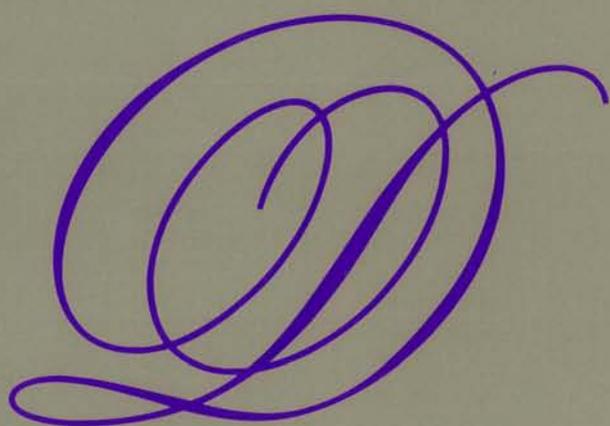


建築ディテール集成

1



彰国社編

建築ディテール集成

1

彰国社編

目次

(タイトル 建物名称 設計者 施工者等 竣工年月 所在地…ページ)

P.S板による外壁の詳細	日本電子開発館	海老原建築設計事務所	松井建設	ピーエスコンクリート	63.3	東京都昭島市	1	
プレキャストコンクリート窓	吹田市庁舎	竹中工務店	竹中工務店		64.3	大阪府吹田市	4	
主塔と桁・床版のジョイント	若戸大橋	日本道路公団	日立造船所(主塔)	横河橋梁製作所(桁)	62.9	福岡県北九州市	6	
四方谷の雨仕舞	不二家電機太田工場	柳建築設計事務所	大成建設		62.12	群馬県太田市	8	
鋼管構造による軒先回り詳細	慶応日吉会堂	日新設計株式会社	鹿島建設		63.3	横浜市	10	
バルコニー底のトップライト	日生劇場	村野・森建築事務所	岩城ガラス	井出製作所・三高工業(製作)	63.12	東京都千代田区	12	
天井1 アルミ天井	日生劇場	村野・森建築事務所	三高工業(製作)		63.12	東京都千代田区	13	
天井2 石膏天井	日生劇場	村野・森建築事務所	須田造型研究所	加口化成(製作)	63.12	東京都千代田区	14	
天井3 プロセニウム回り石膏天井	日生劇場	村野・森建築事務所	須田造型研究所	加口化成(製作)	63.12	東京都千代田区	15	
吊り底のプロトタイプ	Y邸	増沢建築設計事務所	杉坂建築事務所		63.4	東京都	16	
出隅、建具当り詳細	“石山荘”離れ家	加倉井昭夫	水沢工務店		63.3	神奈川県鎌倉市	17	
和風の門	H邸	清水一	水沢工務店		63.3	東京都国立市	18	
茶の間	造付けタンス	K邸	岡本建築設計事務所	アート(製作)	63.7	東京都文京区	20	
デリバリ机	佐賀県立図書館	内田祥哉	第一工房	長崎船舶装備(製作)	62.12	佐賀市	22	
舗石とうず巻の点景	オリンピック記念公園広場敷石、地下道出入口	村田政真建築設計事務所	芦原義信建築設計研究所		64.7	東京都世田谷区	23	
塔	駒沢公園体育館管制塔	芦原義信建築設計研究所	藤田組		64.7	東京都世田谷区	26	
磁器タイルを仮枠に使った外壁	紀伊国屋ビル	前川國男建築設計事務所	間組		64.3	東京都新宿区	28	
層間変位を考えたカーテンウォール	ホテル・オータニ	大成建設	大成建設	不二サッシ	64.8	東京都港区	30	
プレキャスト版による仮設講堂	日本読売交響楽団練習場	大成建設	大成建設		63.7	東京都新宿区	32	
ダイマキシオンドーム(1)	東京読売ゴルフ・メンバークラブハウス	大成建設	大成建設		63.11	東京都稲城市	34	
ダイマキシオンドーム(2)	東京読売ゴルフ・メンバークラブハウス浴室	大成建設	大成建設		63.11	東京都稲城市	35	
ダイマキシオンドーム(3)	読売ランド海水水族館	大成建設	大成建設		63.11	川崎市	36	
外周壁としての池	SH-54	広瀬謙二建築技術研究所	共同建設		64.3	川崎市	38	
戸、戸、戸	大屋根の家	篠原一男	藤木工務店		61.11	東京都大田区	40	
建築家+棟梁の作品	大江邸玄関	大江宏	男沢勘兵衛(棟梁)		63.12	東京都世田谷区	42	
だんろ	I氏邸	レーモンド建築設計事務所	竹中工務店		63.12	東京都大田区	43	
ホテル用サニタリユニット	ホテル・オータニ	大成建設	大成建設	東洋陶器(製作)	64.8	東京都港区	44	
国鉄新幹線 等客席椅子	新幹線 等車用自在腰掛	国鉄臨時車輛設計事務所	小糸製作所	陸運工業(製作)	64.3		46	
レストハウスの軒	名神高速道路大津サービスエリア	村野・森建築事務所	間組		63.7	大津市	48	
うずまきの屋根	国立屋内総合競技場付属体育館	丹下健三研究室	坪井善勝研究室	大林組	64.7	東京都渋谷区	49	
仮設のデザイン	オリンピック選手村食堂	菊竹清訓建築設計事務所	浅沼組		64.7	東京都渋谷区	54	
Self formingによる階段踏面	江の島ヨットクラブハウス	山田水城建築設計事務所	清水建設		64.8	神奈川県藤沢市	56	
スタジオ(1)	NHK放送センター	山下寿郎設計事務所	梓建築事務所	技術開発建築部	65.8	東京都渋谷区	58	
スタジオ(2)	NHK放送センター	山下寿郎設計事務所	梓建築事務所	技術開発建築部	65.8	東京都渋谷区	60	
時間と階段	全日空ビル	日建設計工務大阪事務所	竹中工務店		64.6	大阪市北区	62	
筋違のある開口部	新宿民衆駅	国鉄東京建築工務局	間組		64.5	東京都新宿区	64	
高層建築のプレキャストカーテンウォール	ピッツバーグ大学男子独身寮	DEETER, RITCHEY			63.9	アメリカ・ペンシルバニア	66	
よろいしとみ戸	あしのまろや	山本明夫	生田勉	小川良作(棟梁)	64.7	長野県立科町	68	
棟持柱の基礎	草崎クラブ	林雅子	佐藤工務店		64.3	静岡県伊東市	69	
建具の交叉点	IZ氏邸	長沼純一郎建築事務所	和田建設事務所		63.11	東京都狛江市	70	
壁から独立したキッチンユニット	ビラ・ピアンカ	堀田英二建築設計事務所	三機工業厨房課	大成建設	三機工業(製作)	64.5	東京都渋谷区	72
布地のひよけ	ビラ・ピアンカ	堀田英二建築設計事務所	大成建設		64.5	東京都渋谷区	74	
吊り部屋	関西大学専門図書館	村野・森建築事務所	竹中工務店		64.9	大阪府吹田市	75	
ニューマチックエアタイト	堅軸回転	東洋工業ビル	竹中工務店	竹中工務店	64.9	大阪市東区	78	
下げ込み窓	銀座駐車場ビル	現代建築研究所	大成建設		64.11	東京都中央区	80	
手摺子の見えない手摺	東邦大学病院	田中建築事務所	清水建設		64.4	東京都大田区	82	
アーケードの渡り廊下	甲南女子大学	村野・森建築事務所	大林組		64.9	兵庫県芦屋市	84	

