

## 人類愛にそゝり立つ

### 同愛記念病院と其建築工事

都市の病院建築が平面的から立體的になり、他の高層建築と如何なる程度迄併進すべきか、非常時に對する設備を完全にすれば高層病院可なるか、一般建築に比し最も複雑性の大なる病院設計に就て近藤氏は最新の研究を有せらるゝ第一人者で其設計上の意見も多分にあるが同愛病院は今工事中であるから全般の紹介は他日に譲る事とします。(編者)



同愛記念病院設計建築士  
近藤十郎  
(1) Mr. Juro Kondoh,  
Architect.

同愛記念病院は、大正十二年九月一日の大震災後に、米國の特志家が、救濟資金を募集して、我國に寄贈せられたものゝ一部資金を以つて、内務省内に財團法人組織の750萬圓の施療施設園を成立させ、米國大使を名譽會長とし、我國朝野の名士が役員となつて純施療的の病院を建てるもので、所謂無産階級のみを施療する大病院である。

工事費は約350萬圓で、400萬圓は維持基本金であるが、開院後は全然無料の病院であるから、神田の三井慈善病院と俱に經營上に相當の困難あるべく期待せられる。

同愛記念病院の性質は一般病院で、入院患者は248人、外來は600人の豫定である。入院患者分科別は、内科が60病床、外科が50病床、眼科が10病床、皮膚科が23病床で、其他の耳鼻咽喉科、小兒科、産婦人科ともにて248病床となつてをるが、其中で各科に融通するから收容力に相當の弾力がある。

一病棟は三十人宛を收容して各完全なる設備が獨立してをる、之は看護婦の能率に應ずる設計單位となつてをる。其他設計は世界第一と稱せらるゝ米國の最近の例を參考して我國風に應ずる様にせられたものである。

敷地は南北83間、東西50間の長方形で、西は隅田川に面し、南は本所公園に面してを

るから市内の場所  
としては最も好位  
置を占めてをる。

#### 同愛記念病院新築工事構造概要

1 建物の面積左の如し。

平積合計 1,654坪2合2勺7才

右總延平積 5,332坪8合0勺8才

2 本建物の軒高は左の如し。

本館中央部は第1地盤よりバラベツト上端迄18米400耗同左右翼部同上15米500耗同中庭一階建第2地盤よりバラベツト上端迄8米150耗病棟は第3地盤よりバラベツト上端迄16米950耗とす。

3 基礎竝軸構造

本建物の基礎は現場に示せる第3地盤より深さ約1米800耗掘下け總掘立布掘さし混凝土杭(杭は別途施工)間は勿論根切下は全部割栗石及目潰砂利入搗固め敷均し混凝土を打堅め其上端に鐵筋混凝土總地形其他を施し建物の柱各階の床版、梁、足堅め梁、胴差、柱頭繋ぎ梁、壁體等は總て鐵筋混凝土構造とす。

但壁體の厚さ外壁は16種若しくは其れ以上とし内壁は10種及15種の二種とす。

4 輕量混凝土

本館及病棟二階以上の各階床版上には全部輕量混凝土厚6種以上打込むものごす。

5 鐵骨構造

本館第4階大講堂座席下及同屋上動物室滅菌水製造室、タンク室、各病棟非常階段は鐵骨構造ごす。

但本館屋上諸室は日本トラスコンスタンダードビルデングを採用するものごす。

6 陸屋根及床其他防水工事

本館及病棟床及陸屋根は全部混凝土スラブにして陸根屋には50分1以上の勾配を附し左に記載せる床版の表面には何れも米國ジョンスマンビル會社製品を用ひ同會社式防水工事を施工するものごす。

(附屬建物は略す)

