

鹿兒島縣下ニ關スル耐震上

家屋構造ノ注意

本注意書ハ大正三年一月櫻島噴火、震害ニ際シ本會委員出張調査ノ結果且鹿兒島縣知事ヨリ耐震的構造物ニ關スル同縣民一般ノ注意方ニ付希望スル所アリタルヲ以テ辰野、大森、石黒、曾禰、中村(達)ノ各特別委員ノ調査決定ヲ經テ之ヲ同年四月十一日該縣知事ニ送付シ同時ニ官報ニ掲載セリ

石造

- 一、石造建築物ハ軒高ヲ二十四尺以上トナサザルコト
- 二、石造建築物ニシテ壁厚七寸以内長手積ノモノ(第一圖參照)ハ軒高ヲ十二尺以上トナサザルコト但適當ナル控壁ヲ設クル場合ハ此限ニアラズ
- 三、軒高十二尺以上二十四尺以下ノ石造建築物ニシテ適當ナル控壁ナキモノハ其壁厚ヲ一尺二寸以上トナシ控取トシテ長手及小口ヲ適當ニ疊積スルコト(第二圖甲乙參照)
- 四、石塀ハ其高サニ應ジ適當ナル控壁ヲ約二間毎ニ設クルコト
- 五、石造建築物ニハ太柄、錠、引鐵物ノ類ヲ適當ニ用フルコト
- 六、石造壁體ノ相會スル所ハ適當ニ組合セ特ニ其堅牢ヲ要スルトキ及組合セ不可能ナル場所ニハ「ボールト」引鐵物ノ類

ヲ以テ其接合部ヲ補強スルコト

- 七、兩面ニ石材ヲ疊積シ内部ニ「コンクリート」ヲ填充スルカ若シクハ割栗ヲ「セメントモルタル」ニテ積ミ入ル、厚キ石塀ハ内部ニ適當ナル控取積ヲナスコト(第二圖參照)

木骨石造

- 一、木骨石造ノ建築物ハ軒高ヲ二十四尺以上トナサザルコト
 - 二、木骨石造ニ於ケル木骨ノ構造ハ總テ木造耐震家屋構造要領(震災豫防調査報告第六號)及滋賀岐阜兩縣下震後ノ家屋構造ノ注意明治四十二年十月十三日官報ニ準ズルコト
 - 三、木骨石造ニ於ケル貼付壁ノ石厚ハ之ヲ四寸以上七寸以下トナスコト
 - 四、木骨石造建築ニ於ケル石材ノ貼付方ハ太柄、錠ノ類ヲ以テ隣石ヲ連結シ「ボールト」引鐵物ノ類ヲ以テ適當ニ之ヲ木骨ニ緊結スルコト
- ### 防火壁
- 一、木造建築物ノ終端ニ設クル防火壁ハ木骨石造ノ貼付壁ニ準ジ又其中間ニ設クルモノハ石造ノ石壁ニ準ジテ之ヲ造ルコト
 - 二、防火壁ノ屋上突出ハ屋根ノ傾斜面ニ直角ニ度リテ之ヲ一尺二寸以下トナスコト

三、防火壁ノ笠石ハ成ルベク壁面ヨリ其出ヲ少ナクスルコト

雜件

一、建築物ノ平面形ガ著シク長大ナルカ若シクハ長腕ノ「字形」字形其他複雑ナル形ヲ有スル場合ニハ之ヲ適當ニ區劃シ一部分毎ニ其構造ヲ獨立セシメ各別ニ振動セシムル様ナスコト(第四圖參照)

二、石積ハ總テ容積ニテ「セメント」二分、水化石灰二分、砂六分ノ「モルタル」若シクハ之ト同等以上ノ效力ヲ有スル「モルタル」ヲ用フルコト

三、軒蛇腹胴蛇腹等ノ積出石ハ壁面ヨリノ突出ヲ成ルベク少ナクシ且「ボールド」、引鐵物ノ類ヲ以テ之ヲ壁體若シクハ木骨ニ強固ニ連結スルコト

四、石造切妻壁ハ成ルベク之ヲ造ラザルヲ良シトス

五、木造若シクハ木骨石造ノ建築物ニシテ土臺下ニ要スル石積ハ成ルベク低クシ其他ハ總テ石造建築物ノ石壁ニ準ジテ之ヲ造リ且「ボールド」、大太柄ノ類ヲ用ヒテ土臺ト強固ニ連結スルコト(第五圖參照)