ビニールカバーの手摺 甲南女子大学 村野・森建築事務所 大林組 64.9 兵庫県芦屋市	86
講堂の天井 慶応義塾幼稚舎講堂 谷口吉郎 竹中工務店 64.4 東京都渋谷区	87
Space Saving Stairs S邸階段 進来廉	88
引込みふすま 北村邸 吉田五十八 大林組 63.8 京都市上京区	90
鴨居と天井の目地 北村邸 吉田五十八 大林組 63.8 京都市上京区	92
標示板 雙葉学園修道院礼拝堂讚美歌番号札 堀口捨己	94
標示板 資生堂浦和寮手紙入れ・在室表 杉建築設計事務所 63.12 浦和市	95
構成材システムによるディテール—SH-65の場合 SH-65 広瀬謙二建築技術研究所 共同建設 64.11 東京都品川区	96
教会のスカイライト 東京カテドラル・聖マリア大聖堂 丹下健三+都市・建築設計研究所 大成建設 64.12 東京都文京区	101
吊り屋根 香川県立体育館 丹下健三+都市・建築設計研究所 清水建設 64.7 高松市	106
吊り階段 岳陽堂書店 池田富士男 望月建設 64.8 静岡県富士市	108
玄関 大田邸 大熊喜英 水沢工務店 64.5 東京都目黒区	110
床の間 S邸 清水一 水沢工務店 64.10 東京都文京区	114
洋室の造りつけ家具 坂口商会 岡本建築設計事務所 増村利夫 アート(製作) 64.11 東京都台東区	116
和室の造りつけ家具 坂口商会 岡本建築設計事務所 増村利夫 アート(製作) 64.11 東京都台東区	119
フロント・カウンター ホテル東光園 菊竹清訓建築設計事務所 熊谷組 64.10 鳥取県米子市	120
玄関ドアの用心金具 田崎邸 田崎茂 石間工務店 64.12 東京都世田谷区	122
ユニットフレームとP.C.ジョイストスラブ 蛇の目ミシン工業株式会社本社ビル 前川國男建築設計事務所, 横山建築構造設計事務所 清水建設, フレーム:日本鋼管・湊建材・ボンタイル, スラブ:オリエンタルコンクリート(製作) 65.8 東京都中央区	123
プレーンなファサード プランタン戎橋店 村野・森建築事務所 不二建設 65.3 大阪市阿倍野区	130
キャンティレバーの階段 プランタン戎橋店 村野・森建築事務所 不二建設 65.3 大阪市阿倍野区	133
スクリーン 南地 大和屋 彦谷建築設計事務所 大林組, 内外木材工業(製作) 65.4 大阪市宗右衛門町	136
格天井 南地 大和屋 彦谷建築設計事務所 大林組 65.4 大阪市宗右衛門町	138
バスユニット 堂ヶ島温泉ホテル 柳建築設計事務所 杉山工務店, 笠井設備, 日立化成工業(製作) 65.4 静岡県西伊豆町	140
ホーム用くず入れ 新幹線標準設計 国鉄新幹線局 64.9	142
ホーム用すいご入れ 新幹線標準設計 国鉄新幹線局 64.9	143
こどもの国手足洗い場 こどもの国 圭デザイン事務所 西原商事, 明石設備工業 65.5 横浜市港北区	144
遮音効果の高いカーテンウォール ジューキミシンビル 日建設計工務 大成建設, 不二サッシ 65.3 東京都新宿区	145
ジグザグ・カーテンウォール 第百生命本社ビル レーモンド建築設計事務所 大林組・白石建設JV, 昭和鋼機(製作) 65.4 東京都渋谷区	148
自然を背景にした祭壇 日光かつらぎ館礼拝堂 渡辺建日子, 長沢光一 漆原工業 63.9 栃木県日光市	150
風見 草加松原団地駅前広場モニュメント 伊藤隆道, 住宅公団関東支所設計課 松栄建設, 金属百貨店(製作) 65.10 埼玉県草加市	152
幅に自由度のある階段 Si邸 永松建築設計事務所 岩本組 64.10 千葉県	154
栗の茶室 菊池邸茶室 堀口捨己 水沢工務店 65.11 東京都港区	156
竹縁と建具 菊池邸茶室 堀口捨己 水沢工務店 65.11 東京都港区	159
軒天井・竹垣 菊池邸茶室 堀口捨己 水沢工務店 65.11 東京都港区	160
茶席の天井 菊池邸茶室 堀口捨己 水沢工務店 65.11 東京都港区	162
茶室のたなまわり 菊池邸茶室 堀口捨己 水沢工務店 65.11 東京都港区	164
ブランディングボックス Y邸 吉村設計事務所 原田建設 65.11 東京都品川区	167
ぬれ縁に接する開口 Y邸 吉村設計事務所 原田建設 65.11 東京都品川区	170
電話台 Y邸 吉村設計事務所 原田建設, 加賀谷木工所(製作) 65.11 東京都品川区	172
牛乳受 Y邸 吉村設計事務所 原田建設, 高山建築工業(製作) 65.11 東京都品川区	173
踊り場にある化粧台 末広りの家 林雅子(林・山田・中原設計同人) 尾身工務店 65.8 長野県軽井沢町	174
カーテンウォール 共同通信会館 村田政真建築設計事務所 鹿島建設 66.2 東京都港区	176
ガラス面を出したカーテンウォール 三菱銀行銀座支店 竹中工務店 竹中工務店 65.11 東京都中央区	178
本堂の天井 乗泉寺 谷口吉郎 清水建設 65.11 東京都渋谷区	180
公団大型パネル構造のジョイント PC版組立て工法による共同住宅 日本住宅公団 大成プレファブ 66.2 千葉市	182
プレキャストの階段 PC版組立て工法による共同住宅 日本住宅公団 大成プレファブ 66.2 千葉市	184
パンフレットとポスターとカウンターの構成 コペンハーゲン中央駅デンマーク交通公社事務所 オーレ・ヘルウエグ, クント・ボダー	186
吊りガラス 神奈川県立鎌倉近代美術館 坂倉準三建築研究所 前田建設工業 66.5 神奈川県鎌倉市	189
珪瑯鋼板の外装 神奈川県立鎌倉近代美術館 坂倉準三建築研究所 前田建設工業 66.5 神奈川県鎌倉市	192
六角ユニット天井 ソニービル 芦原義信建築設計研究所 大成建設 66.4 東京都中央区	194
基準階の天井 ソニービル 芦原義信建築設計研究所 大成建設 66.4 東京都中央区	196

ビデオサインとルーバー ソニービル 芦原義信建築設計研究所 大成建設	66.4	東京都中央区	197
鋼管柱ダクト工法 東八重洲ビル 大成建設 大成建設	66.4	東京都中央区	198
八角形の天井 第一銀行本店 清水建設設計部 清水建設	66.3	東京都千代田区	200
プレキャストコンクリートの窓 清水商工会館 日建設計工務東京事務所 三大工業, 湊建材	65.12	静岡県清水市	202
展示室の照明 茨城県民文化センター 芦原義信建築設計研究所 戸田建設	66.4	水戸市	204
ロッカー 浪速芸術大学 第一工房, 東大内田研究室 大成建設	66.4	大阪府	206
居間の飾り棚 不二迎賓館 吉田五十八 水沢工務店	64.8	東京都世田谷区	208
吊りバルコン 冠の家 矢向敏郎建築設計事務所, 川口衛構造設計事務所 小坂工務店	66.6	大阪府高槻市	210
ガレージの扉 Y邸 吉村設計事務所 原田建設	65.11	東京都品川区	212
回り階段と引出し 基一の家 生田勉, 黒沢隆, 藤平和子 小湊工務店	66.1	東京都杉並区	214
アルミキャストのカーテンウォール 千代田生命保険相互会社本社ビル 村野・森建築事務所 大成建設	66.6	東京都目黒区	215
エキスパンションと渡り廊下 千代田生命保険相互会社本社ビル 村野・森建築事務所 大成建設	66.6	東京都目黒区	217
上下両面を仕上げた庇 千代田生命保険相互会社本社ビル 村野・森建築事務所 大成建設	66.6	東京都目黒区	220
ホールの窓とアクリライトの照明 千代田生命保険相互会社本社ビル 村野・森建築事務所 大成建設	66.6	東京都目黒区	222
外壁瓦 国立京都国際会館 大谷幸夫 大成建設	66.5	京都市宝池	224
国際大会議場の側壁 国立京都国際会館 大谷幸夫 大成建設	66.5	京都市宝池	226
豎扇型オーディトリアムの架構 都城市民会館 菊竹清訓建築設計事務所 鹿島建設	66.3	宮崎県都城市	228
柔構造への本石張り 富士銀行本店 三菱地所建築第2部 大成建設	66.8	東京都千代田区	230
フレームのないメタル・カーテンウォール 富士銀行本店 三菱地所建築第2部 大成建設	66.8	東京都千代田区	232
熱線吸収ガラスを取り込んだコンクリートのカーテンウォール 住友商事ビル 大林組 大林組	66.4	東京都千代田区	234
能舞台をテーマにした多目的な小舞台 香川県文化会館 大江宏建築事務所 大林組	65.3	高松市	236
幼稚園の傘立て 立川幼稚園 大高正人, GKインダストリアルデザイン研究所			238
化粧台・裁縫・手芸コーナー Y邸 連合設計社市谷建築事務所 井上工業	65.10	群馬県伊香保町	239
プラッツァのガイド 埼玉会館 前川國男建築設計事務所 竹中工務店	66.4	浦和市	240
傘庇 パレスサイド・ビルディング 日建設計工務 大林・竹中JV	66.10	東京都千代田区	241
サッシュを使わないカーテンウォール パレスサイド・ビルディング 日建設計工務 大林・竹中JV, 不二サッシ・東京カーテンウ ォール・菊川工業・日軽アルミ(製作)	66.10	東京都千代田区	244
屋上の仕上げ パレスサイド・ビルディング 日建設計工務 大林・竹中JV	66.10	東京都千代田区	246
夢の階段 パレスサイド・ビルディング 日建設計工務 大林・竹中JV, 菊川工業(製作)	66.10	東京都千代田区	248
FRPの屋根シェル 大石寺総坊 横山公男(連合設計社) 清水建設名古屋支店	66.7	静岡県富士宮市	250
オールP.Cの建物 大石寺総坊 横山公男(連合設計社) 清水建設	66.7	静岡県富士宮市	252
校倉のP.C 国立劇場 岩本博行ほか, 建設省営繕局 竹中工務店	66.10	東京都千代田区	254
接触面を整理したカーテンウォール 新橋駅前ビル 佐藤武夫設計事務所 戸田建設, 昭和鋼機	66.8	東京都港区新橋	256
ノックダウンタイプのサッシュ 鶯花荘 坂倉準三建築研究所 清水建設	66.5	三重県三重郡菟野町	258
木格子の壁 信濃美術館 日建設計工務 守谷商会	66.5	長野市城山公園	260
立上がりダクト 信濃美術館 日建設計工務 守谷商会	66.5	長野市城山公園	262
むかで机 信濃美術館 日建設計工務 守谷商会, 大丸(製作)	66.5	長野市城山公園	263
ある前庭 信濃美術館 日建設計工務 守谷商会	66.5	長野市城山公園	264
小階段 徳陽相互銀行東京支店 三橋建築設計事務所 大成建設	66.3	東京都台東区	265
キャンティレバーの回り階段 岡部邸 中原暢子(林・山田・中原設計同人) 斉藤工務店	64.9	東京都世田谷区	266
扉の棚 池和田邸 本吉康郎 協同建設	65.12	東京都大田区	268
子供のための雨具かけ 狛江第四小学校 早稲田大学安東勝男研究室 浅沼組	66.8	東京都北多摩郡	270
大型パネルのカーテンウォール 東銀座総合ビルディング 日本電信電話公社, 竹中工務店, 住友商事不動産部 竹中工務店	66.12	東京都中央区	271
骨組のプレファブ 熱海第一ビル 佐藤武夫設計事務所, 織本匠構造設計研究所 大林組	67.2	静岡県熱海市	274
金属板の天井 経団連会館 日建設計工務 大林・鹿島・清水・大成・竹中・戸田JV	66.11	東京都千代田区	278
エタバイを使ったオーディトリアムの壁 経団連会館 日建設計工務 大林・鹿島・清水・大成・竹中・戸田JV	66.11	東京都千代田 区	280
恐竜の階段 経団連会館 日建設計工務 大林・鹿島・清水・大成・竹中・戸田JV	66.11	東京都千代田区	282
ノックダウン プロファイル 山内農業協同組合会館 大高建築設計事務所 鴻池組, 昭和鋼機(製作)	66.12	横浜市港北区	284
地下室の外壁 北陸電電ビルディング 日本電信電話公社 大成建設	66.9	金沢市	288
2階の手摺 中川邸 増村利夫 大藤工務店	66.10	東京都文京区	290
栗の積層仕上げ 竹内邸 水沢工務店, 浦島勇 水沢工務店	65.9	神奈川県逗子市	292
食堂のドアまわり 山田邸 上野古屋建築設計事務所 不二ハウス工業	66.12	東京都文京区	294
高層アパートのサニタリユニット 国鉄大井町アパート 国鉄東京建築工事局, 東洋陶器 鉄建建設	66.11	東京都品川区	296

