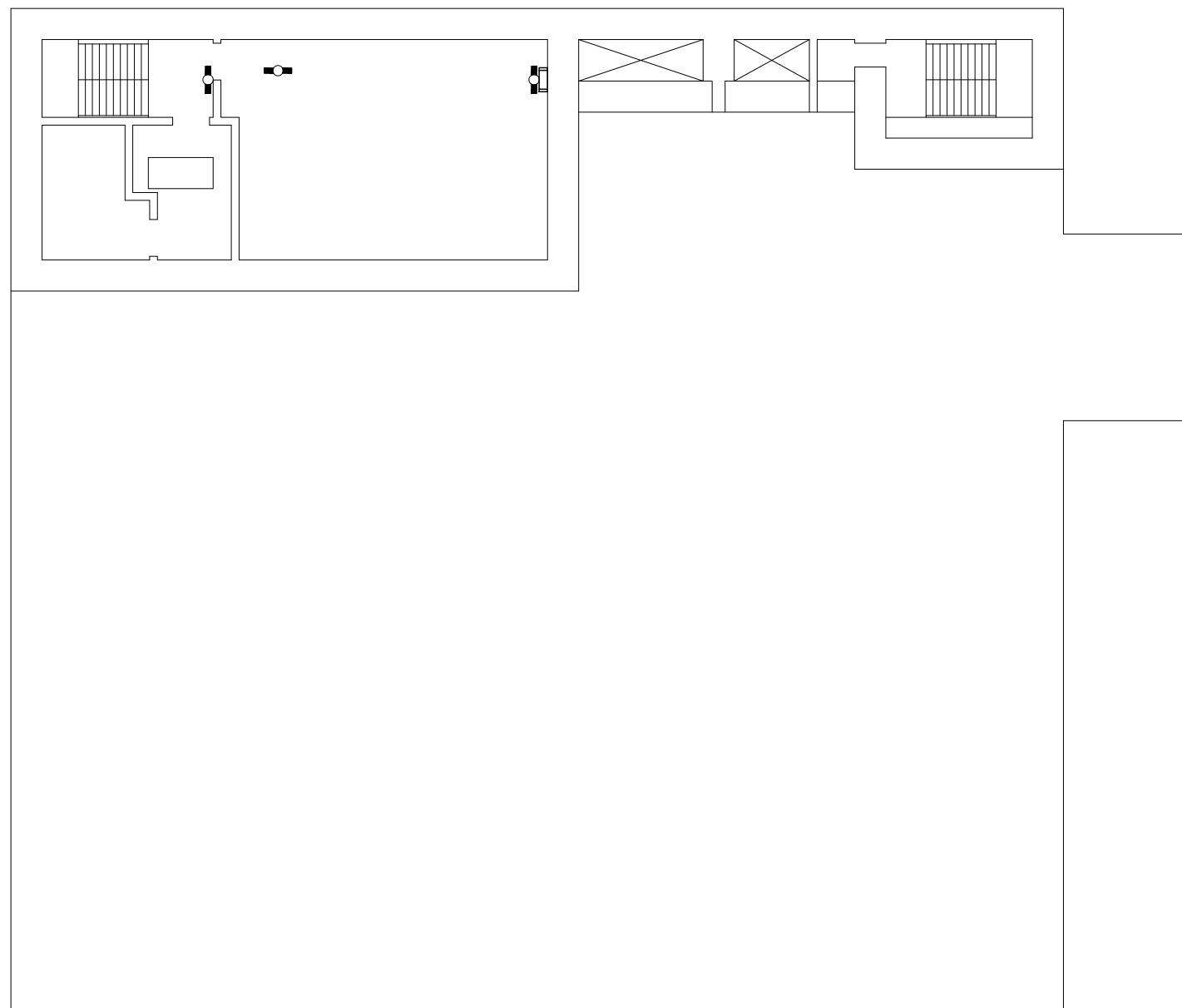
第11図 消火用の照明器具の配置図
ウラン脱硝建屋(5/6) 地上4階

PN



凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明

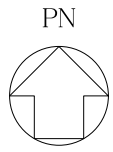


(T. M. S. L. 76. 70) (単位:m)

第11図 消火用の照明器具の配置図
ウラン脱硝建屋(6/6) 地上5階

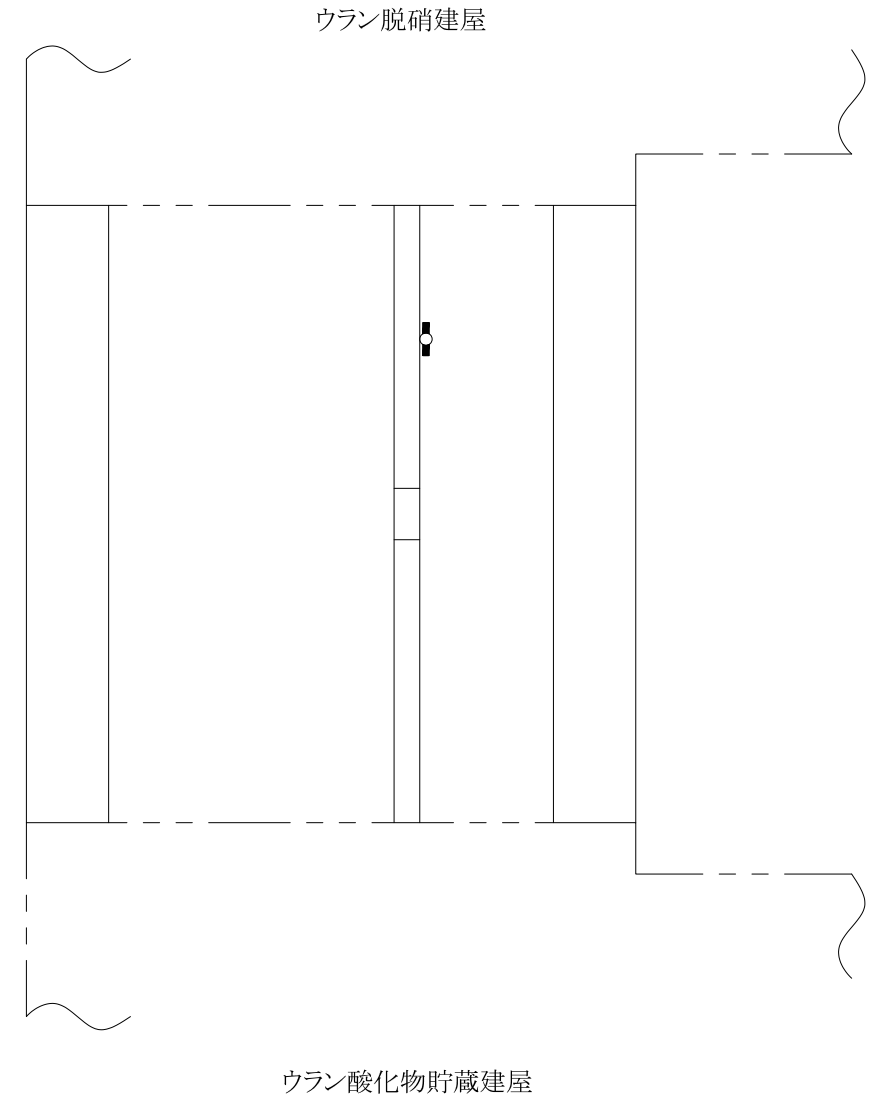
第 12 図

ウラン脱硝建屋/ウラン酸化物貯蔵建屋
間洞道



凡例

● : 電源内蔵式照明

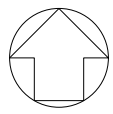


(T. M. S. L. 46. 80) (単位:m)

第12図 消火用の照明器具の配置図
ウラン脱硝建屋/
ウラン酸化物貯蔵建屋間洞道

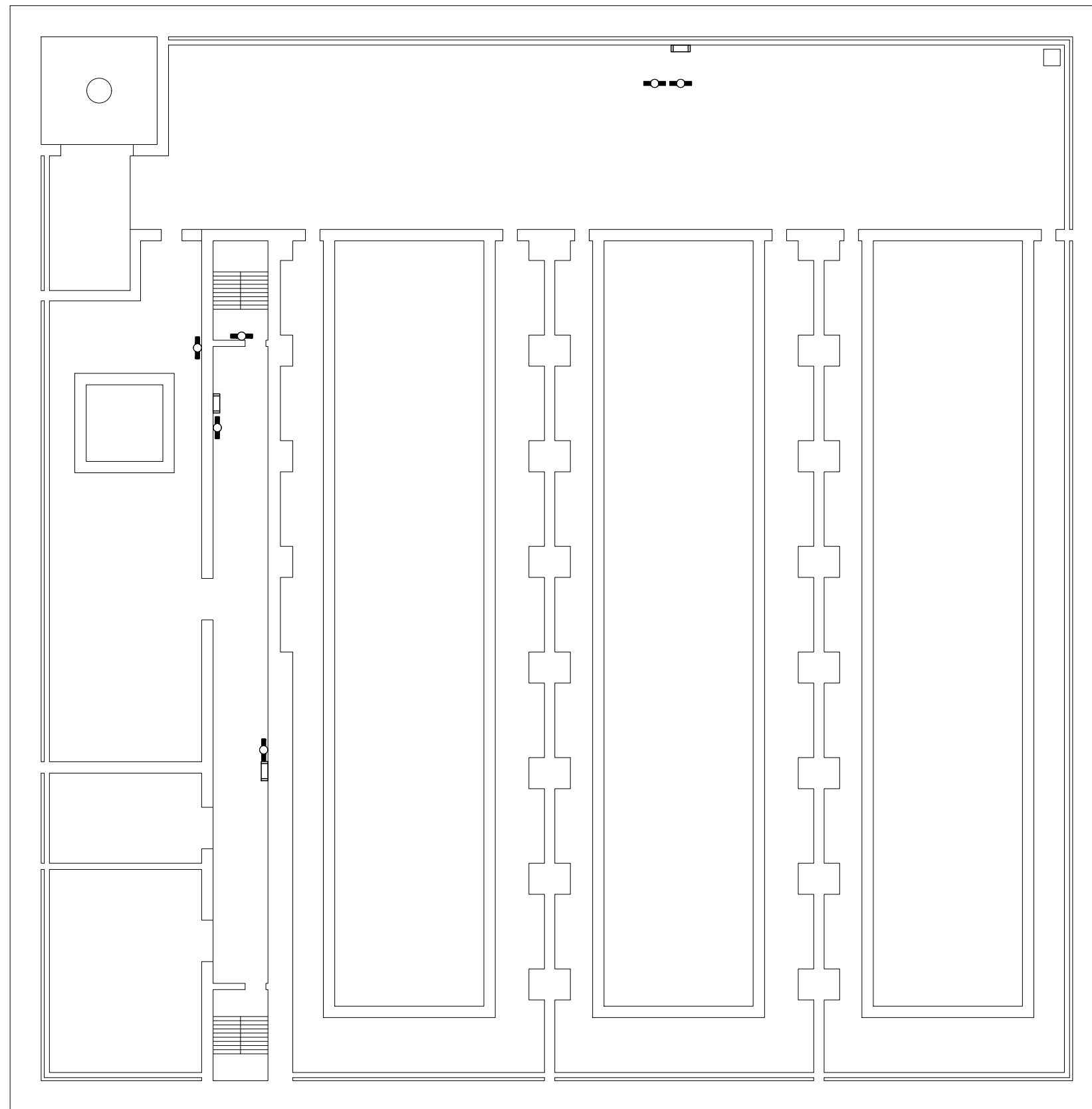
第 13 図 ウラン酸化物貯蔵建屋

PN



凡例

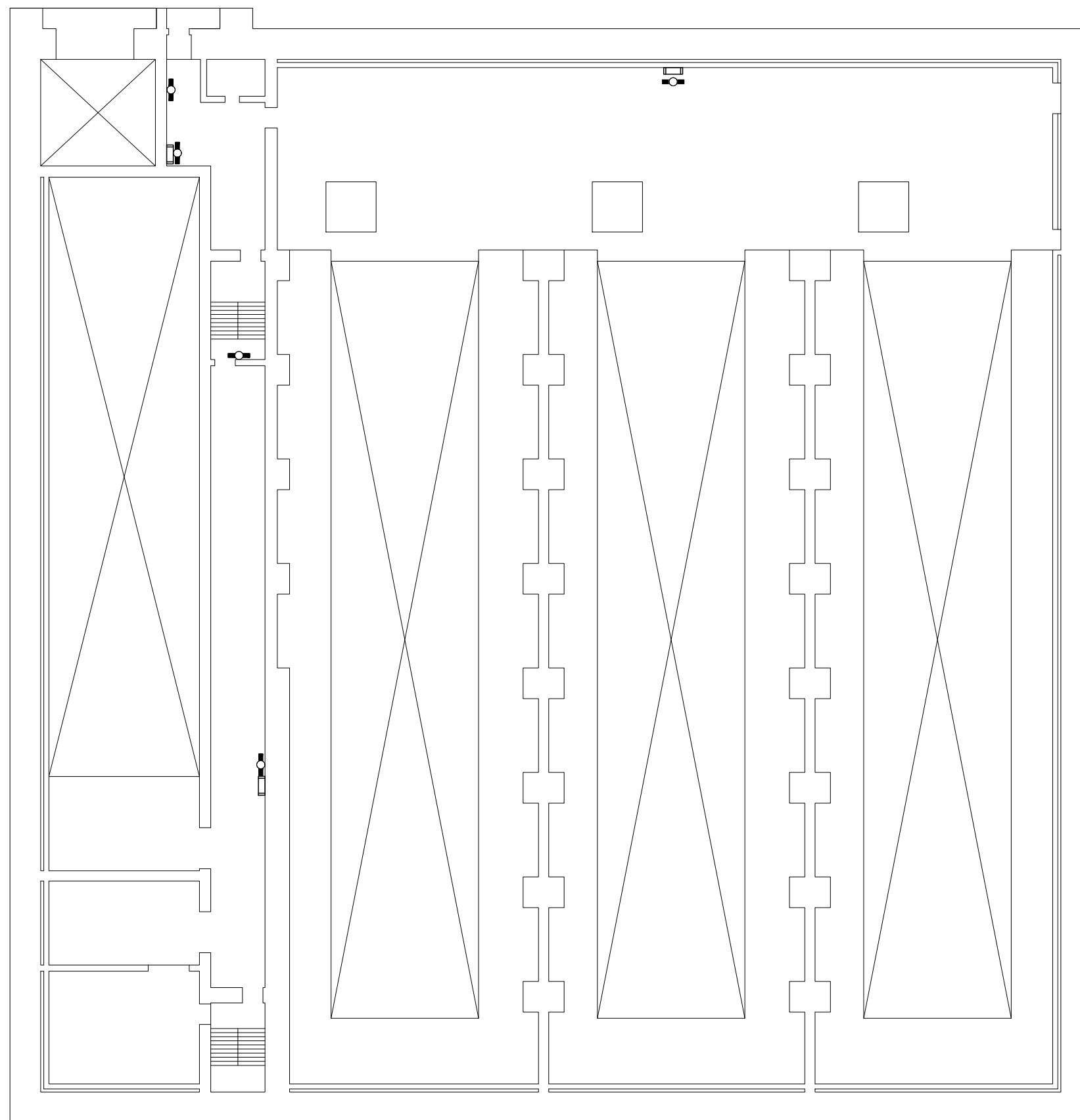
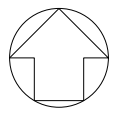
- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 42. 10) (単位:m)

第13図 消火用の照明器具の配置図
ウラン酸化物貯蔵建屋(1/4) 地下2階

PN



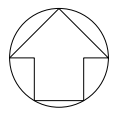
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明

(T. M. S. L. 48. 50) (単位:m)

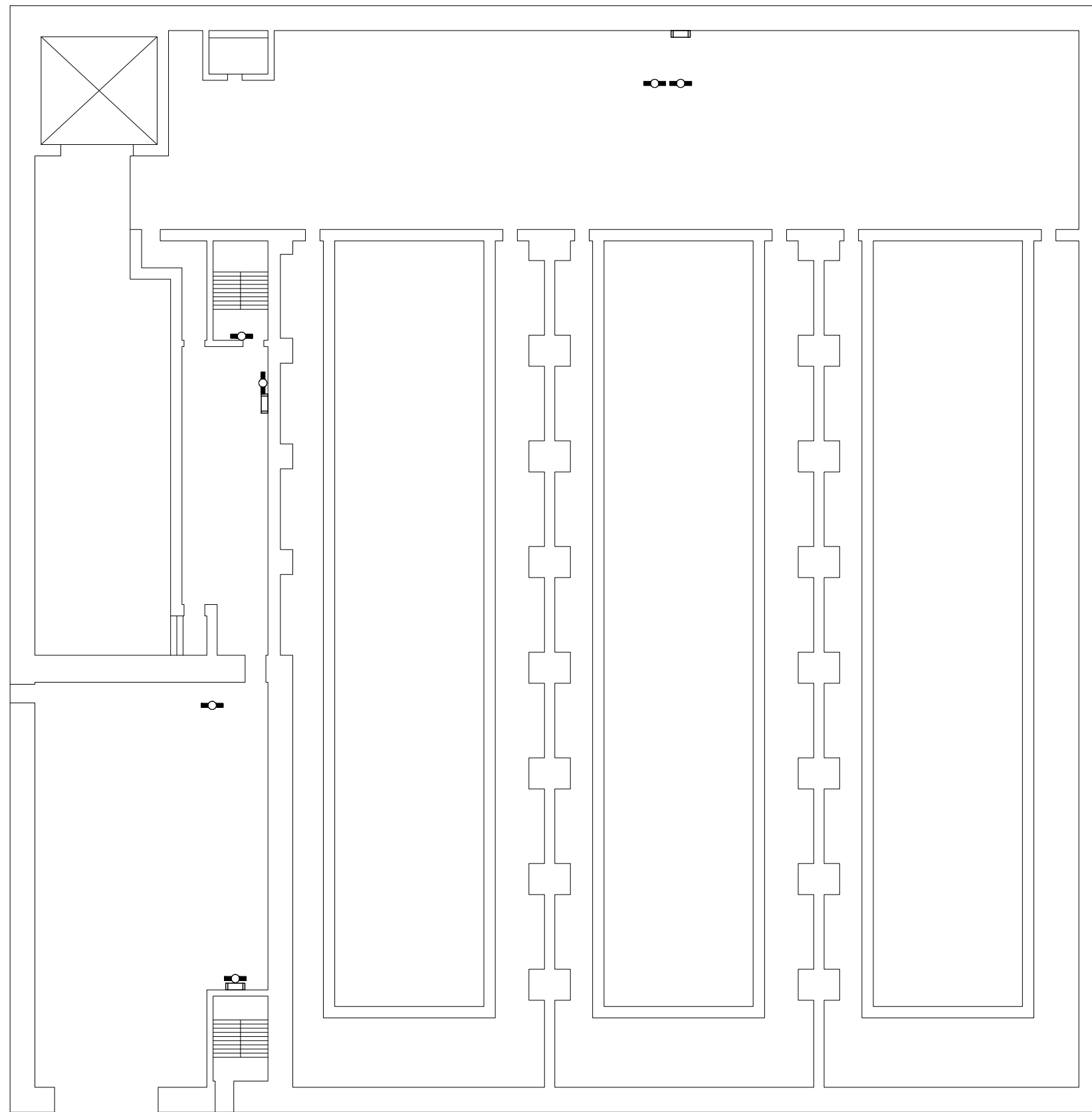
第13図 消火用の照明器具の配置図
ウラン酸化物貯蔵建屋(2/4) 地下1階

PN



凡例

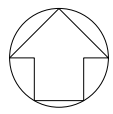
- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明





(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

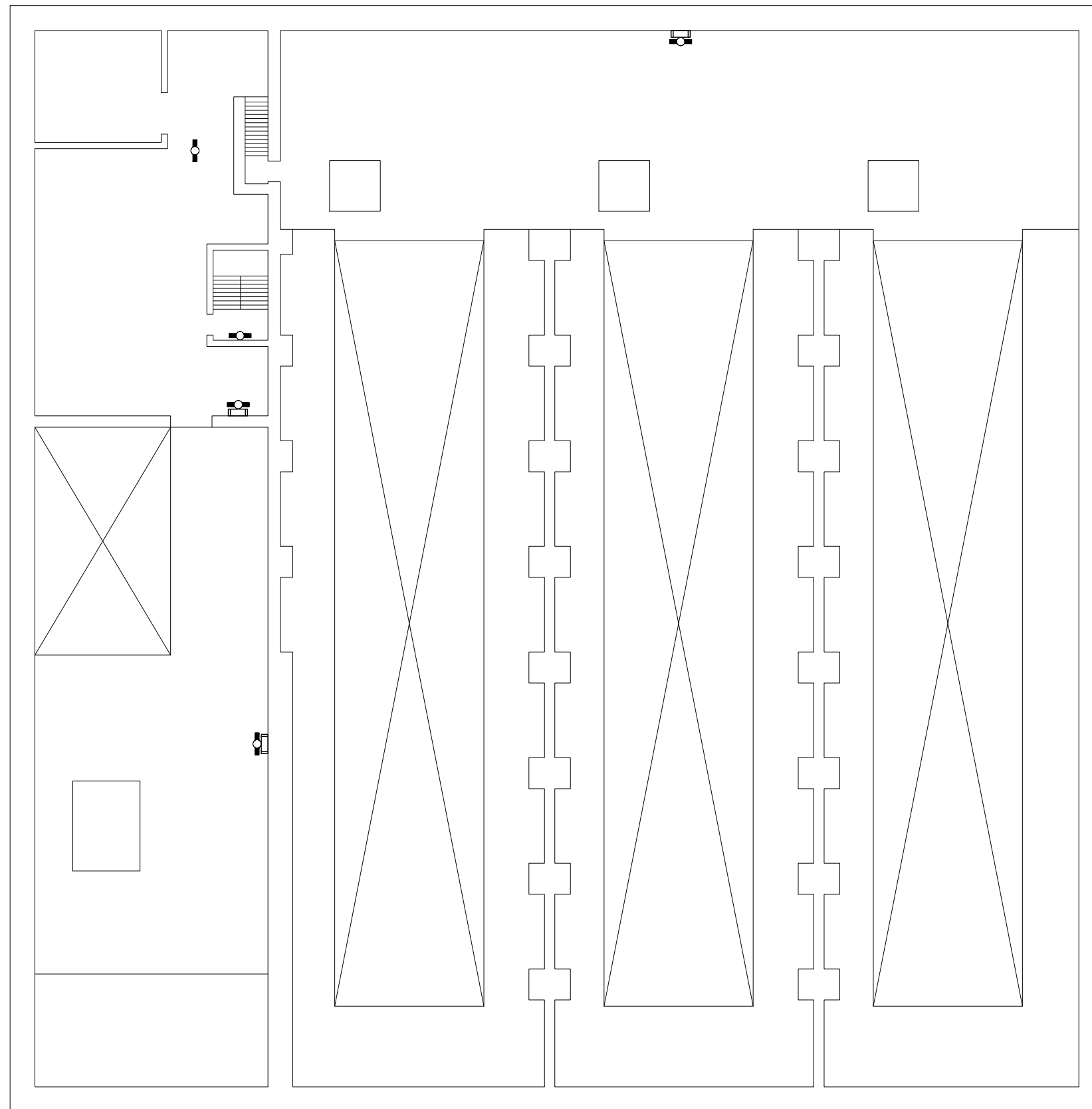
第13図 消火用の照明器具の配置図
ウラン酸化物貯蔵建屋(3/4) 地上1階

PN



凡例

-  : 屋内消火栓
-  : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 62. 10) (単位:m)

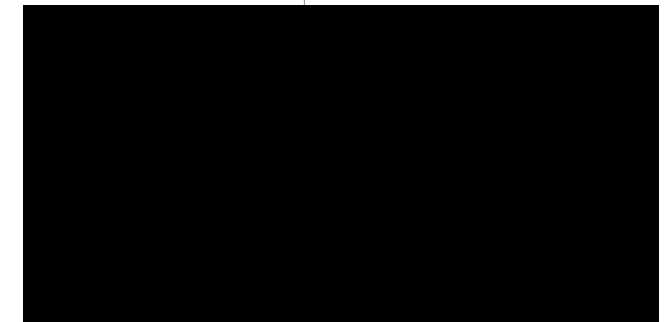
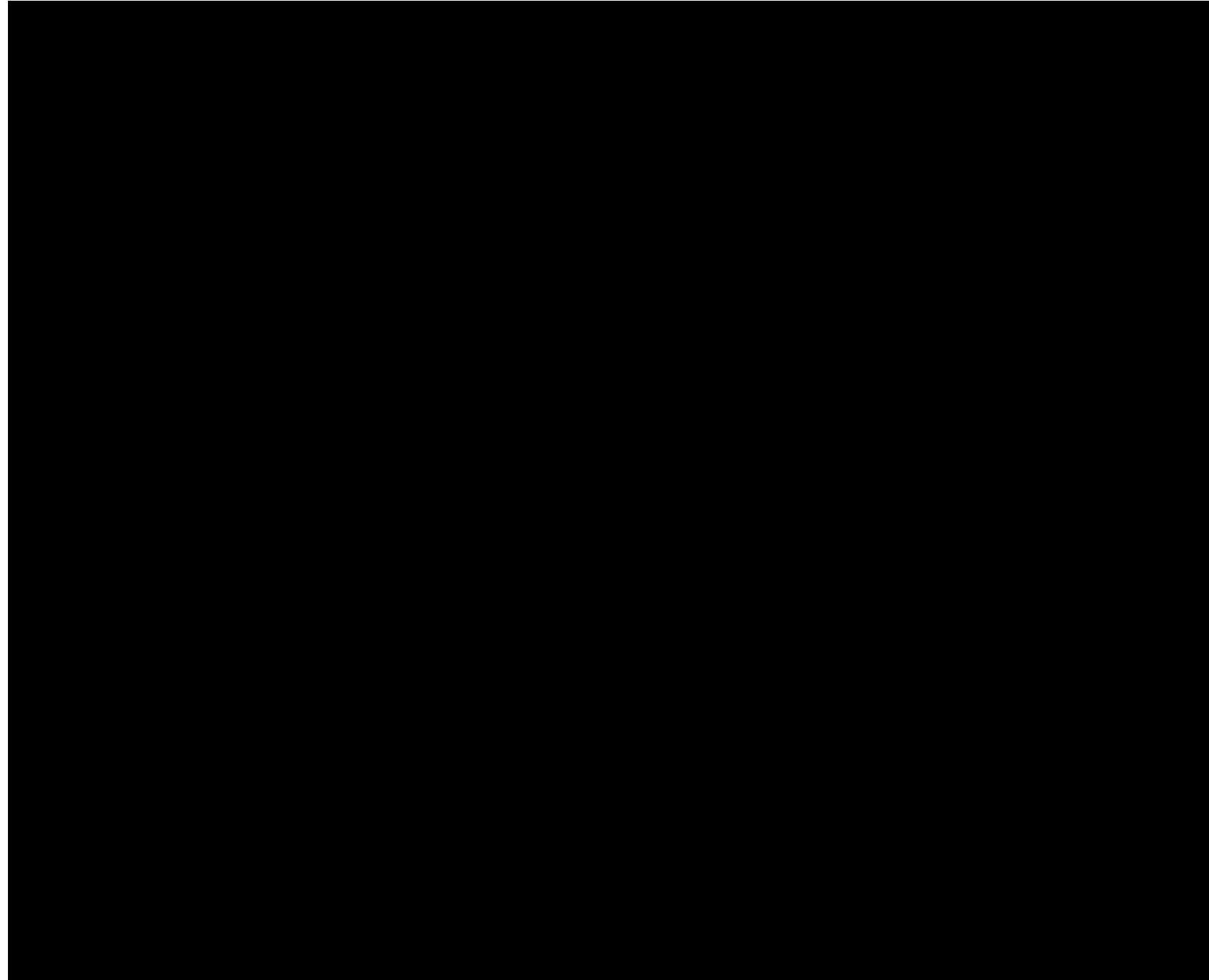
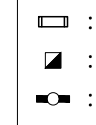
第13図 消火用の照明器具の配置図
ウラン酸化物貯蔵建屋(4/4) 地上2階

第 14 図

ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋



凡例



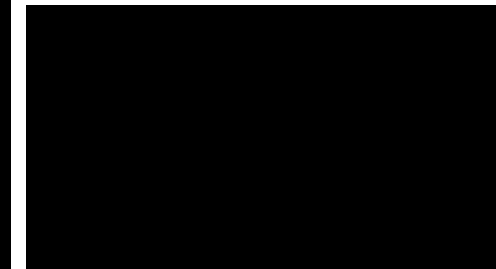
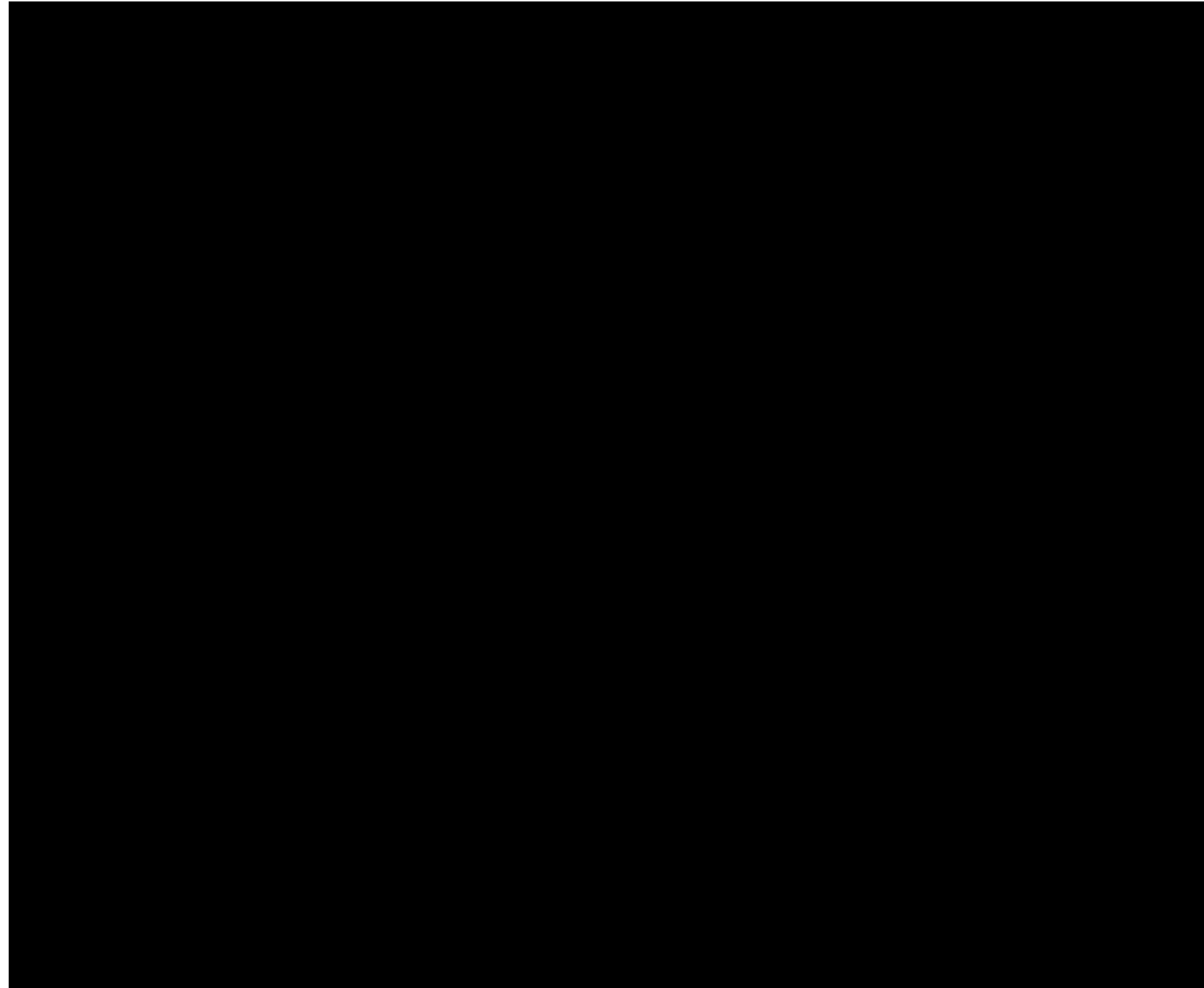
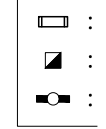
T.M.S.

(T. M. S. L. 39. 80) (単位:m)

第14図 消火用の照明
ウラン・プルトニウム



凡例



T.M.S.L. 51.



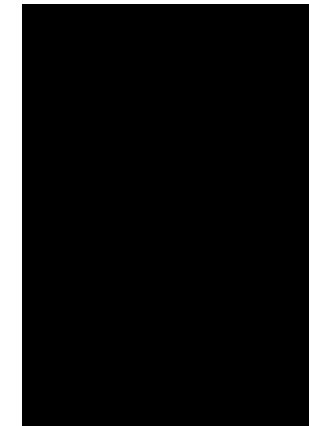
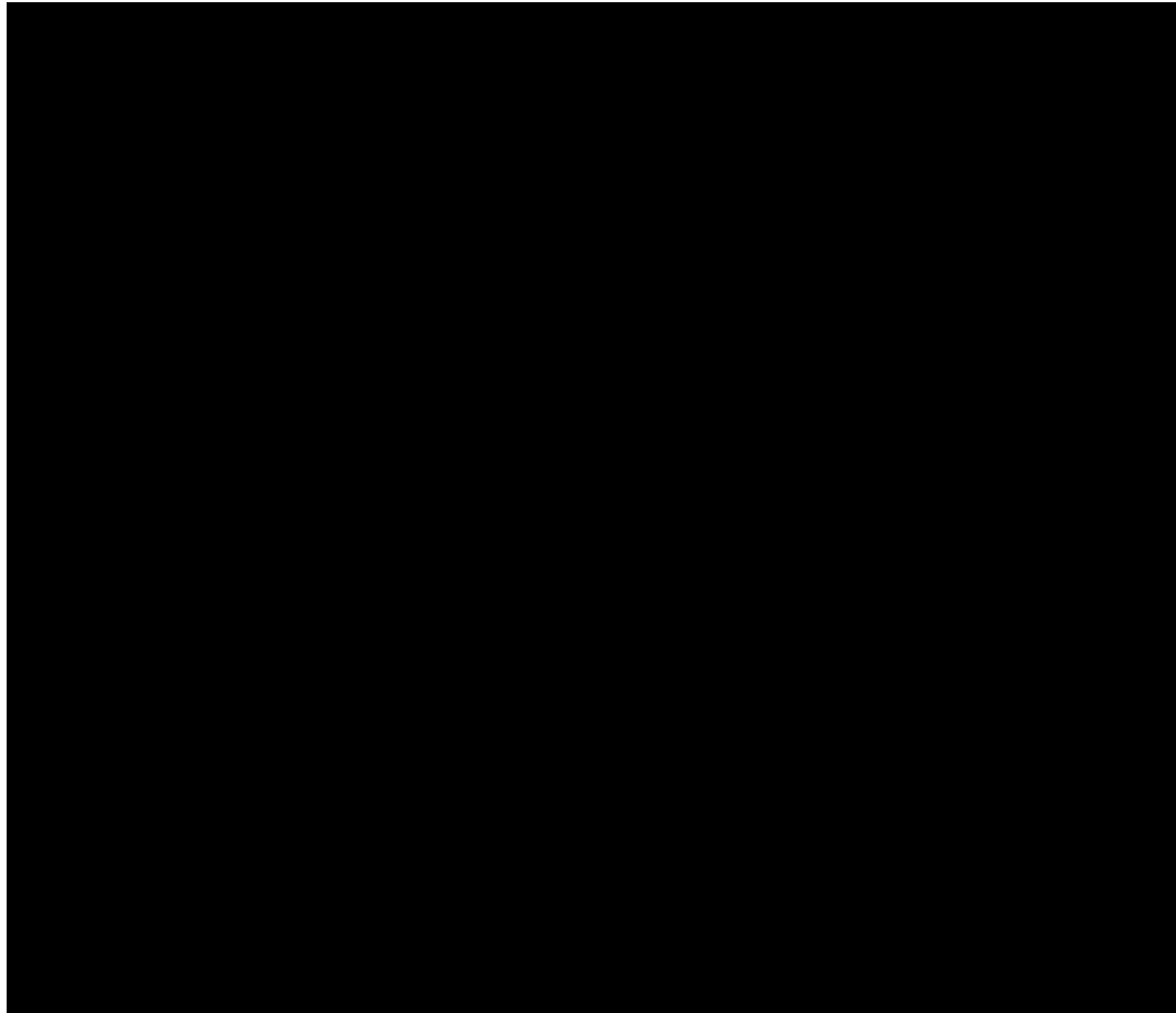
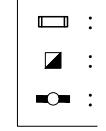
T.M.S.L. 50.