同愛病院建築工事に就て

本工事は近藤十郎氏設計監督の下に竹中工務店の施工で、報酬加算實費計算式にして竹中工務店、大林組、清水組、大倉組の見積合せの結果、竹中組に決定したものである。

請負條件として決定額を超過したるときは其超過額の半額を施工者より提出し、決定額に達せざりしときは其差額の半額を施工者に賞與さるゝ取極めごなつてをる。

報酬の率は竹中工務店八分五厘、大林組八分五厘、清水組九分、大倉組九分四厘の見積りであつた。

基礎は大坂田中式コンクリートパイルにして、徑17吋長18尺を打込みたるご、總コンクリート厚一尺打立てである。

本工事に用ふる鐵筋材約1500噸はトラスコンデフオームドバーを使用し、其價格1噸當り132圓である。

鐵筋の曲け方組立共1噸當りの工賃は12圓ごなつてをる。假枠は亞米利加松を用ひ、コンクリート立1坪に對し、平均面18坪、2回半遣ひにして堰板は厚1吋接平合抉り目板打ちごしてある。

コンクリート用の砂利は茨城縣久慈川産に

して、其空隙率40%、砂は武州多摩川産空隙率同じく40%である。

砂の價格は打上計算にて1立坪14圓50錢砂利同じく39圓である。この打上計算は圖面で計算したる額の9分5厘ごす。

セメントは淺野セメントを支給する。

コンクリートミキサーは八切練のものを使用し、一日平均練上げ回数160回、ミキサーは2臺使用、1臺に付人夫29人掛り1人の賃金は2圓20錢である。

假枠損料は1面坪2圓90錢にして、下拵取付手間1面坪2圓10錢、取解き30錢ごなつてをる。

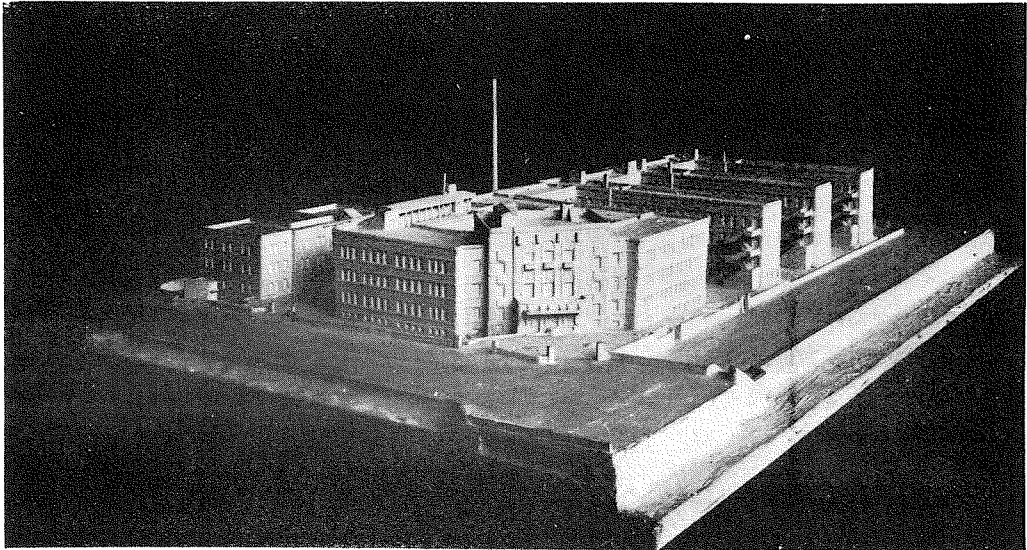
鐵筋コンクリート工事は一月下旬にて大部分竣工してをるが、其成績良好にして龜裂氣泡等の缺點は毫もない、これは實費計算式の最も適當なる方法たるを證明するもので現場監督主任八板志賀助氏の指揮監督の周到なるご、會計主任渡邊音次氏の經驗に富み技術に理解あり、竹中工務店支配人瀬戸強三郎氏の實費計算に關する研究心深く、此種の工事に精通せるご、現場主任濱尾安一氏の熱心職務に従事する等何れも皆協同一致の結果圓滿なる好果を擧げつゝある所以である。尙ほ設計主任小林仙次氏の談によれば、外科手術室は最も嶄新なる設備にして、消毒室、器械室、麻醉室、醫員休所等を手術室の周圍に附屬せしめ、手術室は手術臺の外何物も置かざることごした、これは患者の眼に觸るゝご害あるためである。