キャラバンの外壁 ナショナルトレーラーハウス(NCC) ナショナル住宅建材, 東方洋雄, 荒井貞夫 ナショナル住宅建材	65.10	298
まわり階段 牧山邸 林泰義, 富田玲子 真木建設	66.5 東京都世田谷区	300
下見板張りカーテンウォール 早稲田大学理工学部新館第1号館 安東勝男, 早稲田大学臨時建設局設計室 清水・熊谷JV, 浅野スレート・田島順三製作所(製作)	67.3 東京都新宿区	301
すじかい鉄骨のプレコン被覆 早稲田大学理工学部新館第1号館 安東勝男, 早稲田大学臨時建設局設計室 清水・熊谷JV	67.3 東京都新宿区	304
大型プレファブの屋根 奈良教育大学附属図書館 設計連合 大日本土木, 日本シルバークール	67.4 奈良市	306
研り仕上げ 千葉県文化会館 大高建築設計事務所 戸田建設	67.3 千葉市	308
アルミパイプのオーディトリウム 千葉県文化会館 大高建築設計事務所 戸田建設	67.3 千葉市	310
キングポストを持ったジョイストスラブ 千葉県文化会館 大高建築設計事務所, 木村俊彦構造設計事務所 戸田建設	67.3 千葉市	312
カウンター 千葉県文化会館 大高建築設計事務所 戸田建設	67.3 千葉市	314
軽量プレコンのカーテンウォール 岐阜市民会館 坂倉準三建築研究所 大林組	67.1 岐阜市	316
中庭の噴水 岐阜市民会館 坂倉準三建築研究所 大林組	67.1 岐阜市	318
要のディテール 海のギャラリー(土佐清水市立・黒原コレクション) 林雅子(林・山田・中原設計同人) 鹿島建設四国支店	67.2 高知県土佐清水市	320
照明器具化されたショーケース 海のギャラリー(土佐清水市立・黒原コレクション) 林雅子(林・山田・中原設計同人) 鹿島建設四国支店	67.2 高知県土佐清水市	322
設備をユニットに組み込んだ外周壁パネル 国際キリスト教大学基礎理学館 稲富建築設計事務所 竹中工務店	66.12 東京都三鷹市	324
倉庫棚を骨組みに キトーモノリフトプラント 鬼頭製作所, 格建築設計事務所 佐藤秀工務店	66.12 川崎市	326
ピロティの柱 寿岳さんの家 二宮順 佐藤秀工務店	67.2 東京都南多摩郡	328
分解できるベッド 寿岳さんの家 二宮順 佐藤秀工務店	67.2 東京都南多摩郡	329
ディックビルの窓 DICビル 海老原建築設計事務所 竹中工務店	67.9 東京都中央区	331
工場屋根のプロトタイプ 日本バイリーン滋賀工場 海老原建築設計事務所 竹中工務店	67.6 滋賀県野洲郡	334
工場屋根のプロトタイプその2 図書印刷原町東工場 丹下健三+都市・建築設計研究所 三井建設	66.11 静岡県原町	336
琴柱の断面を使った屋根スラブ ゆかり文化幼稚園 丹下健三+都市・建築設計研究所 大成建設	67.2 東京都世田谷区	338
豪華な材料を使った豪華な空間 銀座 田島 中島昌信, 榎本建規, 横沢国夫 水沢工務店, 田島順三製作所・旭ガラス(製作)	67.3 東京都中央区	340
キーストンプレートの外壁 海野邸 岡本建築設計事務所 ユタカ建設	67.7 横浜市港北区	342
玄関 S邸の離れ家 水沢工務店 水沢工務店	65.6 東京都港区青山	344
出隅の敷居 S邸の離れ家 水沢工務店 水沢工務店	65.6 東京都港区青山	346
池のある玄関 中谷邸 連建築設計事務所, 進来廉, 真島松太 フワ建設	67.6 東京都中野区	348
食堂の戸棚 中谷邸 連建築設計事務所, 進来廉, 真島松太 フワ建設	67.6 東京都中野区	350
窓と戸棚の複合壁面 猪飼邸 RIA建築総合研究所 岩本組, 三葉工業	67.3 東京都大田区	352
車寄せを軽いキャンピィで 岐阜県庁 日建設工務名古屋事務所 間組	66.2 岐阜市	354
屋根の上の植物の役割 葵会館 前川国男建築設計事務所 大成建設	67.8 東京都港区	356
アルキャストのファサード 大阪ビルディング 村野・森建築事務所 鹿島建設	67.9 東京都中央区	357
方立と一体のカーテンウォール 日産自動車本社ビル 三菱地所設計部 清水建設	67.12 東京都中央区	360
キャストアルミの円筒形外壁 静岡新聞・静岡放送ビル 丹下健三+都市・建築設計研究所 大成建設, 田島順三製作所(製作)	67.11 東京都中央区	362
底の効果と風圧力を考慮した窓 電通本社ビル 丹下健三+都市・建築設計研究所, 亀井勇研究所 大林組	67.6 東京都中央区	364
プレキャストストーンの外壁 電通本社ビル 丹下健三+都市・建築設計研究所 大林組	67.6 東京都中央区	366
チャンネル版の屋根 日本バイリーン滋賀工場・食堂 海老原建築設計事務所 竹中工務店	67.10 滋賀県野洲郡	368
アクリルパネルの屋根 サマーランド 石本建築設計事務所 鹿島建設	67.8 東京都西多摩郡	370
アルミニウムの格天井 鉄鋼会館 日建設工務 清水建設, 菊川工業	66.3 東京都中央区	372
フレームレスのショーケース1 山口県立博物館 坂倉準三建築研究所 宮崎硝子・昭和サッシュ工業(製作)	67.9 山口市	374
フレームレスのショーケース2 山口県立博物館 坂倉準三建築研究所 宮崎硝子・昭和サッシュ工業(製作)	67.9 山口市	377
こどもの国のテントキャビン こどもの国林間学校 菊竹清訓建築設計事務所 竹中工務店	66.10 横浜市	378
木製のたてルーバー 佐渡グランドホテル 菊竹清訓建築設計事務所 福田組	67.3 新潟県佐渡郡	380
木製の扉 佐渡グランドホテル 菊竹清訓建築設計事務所 福田組	67.3 新潟県佐渡郡	382
ピン支承 東京女子医大附属日本心臓血圧研究所 設計事務所ゲンプラン, 京大若林研究室 鹿島建設, 日本鋼管(製作)	67.12 東京都新宿区	383
正方形の天井クライメーター 東京女子医大附属日本心臓血圧研究所 設計事務所ゲンプラン, 建築設備設計研究所 鹿島建設		