(T. M. S. L. 47. 30) (単位:m)

第14図 消火用の照明
ウラン・プルトニウム



凡例



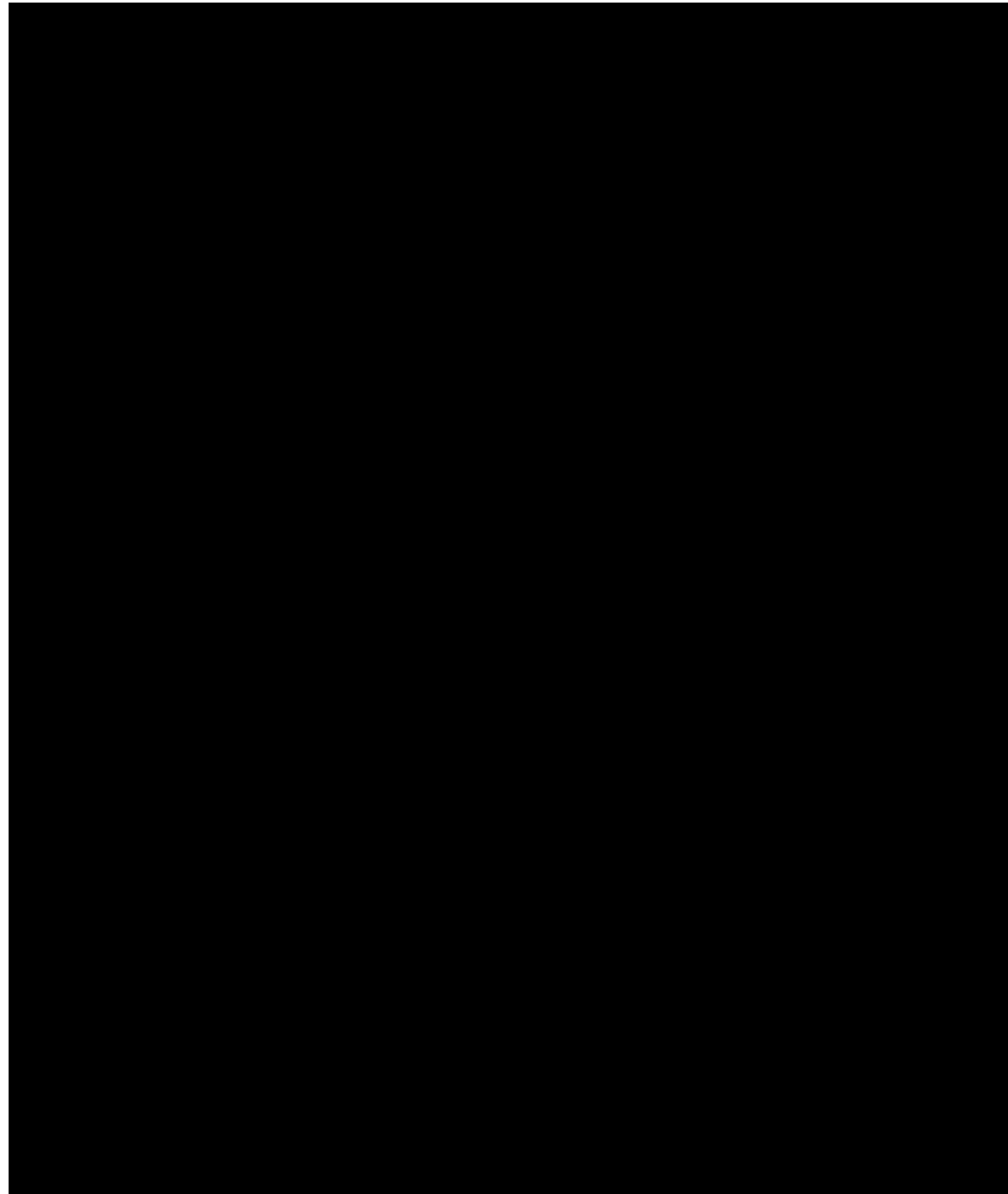
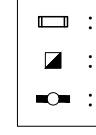
T.M.S.L. 59

(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第14図 消火用の照明
ウラン・プルトニウム



凡例



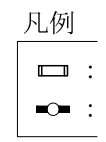
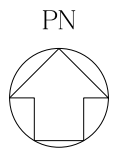
T.M.S.L. 66.95

(T. M. S. L. 62. 80) (単位:m)

第14図 消火用の照明
ウラン・プルトニウム

第 15 図

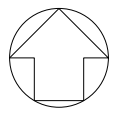
ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵
建屋



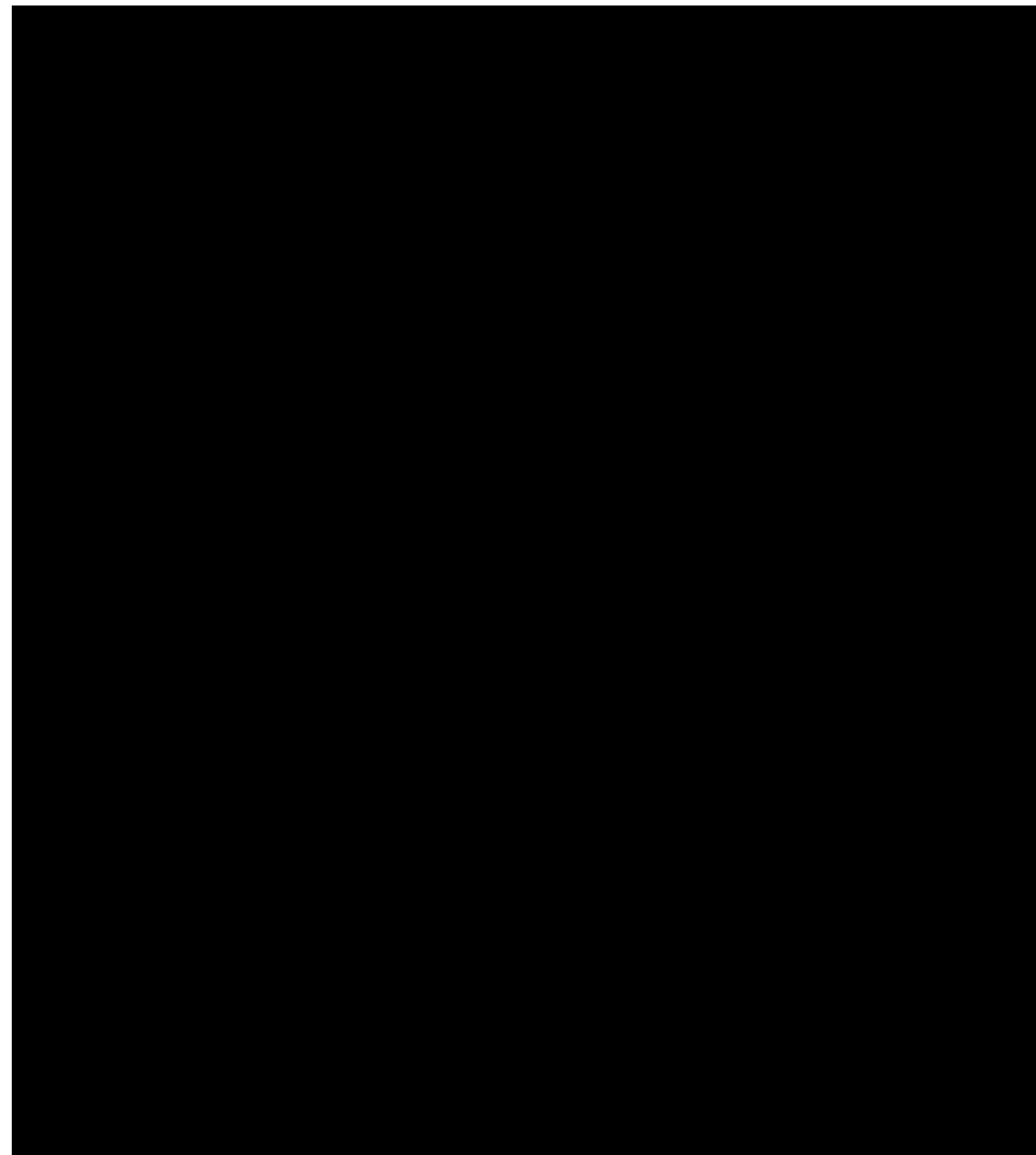
(T. M. S. L. 38. 30) (単位:m)

第15図 消
ウラン・プ
貯蔵建屋(1

PN



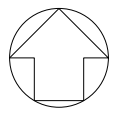
凡例



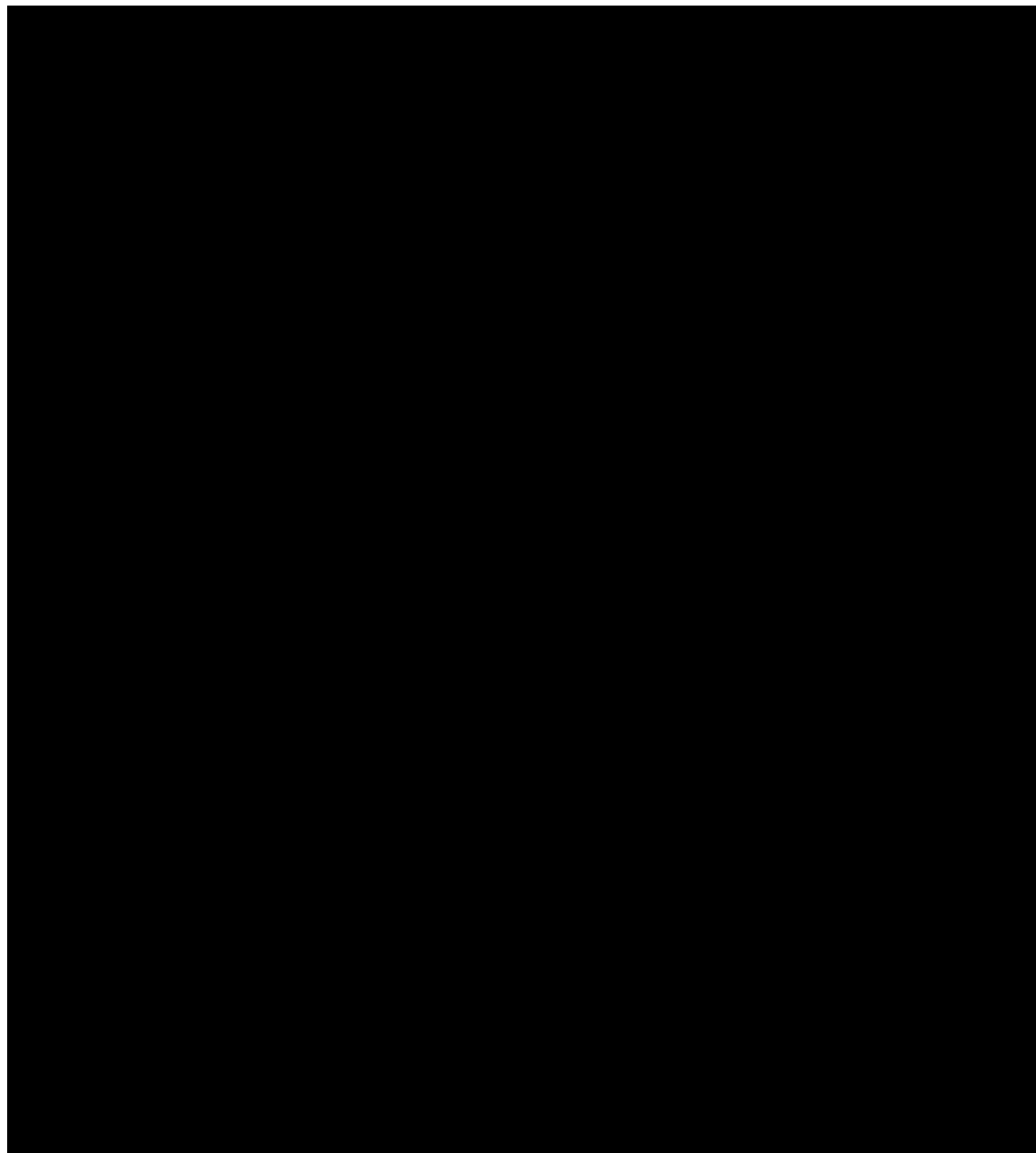
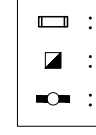
(T. M. S. L. 41. 80) (単位:m)

第15図 消
ウラン・プ
貯蔵建屋(2)

PN



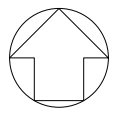
凡例



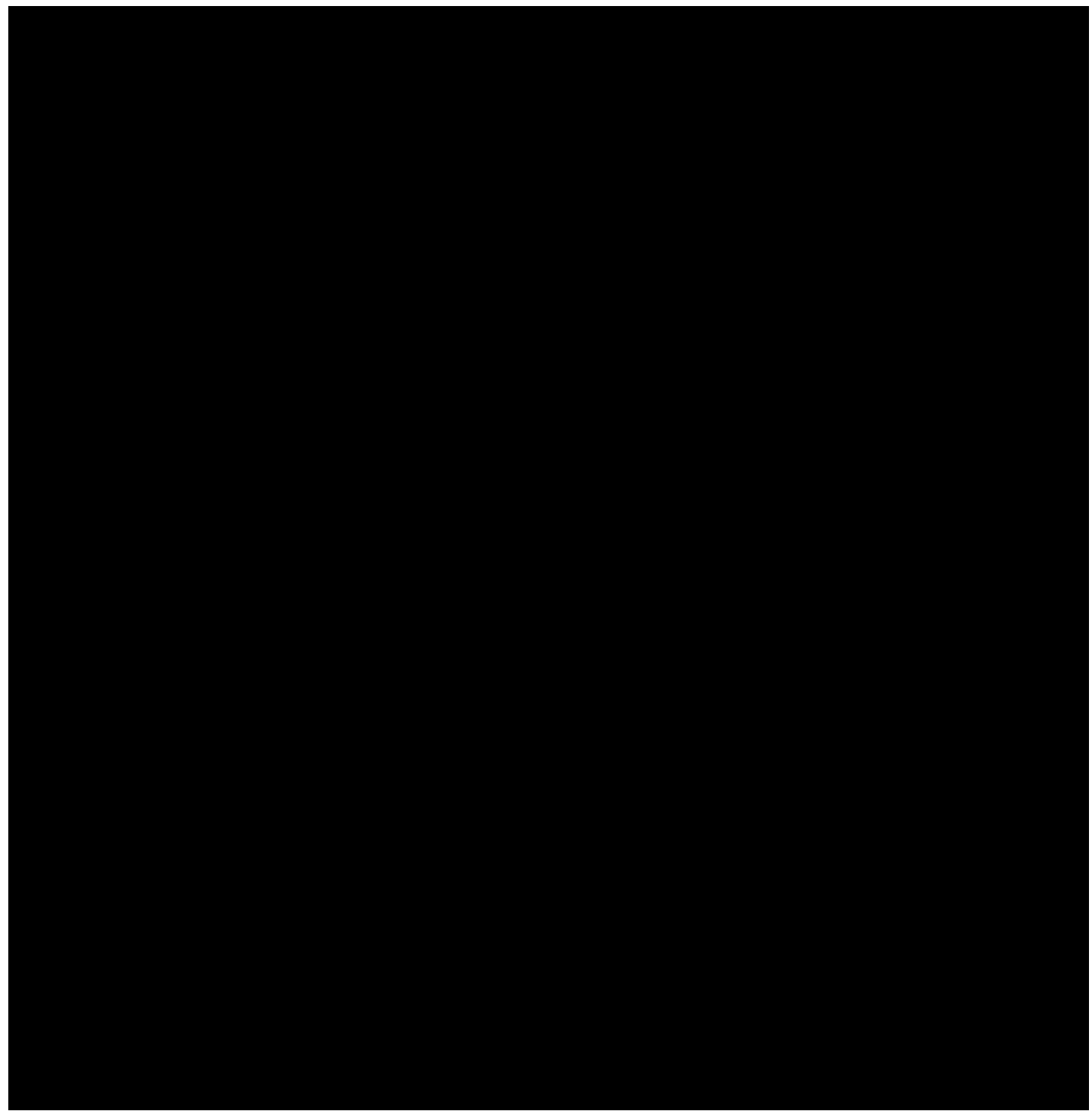
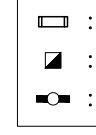
(T. M. S. L. 46. 80) (単位:m)

第15図 消
ウラン・プ
貯蔵建屋(3

PN

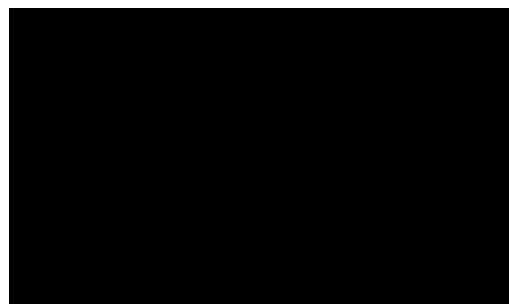
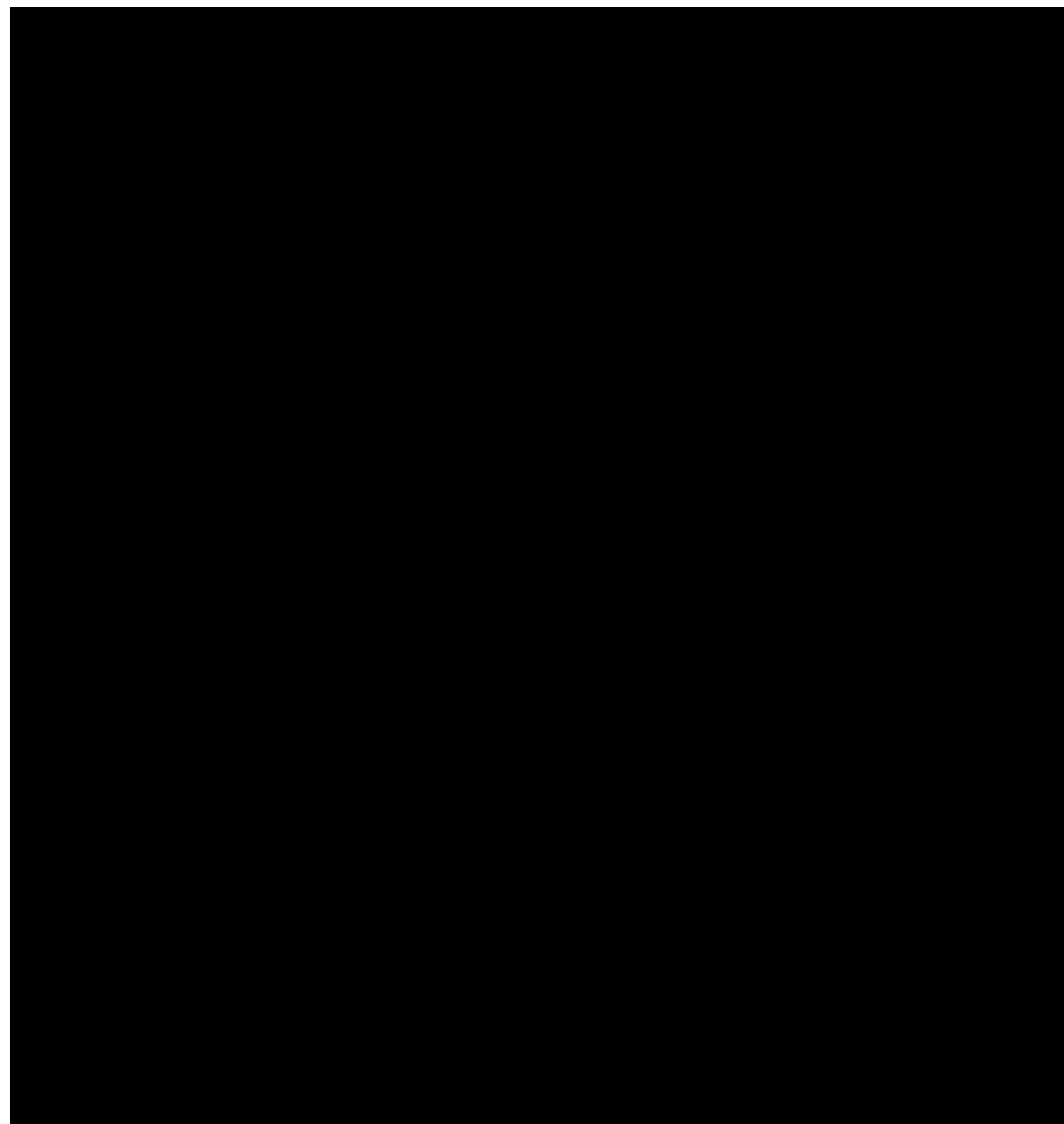
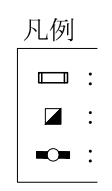
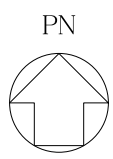


凡例



(T. M. S. L. 50. 30) (単位:m)

第15図 消
ウラン・プ
貯蔵建屋(4



T.M.S.L. 60.05

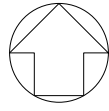
(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第15図 消
ウラン・プ
貯蔵建屋(5)

第 16 図

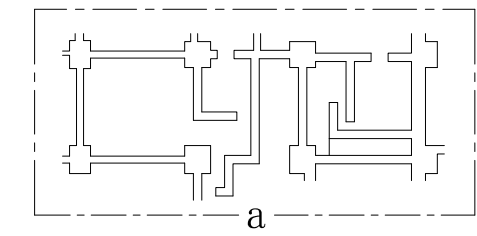
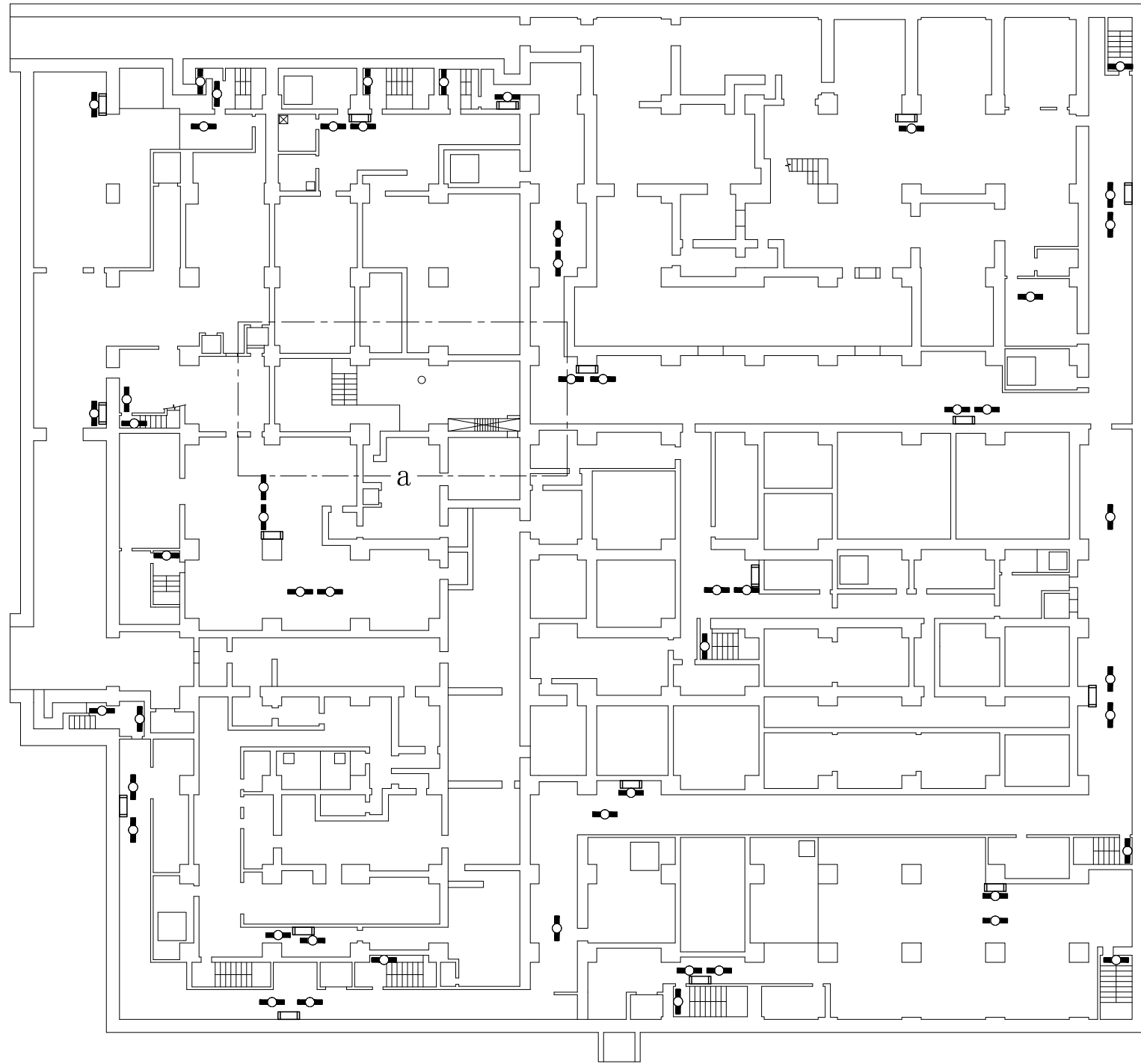
低レベル廃棄物処理建屋

PN



凡例

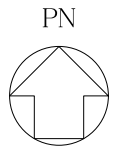
- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



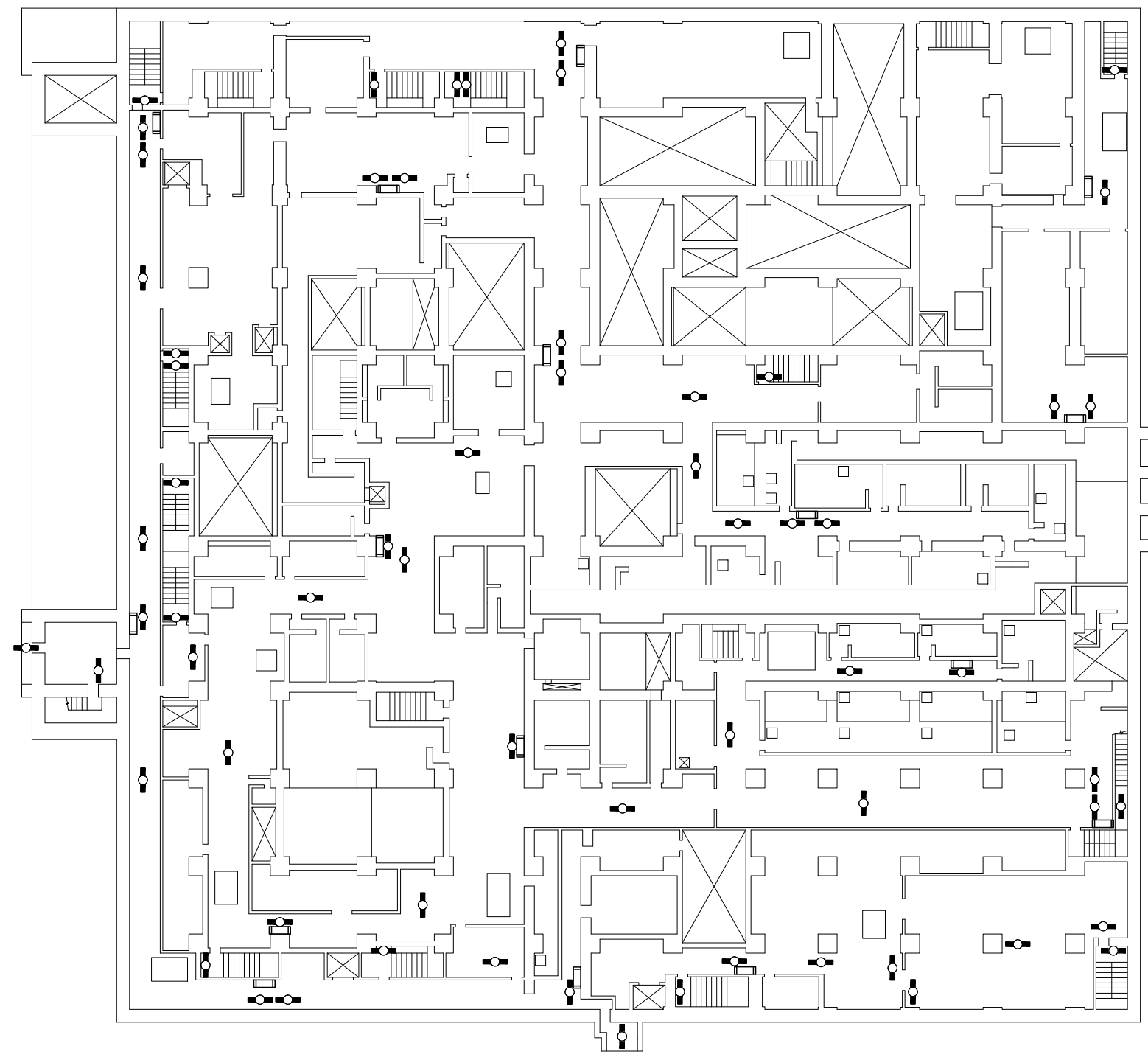
T.M.S.L. 42.20

(T. M. S. L. 44. 30) (単位:m)

第16図 消火用の照明器具の配置図
低レベル廃棄物処理建屋(1/6) 地下2階



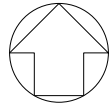
- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 50. 30) (単位:m)

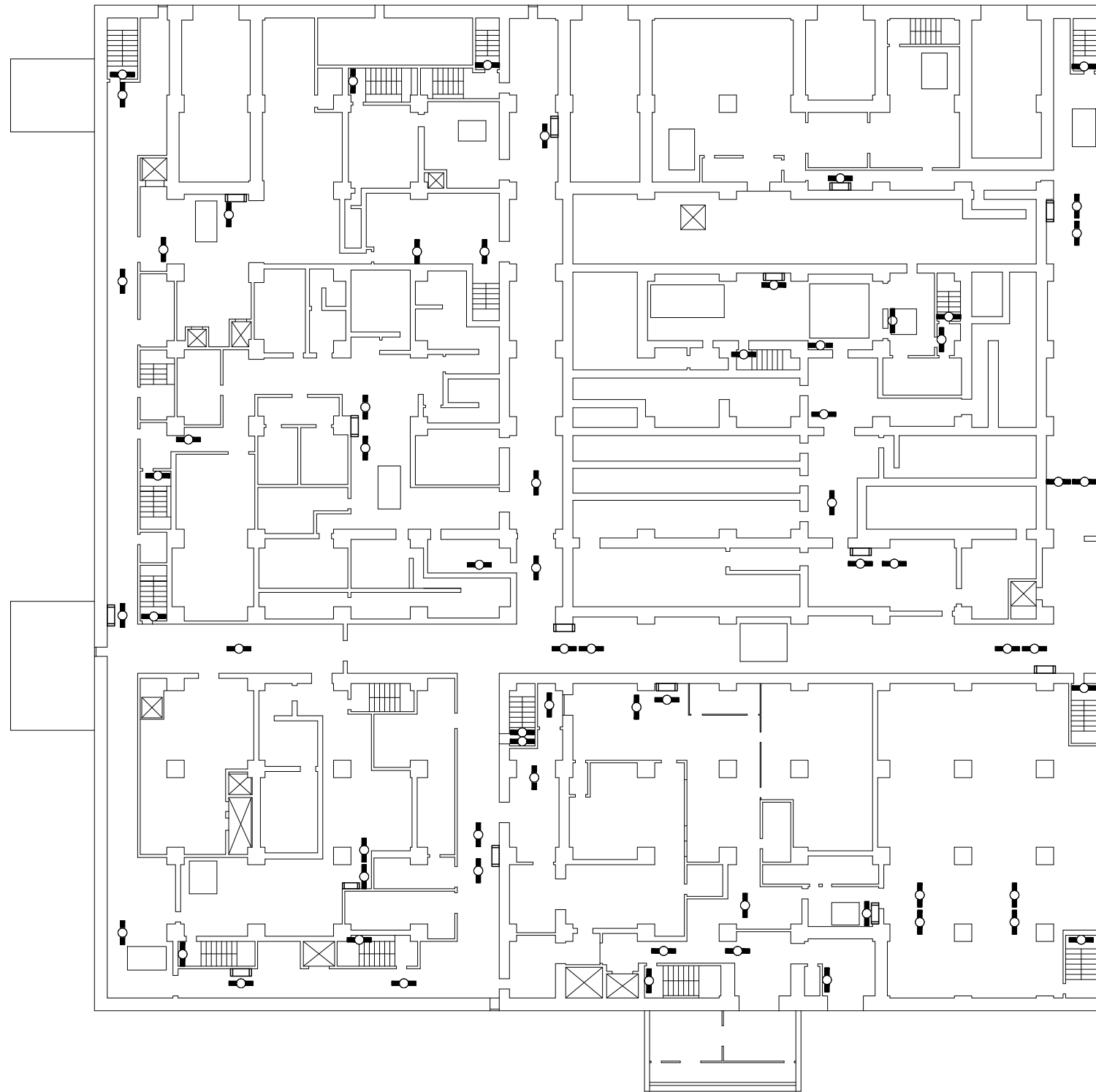
第16図 消火用の照明器具の配置図
低レベル廃棄物処理建屋(2/6) 地下1階

PN



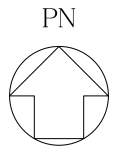
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明

