

MINISTERIO DE INDUSTRIA
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

10 ES	11	459718	10 AI
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		11 JUN. 1977	

PATENTE DE INVENCION

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
	E04B	
64 TITULO DE LA INVENCION		
"SISTEMA DE CONSTRUCCION Y DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA CONSTRUCCION"		
71 SOLICITANTE (S)		
D. ANTONIO BOSEMAN		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
MADRID, Reina Mercedes, 1		
72 INVENTOR (ES)		
D. ANTONIO BOSEMAN		
73 TITULAR (ES)		
D. ANTONIO BOSEMAN		
74 REPRESENTANTE		
JOSE MARIA DEL CORRAL DIAZ		

El presente registro de Patente de Invención concierne, como su enunciado indica, a un sistema de construcción y de montaje y desmontaje de elementos prefabricados para la construcción, de acuerdo con la descripción que se efectúa a continuación.

5.

Para la debida ilustración de este objeto, se incorporan a la presente Memoria descriptiva, las hojas de planos - anexas, en las que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman, y relación que guardan entre sí.

10.

En dichas hojas de dibujos queda representado:

En la figura primera, un detalle del ensamble de piezas que forman el esqueleto de la cimentación y una vista en perspectiva de la correspondiente planta de cimentación.

15.

En la figura segunda, otro detalle del montaje del montante, que une dos medios marcos.

En la figura tercera, tres detalles de montaje de los paneles por ensamble sobre los marcos.

20.

En la figura cuarta, un detalle del montaje de los paneles.

En la figura quinta, varios detalles de la terminación lateral de los paneles sobre los marcos.

25.

Los principios de la invención, ajustados a la adjunta ilustración, recaen sobre las siguientes características estructurales y operativas:

Sobre el terreno elegido para la construcción, se extienden los moldes reticulados, una vez conseguida la correspondiente nivelación en llano, tensándose dicho molde y anclándose mediante clavos especiales.

30.

Una vez colocado el molde que forma la base de la cimen-

tación, se realiza el ensamble de las piezas reticulares y que en combinación forman el esqueleto de dicha cimentación.

5. Seguidamente se efectua el montaje de los montantes en las esquinas del citado esqueleto de cimentación, bloqueándolos con tornillos que sujetan tambien a la escuadra correspondiente.

10. Una vez colocadas las escuadras aludidas, se bloquea con horquillas en U, espigadas, junto a las esquinas, la base de la cimentación, quedando la planta preparada para recibir el correspondiente anclaje en los ángulos.

15. Las escuadras referidas quedan montadas en la periferia del esqueleto de la cimentación, realizándose posteriormente el montaje de los medios marcos que forman las abrazaderas de los correspondientes paneles, siendo anclados a la cimentación y a los montantes de esquina mediante tornillos.

20. Los paneles laterales, se ensamblan en el marco correspondiente siguiendo un orden regular preestablecido.

25. Una vez terminado el montaje de los paneles, es necesario efectuar el cierre del marco en su parte superior, bloqueandolo mediante tornillos, y una vez cerrado el marco en su parte superior; se situa el montante en toda la periferia, bloqueandolo con tornillos y completado este montaje, se situa en la parte interior y de mayor altura, la escuadra correspondiente, bloqueandose con tornillos.

30. Posteriormente despues del montaje de las paredes, se ejecuta la colocación de los armazones del techo formados por marcos y quedando fijados con tornillos, disponiéndose asimismo la colocación de marcos para los falsos techos,

en el que quedan unidos los paneles con el indicado techo, montandose posteriormente en el techo, unos paneles de recubrimiento para la formación de los tejados con las inclinaciones necesarias, siendo posteriormente colocadas planchas onduladas recogeaguas.

5.

Cabe la posibilidad de construir y colocar jardineras en todo el perímetro de la casa y que cubren la parte del esqueleto de cimentación.

El aislamiento es perfecto por las cámaras formadas.

10.

Está previsto que en este sistema de cimentación, se utilicen materiales plásticos de naturaleza adecuada por su resistencia, duración, protección y economía, y de fácil transporte y colocación, siendo totalmente recuperables, en su caso los elementos utilizados.

15.

Los paneles por su parte son asimismo de material sintético y prefabricado, siendo guarnecidos con un elemento de cierre, después de su colocación.

20.

El montaje y desmontaje de una vivienda ligera con arreglo a este procedimiento, se realiza siguiendo determinadas normas dadas por el fabricante de los elementos prefabricados.

Los servicios correspondientes serán instalados, de acuerdo con las normas de montaje y según necesidades.

25.

En este proceso de fabricación de viviendas ligeras, se utilizaran los materiales mas adecuados, siendo sus formas y dimensiones las mas adecuadas, no existiendo sobre el particular, ninguna limitación.

30.

Descrita suficientemente la naturaleza de la Patente, se hace constar expresamente que cualquier variación de detalle se considerará incluida en la presente invención:

Por último, se declaran de novedad y de propia invención, las reivindicaciones consignadas en la siguiente

N O T A

5. 1ª.- SISTEMA DE CONSTRUCCION Y DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA CONSTRUCCION, caracterizado esencialmente porque como primera fase constructiva, se realiza la nivelación en llano del correspondiente terreno, extendiéndose sobre el mismo unas piezas en forma de paneles cortadas a media madera que ensambladas entre ellas forman

10. la base de la cimentación cuyas zonas reticuladas son tensadas y ancladas y rellenas de cemento para completar la cimentación.

15. 2ª.- SISTEMA DE CONSTRUCCION Y DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA CONSTRUCCION, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque seguidamente se realiza el montaje de unos montantes previstos en las esquinas del esqueleto citado con perfiles especiales, quedando unidos por tornillos, que sujetan a la vez a unas escuadras, realizándose un bloqueo mediante unas horquillas espigadas, junto a las esquinas de la base de cimentación, quedando la planta preparada para recibir el anclaje en los ángulos.