67.12 東京都新宿区	386	
屋上庭園 新宿西口駅本屋ビル(小田急百貨店新館) 坂倉準三建築研究所, 創苑(庭) 竹中工務店	67.11 東京都新宿区	388
屋上の手摺 新宿西口駅本屋ビル(小田急百貨店新館) 坂倉準三建築研究所 竹中工務店	67.11 東京都新宿区	390
H.P.天井 新宿西口駅本屋ビル(小田急百貨店新館)レストラン 竹中工務店 竹中工務店	67.11 東京都新宿区	391
レストルーム ドア 新宿西口駅本屋ビル(小田急百貨店新館) 坂倉準三建築研究所 竹中工務店	67.11 東京都新宿区	392
玄関扉 富士山麓の山荘 日建設計工務 佐藤秀工務店	67.10 山梨県河口湖町	393
新舞良戸 富士山麓の山荘 日建設計工務 佐藤秀工務店	67.10 山梨県河口湖町	394
木組みとボルトで構成された階段 富士山麓の山荘 日建設計工務 佐藤秀工務店	67.10 山梨県河口湖町	395
ガラスの中に組込んだ暖炉 富士山麓の山荘 日建設計工務 佐藤秀工務店	67.10 山梨県河口湖町	396
ハニカム方式合成鉄骨屋根 東京経済大学図書館 鬼頭梓建築設計事務所, 木村俊彦構造設計事務所 竹中工務店, 桜井鉄工所		
68.2 東京都国分寺市	398	
大型コンクリートパネルの耐震壁 協栄生命メゾン麻布 戸田建設 戸田建設	67.10 東京都港区	400
高層建築のP.Cスラブ DICビル 海老原建築設計事務所, 東大生研坪井研究室 竹中工務店	67.9 東京都中央区	402
切符売場 千葉文化会館 大高建築設計事務所 松坂屋東京家具装飾部(製作)	67.8 千葉市	404
キャンパスを結ぶ橋 電電公社中央電気通信学園 日本電信電話公社建築局設計課 共立建設, 東京鉄骨橋梁製作所(製作)	68.2 東京都調布市	406
スリッパ掛け 佐賀県立青年の家 内田祥哉, 第一工房 松尾建設	67.8 佐賀市大和町	408
本格的なカーテンウォール 霞が関ビルディング 三井不動産, 山下寿郎設計事務所 鹿島建設, 三井建設	68.4 東京都千代田区	409
天井のグリッドパネル 霞が関ビルディング 三井不動産, 山下寿郎設計事務所 鹿島建設, 三井建設	68.4 東京都千代田区	412
コアまわりの片面パネル 霞が関ビルディング 三井不動産, 山下寿郎設計事務所 鹿島建設, 三井建設, 東京カーテンオール工業(製作)	68.4 東京都千代田区	414
オフィスの便所ユニット 霞が関ビルディング 三井不動産, 山下寿郎設計事務所 鹿島建設, 三井建設, 東洋陶器(製作)		416
68.4 東京都千代田区	416	
スペースフレームとトップライト 後樂園遊園地 竹中工務店 竹中工務店	68.4 東京都文京区	418
菱形断面の渡り廊下 西武デパート渋谷店 清水建設 清水建設, 東京カーテンオール工業ほか(製作)	68.3 東京都渋谷区	420
異人館風の張出し回廊 乃木会館 大江宏建築事務所 大長崎建設東京支店	68.2 東京都港区	422
ワッフルスラブの教室とベランダ 普連土学園 大江宏建築事務所 下村組	68.3 東京都港区	424
図書館の間仕切書架 東京経済大学図書館 鬼頭梓建築設計事務所 竹中工務店, 山口木材工芸(製作)	68.3 東京都国分寺市	426
F.Bを使った回り階段 K氏邸 竹山実建築総合研究所 渡辺建設	68.2 東京都世田谷区	428
一本引きと片開きをかねた建具 牛谷邸 坂倉準三建築研究所, 西沢文隆, 東孝光 八雲工務店, 渋谷金属産業・近畿工業・堀商店		430
・高津屋(製作) 68.2 奈良県榛原町		432
ダクトの吹出し口 奥山ビラ 坂倉準三建築研究所 戎工務店	68.1 兵庫県芦屋市	432
駅の改札口 小田急新宿駅 坂倉準三建築研究所 井出製作所(製作)	67.11 東京都新宿区	433
屋上の池 加賀町保育園 進来廉, 真島松太 柳沢工務店	67.3 東京都板橋区	434
プレグリッドシステムの空間 千葉県立中央図書館 大高建築設計事務所, 木村俊彦構造設計事務所 戸田建設	68.6 千葉市	435
P.Cによるプレファブリケーション 千葉県立中央図書館 大高建築設計事務所, 木村俊彦構造設計事務所 戸田建設	68.6 千葉市	439
ガラスの風除けボックス 鹿島建設本社ビル 鹿島建設 鹿島建設	68.7 東京都港区	440
プレキャストコンクリートの外装 鹿島建設本社ビル 鹿島建設 鹿島建設	68.7 東京都港区	442
縦の連続窓 トップランビルディング 鹿島建設 鹿島建設	68.5 東京都台東区	444
薄肉リブ付きコンクリートのカーテンウォール 共栄工業家具工場 武蔵工業大学広瀬研究室 古久根建設, 白石建設	67.8 神奈川県川原平塚市	446
デッキプレート2枚合せの構造壁 共栄工業家具工場 武蔵工業大学広瀬研究室 古久根建設, 白石建設	67.8 神奈川県平塚市	448
鋼管構造のカーテンウォール 日本鋼管京浜製鉄所本館 竹中工務店 竹中工務店	68.3 川崎市	450
鉄階段のディスプレイ 日本鋼管京浜製鉄所本館 竹中工務店 竹中工務店	68.3 川崎市	452
コンクリートの吊り階段 千曲衛生センター 滝沢・吉田建築事務所 中信建設	67.6 長野県更埴市	454
ガラスを立体的にはめ込んだドア 高島屋工作所大阪工場 坂倉準三建築研究所 竹中工務店, 日産建設	68.3 大阪府箕面市	456
屏風の手摺 佐賀県立青年の家 内田祥哉, 第一工房 松尾建設	67.8 佐賀県大和町	458
千鳥柱の棚 佐賀県立青年の家 内田祥哉, 第一工房 松尾建設	67.8 佐賀県大和町	459
動く光り壁 霞が関東京会館レストラン〈ブルニエ〉 芦原義信建築設計研究所, 剣持勇デザイン研究所, 伊藤隆道(壁面デザイン)	68.4 東京都千代田区	460
ピン・ジョイントに乗った屋根 東京国立博物館東洋館 谷口吉郎, 関東地方建設局営繕部 大林組	68.10 東京都台東区	461
アルミキャストのカーテンウォール 日本勧業銀行浜松支店 竹中工務店 竹中工務店	68.3 静岡県浜松市	464
折版の外装 四国電気通信資材配給局倉庫 日本電信電話公社建築局 共立建設, 三晃金属(製作)	68.4 松山市	466
クリンプネットの天井 鹿島建設本社ビル 鹿島建設 鹿島建設	68.7 東京都港区	468

天井の設備ライン 鹿島建設本社ビル一般事務室 鹿島建設 鹿島建設 68.7 東京都港区	469
正面扉 日本競輪学校 レーモンド建築設計事務所 清水・戸田JV 68.7 静岡県修善寺町	470
テント張りの歩廊 日本競輪学校 レーモンド建築設計事務所 清水・戸田JV 68.7 静岡県修善寺町	472
勝手口のグッドデザイン 九重坂の家 清家清 明和工務店 67.12 神戸市	473
傾斜地の門扉 九重坂の家 清家清 明和工務店 67.12 神戸市	474
入母屋の家 入母屋の家 林雅子(林・山田・中原設計同人) 斉藤工務店 68.4 川崎市	476
玄関 佐々木邸 大江宏建築事務所 宮本建設 67.1 東京都新宿区	478
アクリライトの手摺 網代の家 稲田建築設計研究所 東神興産 68.2 静岡県熱海市	480
積層材の階段 N氏邸 明石建築設計事務所 大成建設 68.2 東京都渋谷区	482
ジョイントシステムによる棚 北村邸 山下和正, 鎌田浩三朗(家具設計) 殖産住宅, 泉製作所(製作) 68.4 川崎市	484
テラス戸 北村邸 山下和正 殖産住宅 68.4 川崎市	486
オーディトリウムの一重の外皮 萩市民館 菊竹清訓建築設計事務所 奥村組 68.9 山口県萩市	487
屋根裏のデザイン 萩市民館 菊竹清訓建築設計事務所 奥村組 68.9 山口県萩市	490
ロビー上部の天蓋 島根県立図書館 菊竹清訓建築設計事務所 竹中工務店 68.9 松江市	492
図書館のカウンターと目録のユニット 島根県立図書館 菊竹清訓建築設計事務所 竹中工務店 68.9 松江市	494
白大理石の壁 北ビルディング 竹中工務店 竹中工務店 68.9 東京都中央区	496
万博電話局のカーテンウォール 万国博電報電話局 日本電信電話公社近畿電気通信局第二建築部 銭高組 68.11 大阪府吹田市	498
長大プレコンパネル 新福島電話局 日本電信電話公社建築局 大林組 69.4 大阪市北区	500
丸太の木組 三井志賀山荘 日本設計事務所 三井建設, 佐藤秀工務店 68.12 長野県下高井郡	502
山荘の窓まわり 三井志賀山荘 日本設計事務所 三井建設, 佐藤秀工務店 68.12 長野県下高井郡	504
雪返しのある窓 日光グランドホテル 柳建築設計事務所 中野組 68.11 栃木県日光市	506
大屋根 日光グランドホテル 柳建築設計事務所 中野組 68.11 栃木県日光市	508
南極に建つプレファブ 南極地域観測隊建物 斎藤謙次 ミサワホーム(製作) 68.6	510
守衛所 千代田生命本社ビル通用門守衛所 村野・森建築事務所 大成建設, 東京カーテンオール 67.4 東京都目黒区	512
大屋根の隠し樋 宮殿 吉村順三, 宮内庁 大林・鹿島・清水・大成・竹中JV 68.10 東京都千代田区	513
大梁の下にA.L.Cの屋根 CBSソニーレコード大井川工場 竹中工務店 竹中工務店 68.11 静岡県大井町	518
横積みカーテンウォール 東京電信電話料金局 日本電信電話公社建築局, 日本総合建築事務所 安藤建設 68.7 東京都品川区	520
摺り屋根 リズム時計コミュニケーションセンター 久須美建築企画研究所, SEC構造設計 安原工務店 68.10 埼玉県葛飾郡	522
シースルーな雨受け リズム時計コミュニケーションセンター 久須美建築企画研究所, SEC構造設計 安原工務店 68.10 埼玉県葛飾郡	524
鉄骨による人工地盤 YNSU計画(八幡・ナショナル高層量産住宅) YNSU開発委員会 68.4	526
スペースユニット YNSU計画(八幡・ナショナル高層量産住宅) YNSU開発委員会 68.4	528
ガラスの箱 茶房KIZAMI 森京介建築事務所インテリアデザイン部 白石建設 68.12 東京都渋谷区	530
アルミパイプの力骨 山崎医院 坂倉準三建築研究所 竹中工務店 67.11 大阪府東大阪市	532
厨房のよろい戸 伊東の週末住宅 内井昭蔵建築設計事務所 三平興業, 向井建築 68.12 静岡県富戸	534
議場の吹出し口 世田谷区役所第二庁舎 前川國男建築設計事務所 大成建設 69.3 東京都世田谷区	536
地下道のエキスパンション 世田谷区役所第二庁舎 前川國男建築設計事務所 大成建設 69.3 東京都世田谷区	537
水切り樋の敷居 K氏邸 牧野清設計事務所 大直建設 65.6 神奈川県鎌倉市	538
大ホールの回転音響反射板 久留米市民会館 菊竹清訓建築設計事務所 戸田建設・森平舞台機構・大日工業 69.3 福岡県久留米市	539
P.C版によるカーテンウォール 大阪マーチャндаイズ・マート 竹中工務店 竹中工務店 69.8 大阪市東区	546
フラットなカーテンウォール 住江織物ビル 竹中工務店 竹中工務店 69.5 大阪市南区	548
ファンコイルユニットをビルトインしたカーテンウォール 菊池色素工業本社ビル 海老原建築設計事務所 清水建設 69.4 東京都豊島区	550
クリスタルパレス ホテルブルースカイ 坂倉準三建築研究所 三菱電機, 真柄建設 69.2 和歌山県白浜	552
ポストテンションのシェルター 東名高速道路インターチェンジ料金所 坂倉準三建築研究所, 構造計画研究所, AEP設計事務所 68. 東名・中央高速道路内	554
ウォールキャビネット 富士フィルム東京本社ビル 芦原義信建築設計研究所 鹿島建設 69.6 東京都港区	556
強化ガラスの手摺 富士フィルム本社ビル 芦原義信建築設計研究所 鹿島建設 69.6 東京都港区	558
らせん階段 富士フィルム本社ビル 芦原義信建築設計研究所 鹿島建設 69.6 東京都港区	559
地下住居のトップライト 自邸 林正樹 竹中工務店 69.1 東京都品川区	560
渡り廊下 大妻女子大学狭山台校舎 日建設計工務 藤木工務店 68.9 埼玉県入間市	562
キャンपी 大妻女子大学狭山台校舎 日建設計工務 藤木工務店 68.9 埼玉県入間市	564