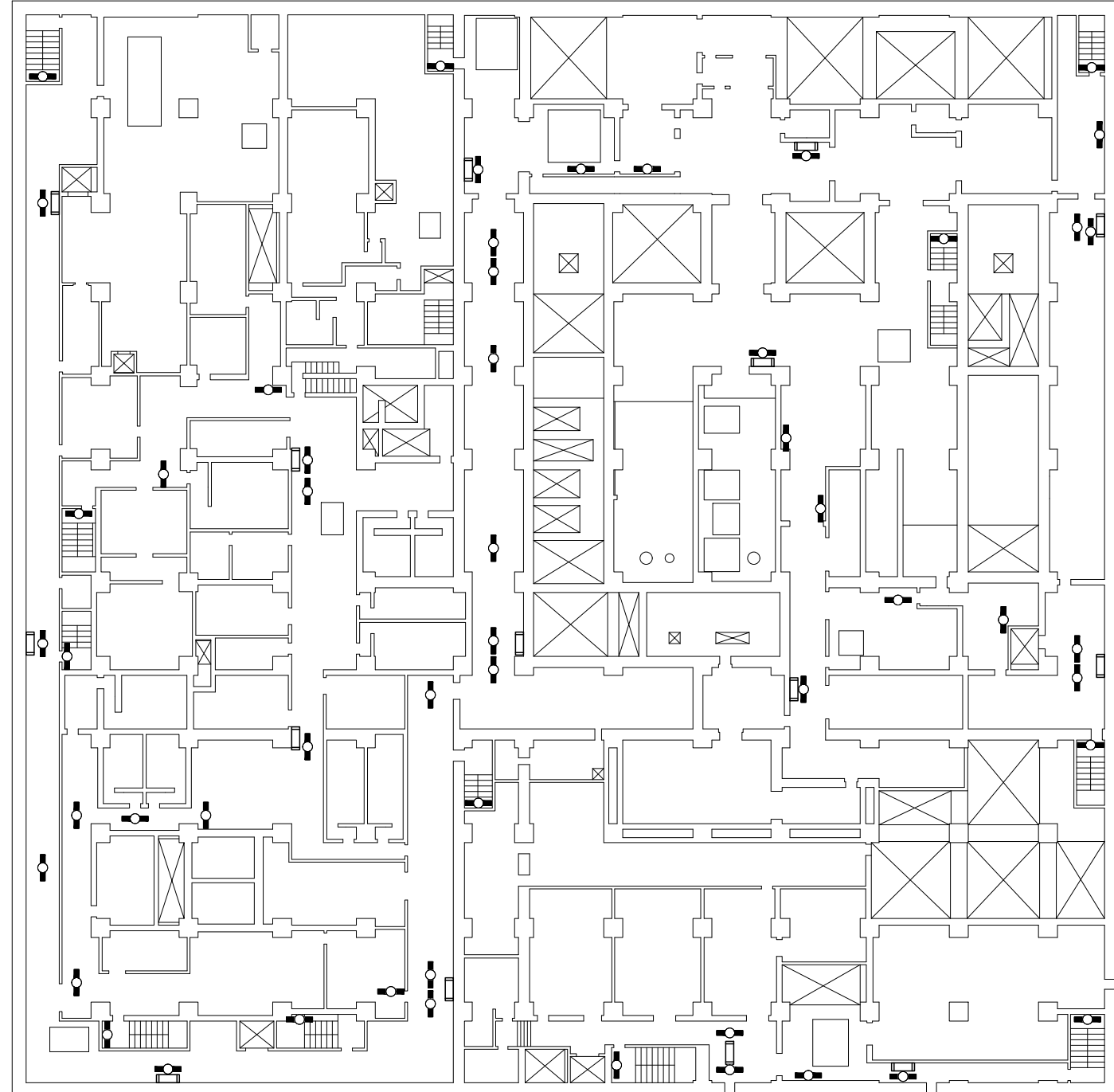


(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第16図 消火用の照明器具の配置図
低レベル廃棄物処理建屋(3/6) 地上1階

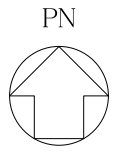


- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明

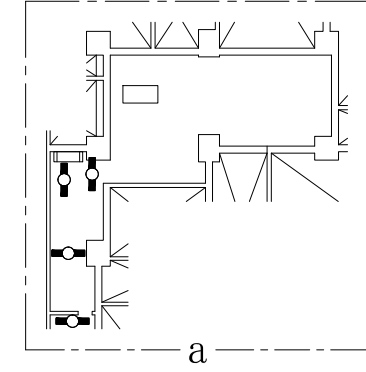
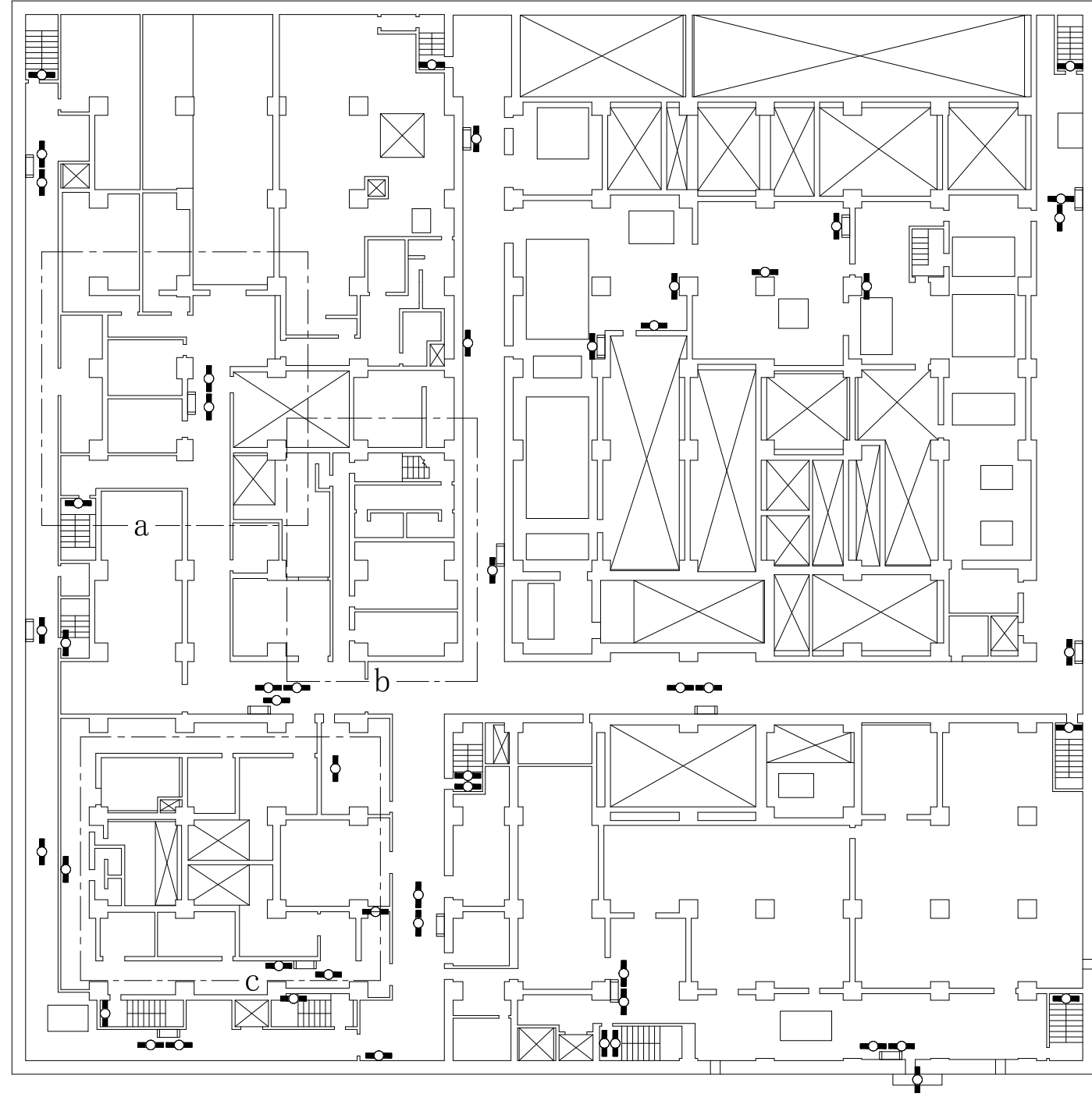


(T. M. S. L. 61. 30) (単位:m)

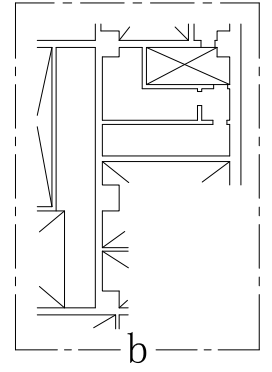
第16図 消火用の照明器具の配置図
低レベル廃棄物処理建屋(4/6) 地上2階



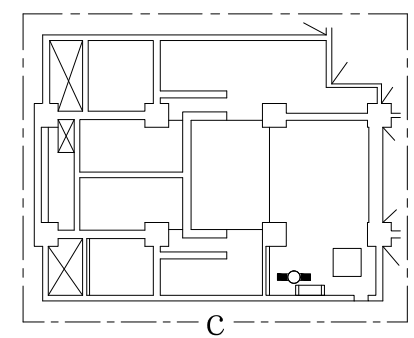
- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明



T.M.S.L. 71.10



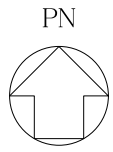
T.M.S.L. 71.10



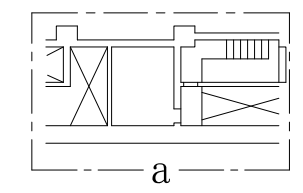
T.M.S.L. 70.30

(T.M.S.L. 67.30) (単位:m)

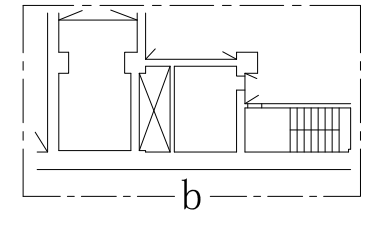
第16図 消火用の照明器具の配置図
低レベル廃棄物処理建屋(5/6) 地上3階



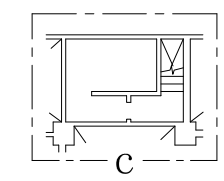
- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明



T.M.S.L. 80.00



T.M.S.L. 80.00



T.M.S.L. 77.60

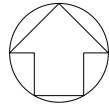
(T. M. S. L. 74. 80) (単位:m)

第16図 消火用の照明器具の配置図
低レベル廃棄物処理建屋(6/6) 地上4階



第 17 図

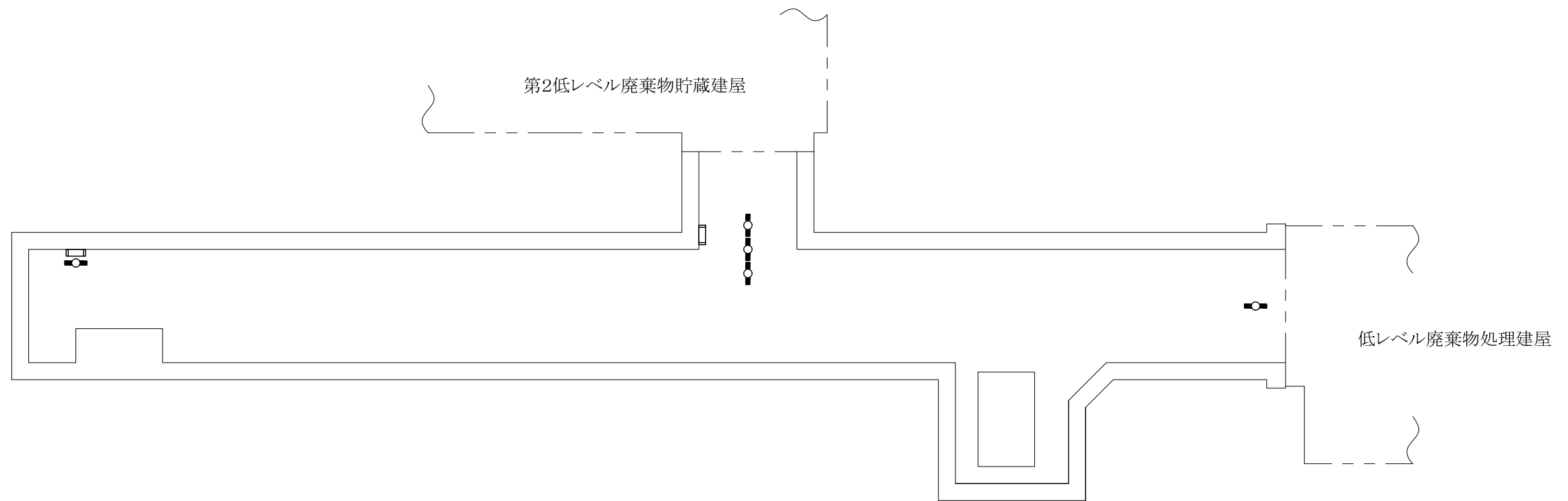
低レベル廃棄物処理建屋/第 2 低レベル
廃棄物貯蔵建屋間洞道

PN



凡例

-  : 屋内消火栓
-  : 電源内蔵式照明

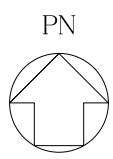


(T. M. S. L. 48. 60) (単位:m)

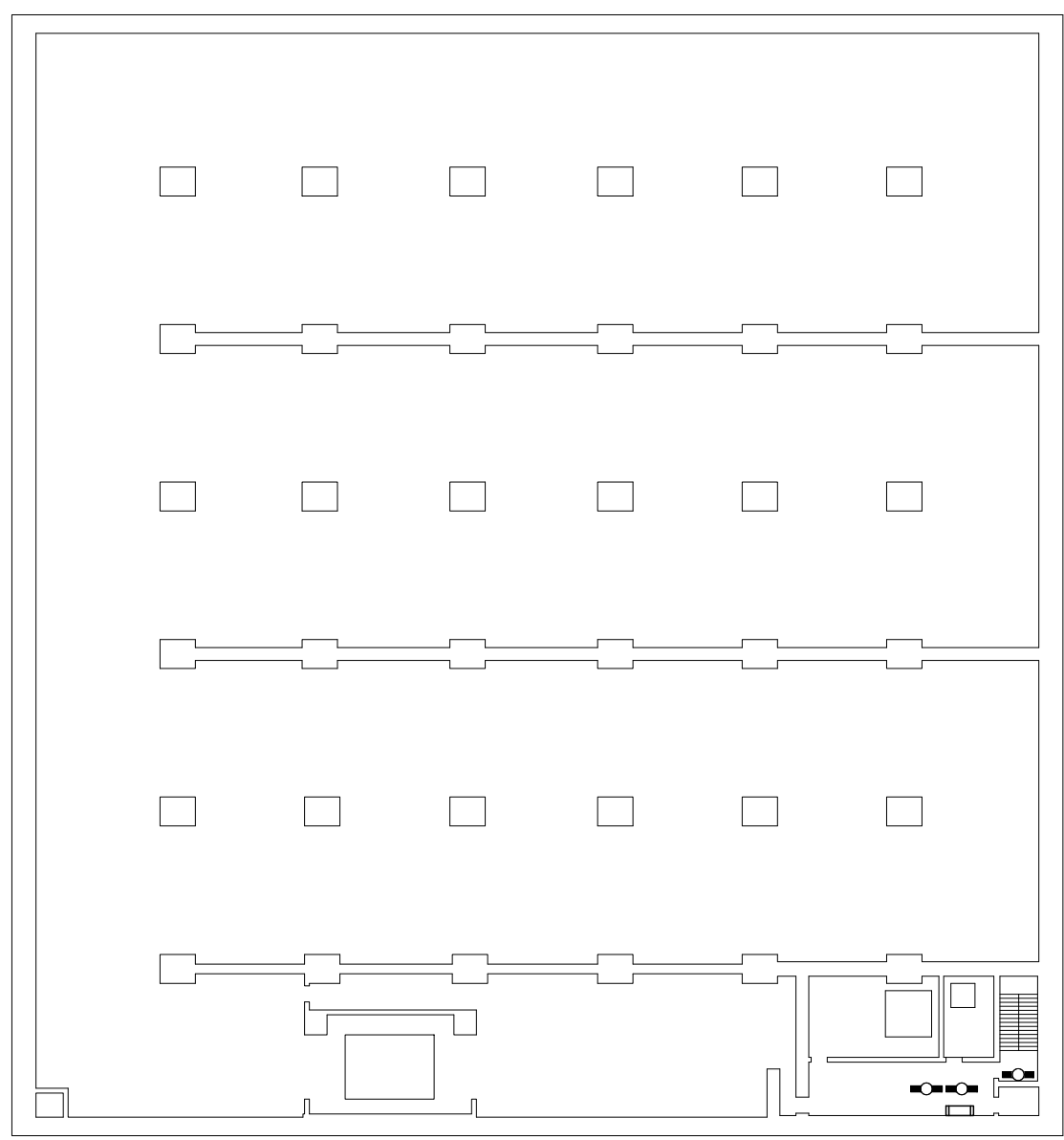
第17図 消火用の照明器具の配置図
 低レベル廃棄物処理建屋/
 第2低レベル廃棄物貯蔵建屋間洞道

第 18 図

第 2 低レベル廃棄物貯蔵建屋

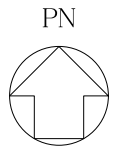


- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明

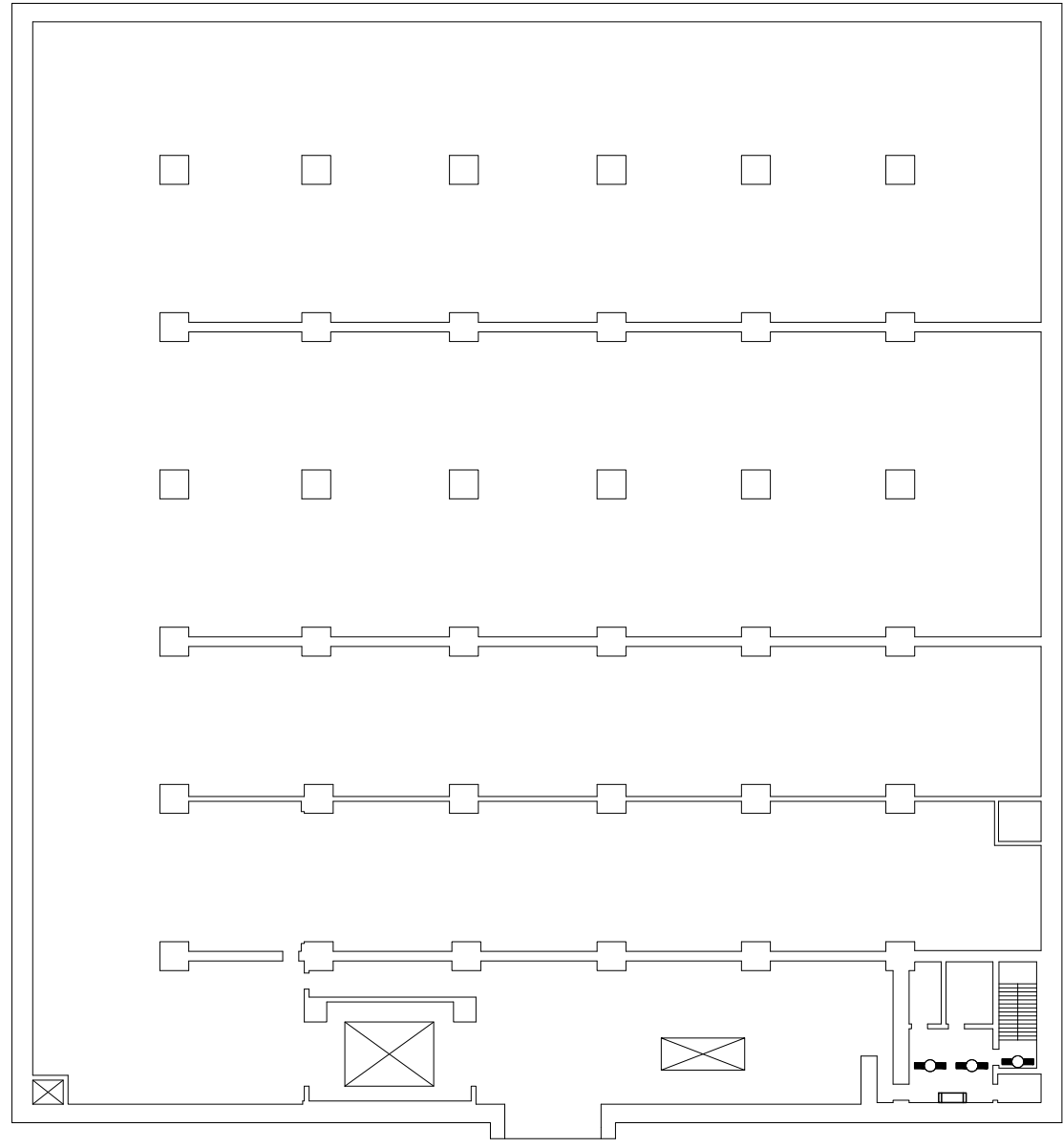


(T. M. S. L. 38. 10) (単位:m)

第18図 消火用の照明器具の配置図
第2低レベル廃棄物貯蔵建屋(1/5) 地下3階

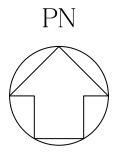


- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明

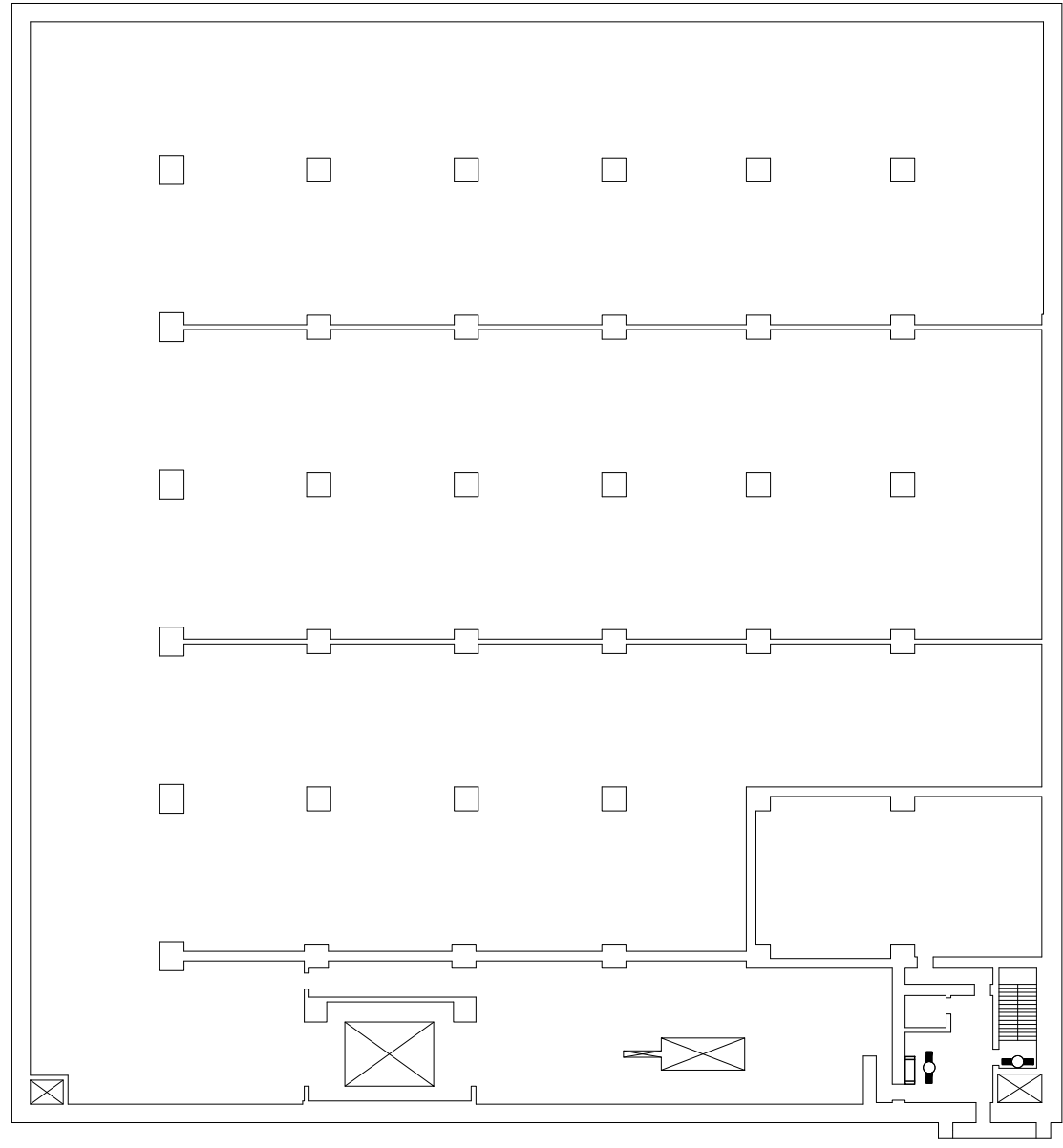


(T. M. S. L. 43. 60) (単位:m)

第18図 消火用の照明器具の配置図
第2低レベル廃棄物貯蔵建屋(2/5) 地下2階

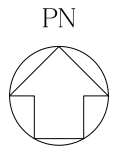


- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明

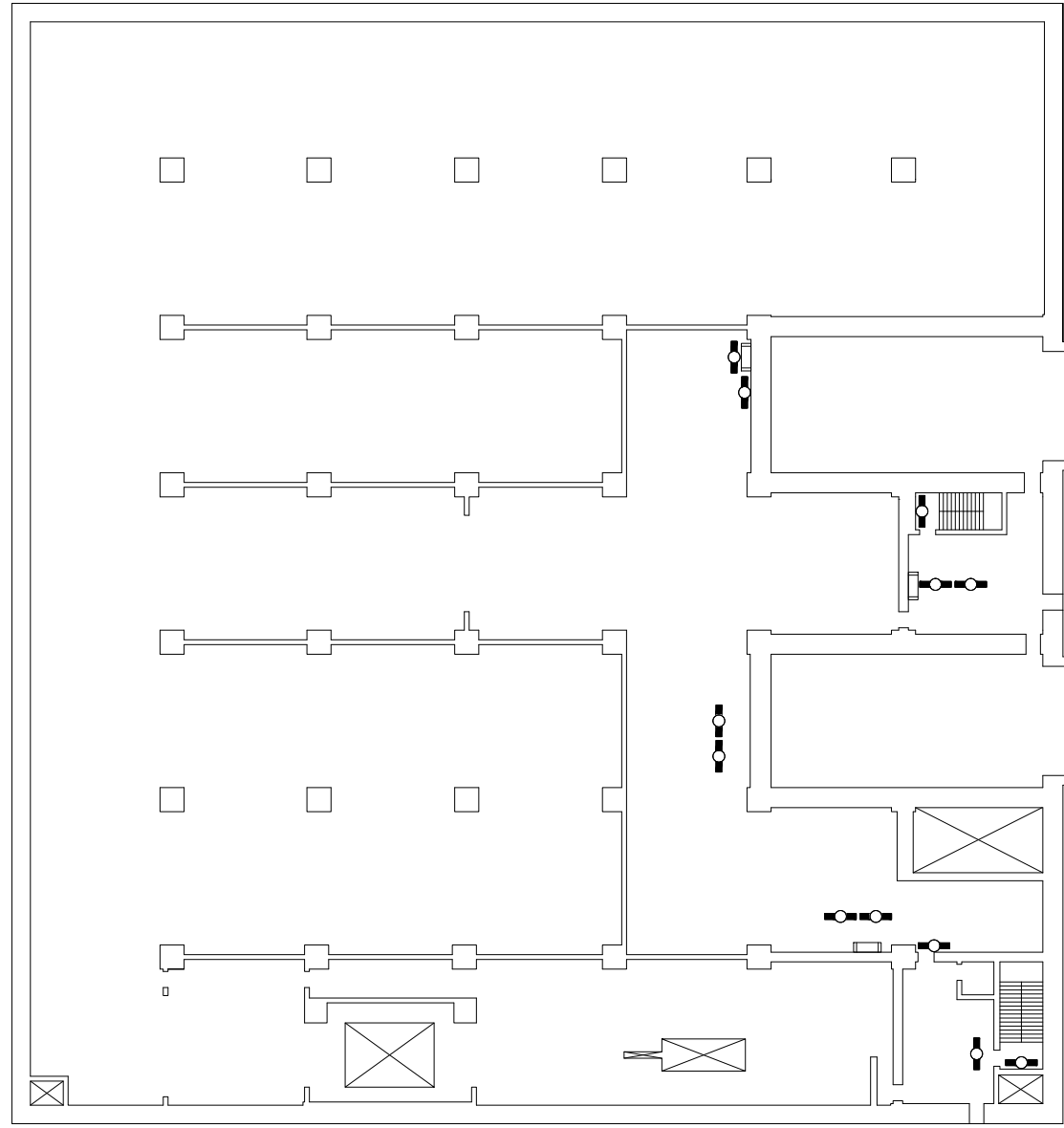


(T. M. S. L. 49.80) (単位:m)

第18図 消火用の照明器具の配置図
第2低レベル廃棄物貯蔵建屋(3/5) 地下1階

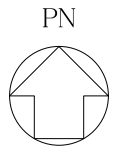


- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明

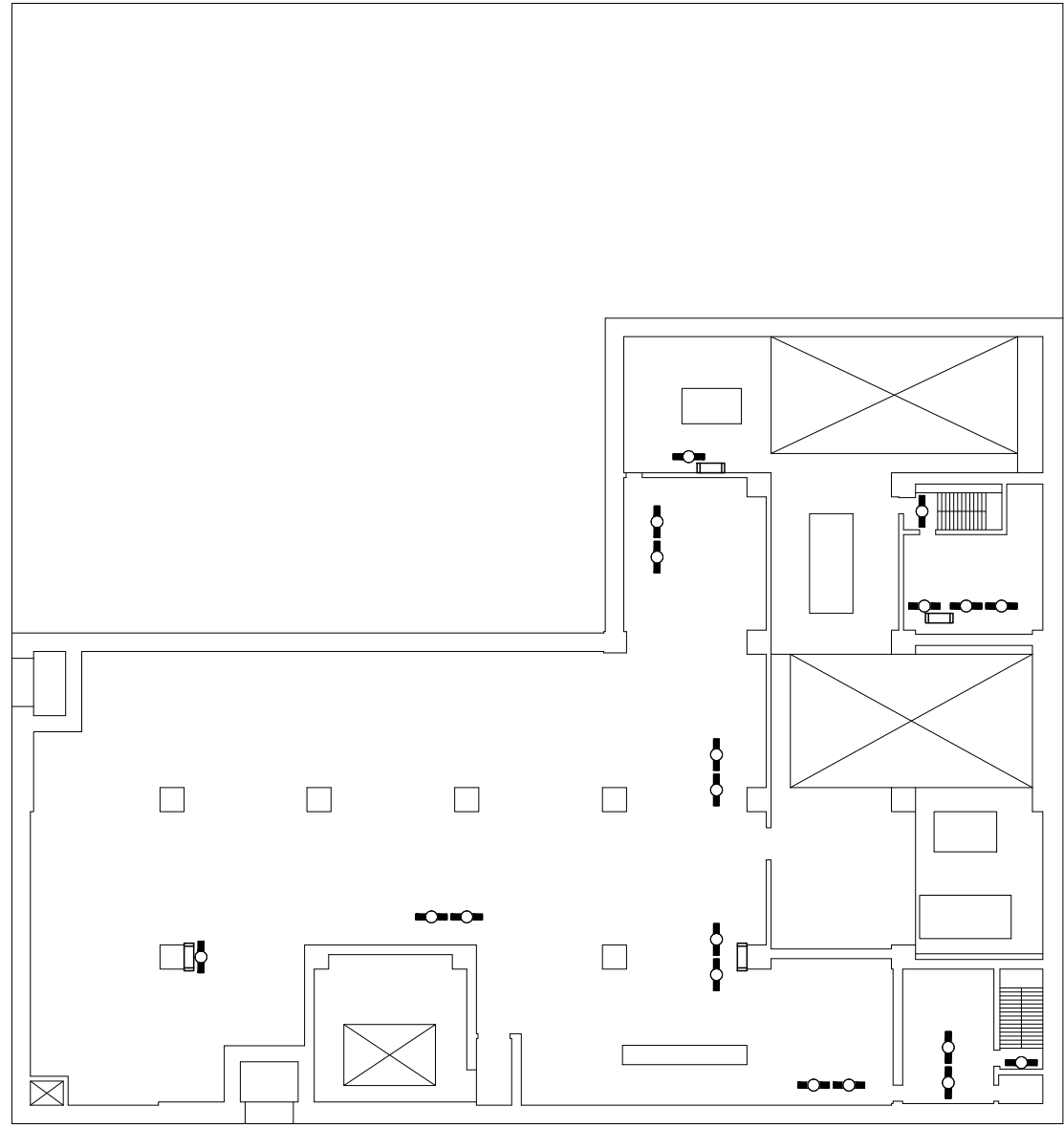


(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第18図 消火用の照明器具の配置図
第2低レベル廃棄物貯蔵建屋(4/5) 地上1階



- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明



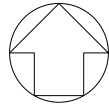
(T. M. S. L. 60. 80) (単位:m)

第18図 消火用の照明器具の配置図
第2低レベル廃棄物貯蔵建屋(5/5) 地上2階

第 19 図

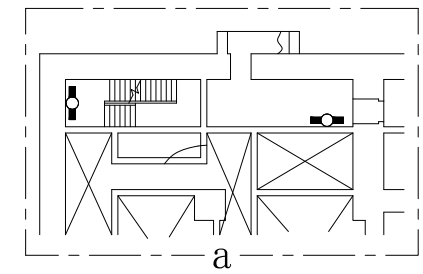
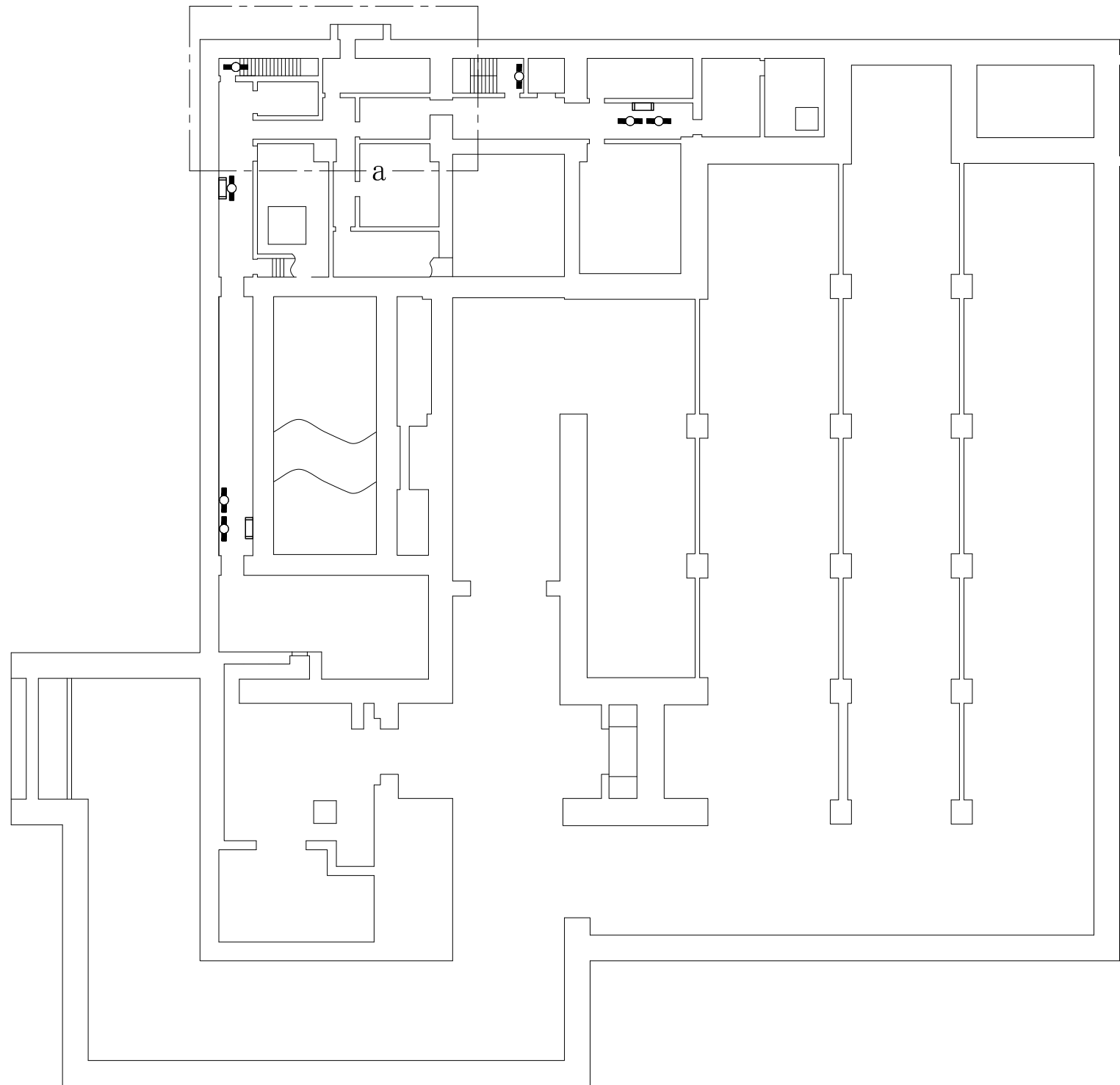
チャンネルボックス・バーナブルポイ
ズン処理建屋