醫師の手術を行ふときは非常に緊張する故に醫師休憩室には、沐浴室を備へ手術後充分休養し得る裝置ごしてある。

麻醉室は患者に恐怖の念を起さしめぬ様、暖き氣分に満ちたる設計ごしてある。

其他外科は手術室、婦人科手術室、レントゲン治療室、コイル室、電氣治療室、光線治療室等最も進歩したる方法を採用して設計したるもので、何回ごなく洗練協議を重ねて設計には苦心慘憺たるものがあつたごの事である。

The Fraternity Memorial Hospital, Very Modern in every Respect, Built by the Contribution from American Friends, in Memory of the Great Earthquake and Fire in 1923, Near Completion.

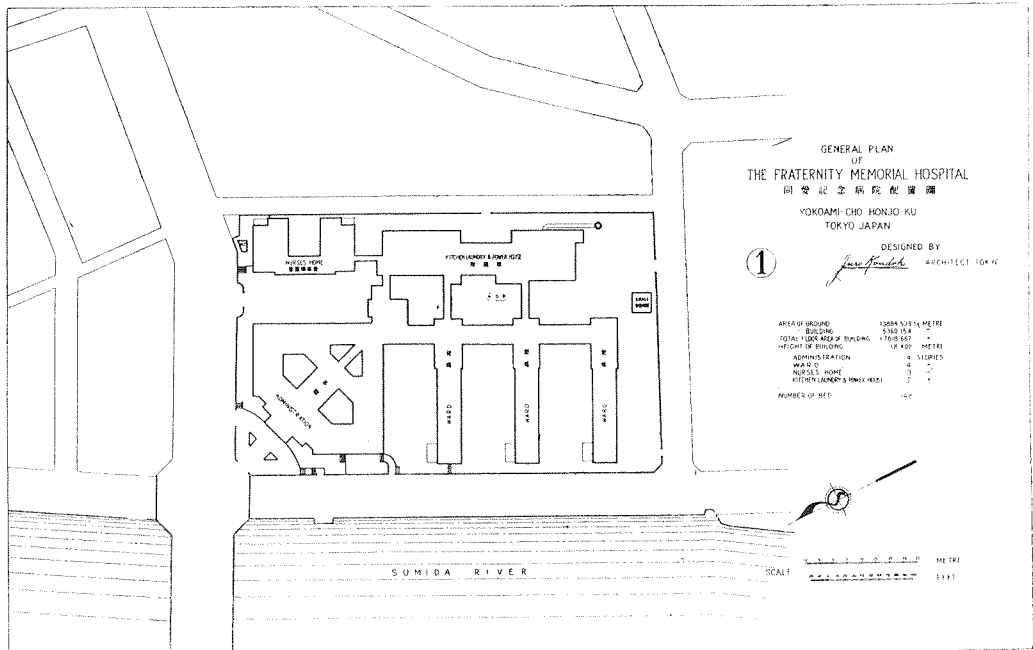


(2) 同愛記念病院全景模型

(2) The Model of the Fraternity Memorial Hospital.