P.S 板による外壁の詳細

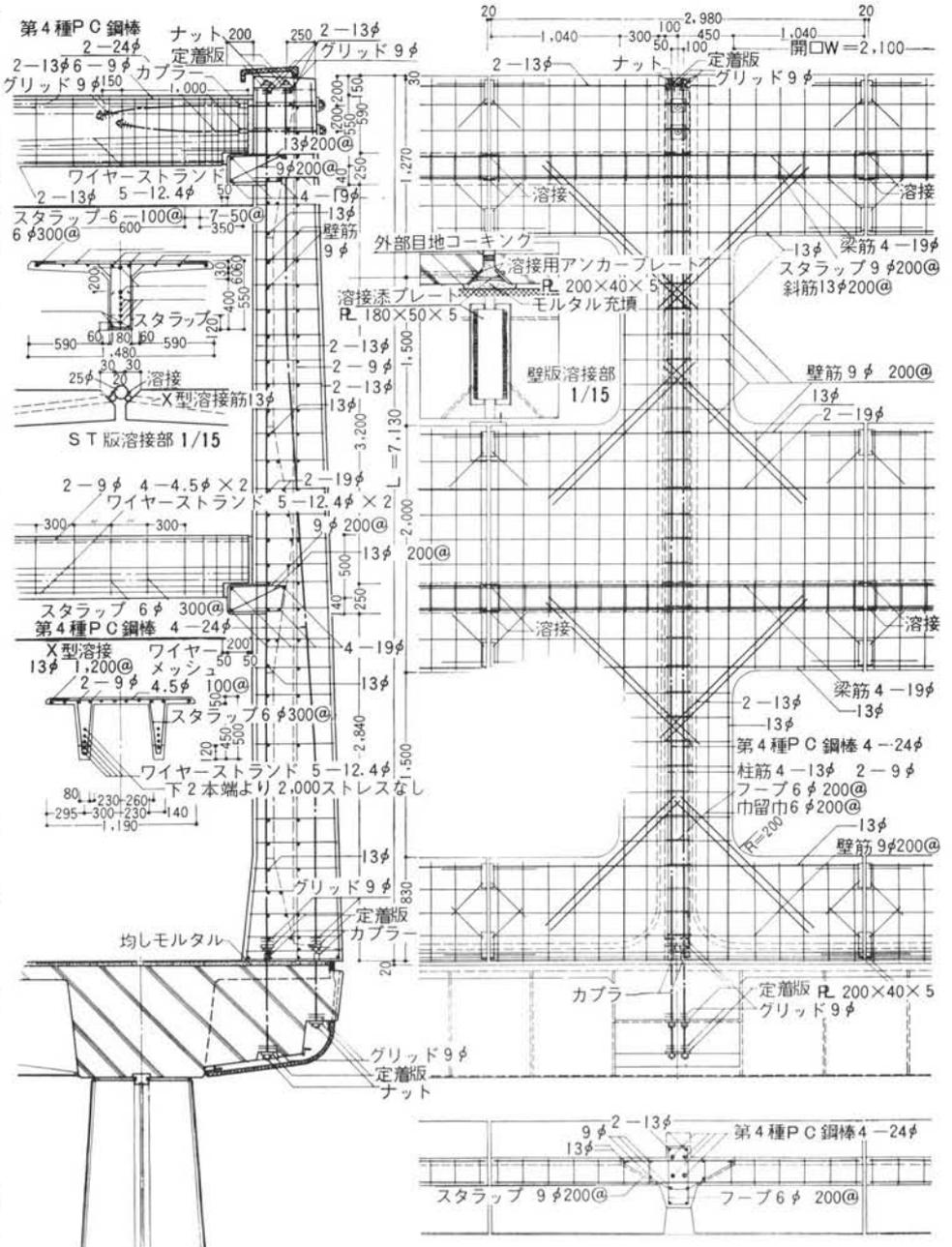
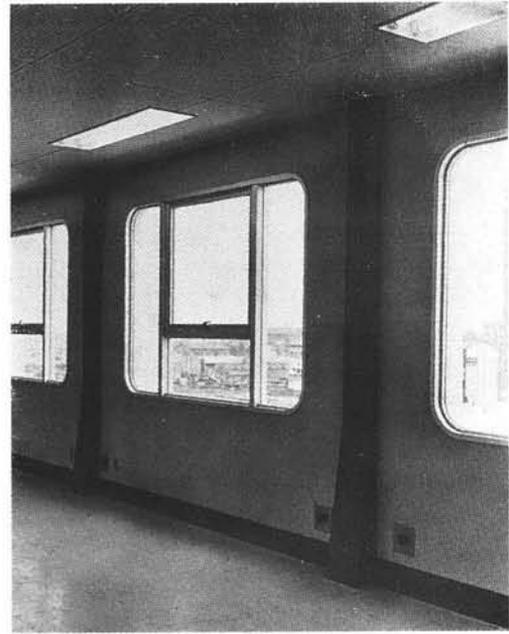
EXTERIOR WALL FINISHED WITH P.S. CONCRETE
 BY I. EBIHARA, ARCHITECT & ASSOCIATES

建物に要求される諸条件を満たすために、2層のR.C構造体の上に単純支持によって2層のP.Cティルトアップを重ねることを設計の基本方針とした。したがって、上部の2層は14m×38mのそれ自身で完結した構造体をなして、下部R.C部分の12m角に配置された8本の柱の上に乗っている。この部分の構造は、ティルトアップの趣旨にしたがい、3mごとに均等に配列された中段に単純支持床を一枚もつ口字状ラーメンによって、籠状に構成されている。当然の結論として、当初この構造のすべてをP.Cティルトアップによって設計したが、この工事の規模(重仮設が経済的に成り立たない)、および日本のP.C産業の経済的現状(今のわが国のP.Cコストが、既製型枠製品以外はほとんど製品重量に比例しており、したがって、重量の大きいものはP.Cとのコスト差が激しくなる)から、底板のみを高強度R.Cとし(現場打ち)、これに2層分の高さの柱付壁版3.000m(W)×7.130(M)と、S.T屋根版1.500(W)×14.000m(L)とをPost Tensioningによって剛接して、ラーメンを構成し、その中間にD.T床版1.200m(W)×14.000m(L)をWeldingによって単純支持して、2層のP.Cティルトアップ部分を完結している。

建込み順序としては、底板にまず壁版を建込み、調整・定着を行なってから、中間D.T床版を架設。つづいてS.T屋根版を架設、定着、平行してそれぞれの溶接、あと処理という順である。

3m間隔に配列された口字状ラーメンはあくまで、その各々が均等に負担するよう設計され、連続方向の面内剛性は、各面内のX型溶接と、接点部分横臥材を形成する梁型の主筋の相互溶接とに頼っている。この場合、壁版の溶接位置と屋根版のそれとを馬乗り配置することによって、各ラーメンがばらばらに働くことをできるかぎり避け、したがって、でき上がった籠の剛性を確保しようとした。また、中間床のD.T版幅をJIS型枠の規制も手伝って、ラーメン部分の壁、屋根S.Tの各版幅と異なる1.200とすることによって、中間床自身を14m×38mの全面積で、面内剛性をもつ一体の版として籠状構造体の中に挿入している。また、壁版の各開口部分はすべて適当なRをとることによって、収縮および2次応力によるクラックを防いだ。