PN



凡例

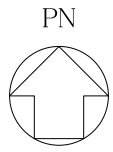
- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



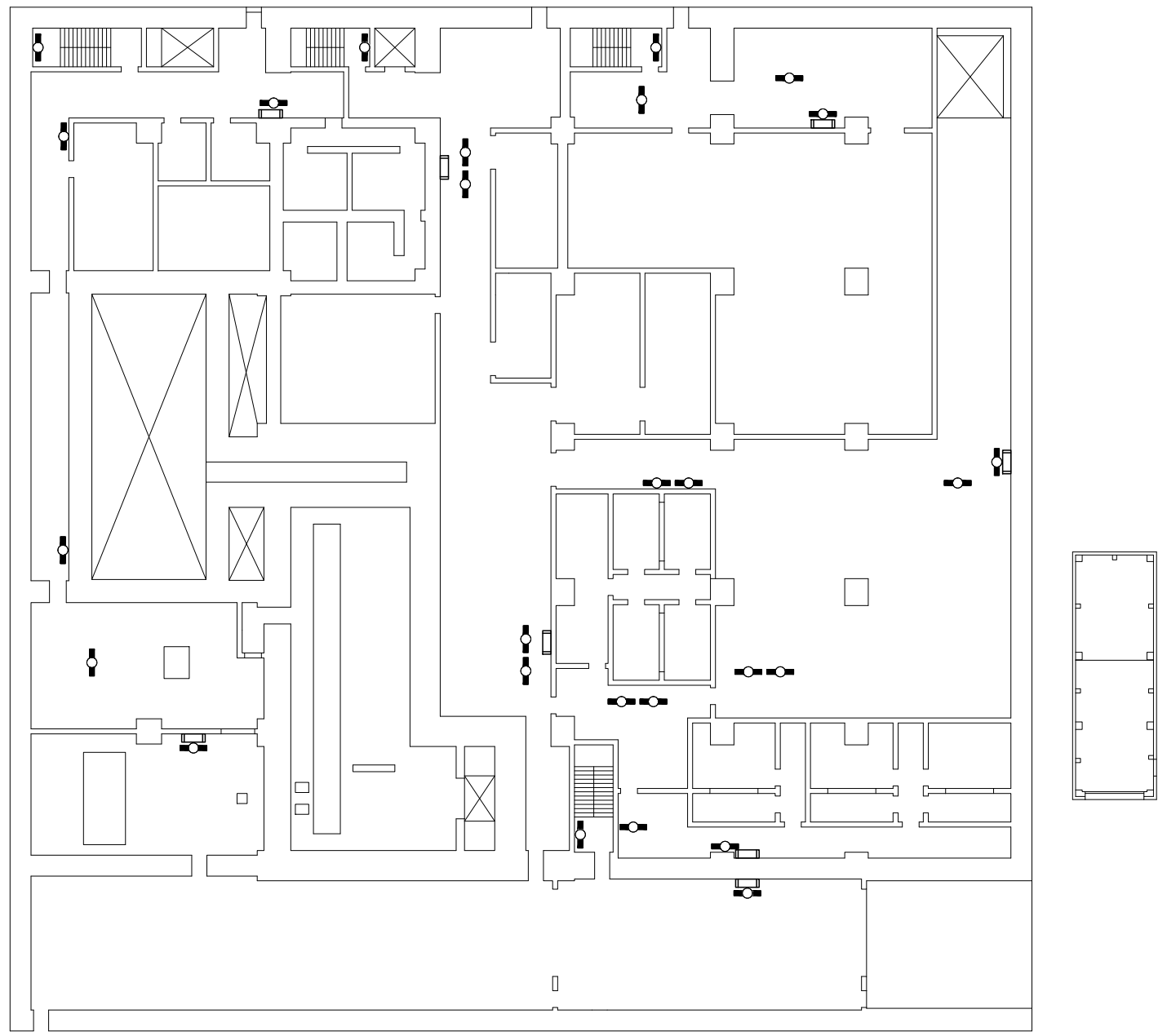
T.M.S.L. 50.30

(T. M. S. L. 48. 30) (単位:m)

第19図 消火用の照明器具の配置図
 チャンネルボックス・バーナブルポイズン
 処理建屋(1/3) 地下1階

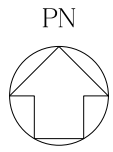


- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明

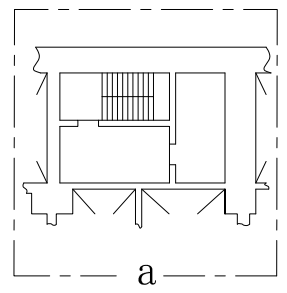
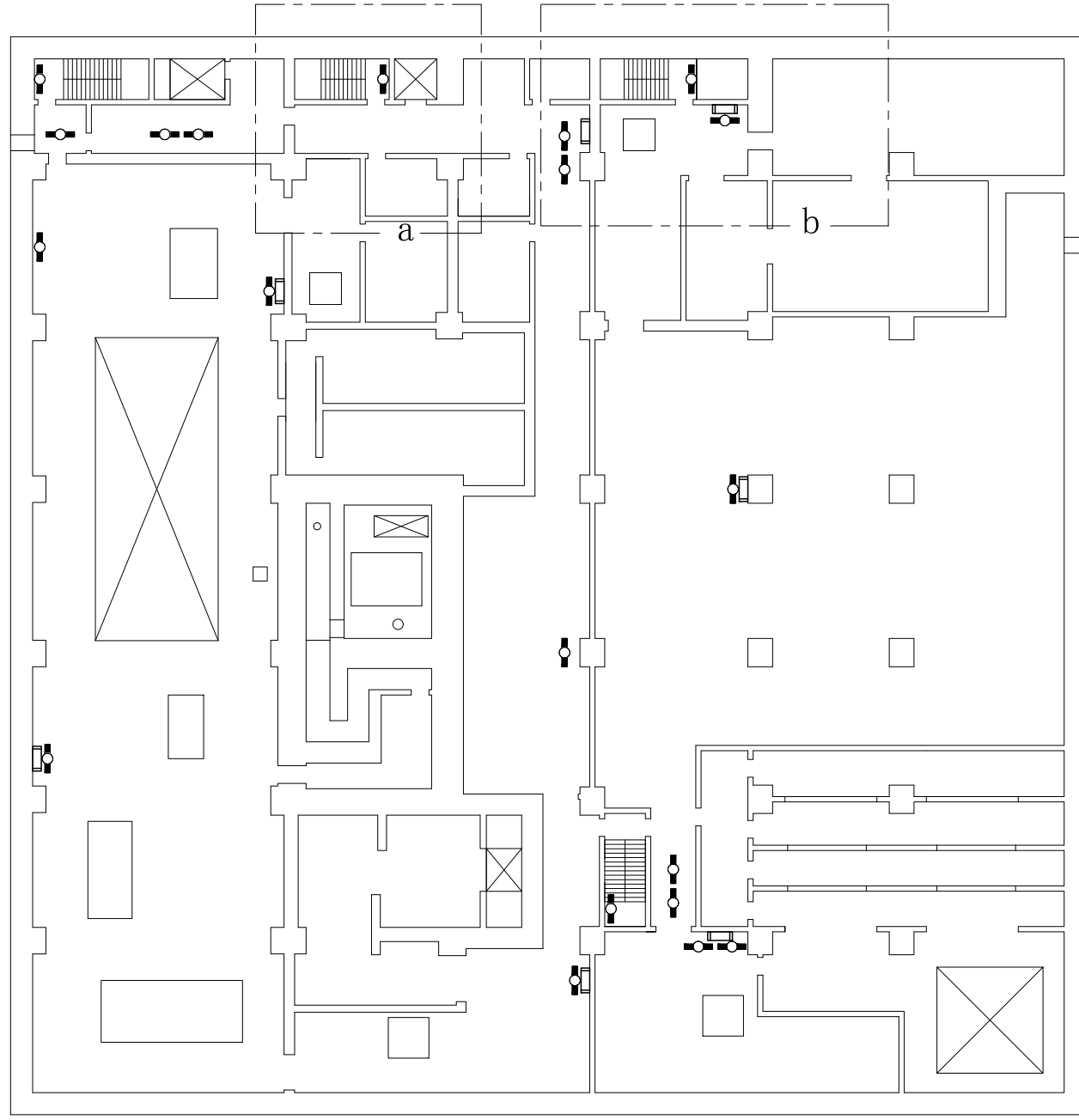


(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

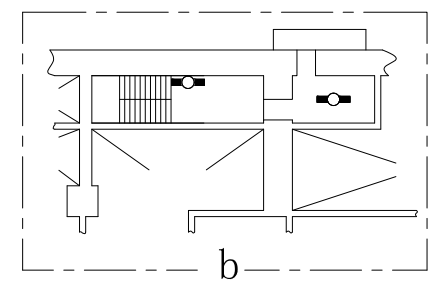
第19図 消火用の照明器具の配置図
チャンネルボックス・バーナブルポイズン
処理建屋(2/3) 地上1階



- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明



T.M.S.L. 68.25



T.M.S.L. 67.30

(T. M. S. L. 63. 30) (単位:m)

第19図 消火用の照明器具の配置図
チャンネルボックス・バーナブルポイズン
処理建屋(3/3) 地上2階

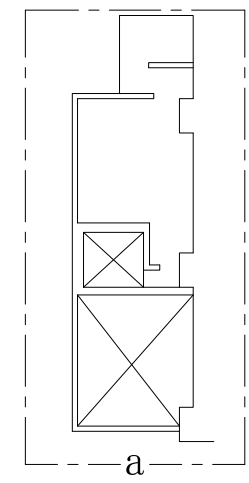
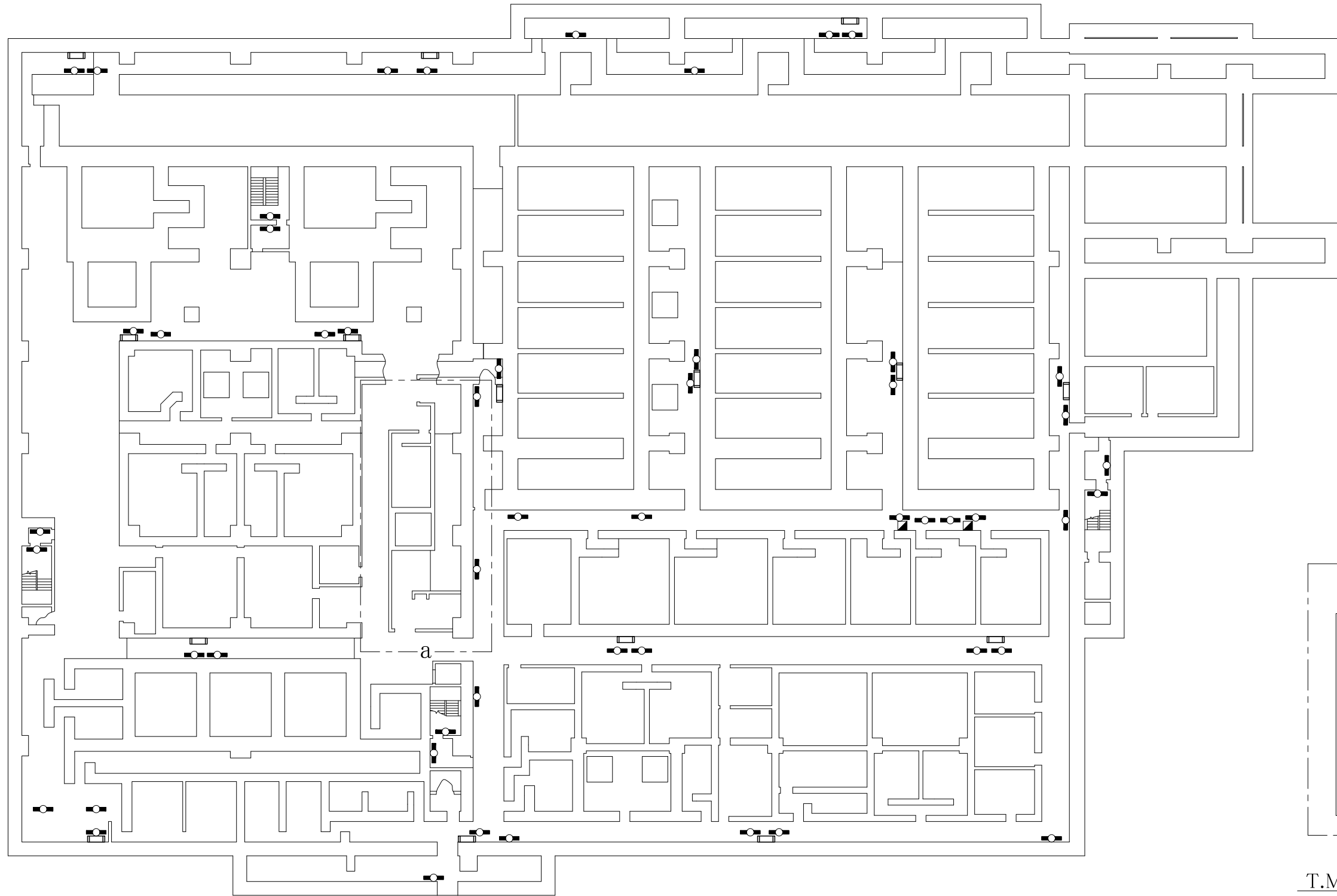
第 20 図

使用済燃料受入れ・貯蔵建屋



凡例

- : 屋内消火栓
- : 固定式消火設備操作盤
- : 電源内蔵式照明



T.M.S.L. 43.30

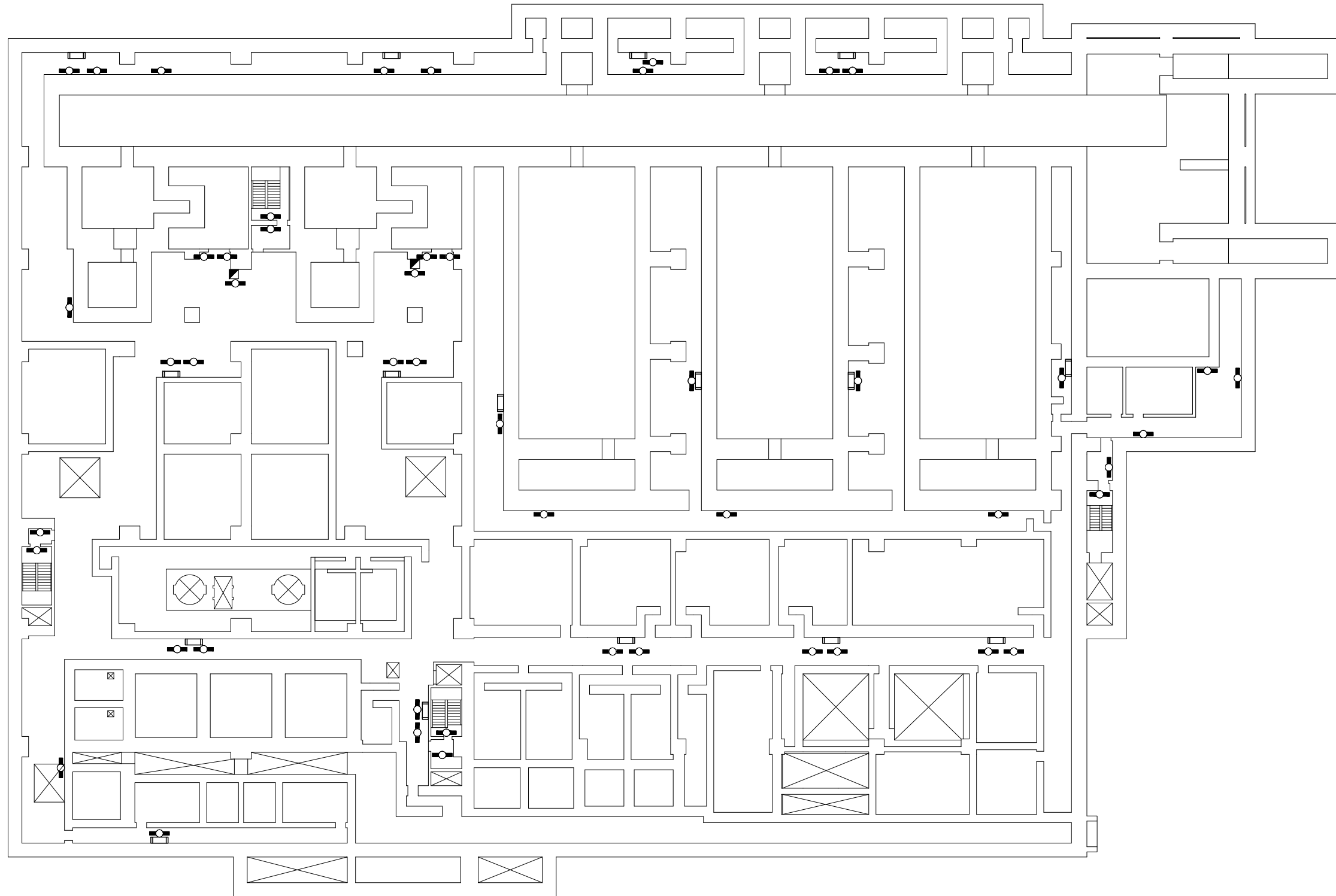
(T. M. S. L. 40. 50) (単位:m)

第20図 消火用の照明器具の配置図
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋(1/6) 地下3階



凡例

- : 屋内消火栓
- : 固定式消火設備操作盤
- : 電源内蔵式照明



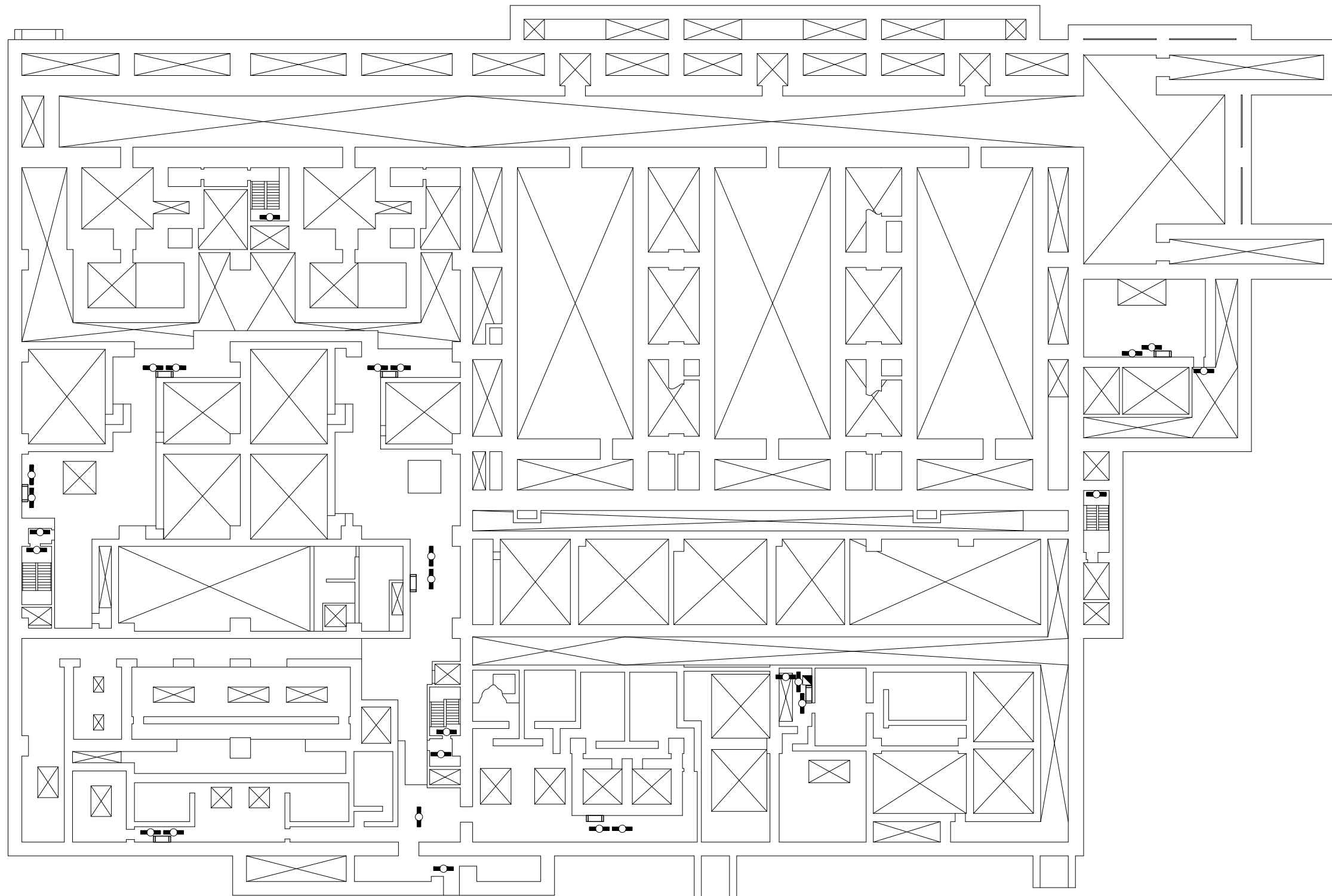
(T. M. S. L. 46. 80) (単位:m)

第20図 消火用の照明器具の配置図
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋(2/6) 地下2階



凡例

- : 屋内消火栓
- : 固定式消火設備操作盤
- : 電源内蔵式照明



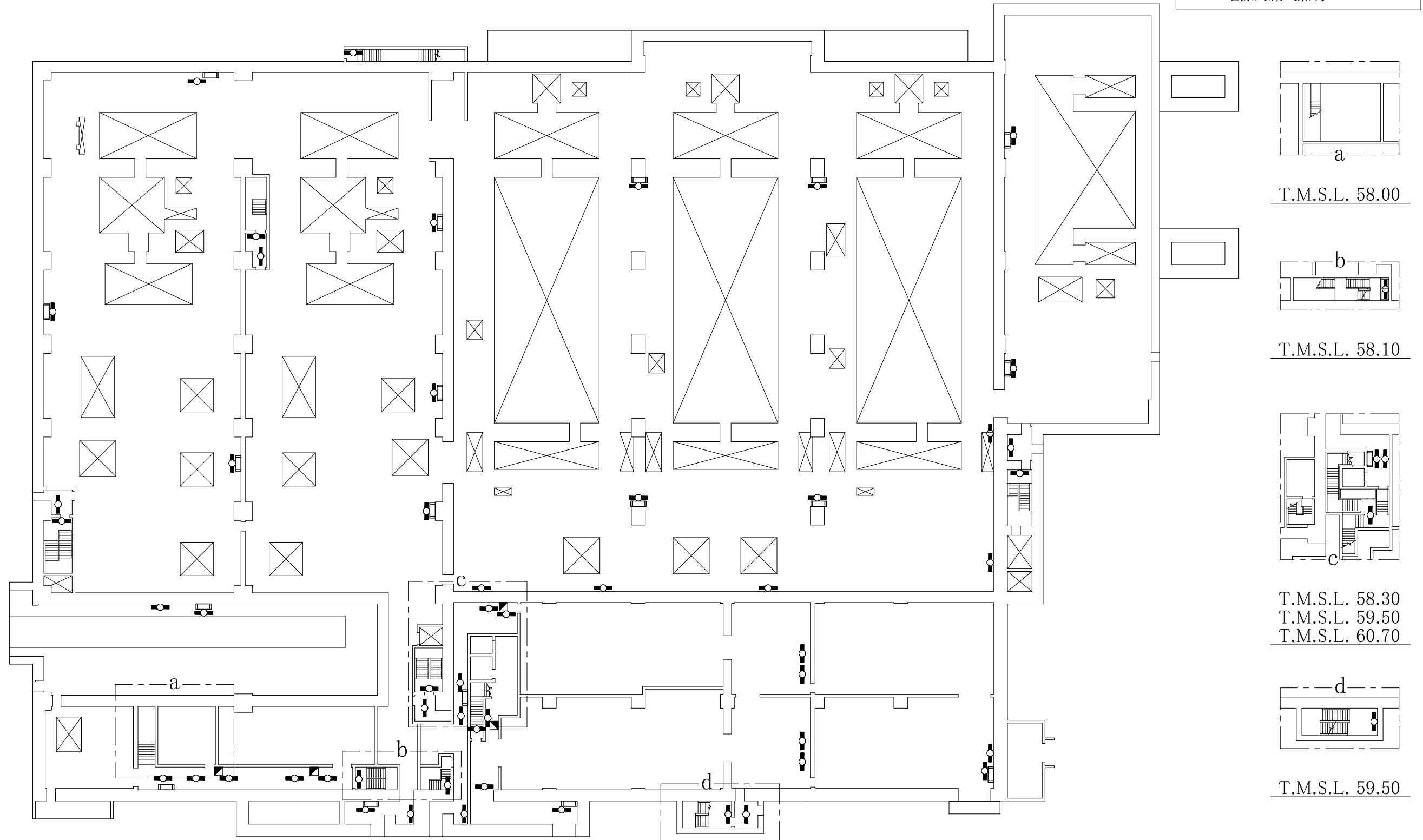
(T. M. S. L. 51.00) (単位:m)

第20図 消火用の照明器具の配置図
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋(3/6) 地下1階



凡例

- : 屋内消火栓
- : 固定式消火設備操作盤
- : 電源内蔵式照明



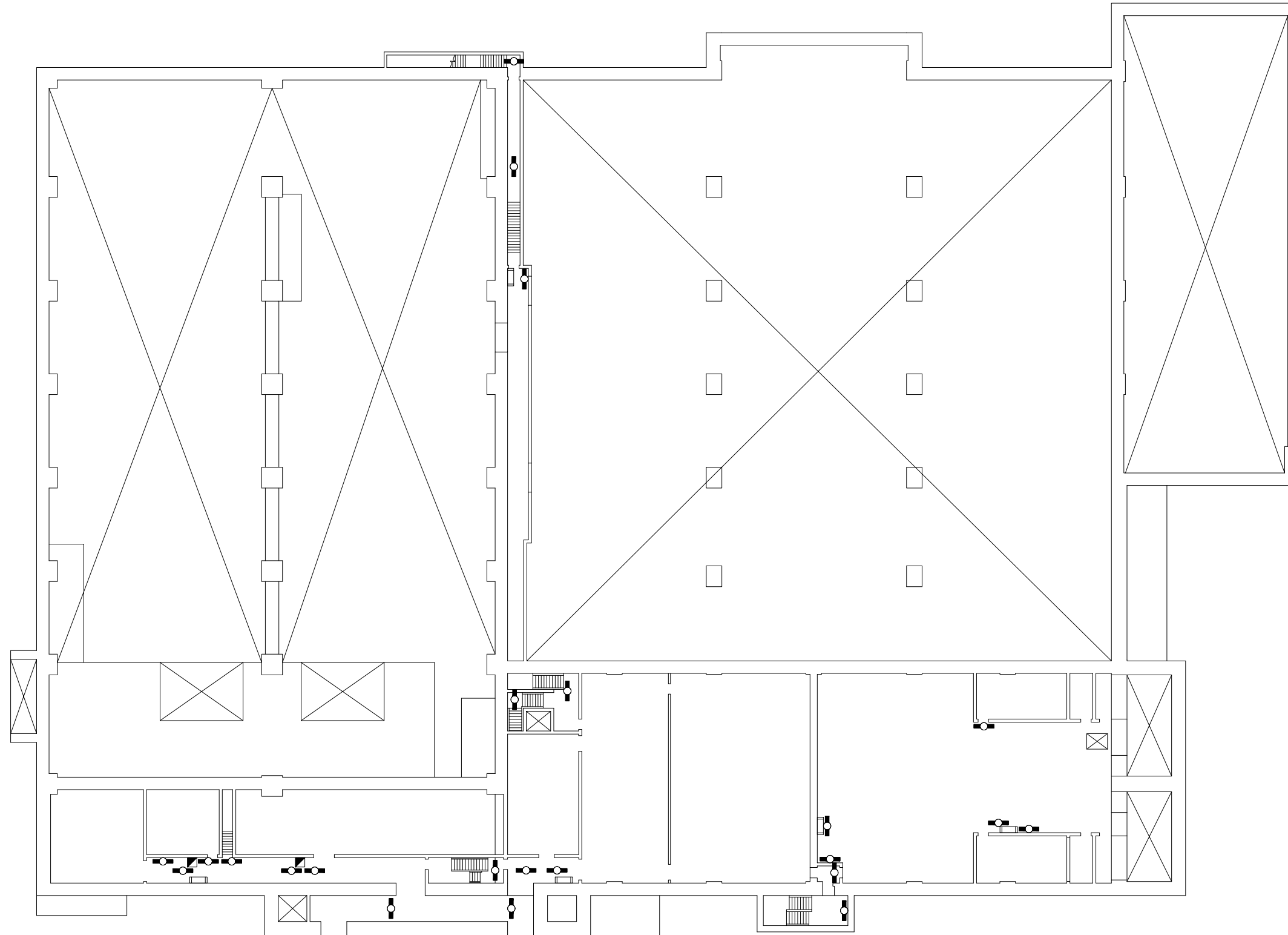
(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第20図 消火用の照明器具の配置図
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋(4/6) 地上1階



凡例

- : 屋内消火栓
- : 固定式消火設備操作盤
- : 電源内蔵式照明



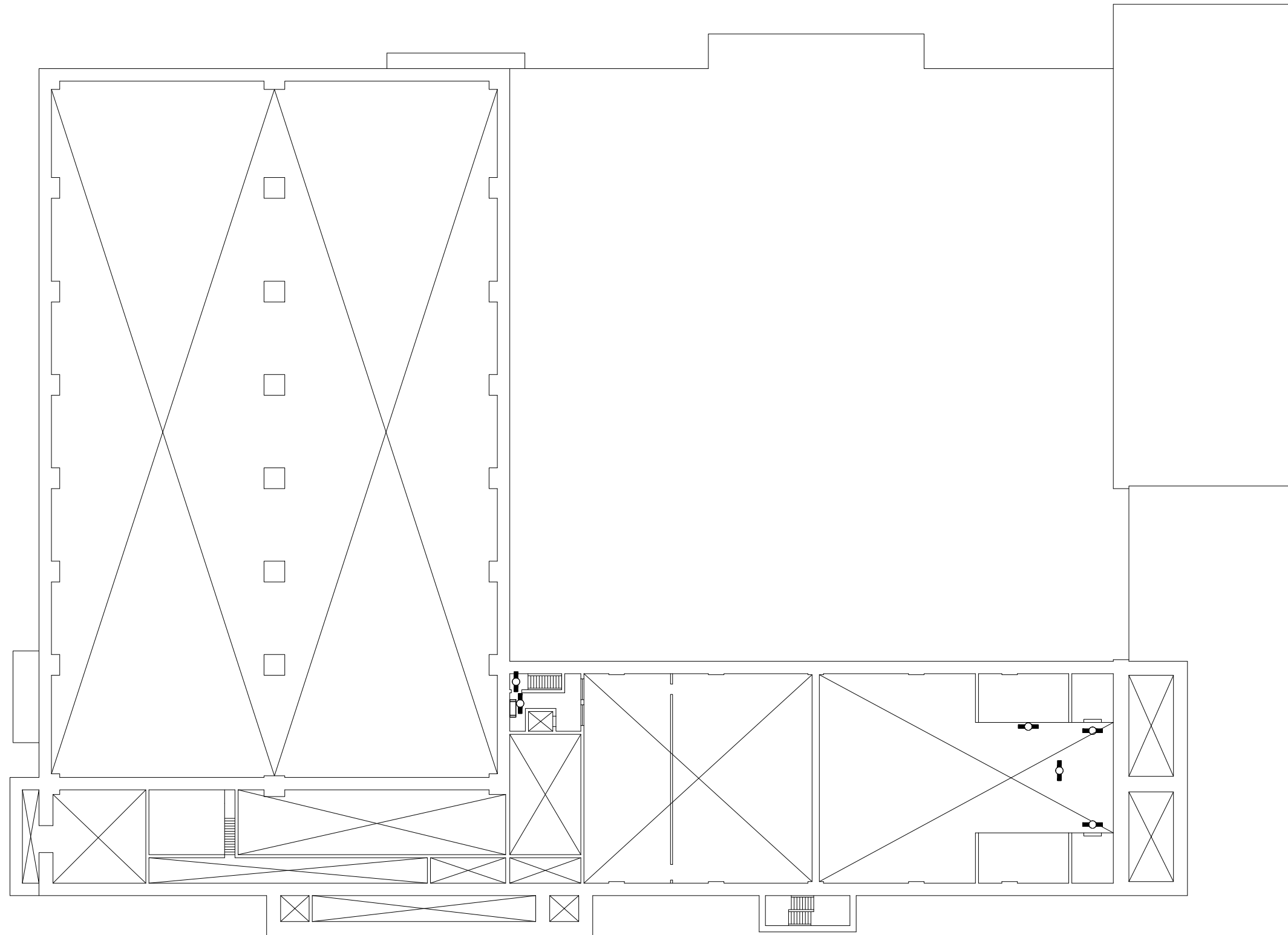
(T. M. S. L. 63.80) (単位:m)

第20図 消火用の照明器具の配置図
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋(5/6) 地上2階



凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明

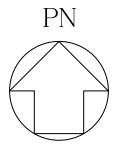


(T. M. S. L. 66. 30) (単位:m)

第20図 消火用の照明器具の配置図
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋(6/6) 地上3階