六、石造(防火壁ヲ含ム)若シクハ木骨石造ニシテ軒高二十四尺以上ノモノヲ建築セントスルトキハ特ニ専門技師ヲシテ之ヲ計畫セシムルコト

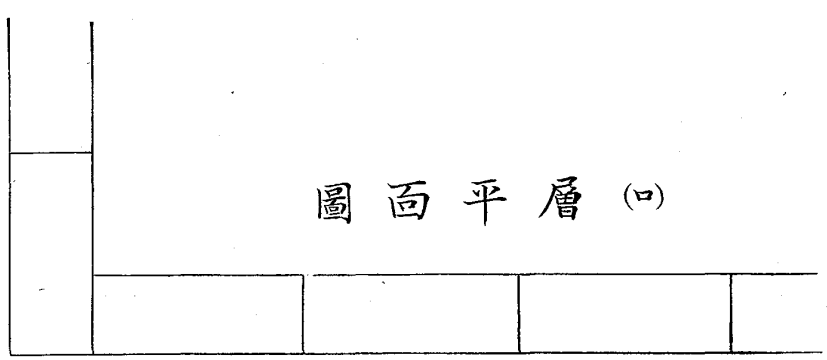
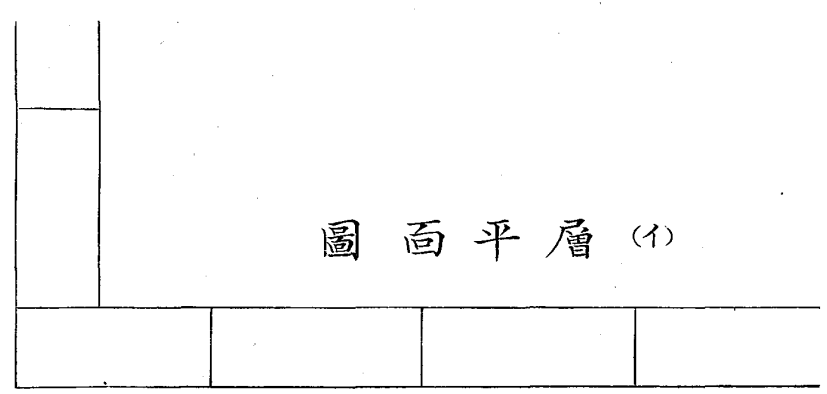
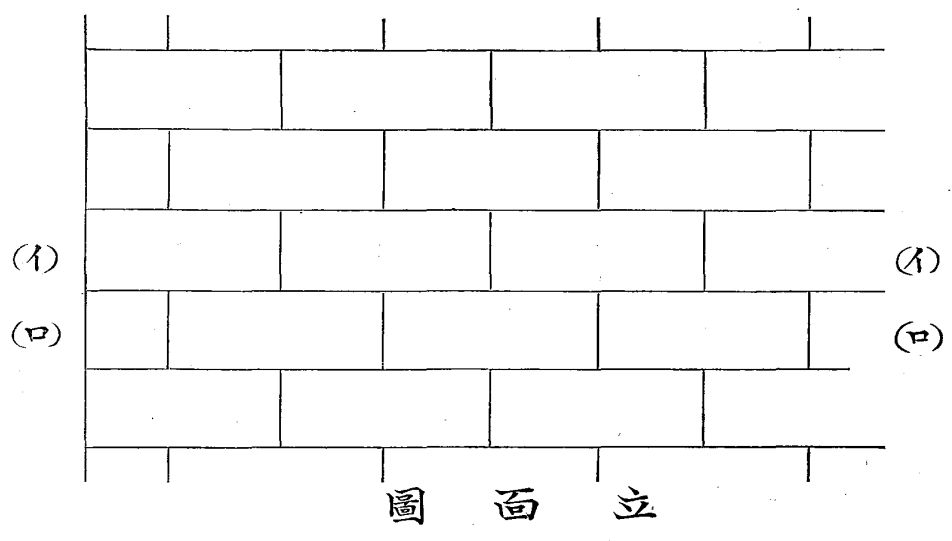
備考