ティルトアップ部分の各部材接合点はすべてコーキング処理により防水を保ち、日照面開口部は断熱ガラスを使用した。(倉田)



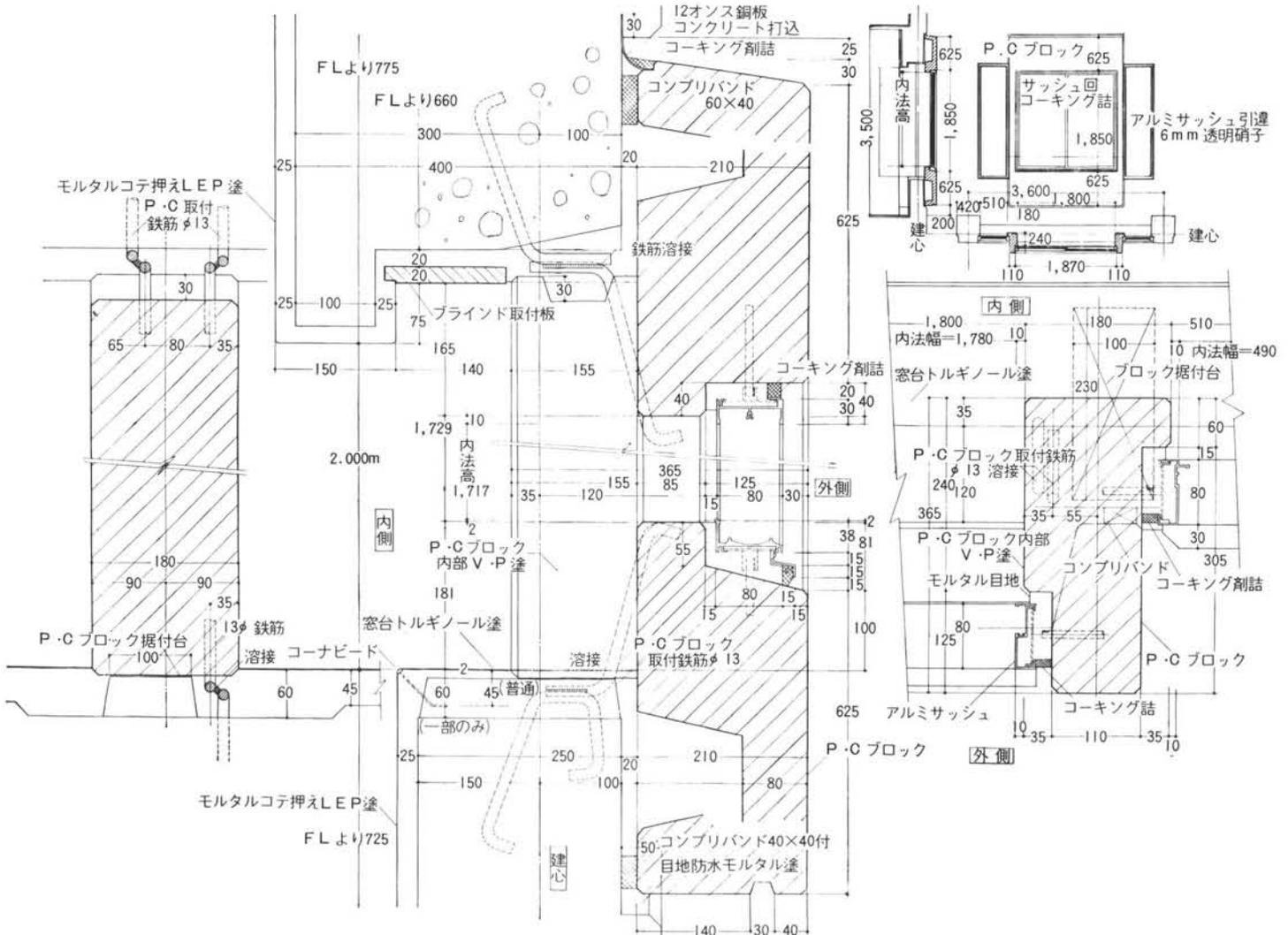
プレキャストコンクリート窓

PRECAST CONCRETE WINDOW BY DESIGN SECT. TAKENAKA CONST. CO.

吹田市庁舎のファサードは、窓の織りなすパターンのおもしろ味がひとつのキー・ポイントであったので、打放しコンクリートの主壁とプレキャストの窓、点在する白磁器タイルのハイライトとの対比が最も神経を使った点である。すなわちセメントの色、使用型枠についての窓と壁との調和をどうするかが問題であった。

実施にあたっては、いろいろ検討した結果、自己製作にふみ切り、とくに専門家の援助は受けなかった。使用セメントは色と現場に近いブランドという意味からアサノセメント、型枠にはハードボードを用いた。普通の生コンクリートよりもセメントをかなり富配合にしたのと、豆砂利を使用した以外には特別に変わった点はない。できあがったフレームは、地上に横たえたままサッシュを取付けたので、トロ詰めは完全に施工することができた。取付けは、スラブの W.T 版の吊込みを使用したタワークレーンによった。

原寸上では、溶接部分をいかに処理するかに苦心したが、実施の結果はすべての点で満足であったと思う。

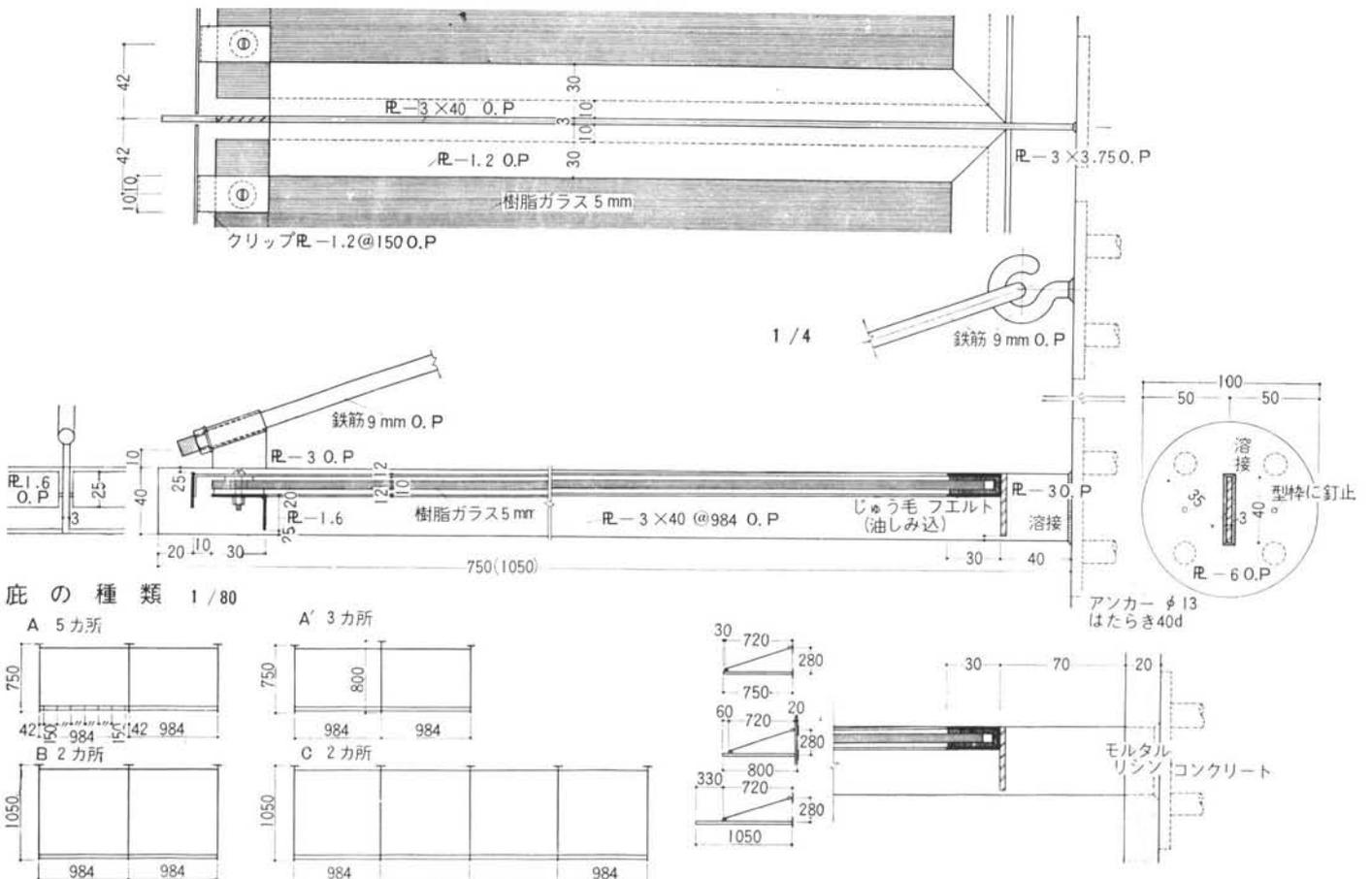
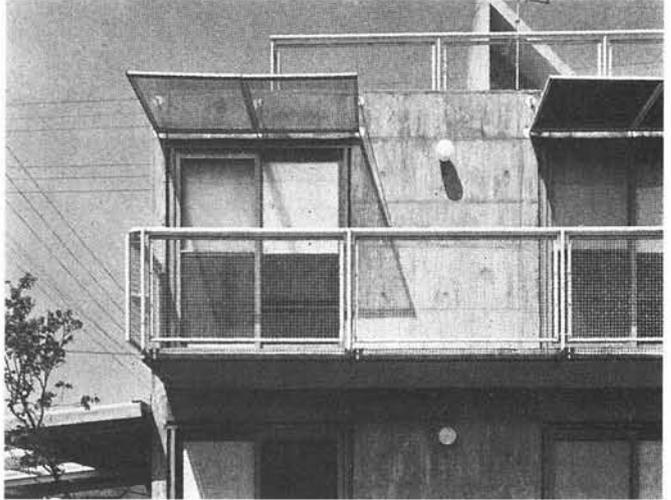
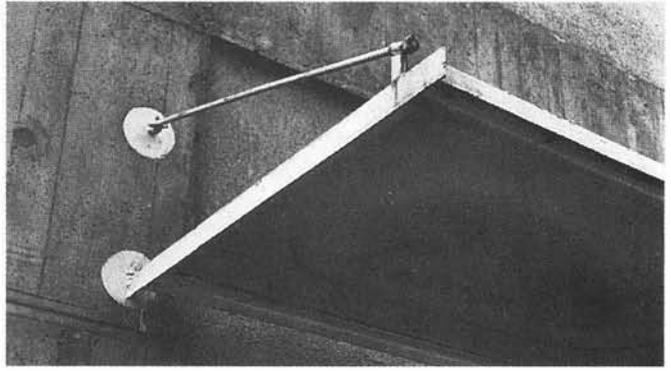