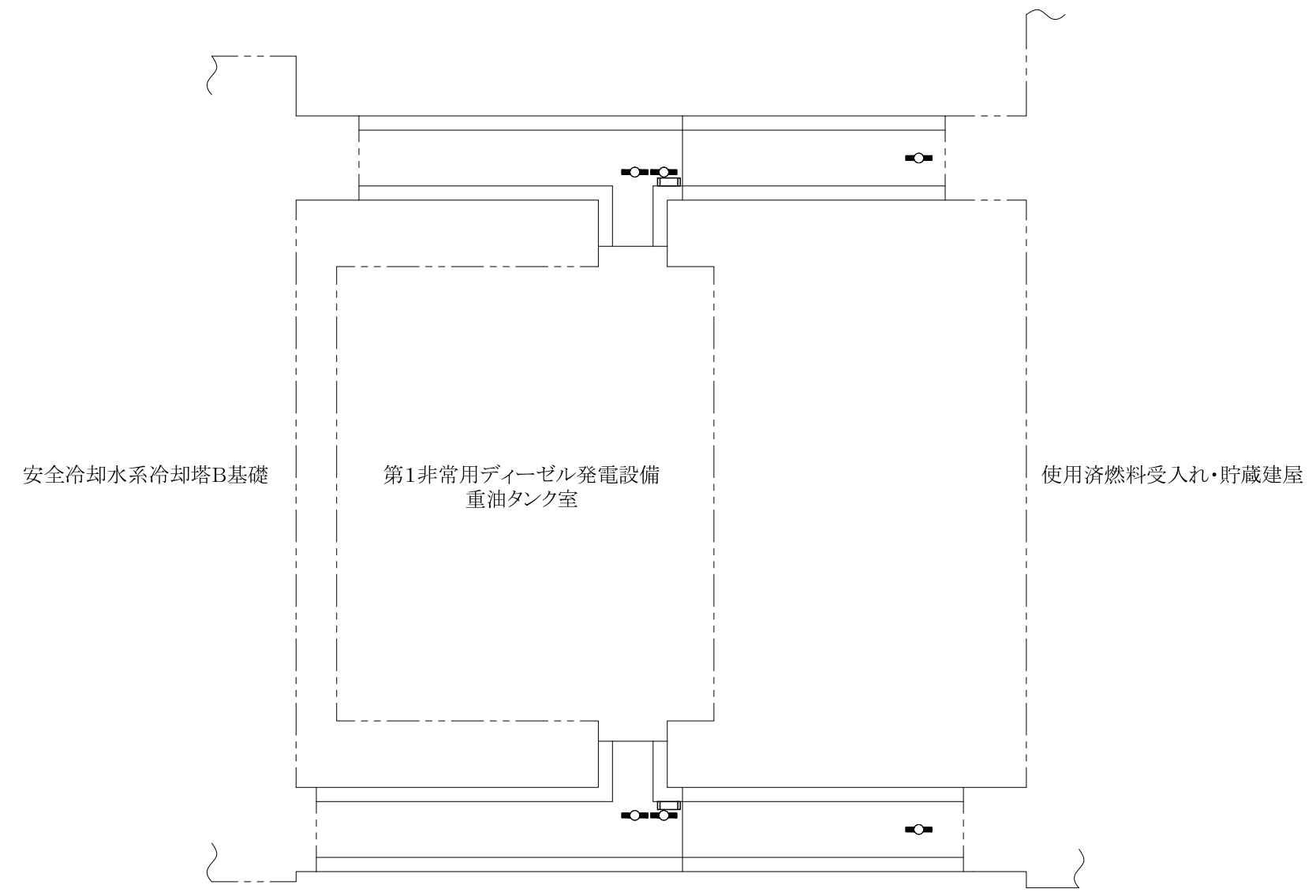
第 21 図

使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/安全冷却
水系冷却塔 B 基礎間洞道



凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 47. 70) (単位:m)

第21図 消火用の照明器具の配置図
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/
安全冷却水系冷却塔B基礎間洞道

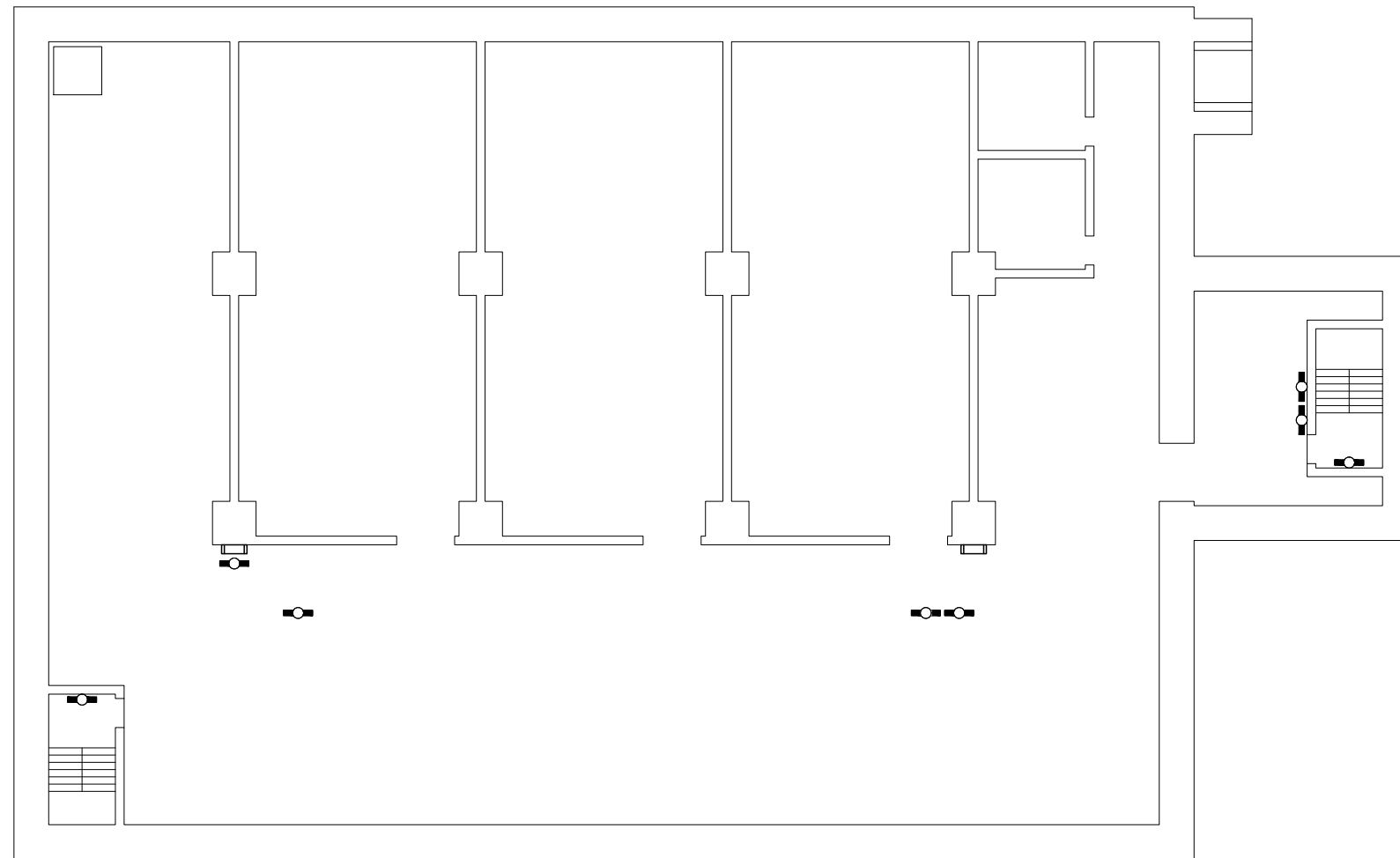
第 22 図

安全冷却水系冷却塔 B 基礎



凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



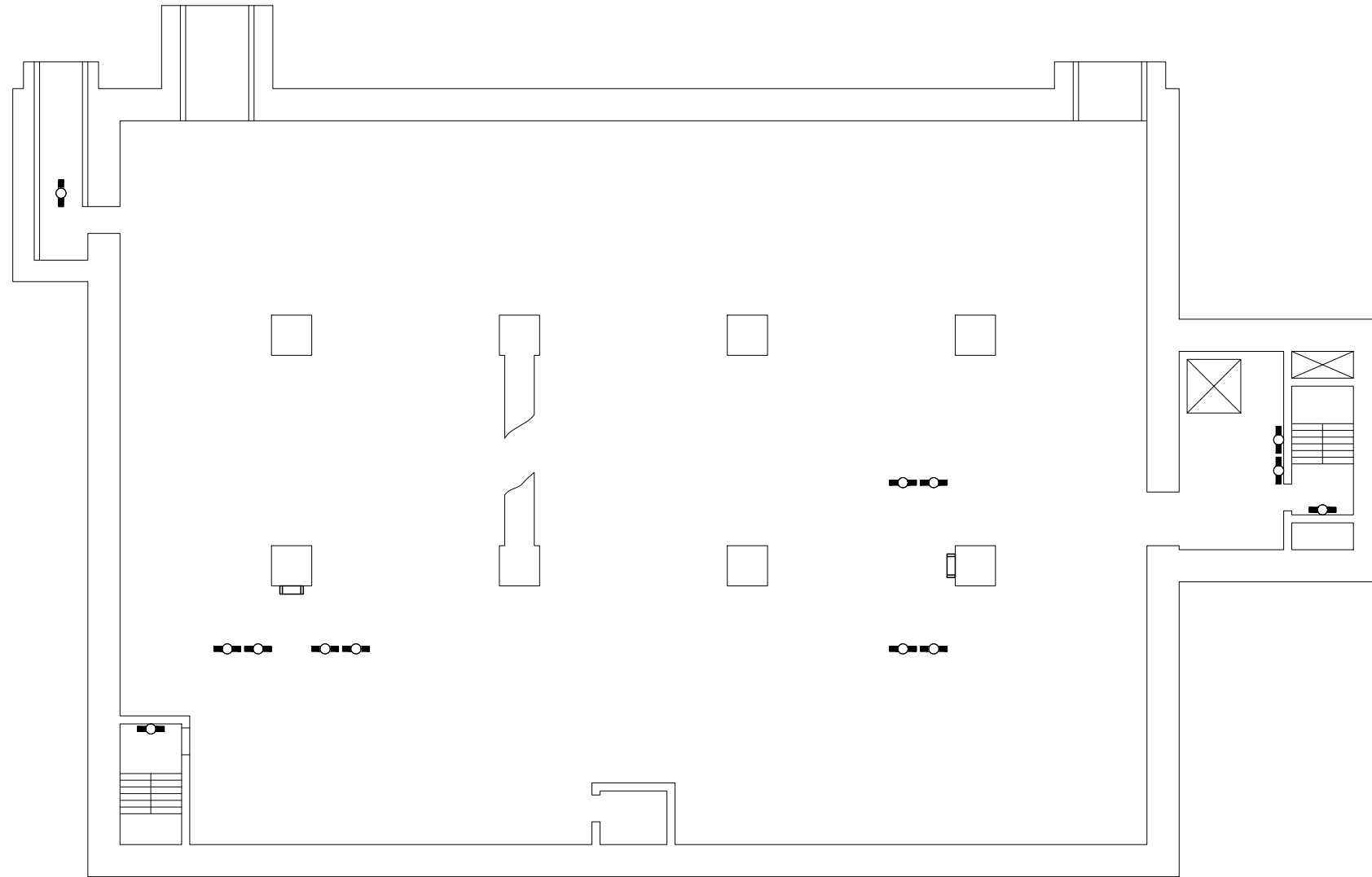
(T. M. S. L. 42. 60) (単位:m)

第22図 消火用の照明器具の配置図
安全冷却水系冷却塔B基礎(1/2) 地下2階



凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 48. 70) (単位:m)

第22図 消火用の照明器具の配置図
安全冷却水系冷却塔B基礎(2/2) 地下1階

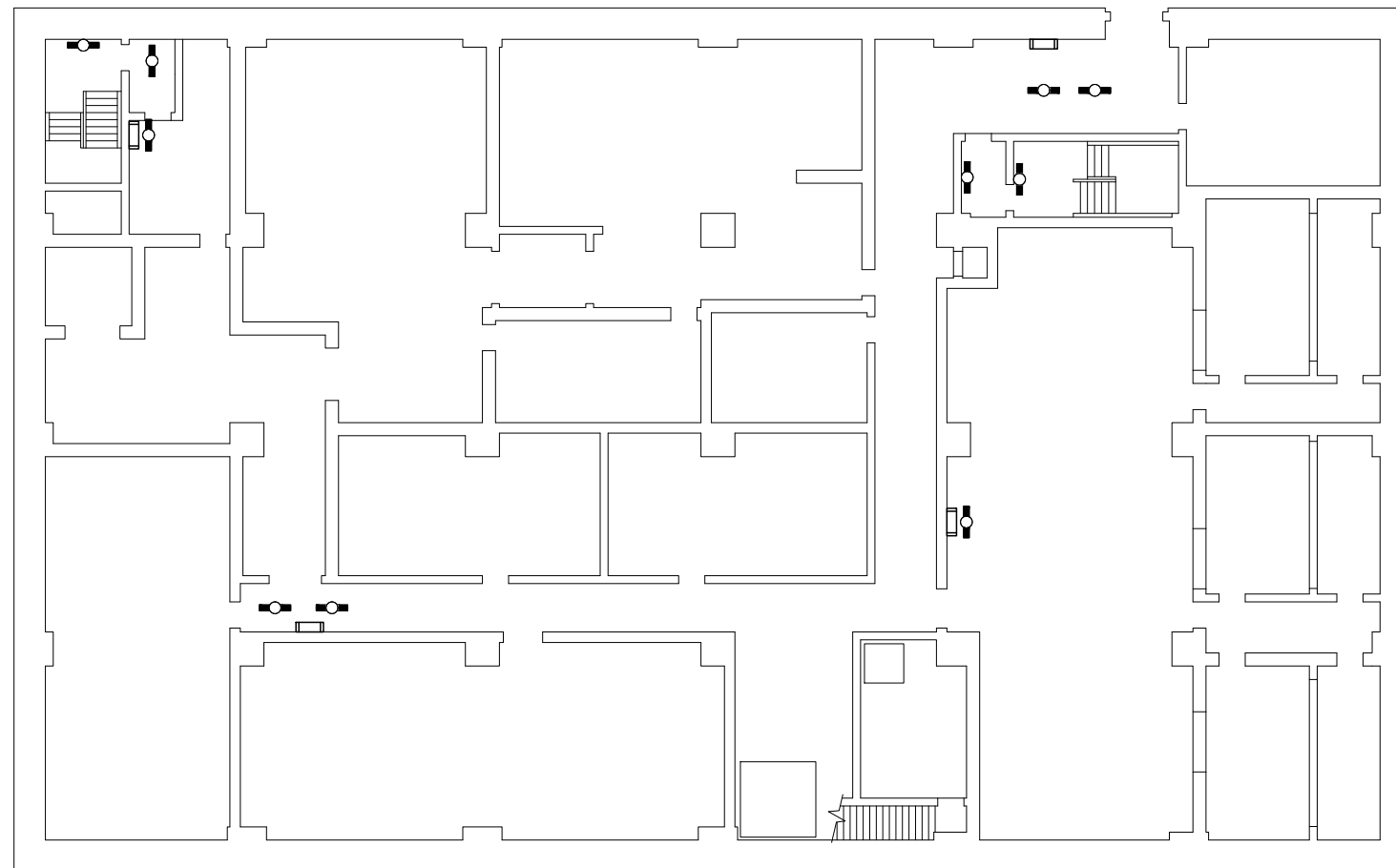
第 23 図

使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋



凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



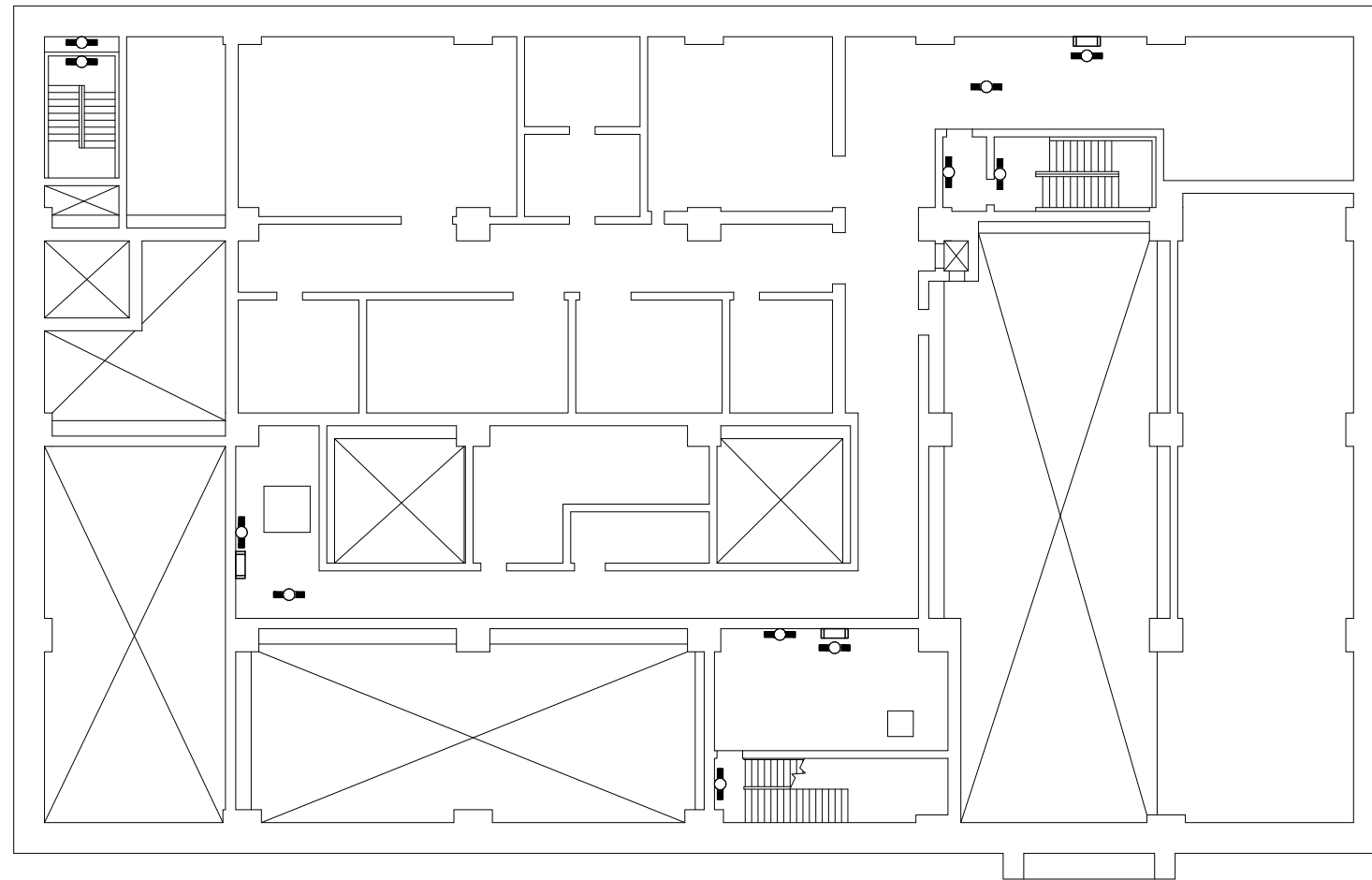
(T. M. S. L. 40. 50) (単位:m)

第23図 消火用の照明器具の配置図
使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋(1/5) 地下3階



凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



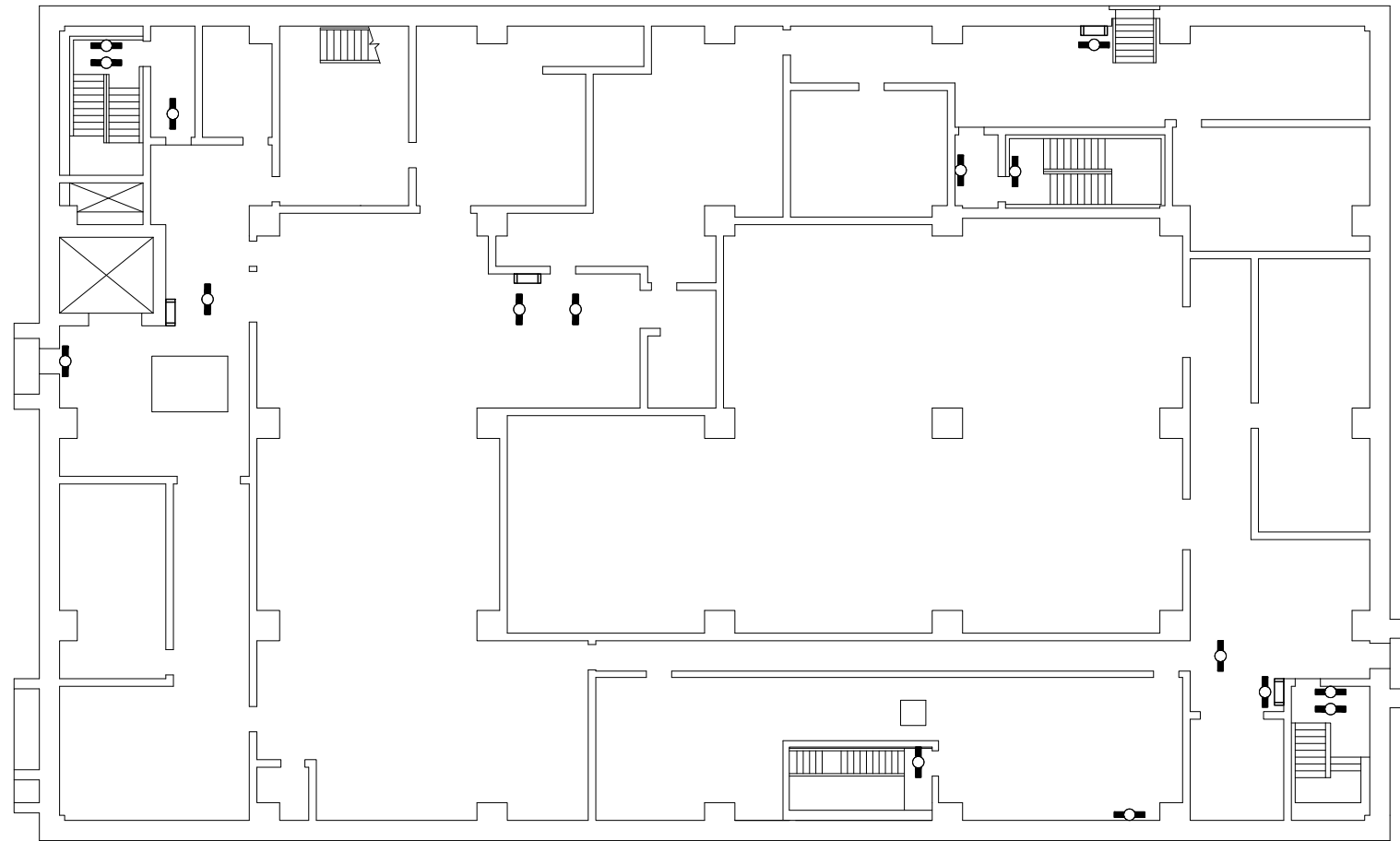
(T. M. S. L. 45. 30) (単位:m)

第23図 消火用の照明器具の配置図
使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋(2/5) 地下2階



凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



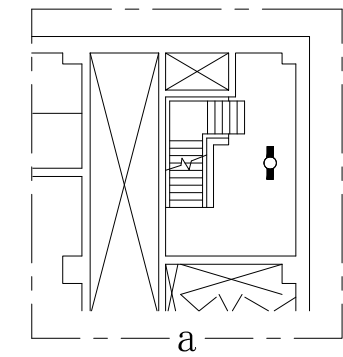
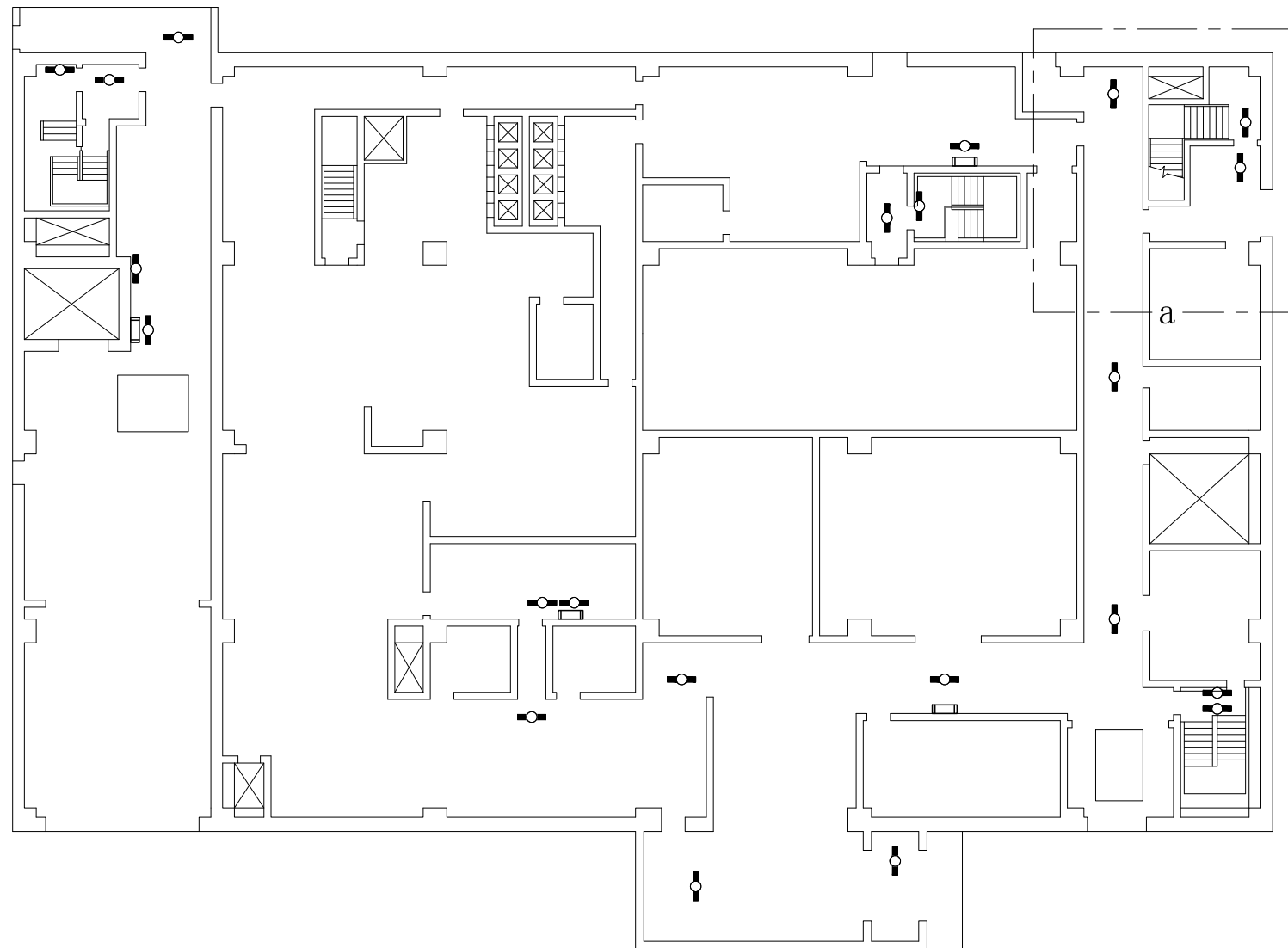
(T. M. S. L. 49. 50) (単位:m)

第23図 消火用の照明器具の配置図
使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋(3/5) 地下1階



凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



T.M.S.L. 58.05

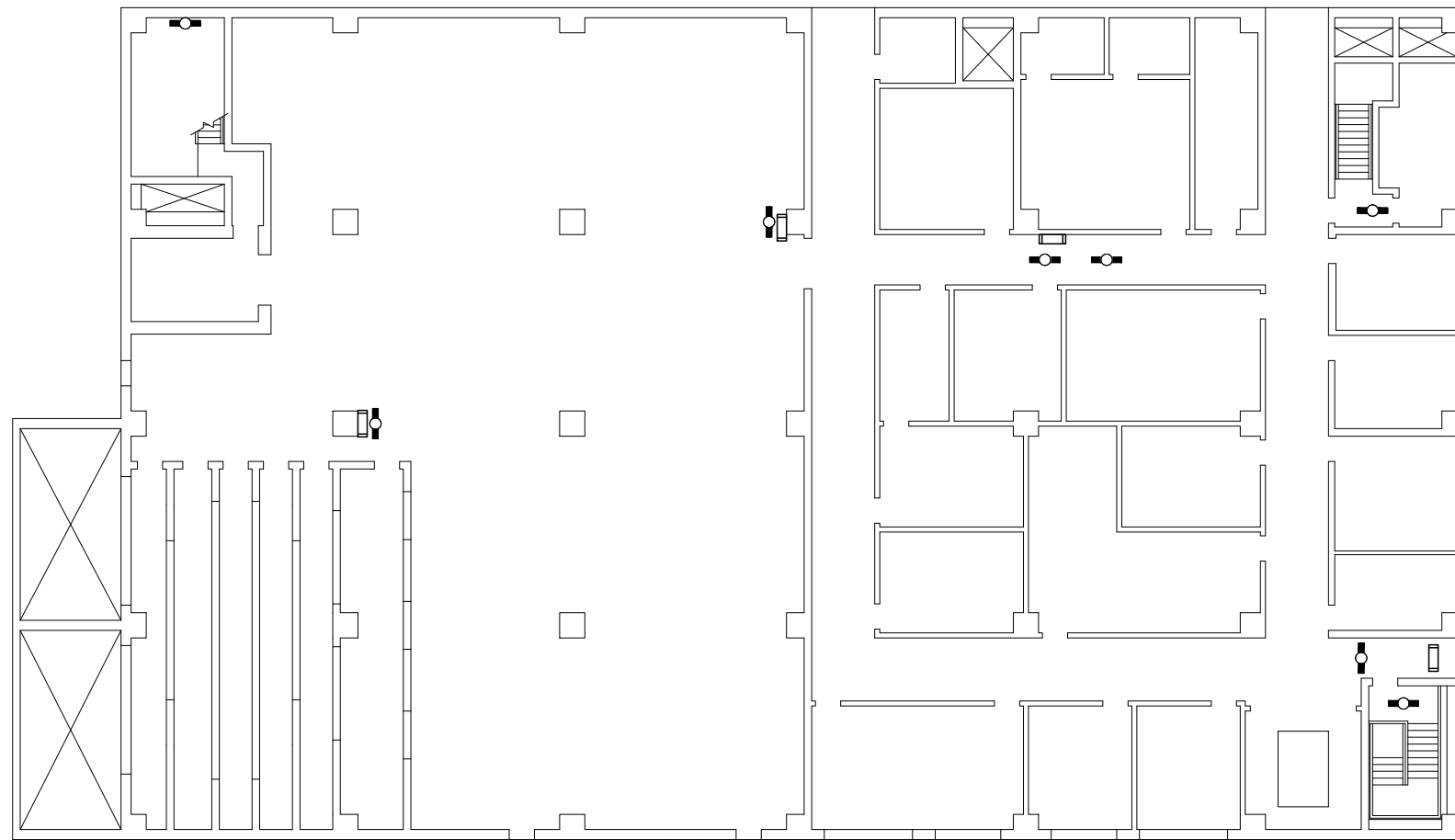
(T.M.S.L. 55.30) (単位:m)

第23図 消火用の照明器具の配置図
使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋(4/5) 地上1階



凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明

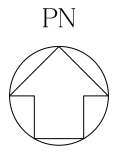


(T. M. S. L. 61. 30) (単位:m)

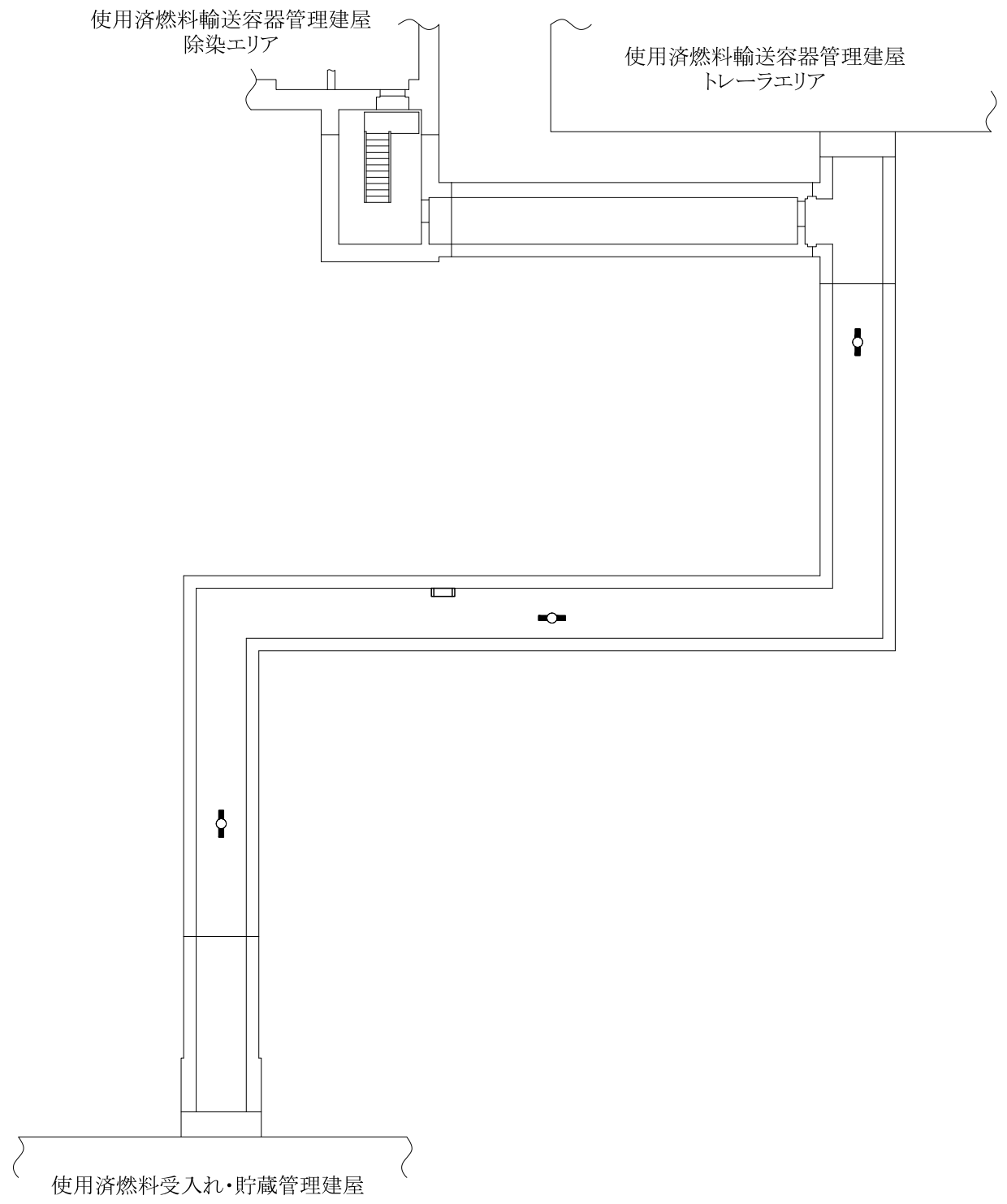
第23図 消火用の照明器具の配置図
使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋(5/5) 地上2階

第 24 図

使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋/使用
済燃料輸送容器管理建屋地下通路-使用
済燃料受入れ・貯蔵管理建屋/使用済燃
料輸送容器管理建屋（トレーラエリア・
除染エリア）間地下連絡通路



- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明

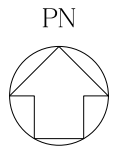


第24図 消火用の照明器具の配置図
使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋/使用済燃料輸送容器管理建屋
地下通路-使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋/使用済燃料輸送容器
管理建屋（トレーラエリア・除染エリア）間地下連絡通路