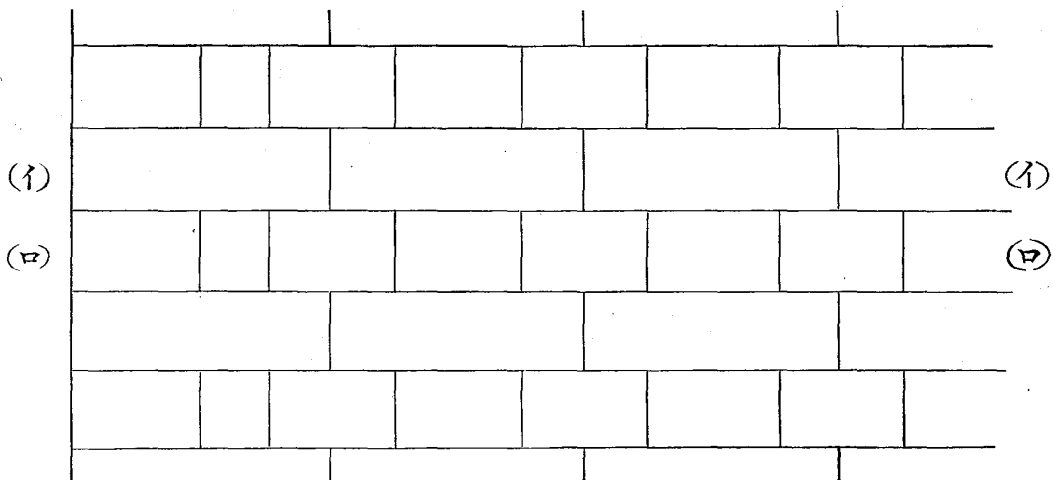
一、火山灰ハ性質ニヨリ「モルタル」及「コンクリート」ニ用フベキ材料ナルヲ以テ櫻島噴出火山灰ノ性質ニ關シ調査手續中

二、本注意書記載ノ石材ハ磯石、小野石ノ如キ脆弱ナル石材ヲ以テ標準トナシタリ故ニ小頭石、加治木石ノ如キ比較的優等ナルモノヲ使用スル場合ニハ「モルタル」モ亦本文記載ノモノヨリ優等ナルモノヲ用フルコト