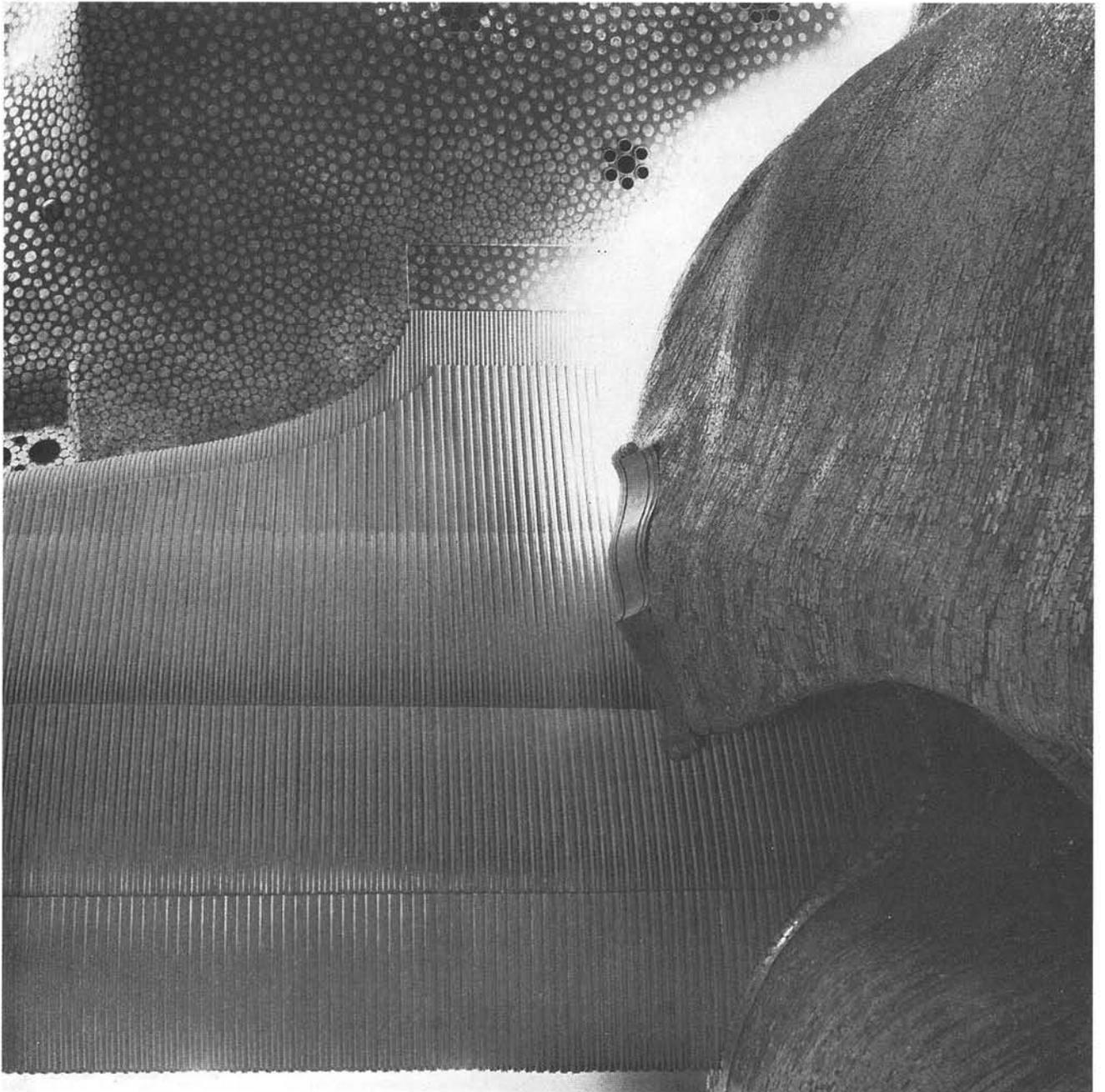
吊り庇のプロトタイプ

HANGING PENT-ROOF (COMBINATION OF STEEL & SYNTHETIC RESIN PLATES)
BY M. MASUZAWA, ARCH.

この庇は Y 邸 (建築文化 No. 200 June/1963) につけたものである。この鉄筋コンクリート壁構造の住宅は、できるだけ安くつくろうという意図により、躯体の単純化や既製型枠パネルの組合わせ使用などで、そうとう割切った方法を用いている。

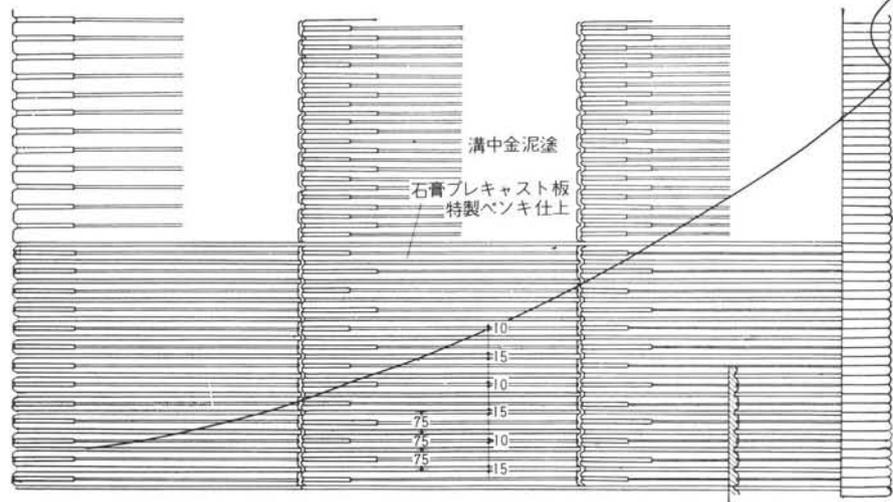
この庇も躯体の単純化ということで、鉄筋コンクリートを用いず、プレートと樹脂ガラスによってつくられた。庇と躯体との取合いは、納まりを単純にするため、外壁とは縁を切って取付けた。アンカーの仕方は、今までこういう場合アンカーがずれて躯体を研ることが少なくなかったので、アンカーに丸座をつけて寸法の逃げを大きくし、丸座にプレートを溶接する方法をとった。(増沢建築設計事務所)