第 25 図

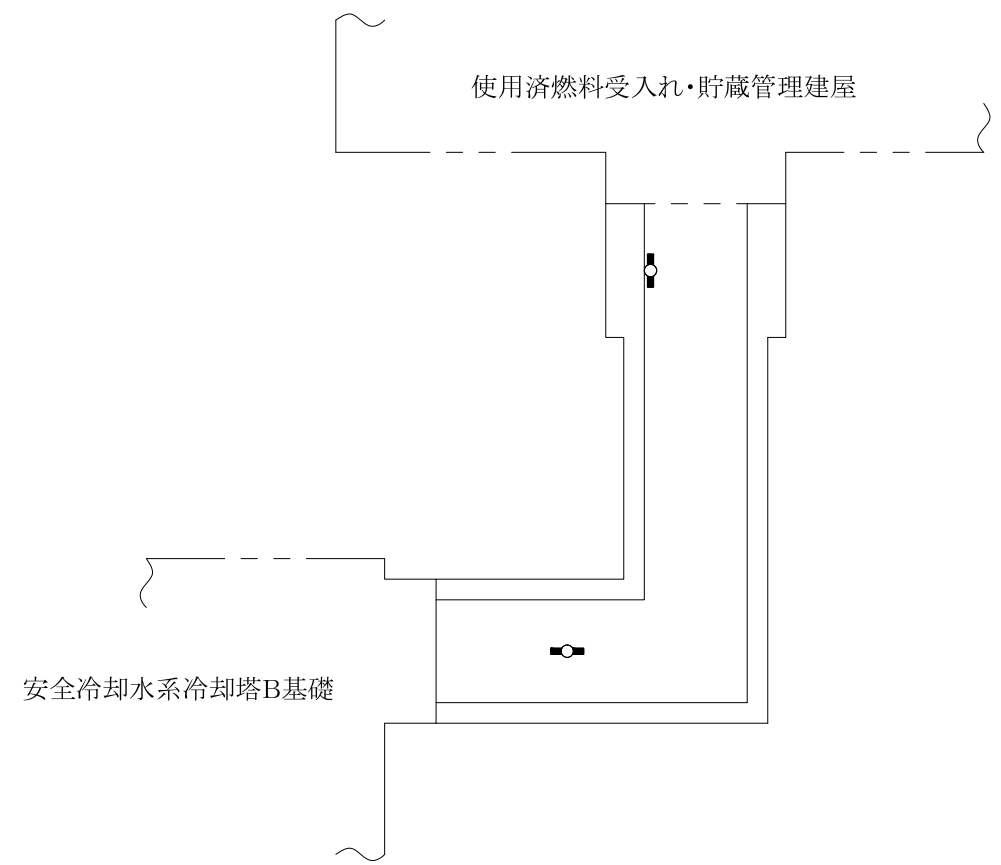
使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋/

安全冷却水系冷却塔 B 基礎間洞道



凡例

●：電源内蔵式照明

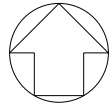


第25図 消火用の照明器具の配置図
使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋/
安全冷却水系冷却塔B基礎間洞道

第 26 図

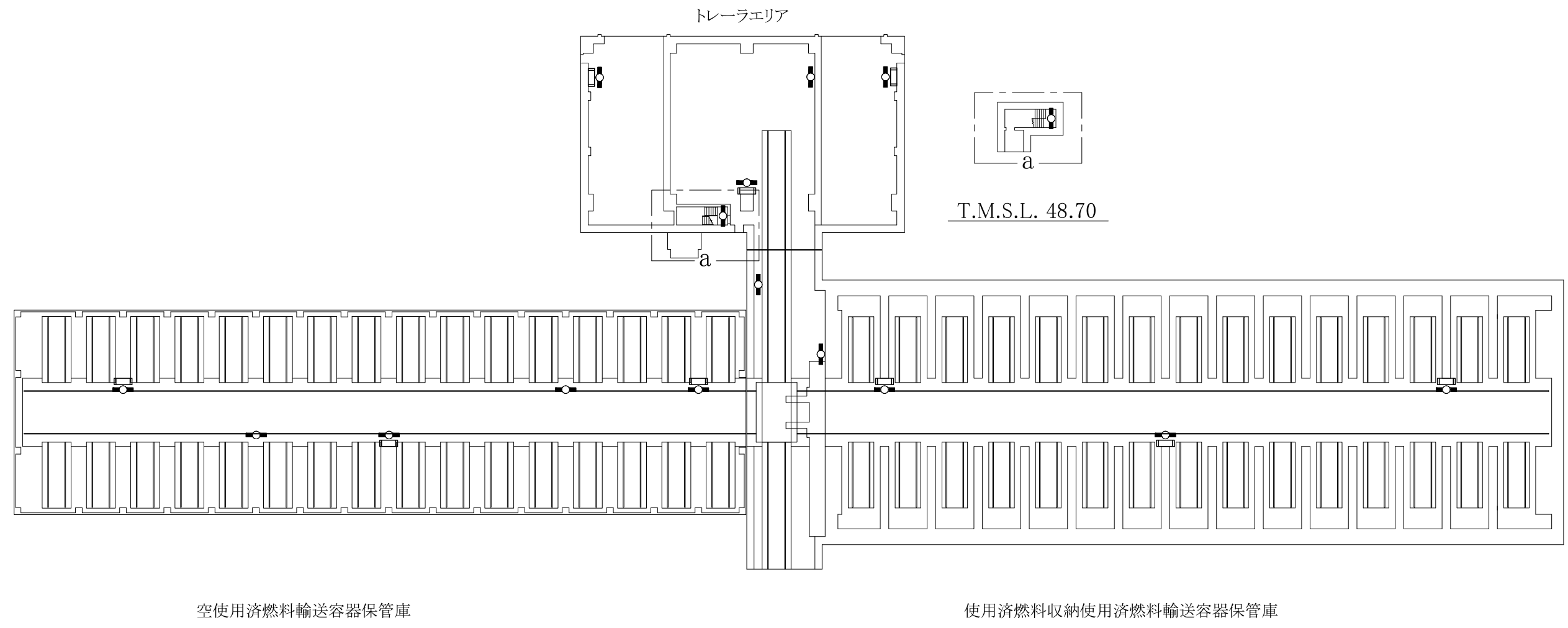
使用済燃料輸送容器管理建屋

PN



凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明

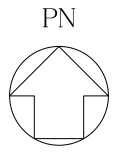


(T. M. S. L. 53.00) (単位:m)

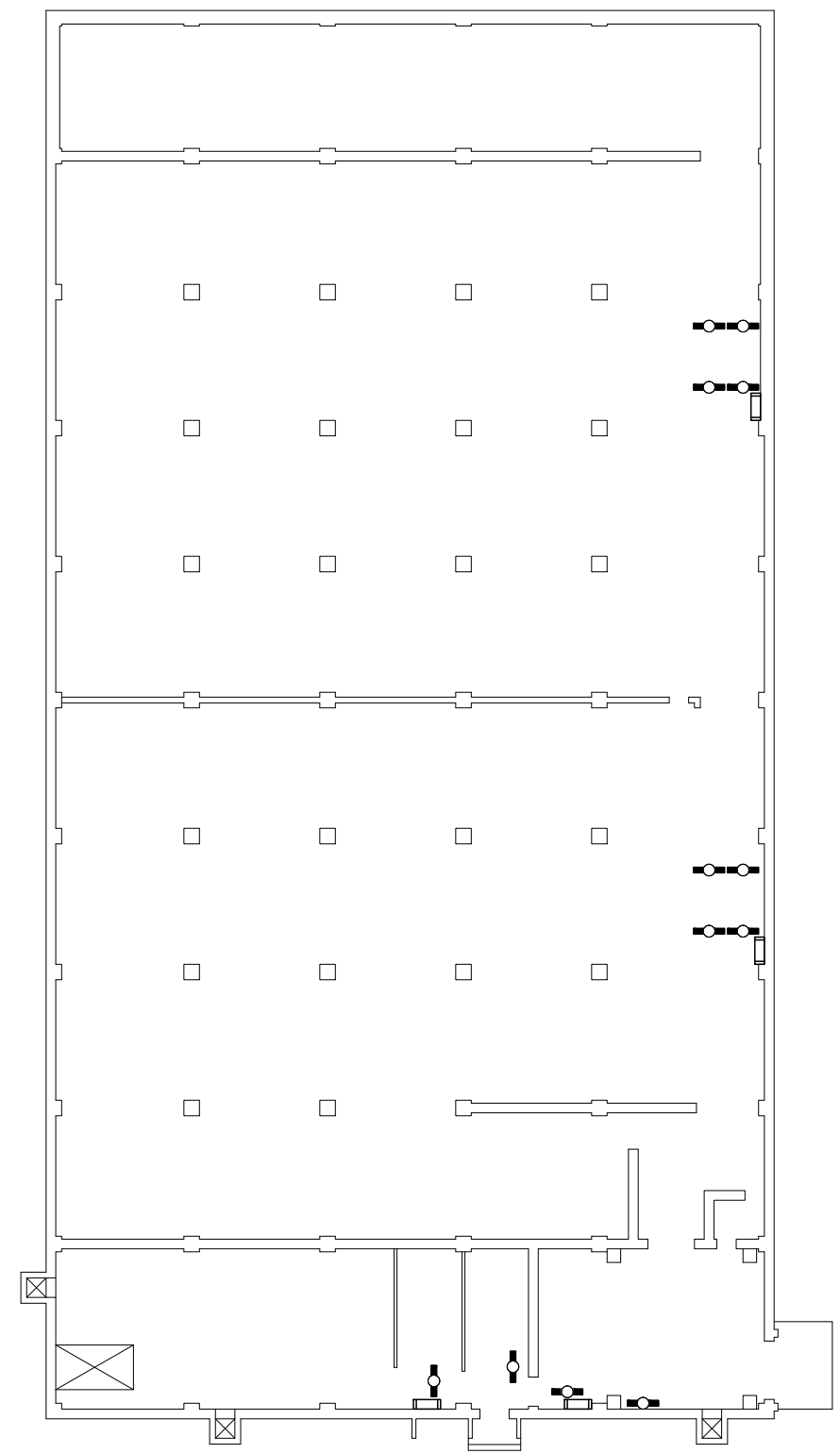
第26図 消火用の照明器具の配置図
使用済燃料輸送容器管理建屋 地上1階

第 27 図

第 1 低レベル廃棄物貯蔵建屋



- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明

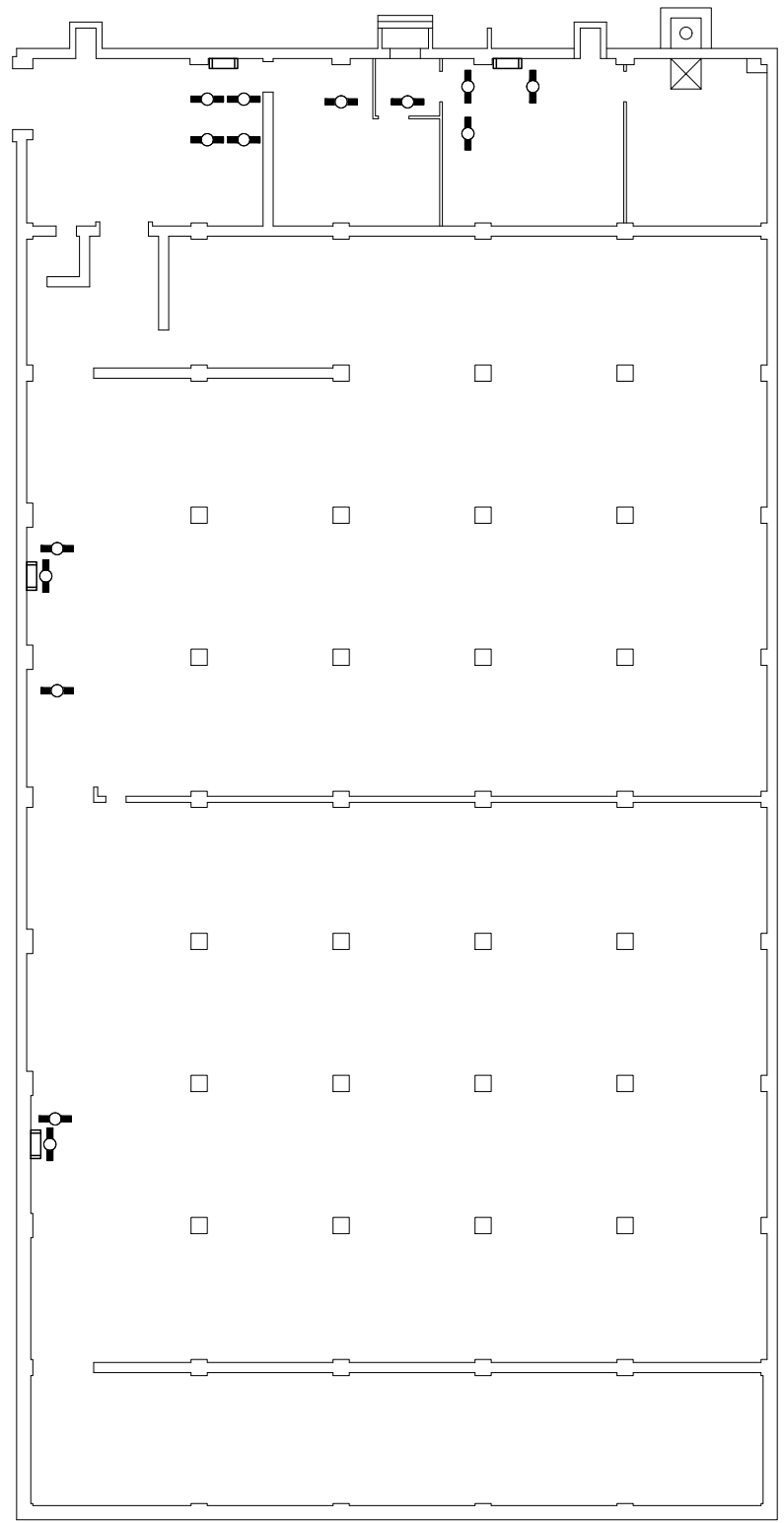
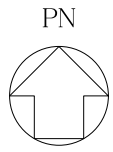


(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第27図 消火用の照明器具の配置図
第1低レベル廃棄物貯蔵建屋 地上1階

第 28 図

第 4 低レベル廃棄物貯蔵建屋



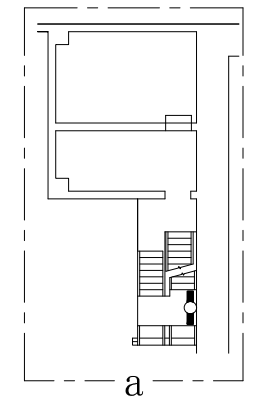
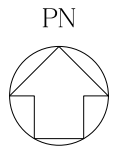
- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明

(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

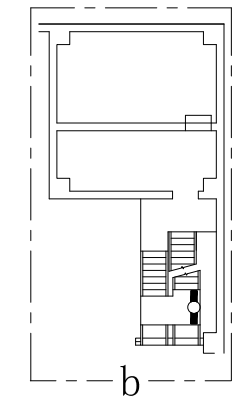
第28図 消火用の照明器具の配置図
第4低レベル廃棄物貯蔵建屋 地上1階

第 29 図

非常用電源建屋

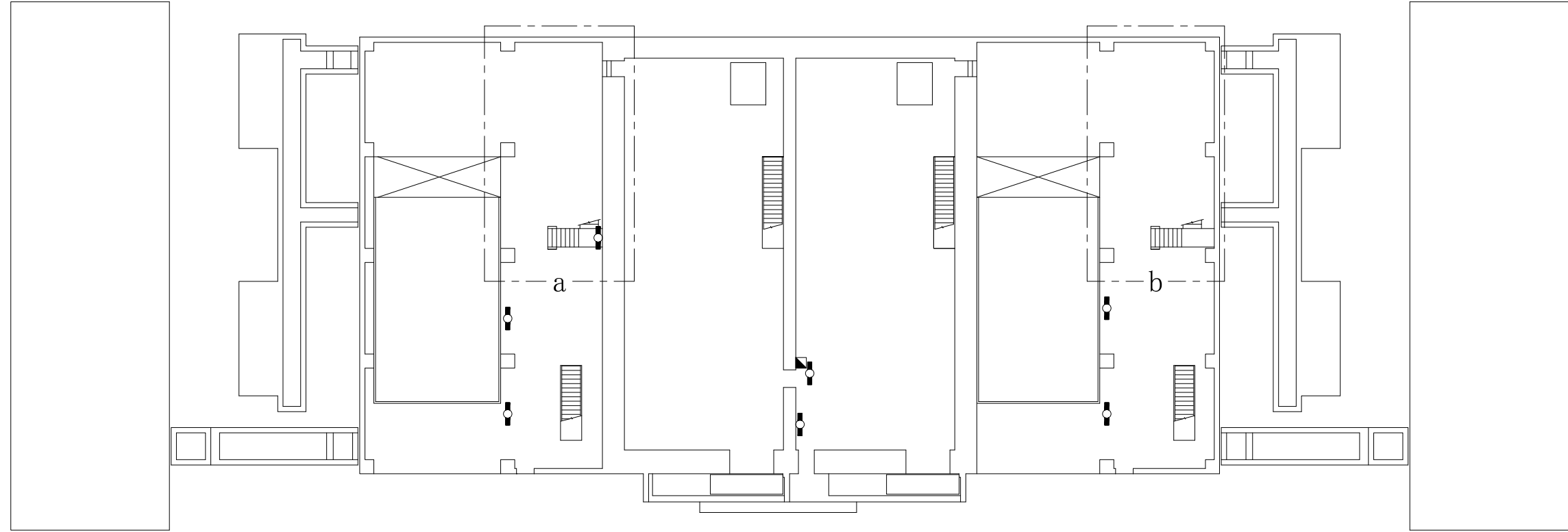


T.M.S.L. 59.30



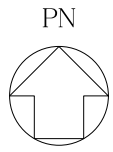
T.M.S.L. 59.30

- 凡例
- : 固定式消火設備操作盤
 - : 電源内蔵式照明

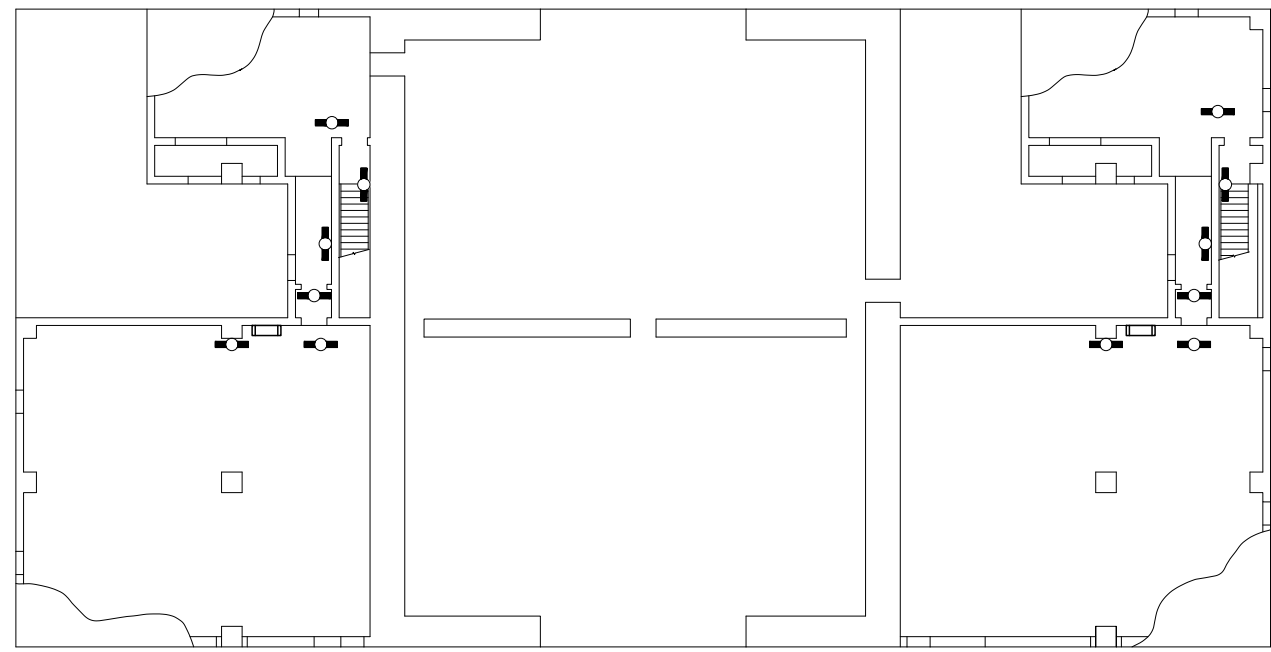


(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第29図 消火用の照明器具の配置図
非常用電源建屋(1/2) 地上1階



- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明

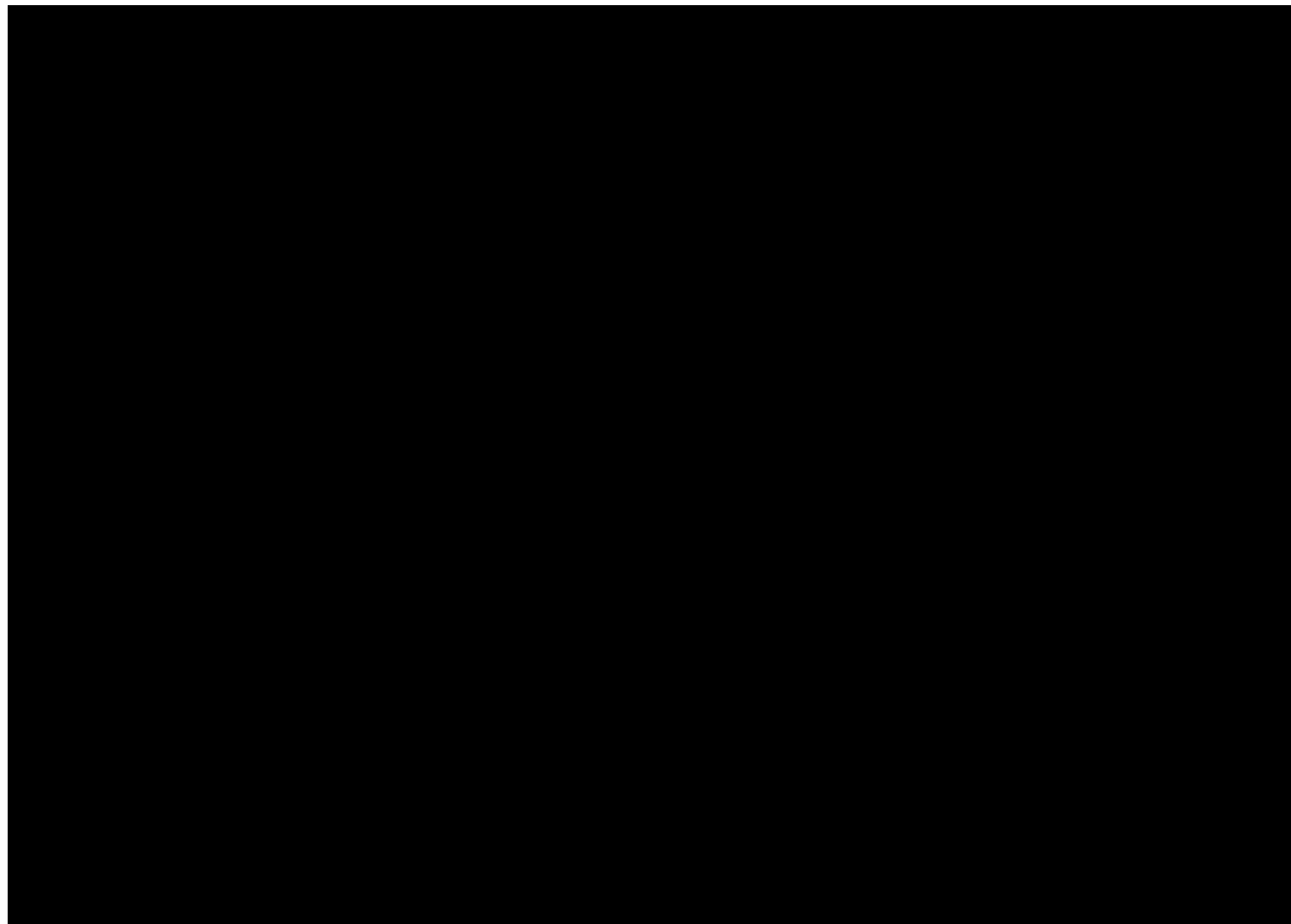
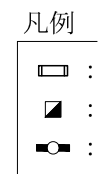
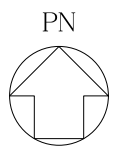


(T. M. S. L. 63. 80) (単位:m)

第29図 消火用の照明器具の配置図
非常用電源建屋(2/2) 地上2階

第 30 図

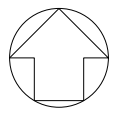
高レベル廃液ガラス固化建屋



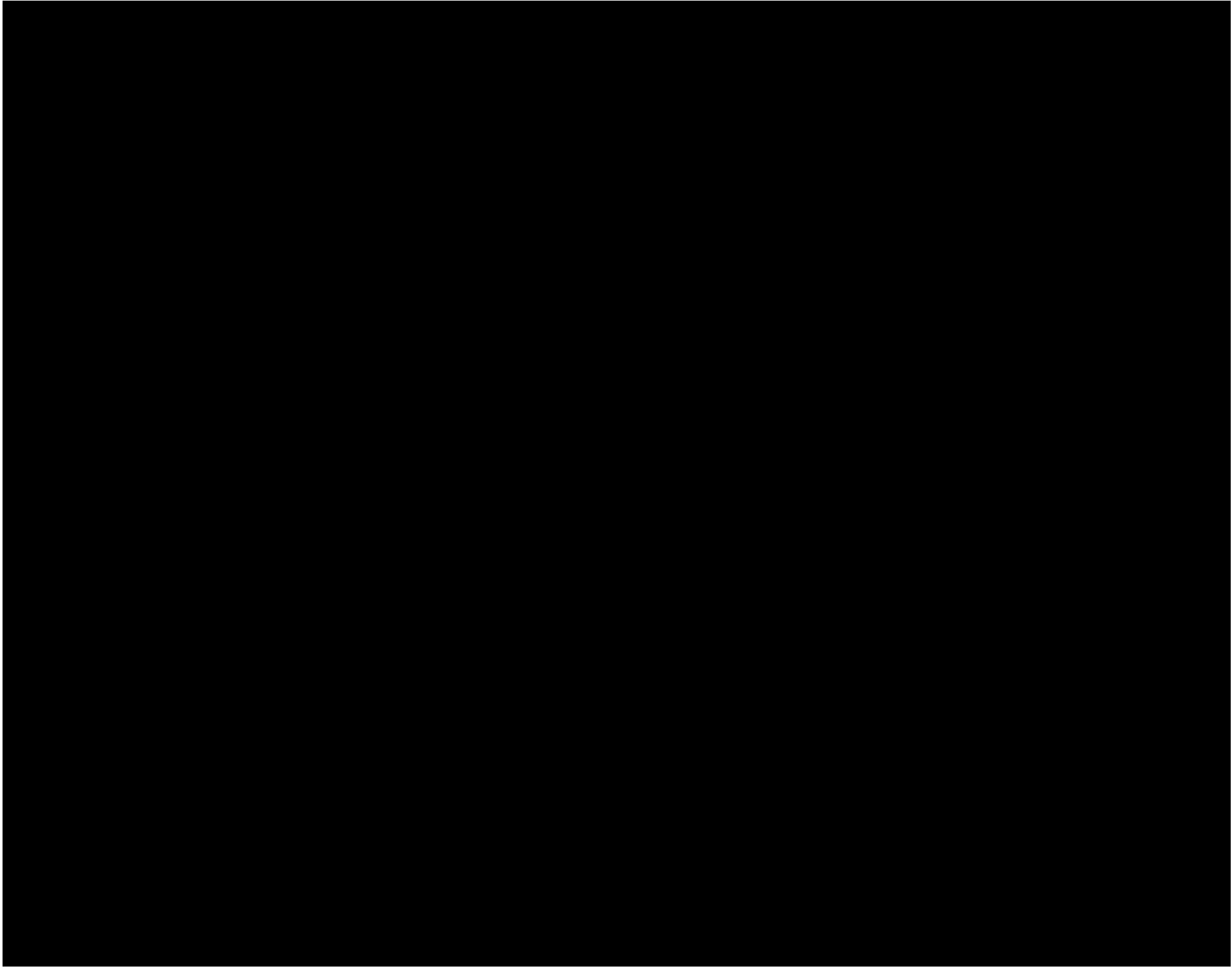
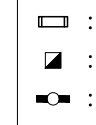
(T. M. S. L.) (単位:m)

第30図 消火用
高レベル廃液ス

PN



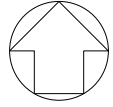
凡例



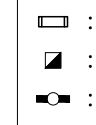
(T. M. S. L. ■■■) (単位:m)

第30図 消火用
高レベル廃液タンク

PN



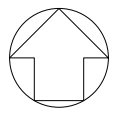
凡例



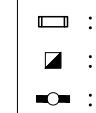
(T. M. S. L. [redacted]) (単位:m)

第30図 消火用
高レベル廃液カ

PN



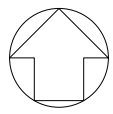
凡例






(T. M. S. L. ■■■) (単位:m)

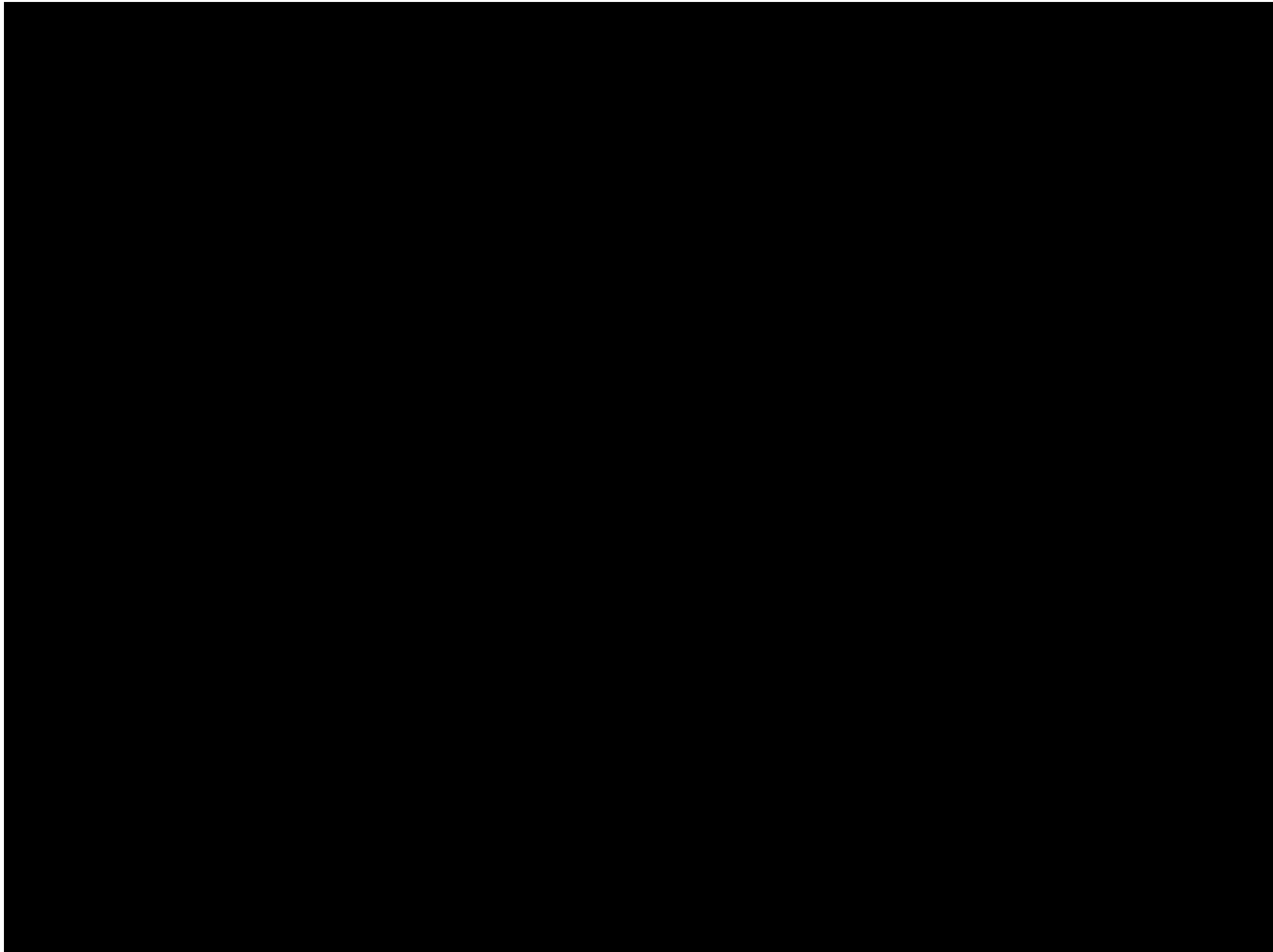
第30図 消火用
高レベル廃液カ

PN



凡例

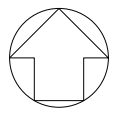
-  :
-  :
-  :



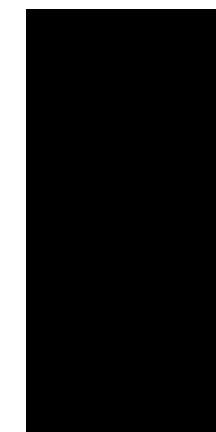
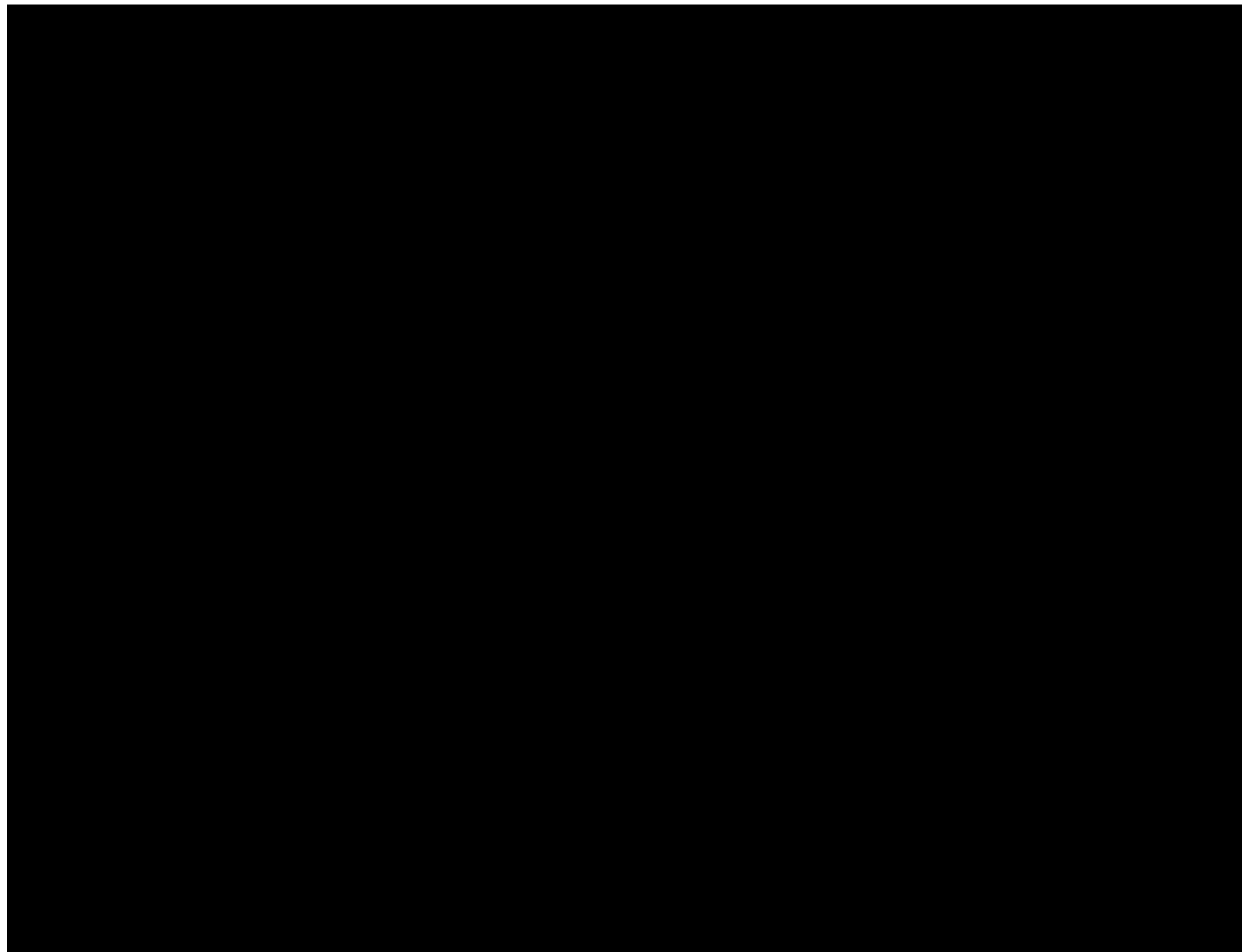
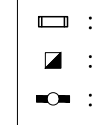
(T. M. S. L. ) (単位:m)