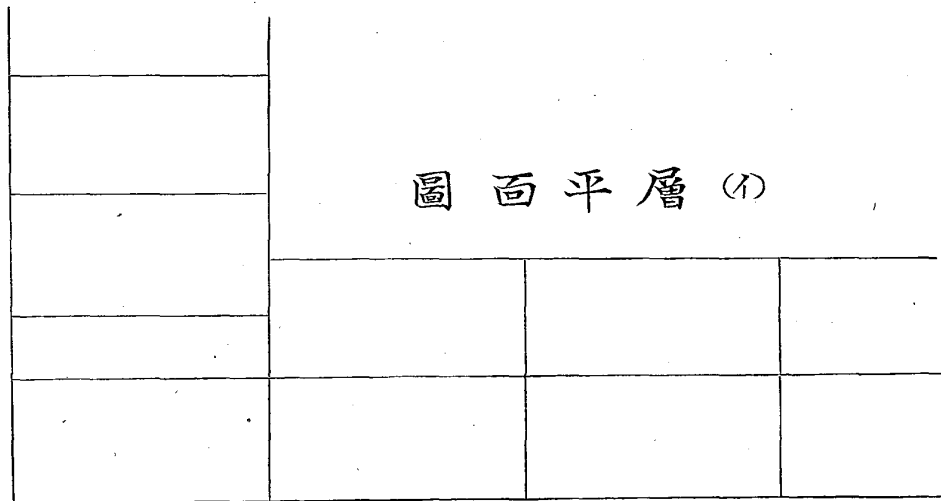
三、煉瓦造建築物ハ鹿兒島市ニ於テ用例極メテ少ナシ故ニ之ニ關スル構造ハ之ヲ略ス

第一圖 長手積ノ例

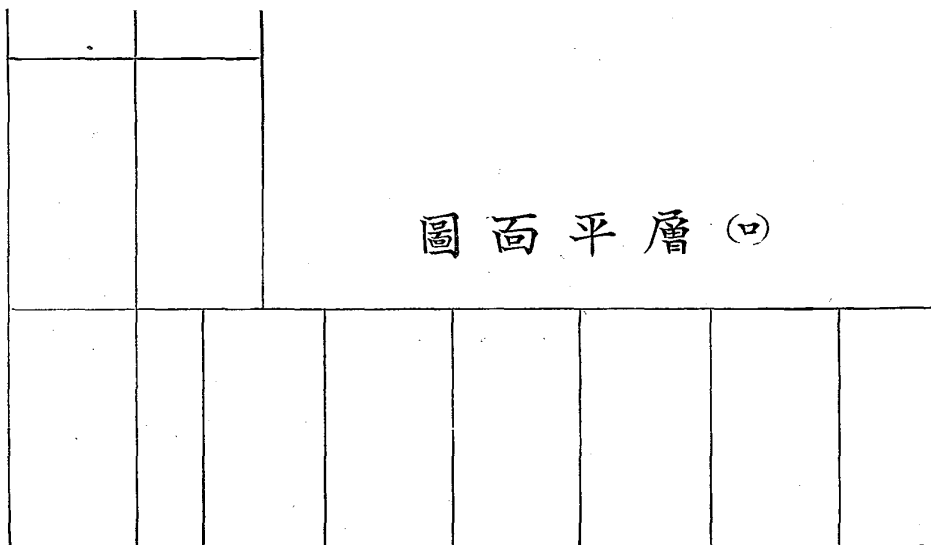




立 面 図



層 平 面 図 (イ)

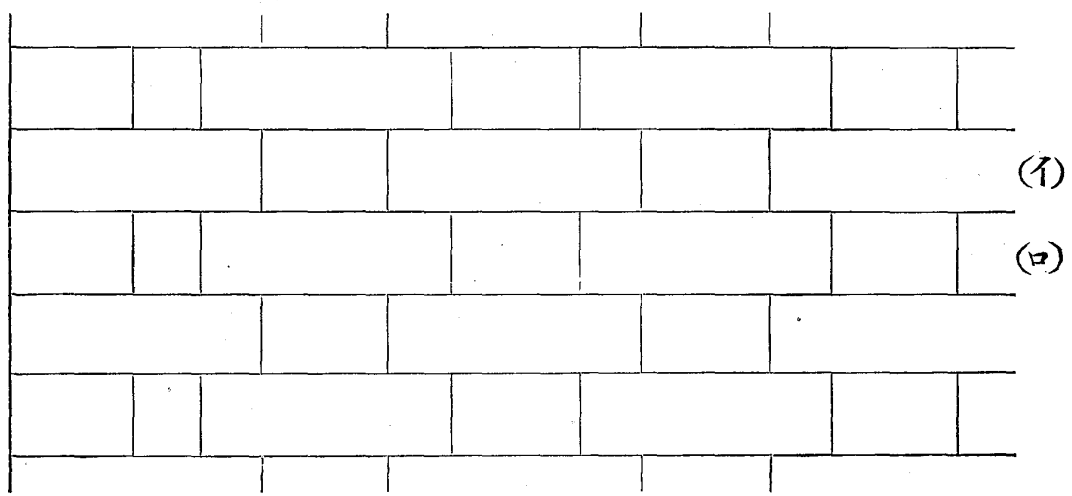


層 平 面 図 (ロ)

第 二 圖

長手ト小口トヲ交互ニ用フル一例(甲)

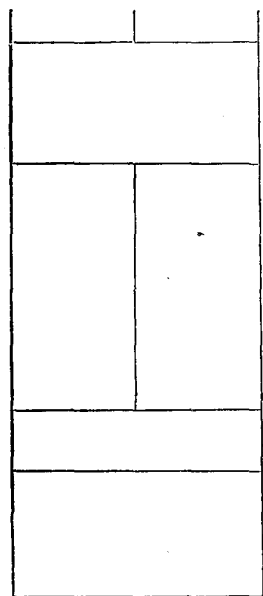
第二圖 長手ト小口トヲ交互ニ用フル一例(乙)



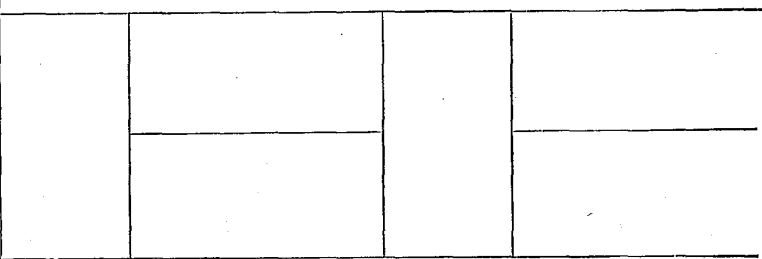
(イ)
(ロ)