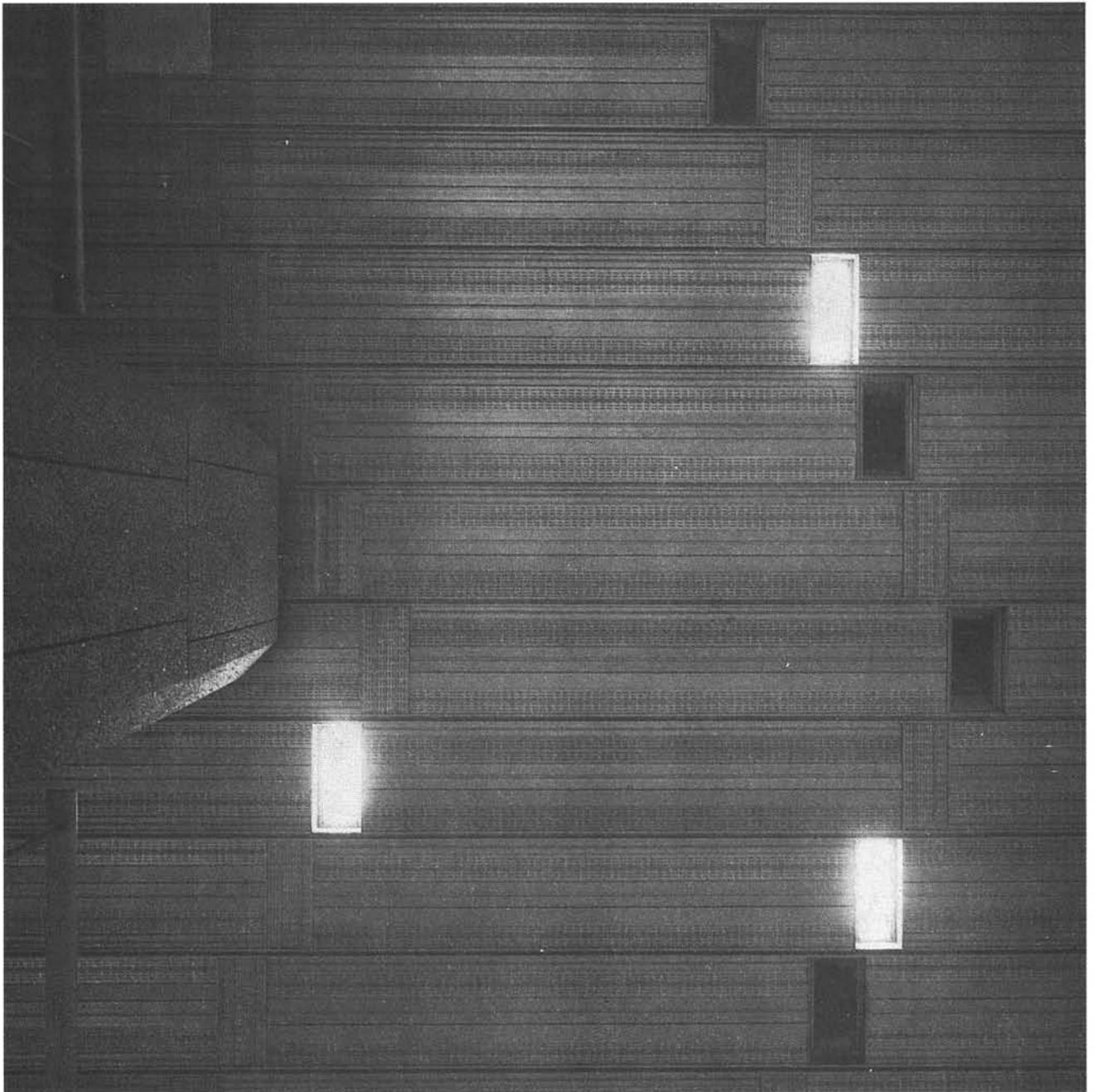




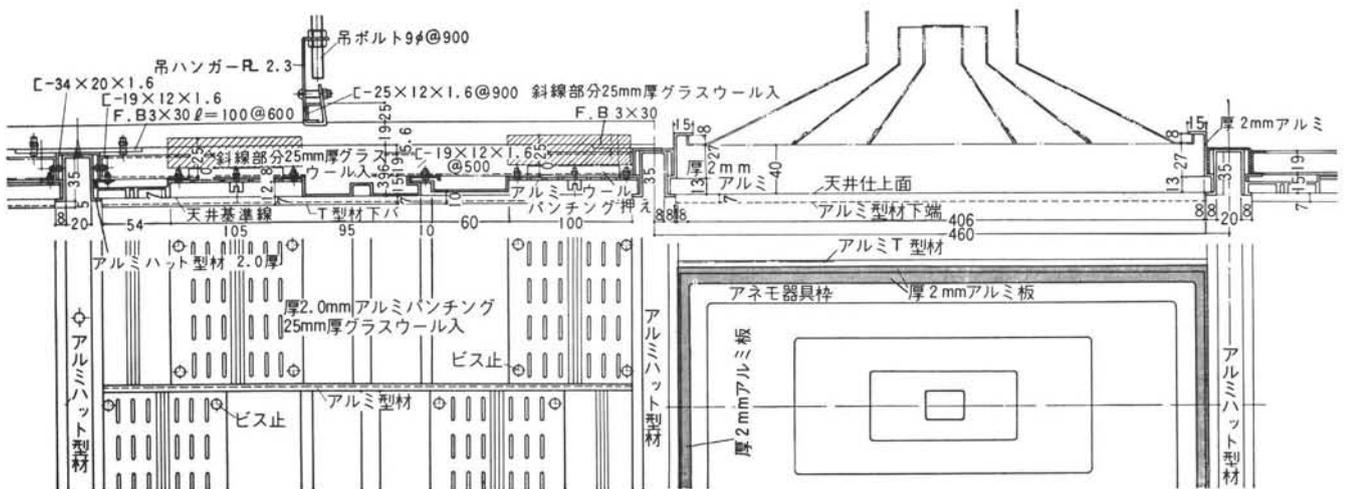
天井 3 プロセニウム回り石膏天井 PLASTERED CEILING AROUND PROCENIUM ARCH BY T. MURANO, ARCH.

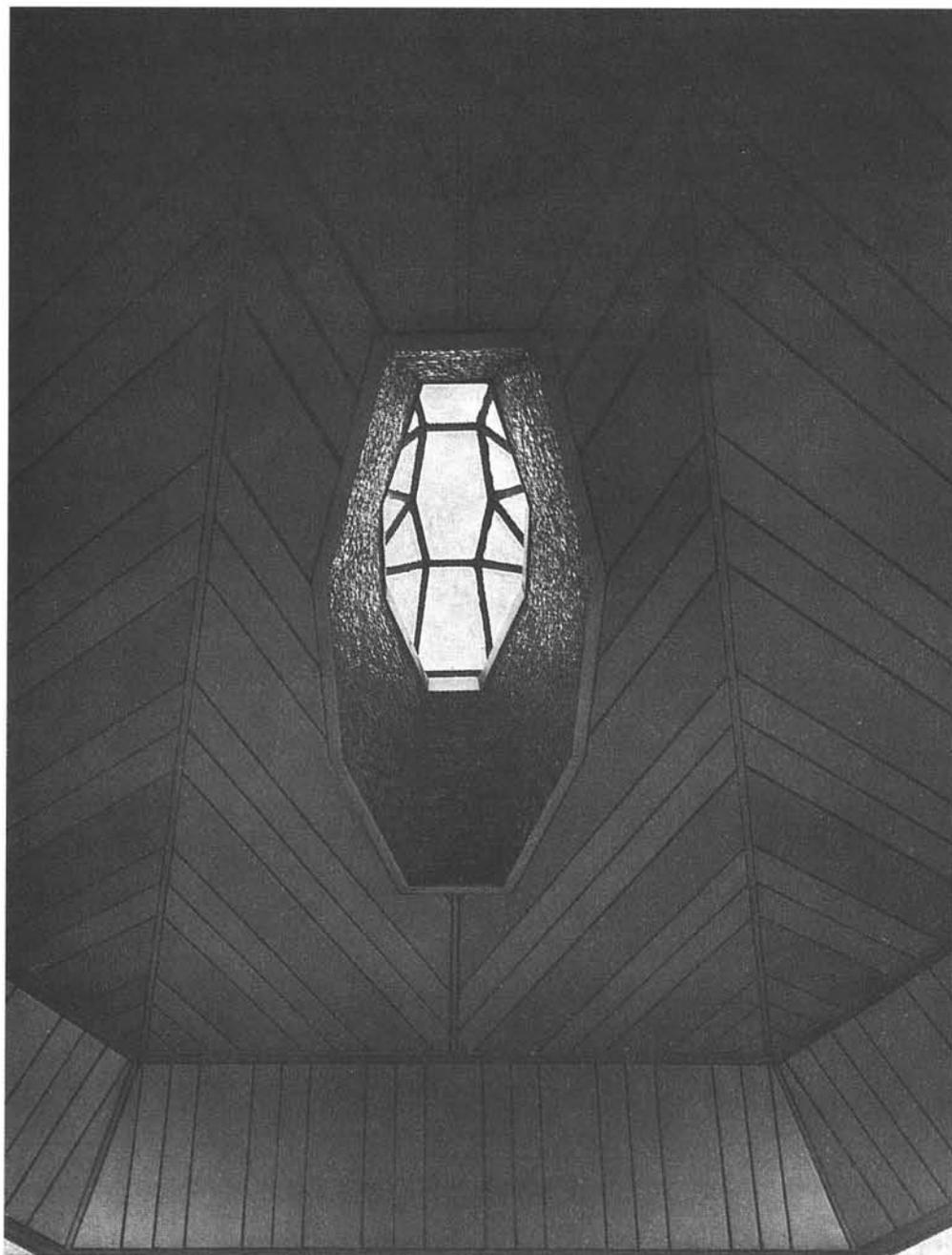
◀軽量鉄骨で下地天井を吊り、下地天井面より銅線ですかし石膏板を吊下げる（銅線カバーにはビニール管約9mmφを使用）。その前にあらかじめ照明器具の下部に塩化ビニール製のものを置き、その位置を基準にして1スパンごとに吊り納める。銅線吊り加工部分は石膏で埋め、表面を平滑に仕上げ、特性ペンキ塗りとした。





天井1 アルミ天井 ROLLED ALUMINUM CEILING (LOBBY AT NISSEI THEATER) BY T. MURANO, ARCH.





バルコニー・トップライト
 下地骨ステンレス (SUS) 製のフレームの上に SUS 網をおき、その上からクリスタルガラス (厚10~12mm) 表面ラフ仕上げのものを、押え金物の F. B にて押え、ボルトで締めつけた。なおガラス締付け金物部分には羊毛フェルトをバックングに使用。下り壁部分のガラスモザイクは下地をショットクリードで打ち、モルタルを塗ってその上に張りつけた。
 ガラスモザイク下り壁と庇天井アルミ板との見切りは、アルミボーダーを用いてある。

アルミ天井 ▶
 あらかじめ、ジクロロメート処理した天井下地軽量鉄骨にハット型ジョイナーをあるピッチに取り付け、その間にアルミ型材を一定のパターンに組合せて張りこむ。そのパターンの一部にアルミバンチングプレートを入れ、なお、裏側にはグラスウール25mmを敷きつけて吸音性をたかめた。

バルコニー 庇のトップライト ROOF LIGHTS AT BALCONIES BY T. MURANO, ARCH.