第30図 消火用
高レベル廃液ス

PN



凡例



T



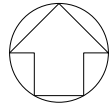
(T. M. S. L. ■■■) (単位:m)

第30図 消火用
高レベル廃液タンク

第 31 図

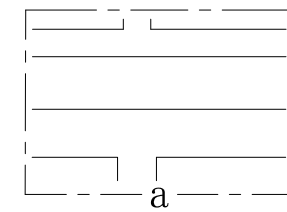
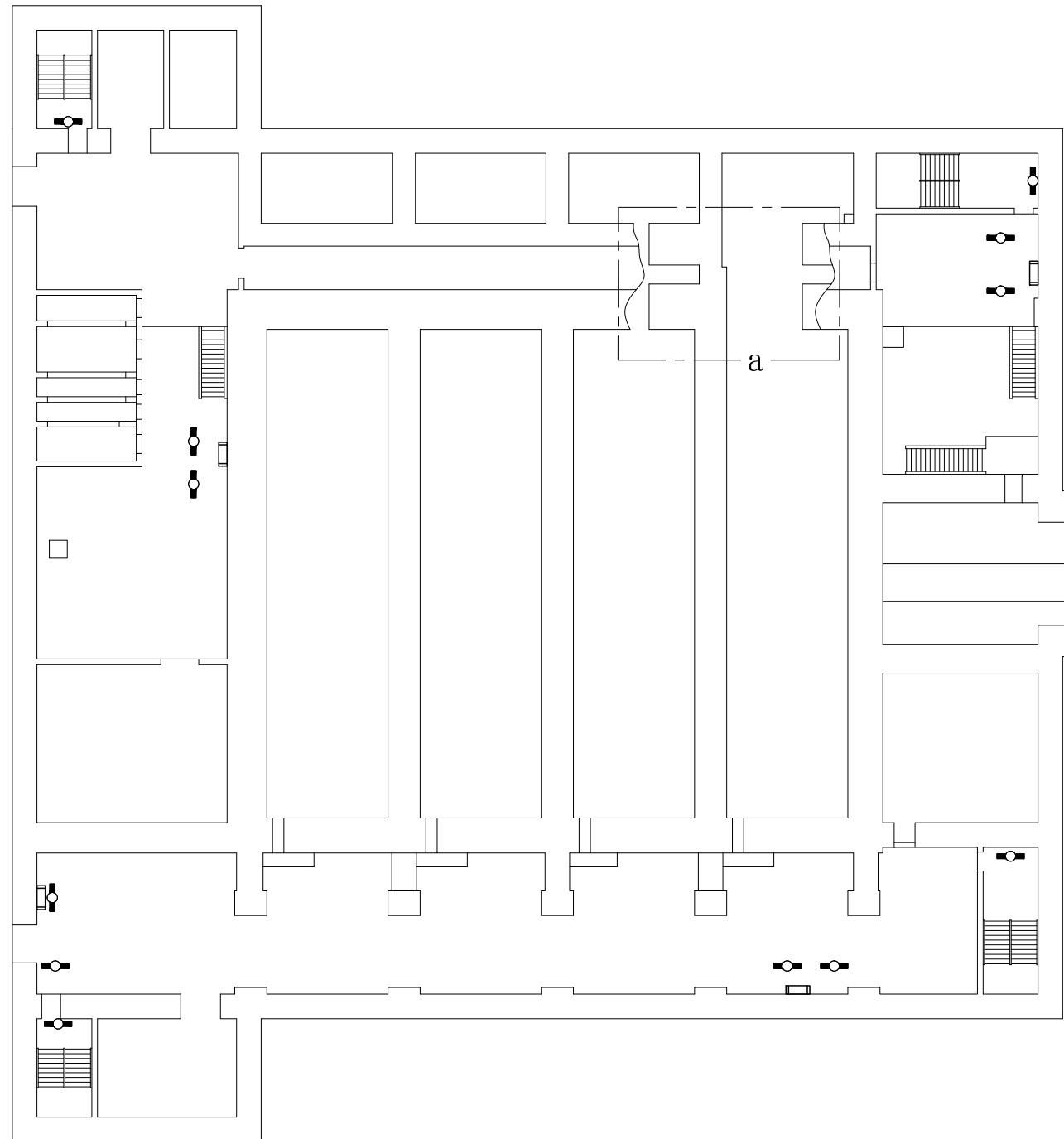
第 1 ガラス固化体貯蔵建屋棟

PN



凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明

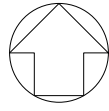


T.M.S.L. 41.40

(T. M. S. L. 38. 20) (単位:m)

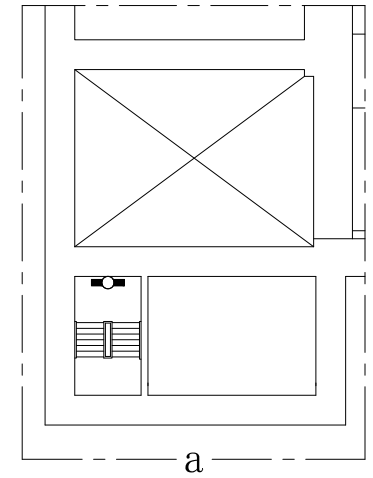
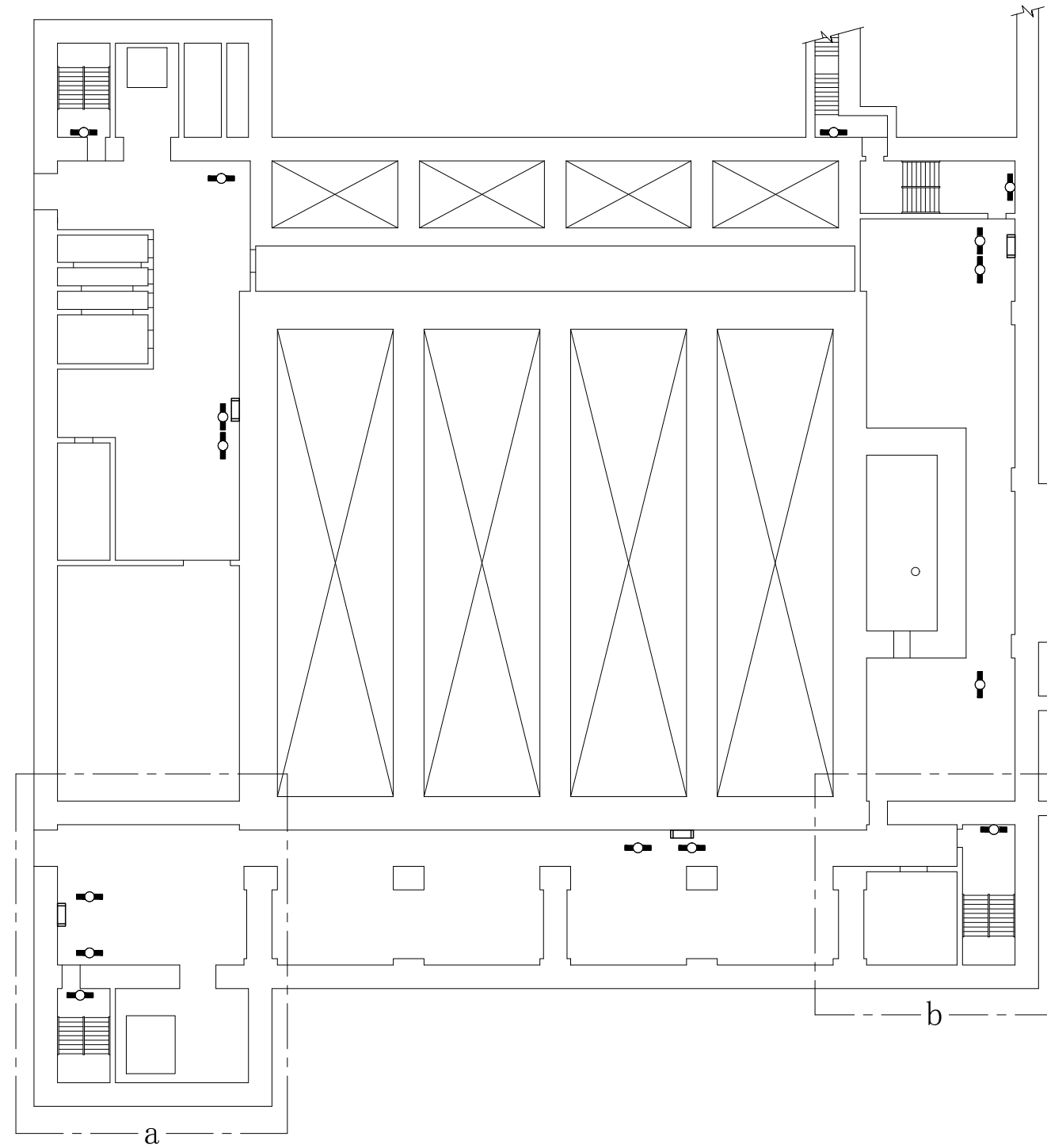
第31図 消火用の照明器具の配置図
 第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟(1/3) 地下2階

PN



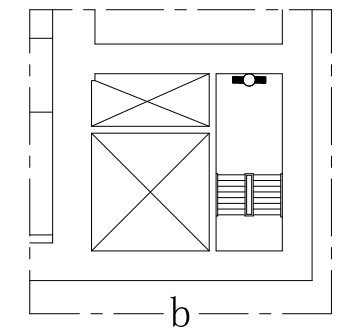
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



a

T.M.S.L. 51.50

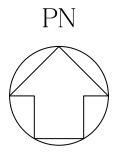


b

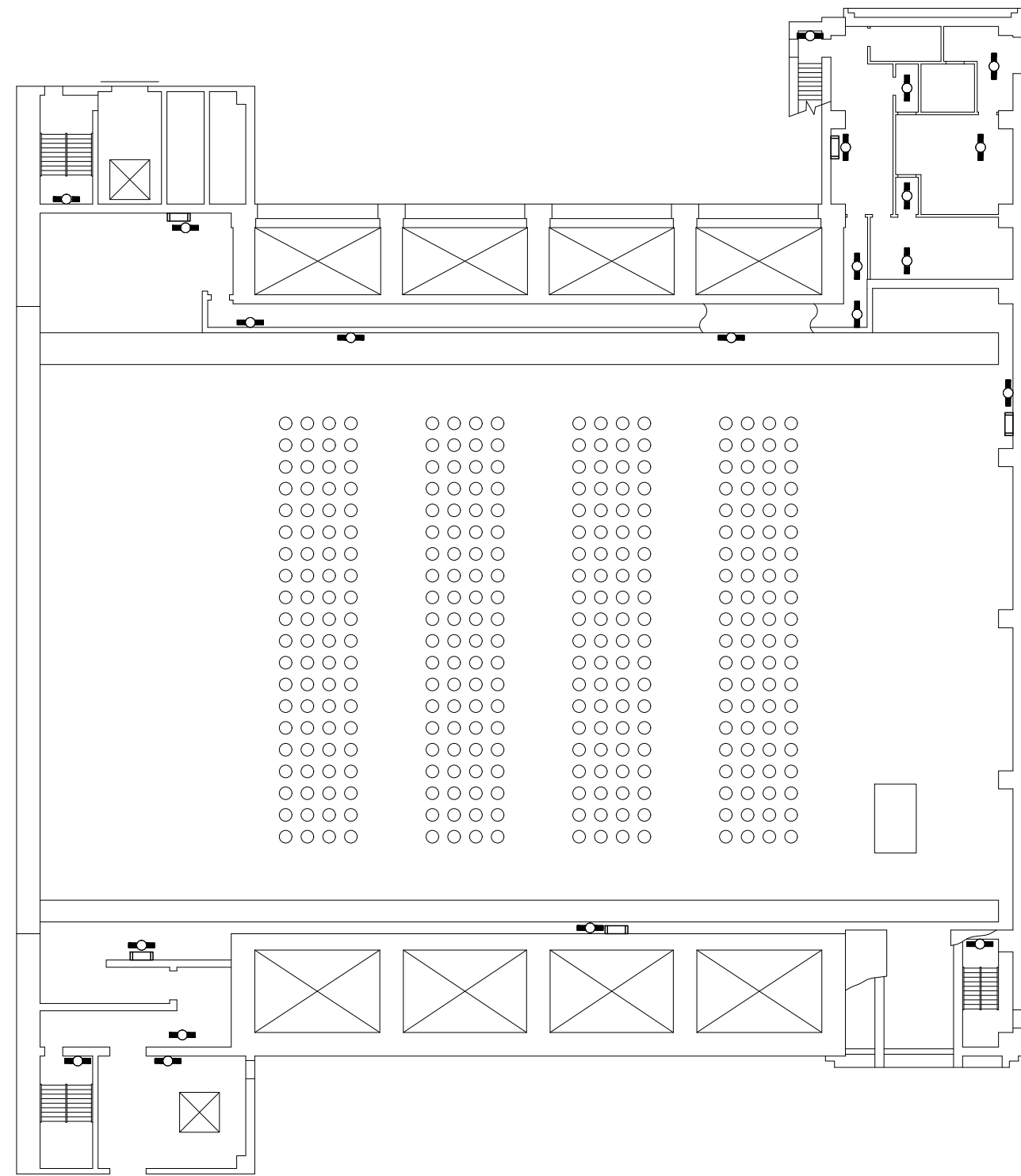
T.M.S.L. 51.50

(T. M. S. L. 47. 20) (単位:m)

第31図 消火用の照明器具の配置図
 第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟(2/3) 地下1階



- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第31図 消火用の照明器具の配置図
第1 ガラス固化体貯蔵建屋東棟(3/3) 地上1階

別紙 2

MOX 燃料加工施設の消火用の 照明器具の配置図

※MOX燃料加工施設の消火用の照明器具の
配置図を申請する回次で詳細を示す。

令和5年3月3日 R0

別紙3

廃棄物管理施設の消火用の照明器具の配置図

1. 内容

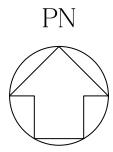
廃棄物管理施設では、「火災防護に係る審査基準 2.2 火災の感知・消火」の 2.2.1 (2) をうけ、屋内消火栓及び固定式消火設備の現場盤操作等に必要な照明器具を設置する。本照明は、現場への移動時間に加え、消防法の消火継続時間 20 分を考慮するとともに、2 時間以上点灯する容量の蓄電池を内蔵する照明器具を設置する設計とする。

廃棄物管理施設の消火用の照明器具を設置する火災区域について第 1 表に示し具体的な配置図については第 1 図～第 3 図に示す。

第1表 廃棄物管理施設の消火用の照明器具を設置する火災区域

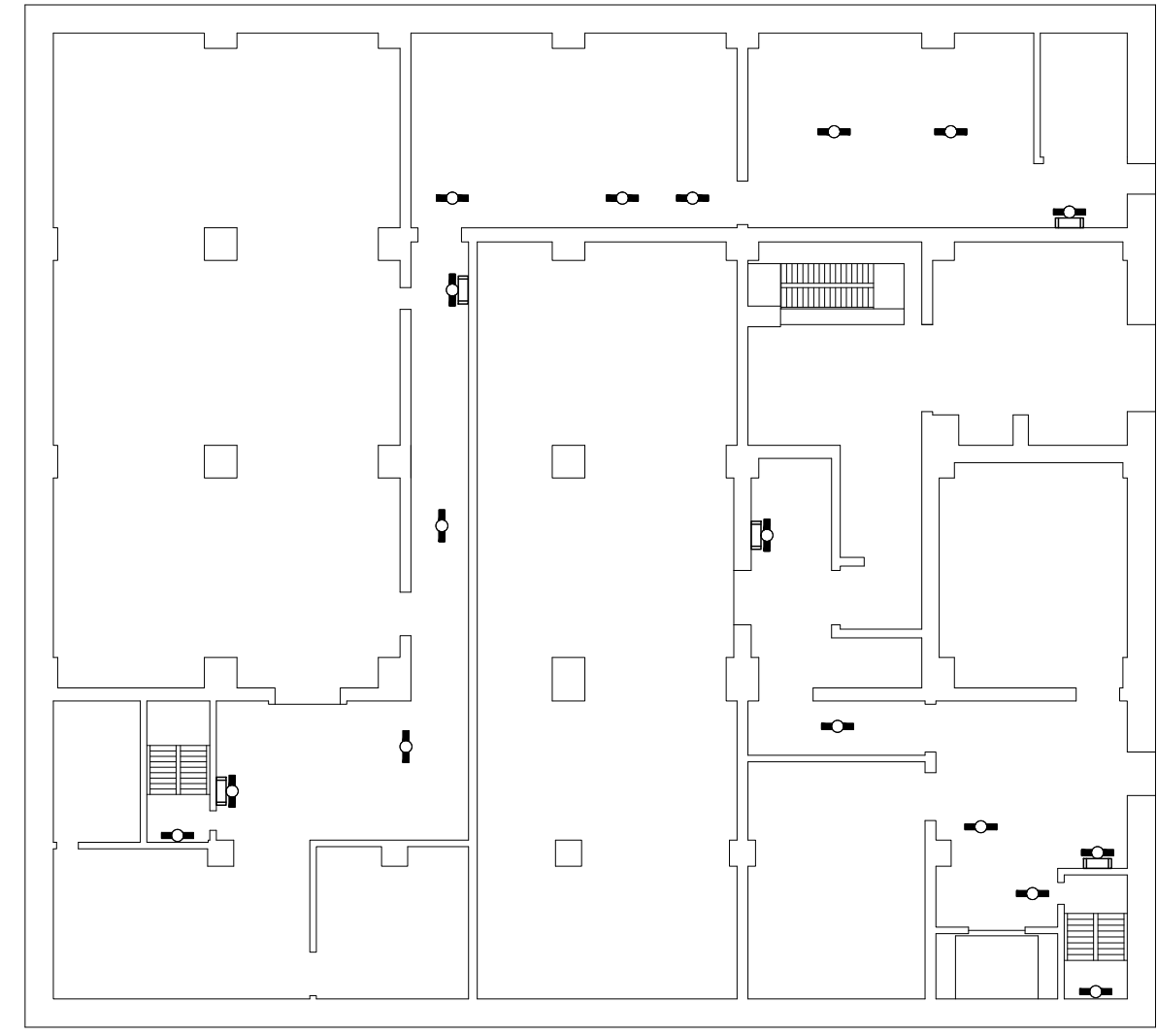
消火用の照明器具を設置する火災区域	図番号
ガラス固化体受入れ建屋	第 1 図
ガラス固化体貯蔵建屋	第 2 図
ガラス固化体貯蔵建屋 B 棟	第 3 図

第 1 図
ガラス固化体受入れ建屋



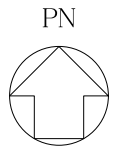
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



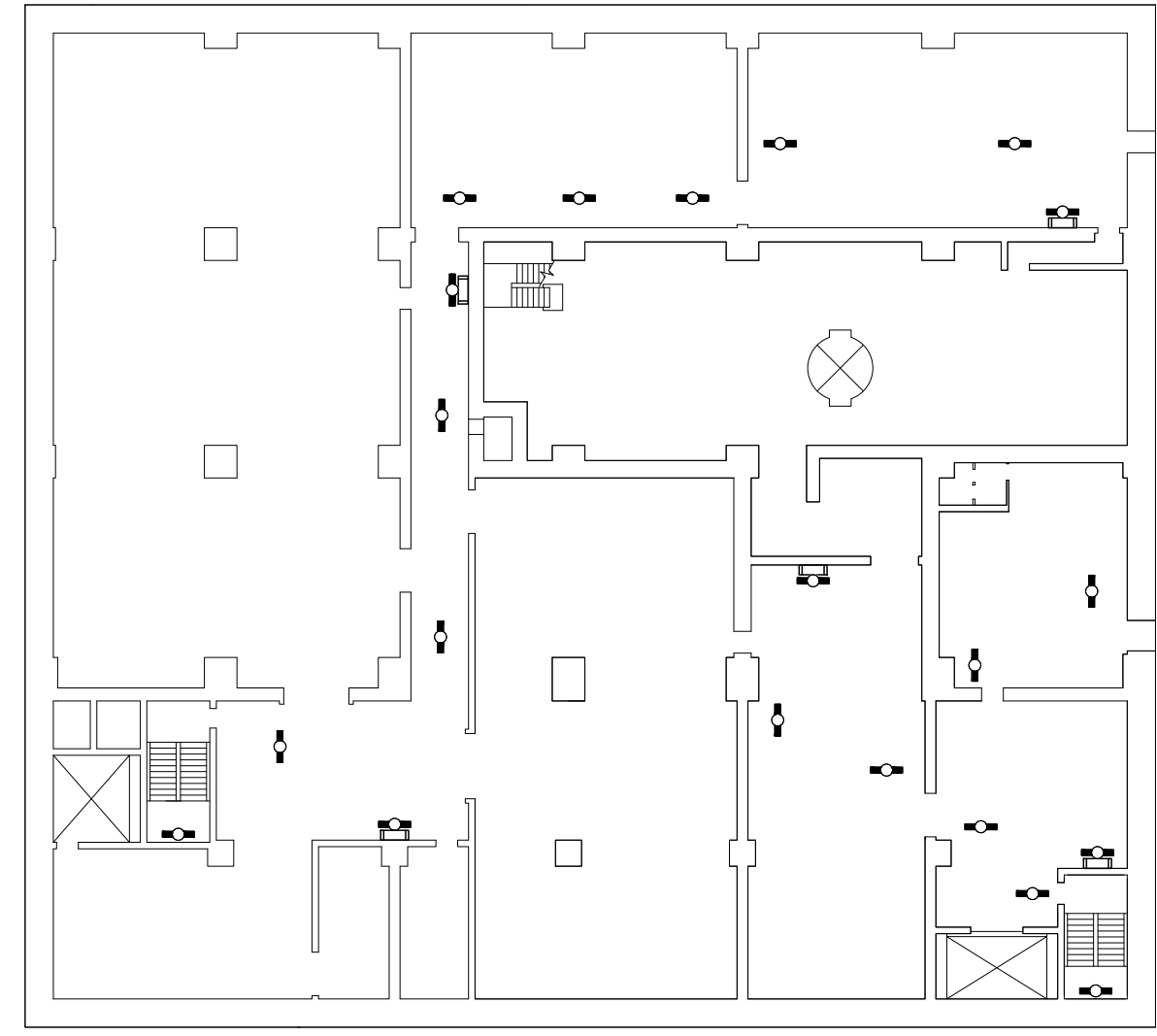
(T. M. S. L. 38. 20) (単位:m)

第1図 消火用の照明器具の配置図
ガラス固化体受入れ建屋(1/5) 地下2階



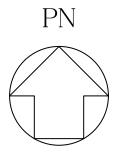
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



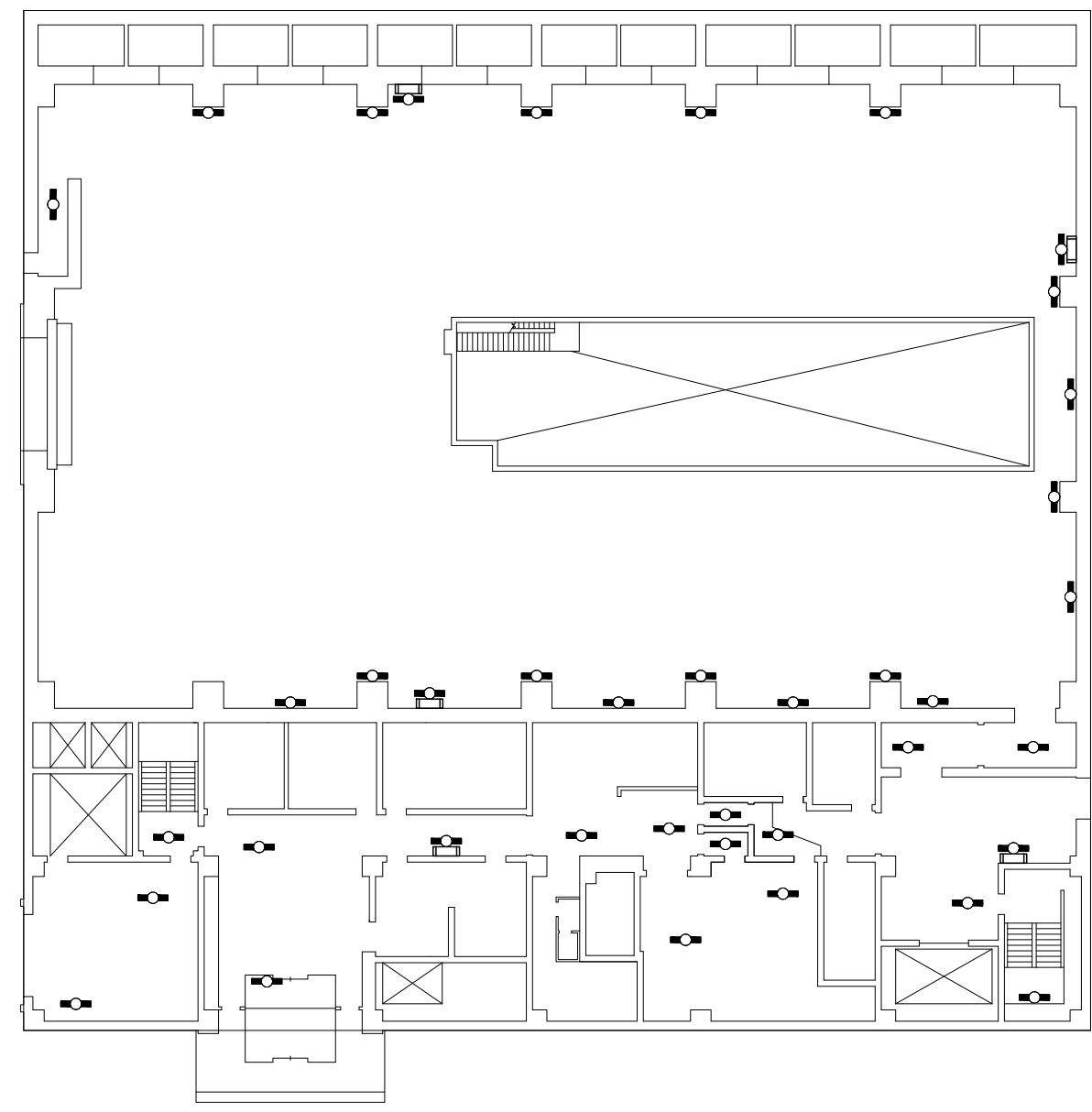
(T. M. S. L. 47. 20) (単位:m)

第1図 消火用の照明器具の配置図
ガラス固化体受入れ建屋(2/5) 地下1階



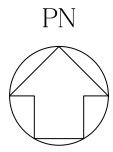
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



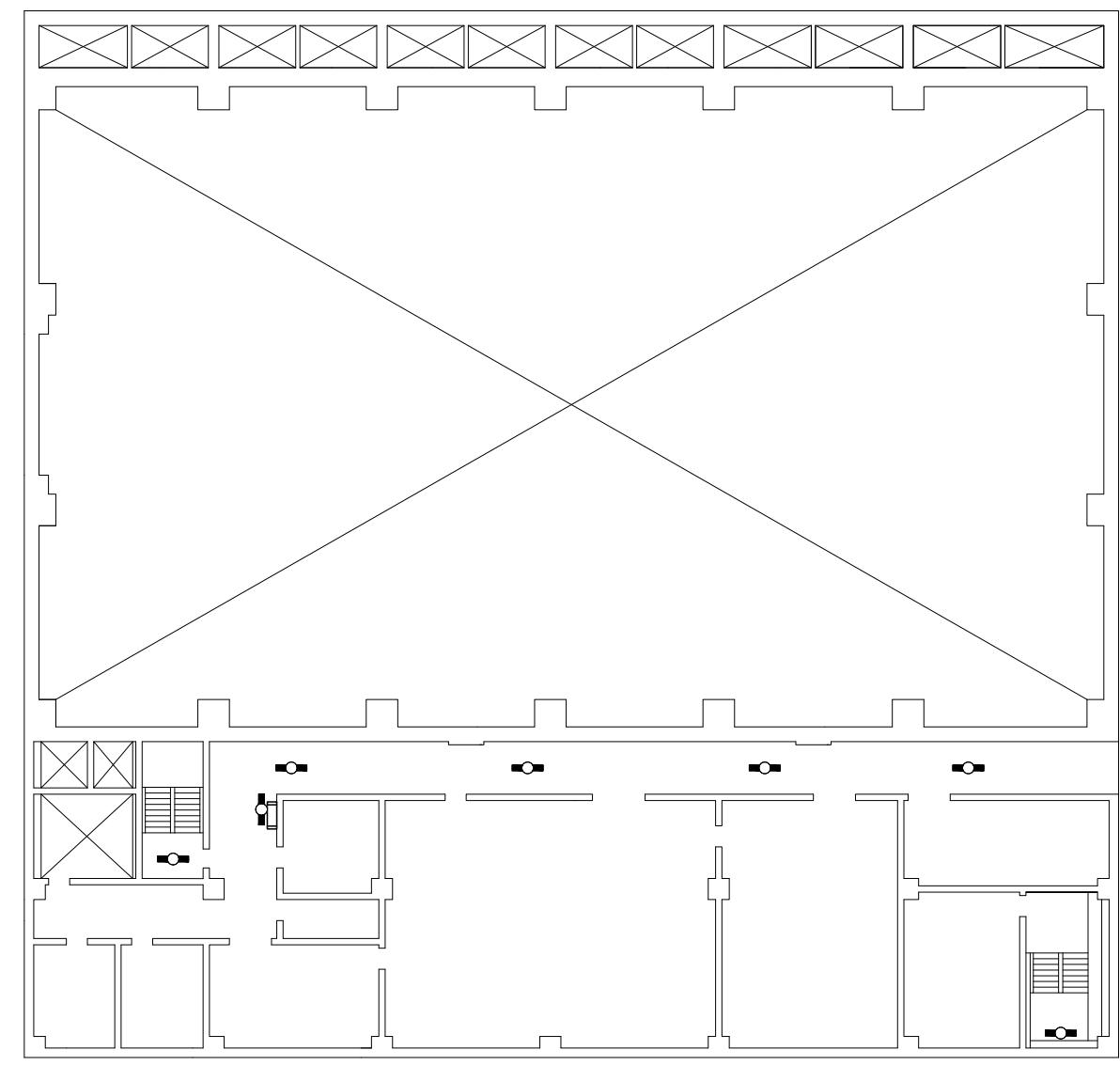
(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第1図 消火用の照明器具の配置図
ガラス固化体受入れ建屋(3/5) 地上1階



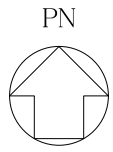
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



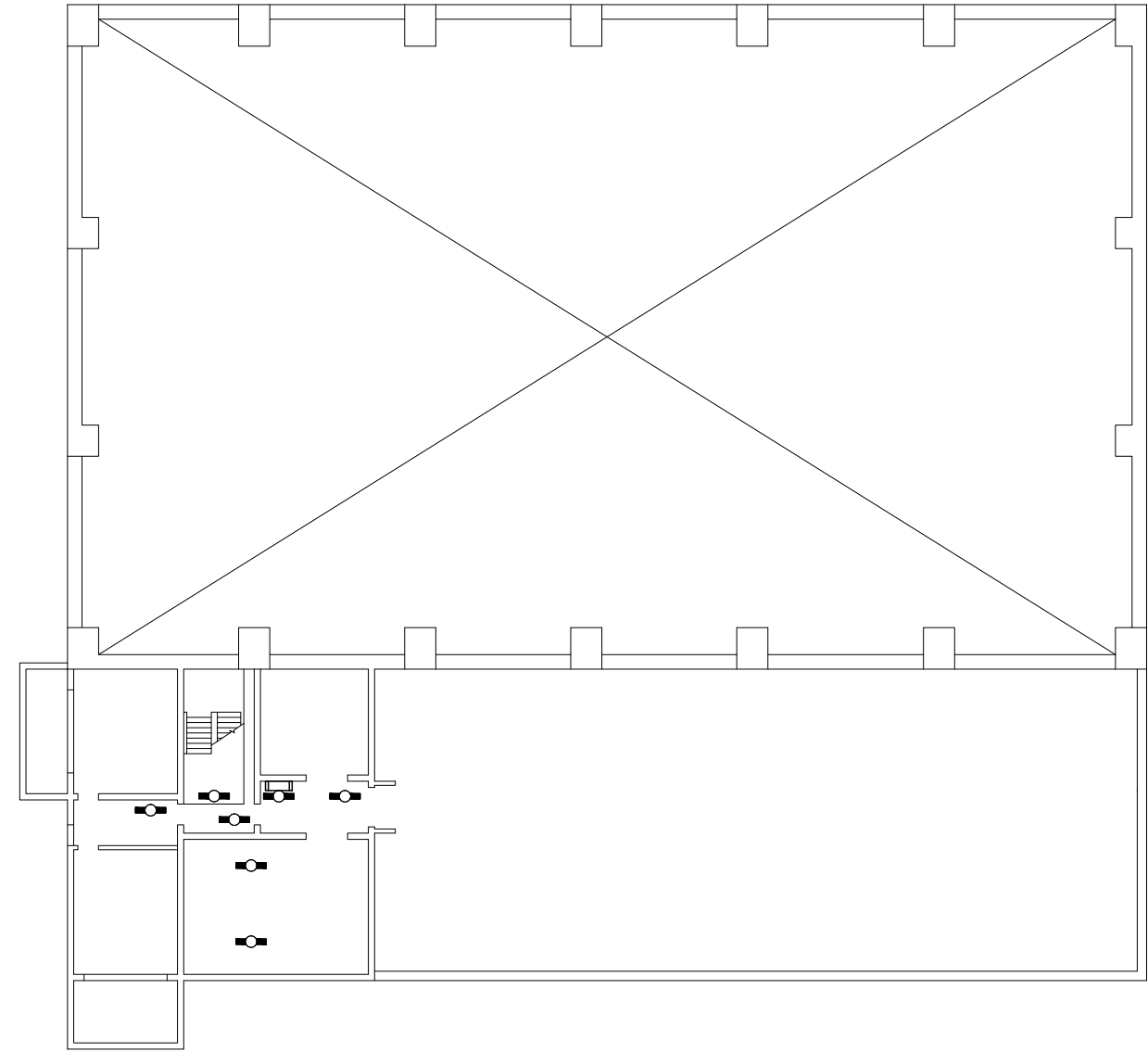
(T. M. S. L. 60. 80) (単位:m)

第1図 消火用の照明器具の配置図
ガラス固化体受入れ建屋(4/5) 地上2階



凡例

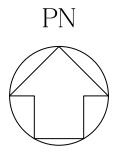
- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



(T. M. S. L. 66. 30) (単位:m)