(イ)
(ロ)

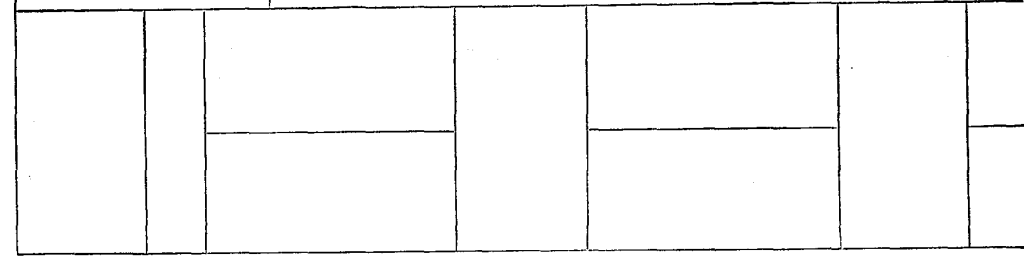
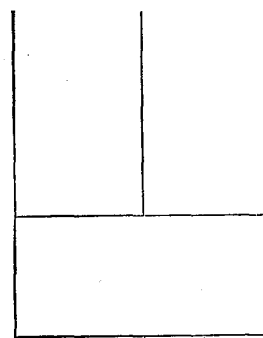
立 面 圖