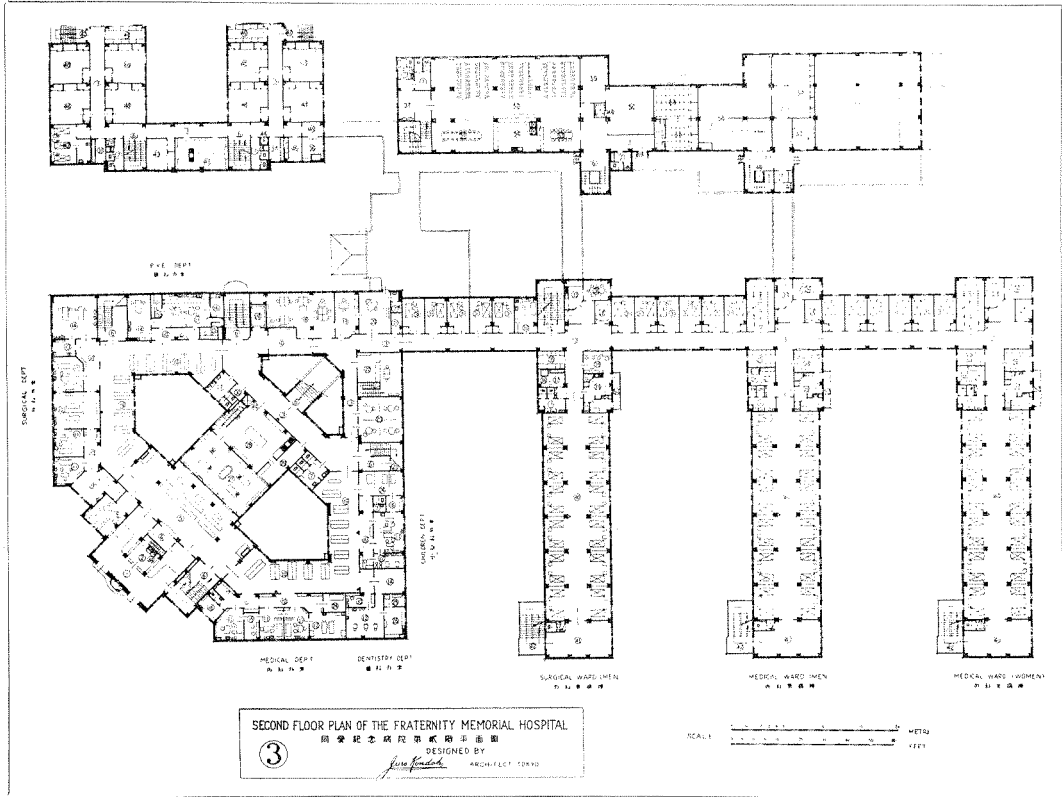
(3) 同愛記念病院配置圖  
圖に於て下は隅田川、左は目下工事中の藏前橋を示す

(3) General Plan of the Fraternity Memorial Hospital.



(4) 同愛記念病院第二階平面圖

(4) Second Floor Plan.



左方本館は外來各科診察室、右方は各病棟で上部は附屬舎である。室の配置は最も合理的なものである

(5) 同愛記念病院第二階各室配置説明表

(5) Room List of the Same.