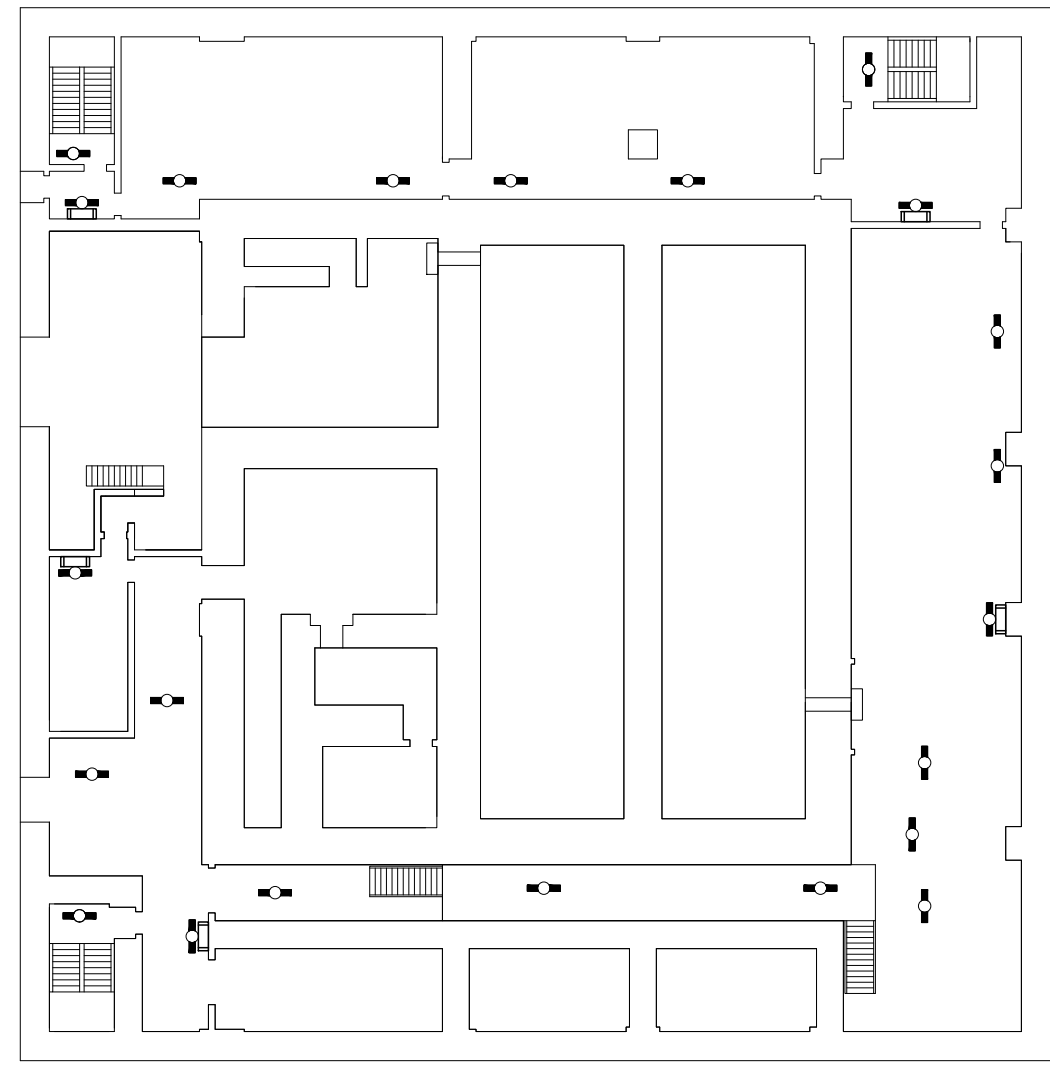
第1図 消火用の照明器具の配置図
ガラス固化体受入れ建屋(5/5) 地上3階

第 2 図
ガラス固化体貯蔵建屋



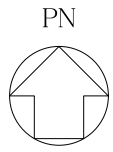
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



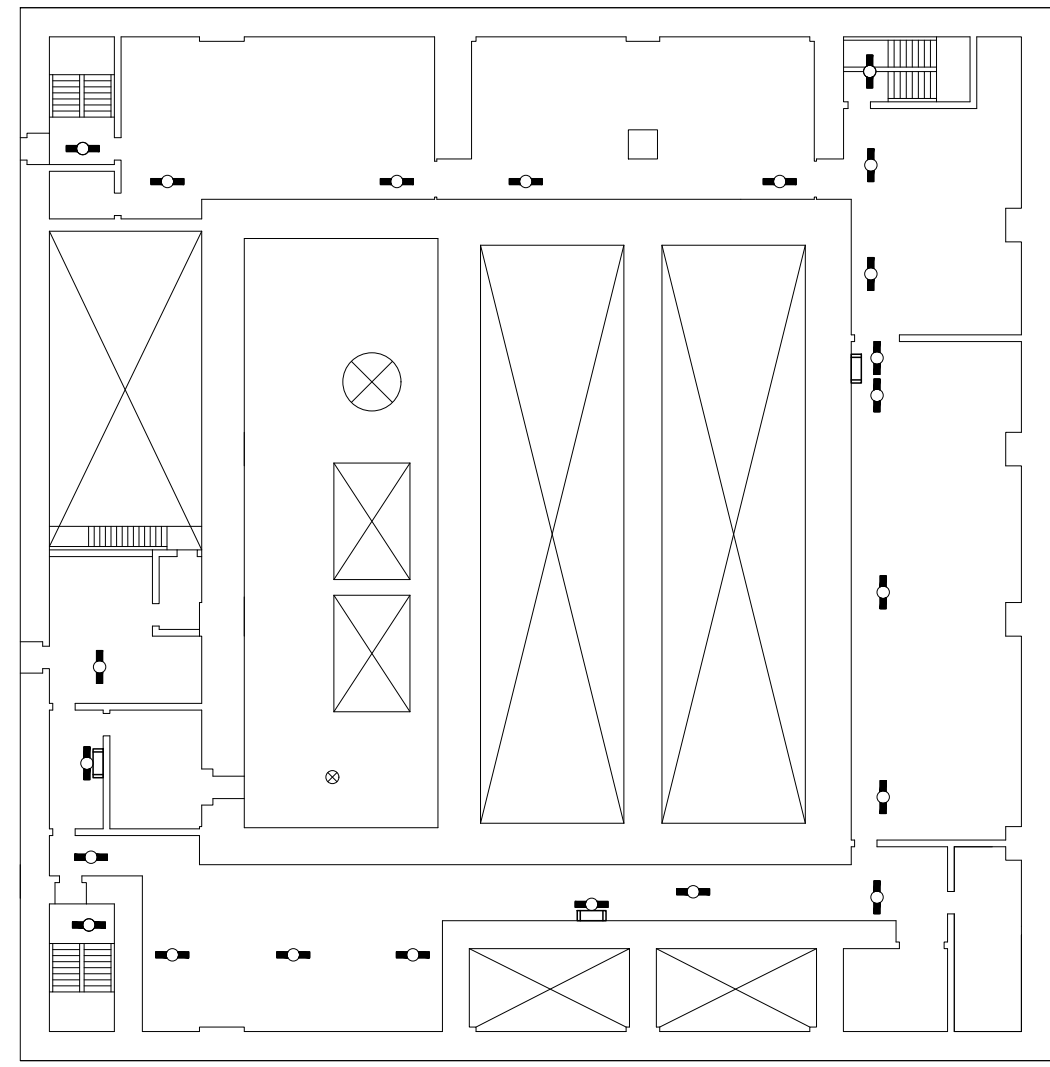
(T. M. S. L. 38. 20) (単位:m)

第2図 消火用の照明器具の配置図
ガラス固化体貯蔵建屋(1/4) 地下2階



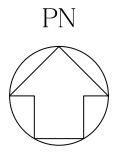
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



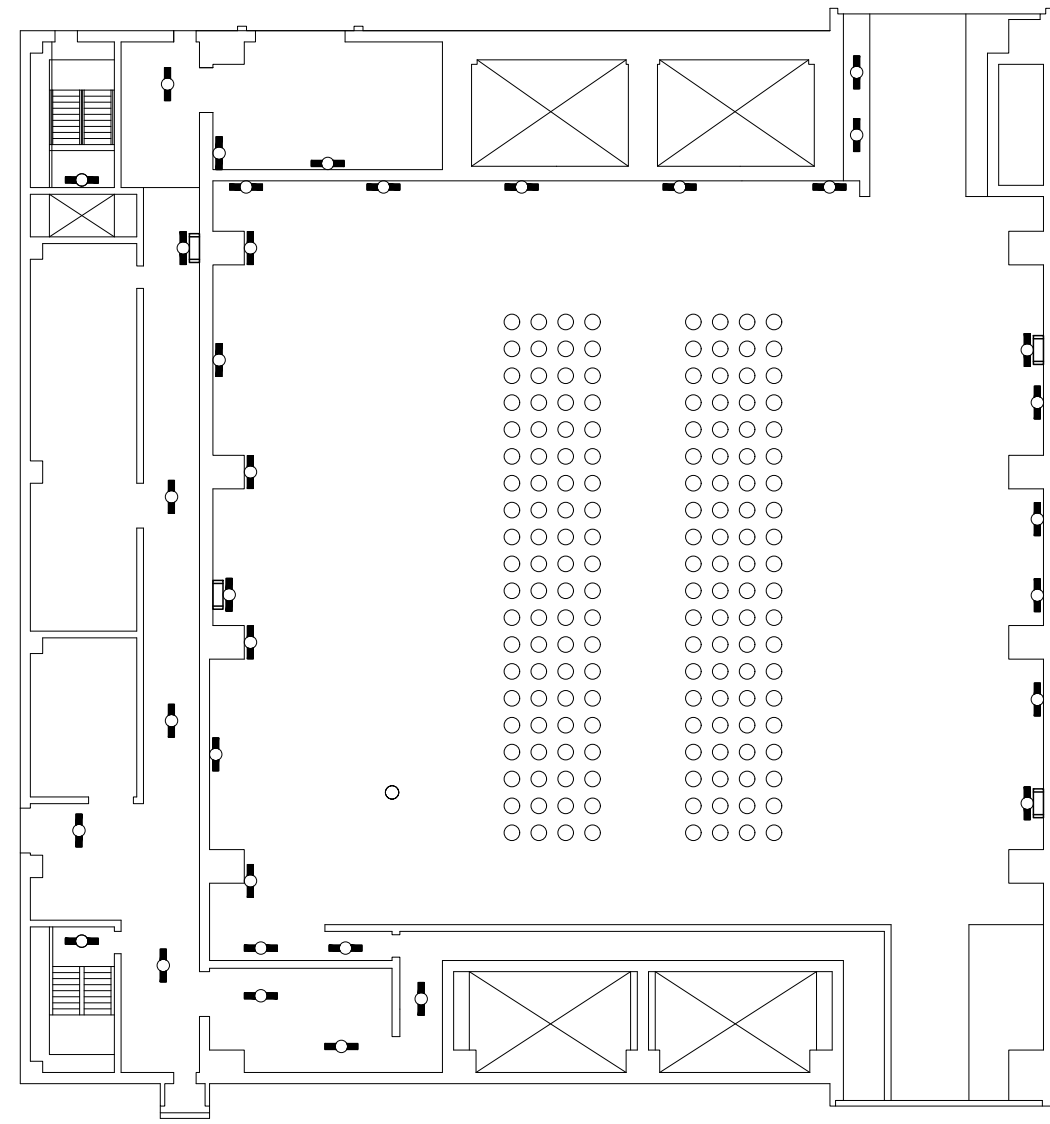
(T. M. S. L. 47. 20) (単位:m)

第2図 消火用の照明器具の配置図
ガラス固化体貯蔵建屋(2/4) 地下1階



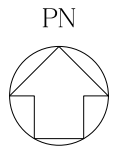
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



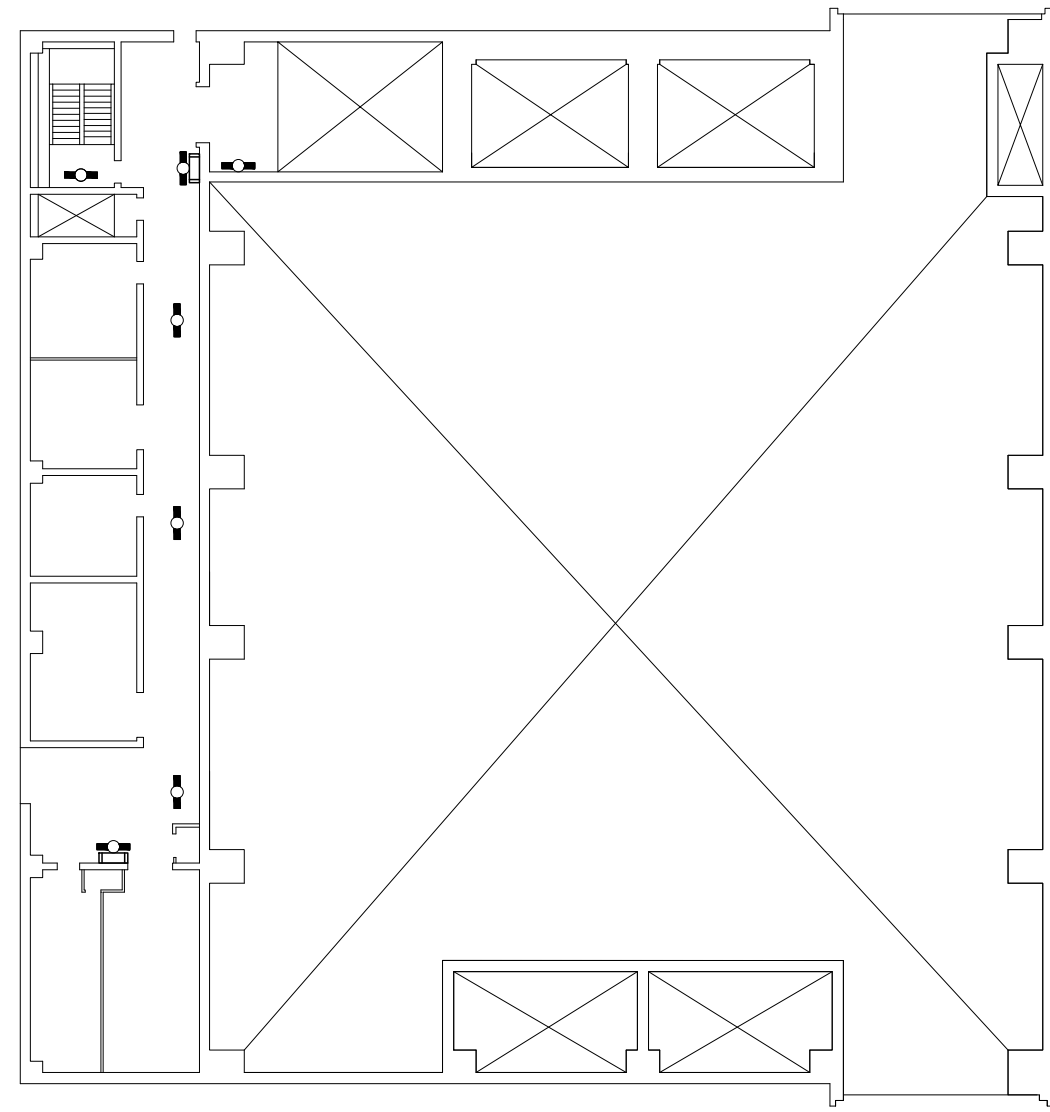
(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第2図 消火用の照明器具の配置図
ガラス固化体貯蔵建屋(3/4) 地上1階



凡例

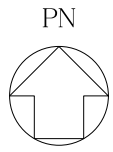
- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明



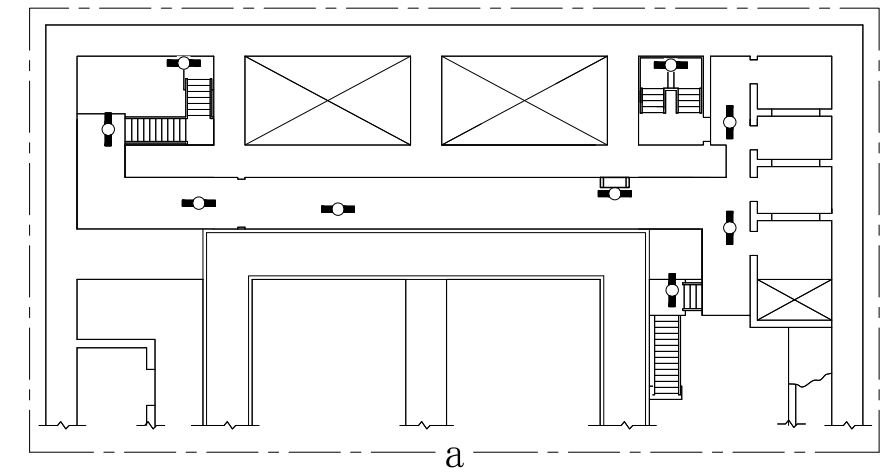
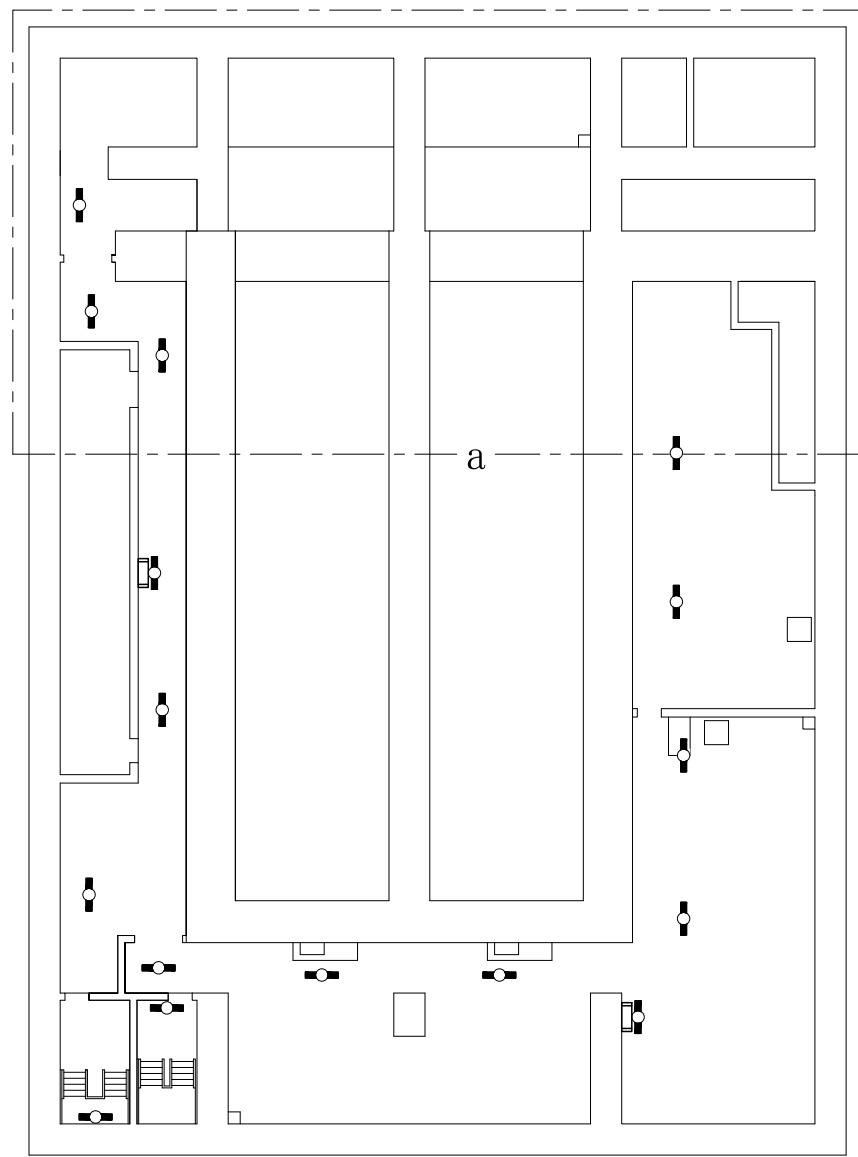
(T. M. S. L. 60. 80) (単位:m)

第2図 消火用の照明器具の配置図
ガラス固化体貯蔵建屋(4/4) 地上2階

第 3 図
ガラス固化体貯蔵建屋 B 棟



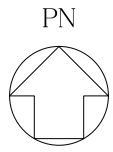
- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明



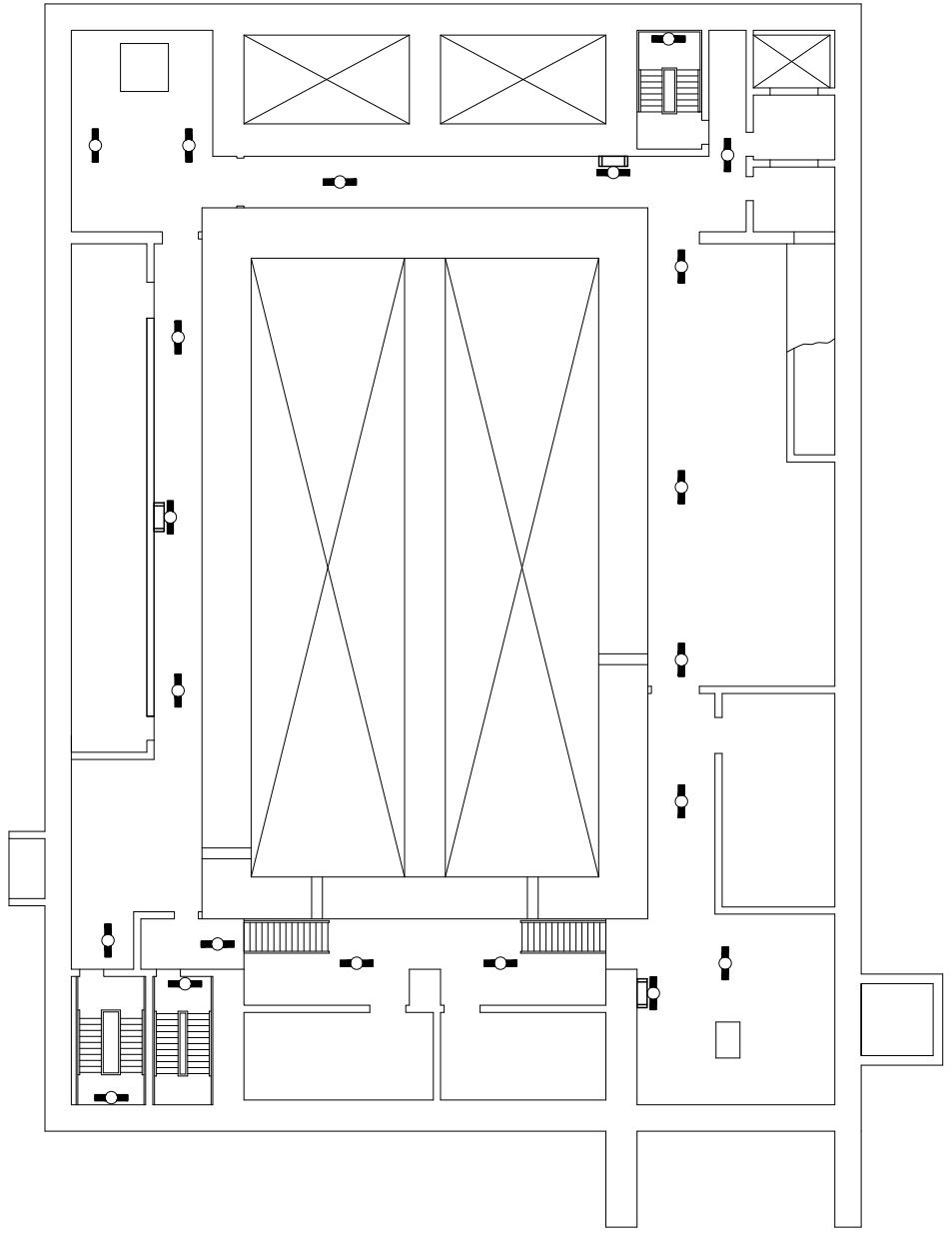
T.M.S.L. 41.90

(T. M. S. L. 38. 20) (単位:m)

第3図 消火用の照明器具の配置図
ガラス固化体貯蔵建屋B棟(1/5) 地下2階

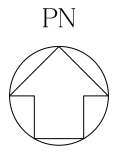


- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明

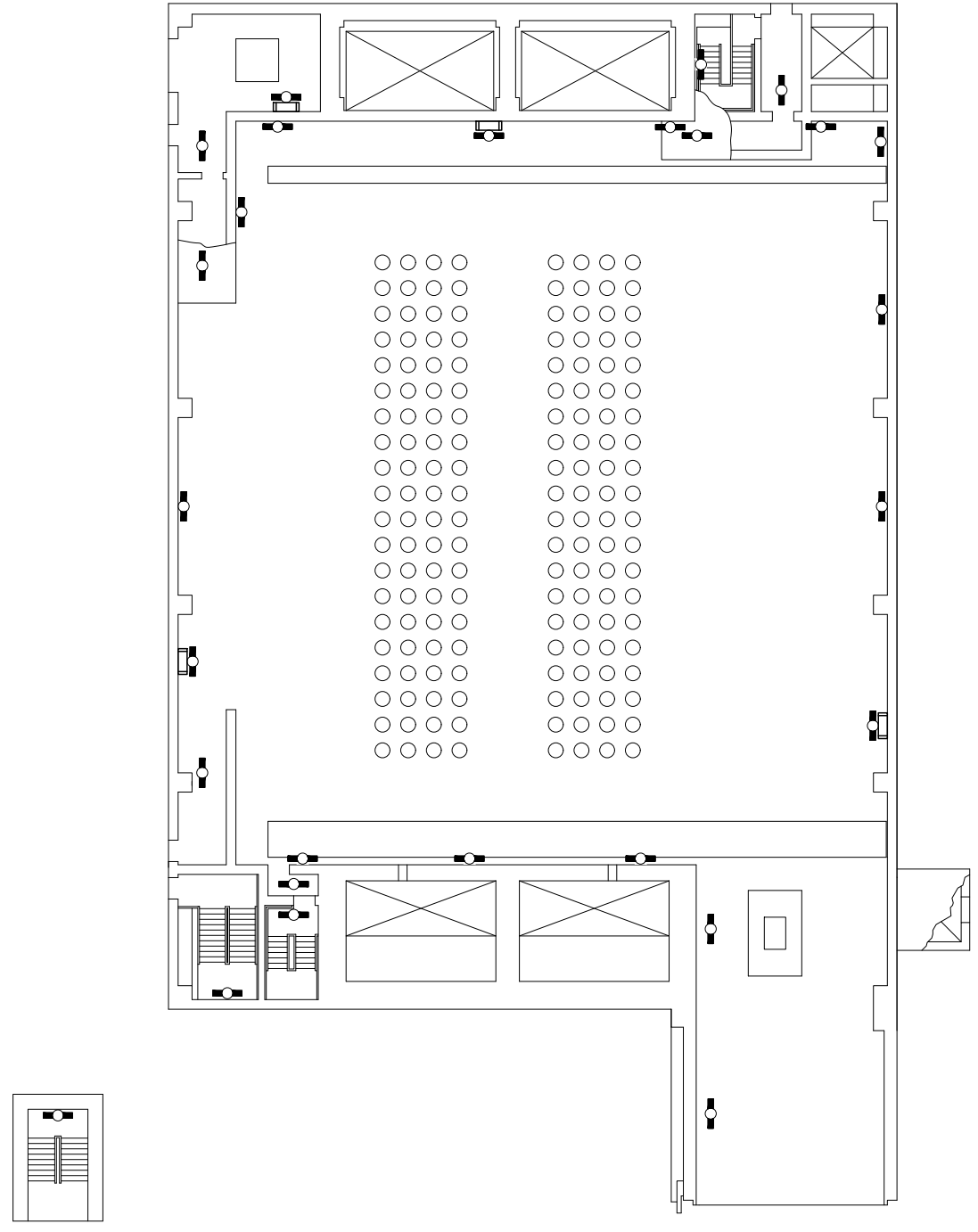


(T. M. S. L. 47. 20) (単位:m)

第3図 消火用の照明器具の配置図
ガラス固化体貯蔵建屋B棟(2/5) 地下1階

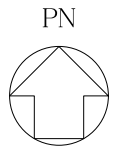


- 凡例
- : 屋内消火栓
 - : 電源内蔵式照明



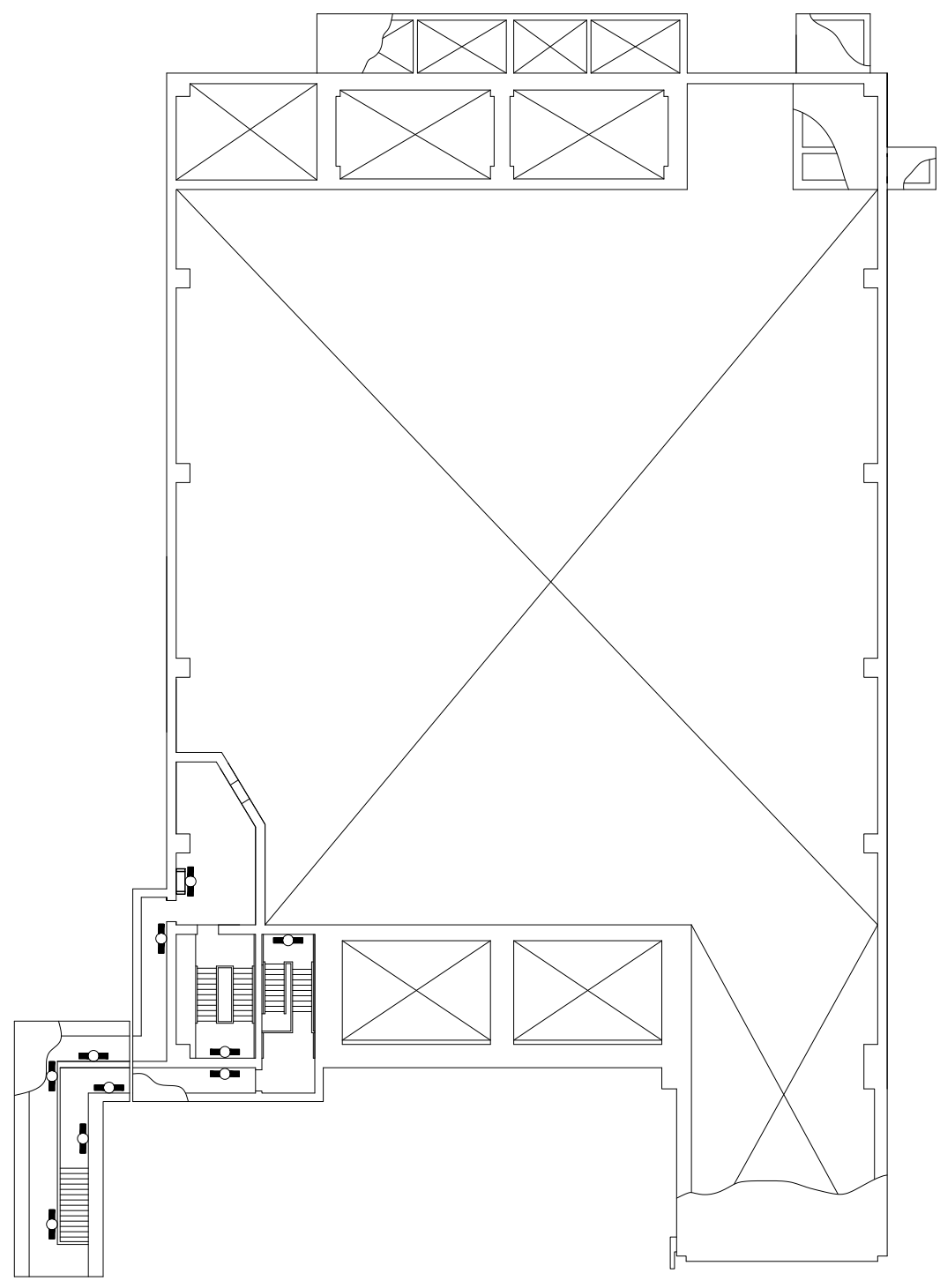
(T. M. S. L. 55. 30) (単位:m)

第3図 消火用の照明器具の配置図
ガラス固化体貯蔵建屋B棟(3/5) 地上1階



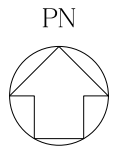
凡例

- : 屋内消火栓
- : 電源内蔵式照明

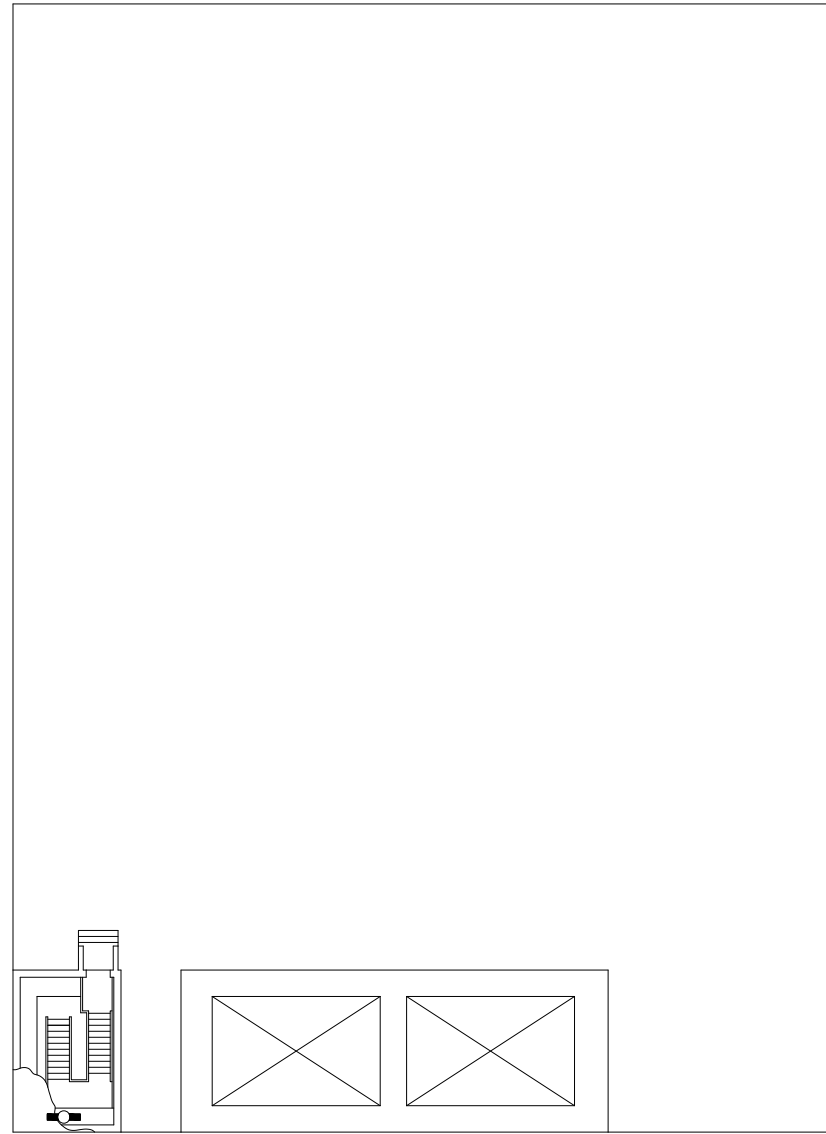
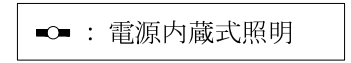


(T. M. S. L. 60. 80) (単位:m)

第3図 消火用の照明器具の配置図
ガラス固化体貯蔵建屋B棟(4/5) 地上2階



凡例



(T. M. S. L. 68. 90) (単位:m)

第3図 消火用の照明器具の配置図
ガラス固化体貯蔵建屋B棟(5/5) 屋上階