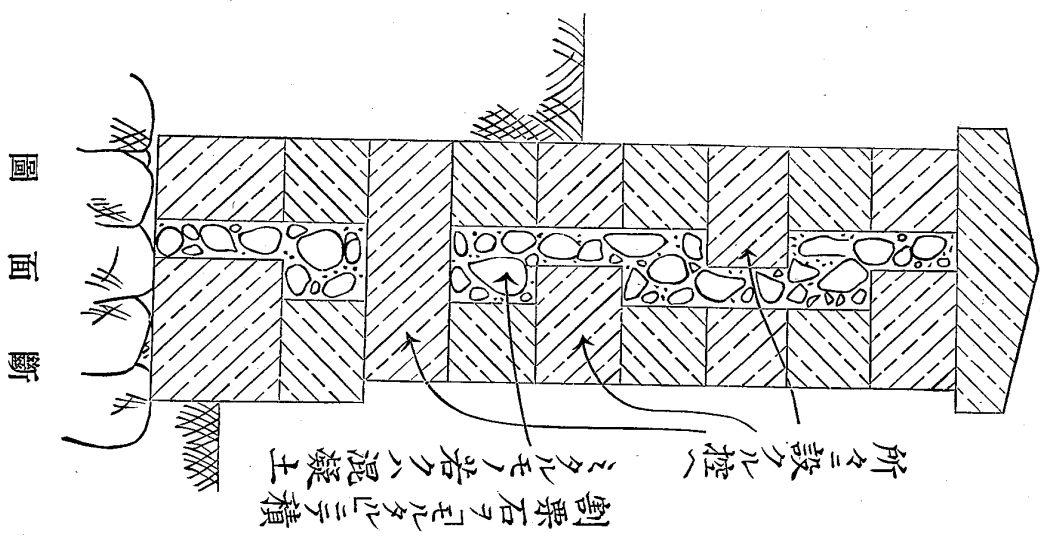
(イ) 層 平 面 圖



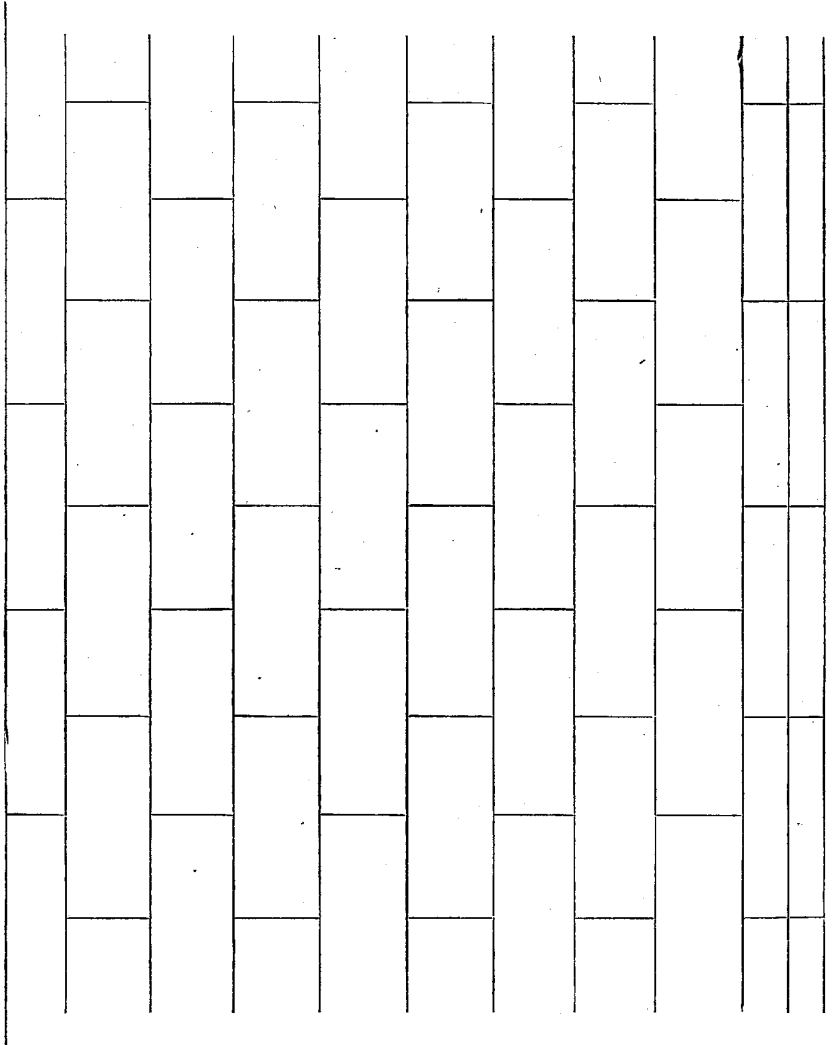
(ロ) 層 平 面 圖

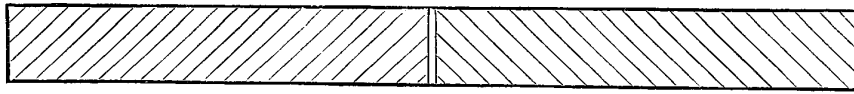


第三圖

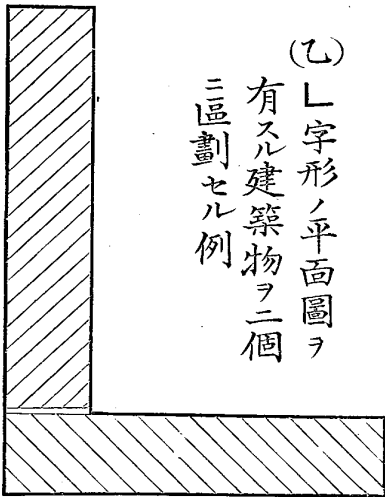


立 面 圖

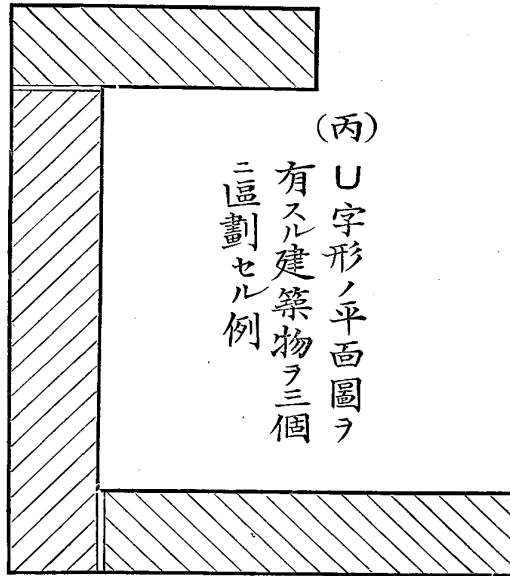




例ニ比劃區=個ニヲ物築建ルス有ヲ圖面平ナ大長(甲)



(乙) L字形ノ平面圖ヲ
有スル建築物ヲ二個
ニ區劃セル例



(丙) U字形ノ平面圖ヲ
有スル建築物ヲ三個
ニ區劃セル例