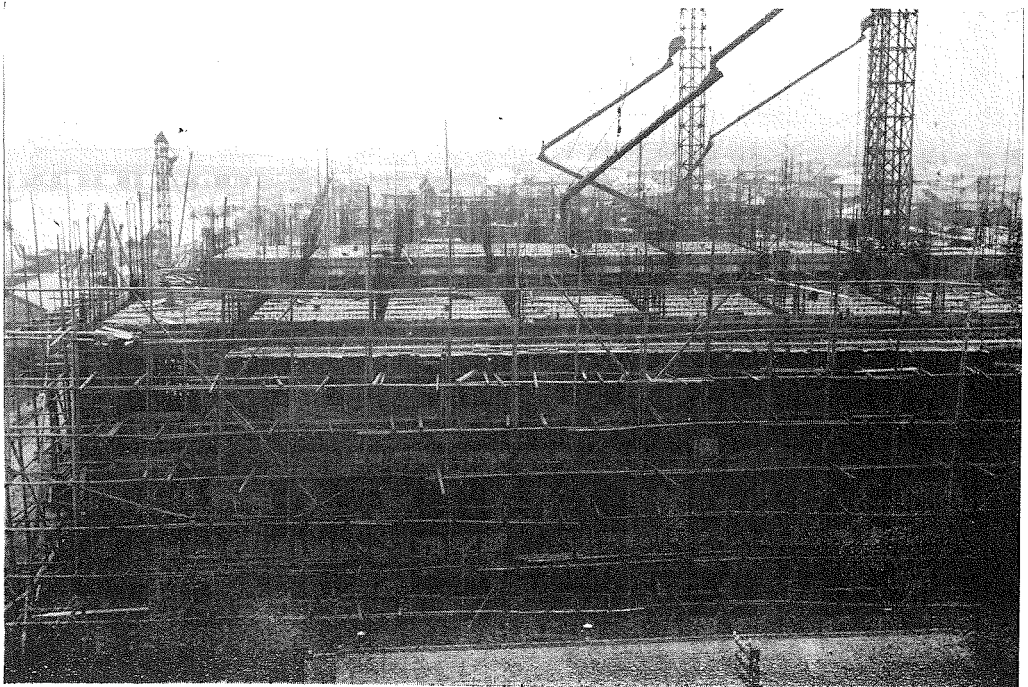
ROOM LIST		室名
1	MAIN ENTRANCE HALL	大下
2	FOOT-HEAD DEPOSIT	履下
3	CORRIDOR	廊下
4	INQUIRY OFFICE	問合
5	WAITING HALL	待合
6	STAIR CASE	階段
7	TOILET	便所
8	SOCIAL SERVICE Rm	人々事務室
9	PLASTERING Rm	石膏室
10	EXAMINING CORRIDOR	診察廊
11	EXAMINING Rm	診察室
12	TREATMENT Rm	治療室
13	PREPARATION Rm	準備室
14	OPERATING Rm	手術室
15	DARK Rm	暗室
16	LABORATORY	試験室
17	PASSENGER ELEVATOR	客用昇降機
18	OFFICE	事務室
19	HEAD CLERK Rm	事務長室
20	SUPERINTENDENT OFFICE	事務室
21	CLOSET Rm	物品貯蔵室
22	RECEPTION Rm	受付室
23	ISOLATION Rm	隔離室
24	MATERIALS Rm	材料室
25	WORK Rm	作業室
26	PHARMACY	薬劑室
27	DRUG PREPARATION Rm	製藥室
28	IMPATIENT MEDICINE DELIVERY	院外電話室
29	TELEPHONE	電話室
30	SINGLE WARD	外科病室
31	SURGICAL TREATMENT Rm	手術室
32	SEWING KITCHEN	縫製室
33	LOCKER & LINEN Rm	更衣室
34	BATH	浴室
35	LAVATORY	洗面所
36	NURSES STATION	看護婦待合室
37	UTILITY Rm	事務室
38	MAIN WARD	大病室
39	SOLARIUM	日光浴室
40	EMERGENCY ESCAPE	非常階段
41	HOUSE KEEPING Rm	家事室
42	LAUNDRY	洗濯室
43	DRESSING Rm	更衣室
44	NURSES SICK Rm	看護婦病室
45	TRUNK Rm	行李室
46	BALCONY	行方
47	PUBLIC DINING Rm	公共食堂
48	NURSES DINING Rm	看護婦食堂
49	EMPLOYEE DINING Rm	職人食堂
50	SERVING Rm	配膳所
51	RICE STORE	米倉庫
52	STORE	倉庫
53	COOKS BED Rm	炊事長室
54	GENERAL LAUNDRY	洗濯室
55	ENGINEER Rm	技師室
56	UPPER PART OF BOILER Rm	汽機室

(6) 同愛記念病院第三病棟三階床  
コンクリート打 (15-10-17)



(6) Concrete Placing for Third  
Floor of No. 3 Ward

(7) 同愛記念病院コンクリート工事全景 (15-11-17)



(7) General View of Concrete Placing.