20.

25. 3ª.- SISTEMA DE CONSTRUCCION Y DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA CONSTRUCCION, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente - porque las escuadras referidas quedan montadas en la periferia del esqueleto de la cimentación, realizándose seguidamente el montaje de unos medios marcos con perfiles especiales que, en combinación forman el soporte de unos paneles laterales con perfiles especiales, que son amarrados a la cimenta-

30.

26

ción y a los montantes mediante tornillos y siguiendo un orden preestablecido.

4a.- SISTEMA DE CONSTRUCCION Y DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA CONSTRUCCION, según las anteriores reivindicaciones caracterizado esencialmente porque una vez montadas las paredes, se procede a la colocación de armazones de falsos techos y de los correspondientes a los techos, formados por marcos unidos por tornillos, montándose en dicho armazon general, unos paneles de recubrimiento y unas plantas onduladas vierteaguas, siendo los materiales empleados de naturaleza plastica y totalmente recuperable, recubriéndose las paredes con unos elementos de cierre una vez colocados racionalmente, disponiéndose una serie de jardineras en el perímetro de la vivienda que cubren la parte del esqueleto de cimentación, presentándose en el interior las necesarias camaras de aislamiento y los conductos para los correspondientes servicios de uso.

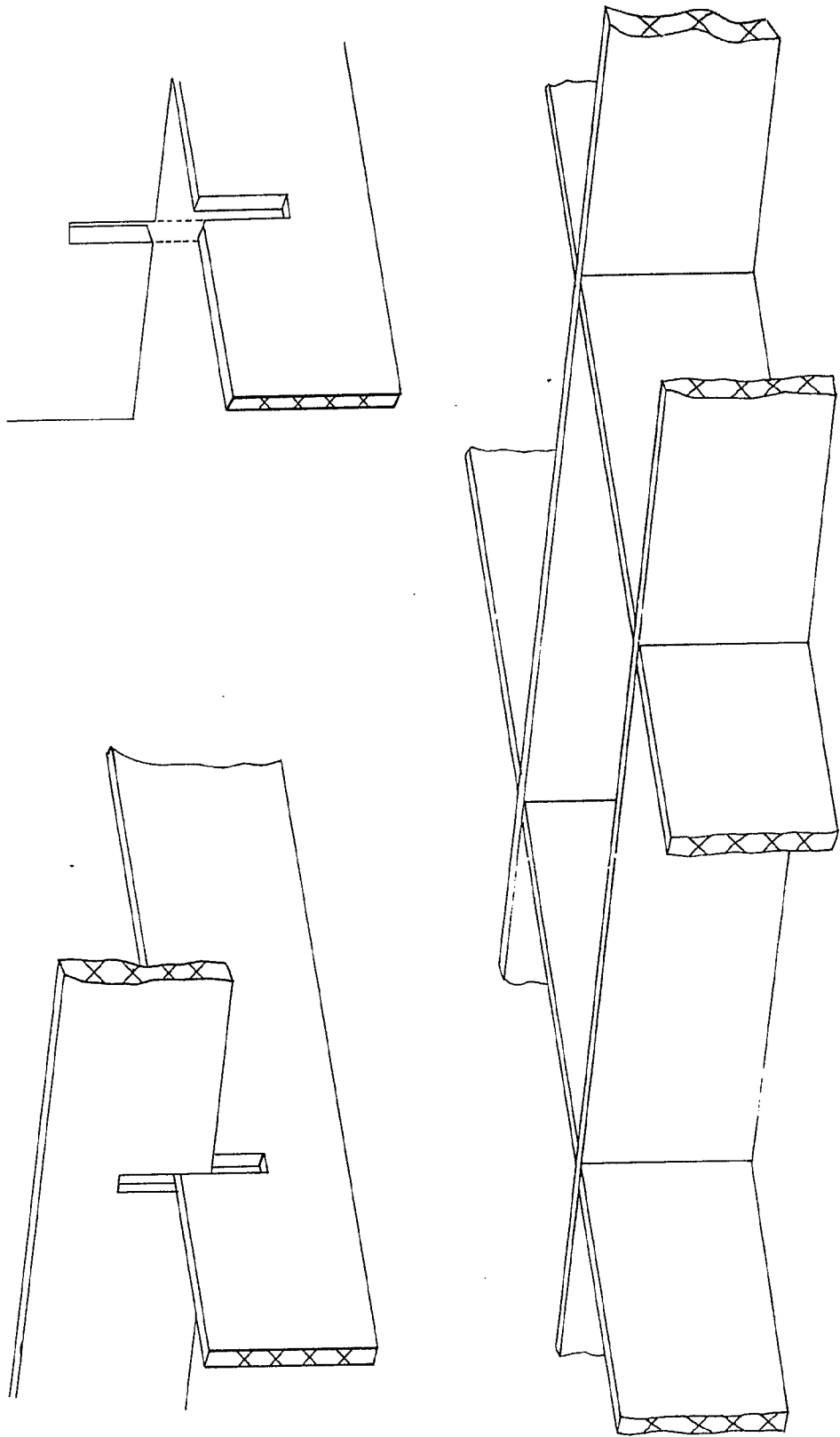
5a.- SISTEMA DE CONSTRUCCION Y DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA CONSTRUCCION.

Todo según se indica en la presente memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y las hojas de planos que se acompañan.

Madrid, 11 JUN. 1977

EL AGENTE OFICIAL,





Madrid, 11 de Junio de 1.977
JOSE MARIA DEL CORRAL DIAZ,

FIG.1

ESCALA VARIABLE

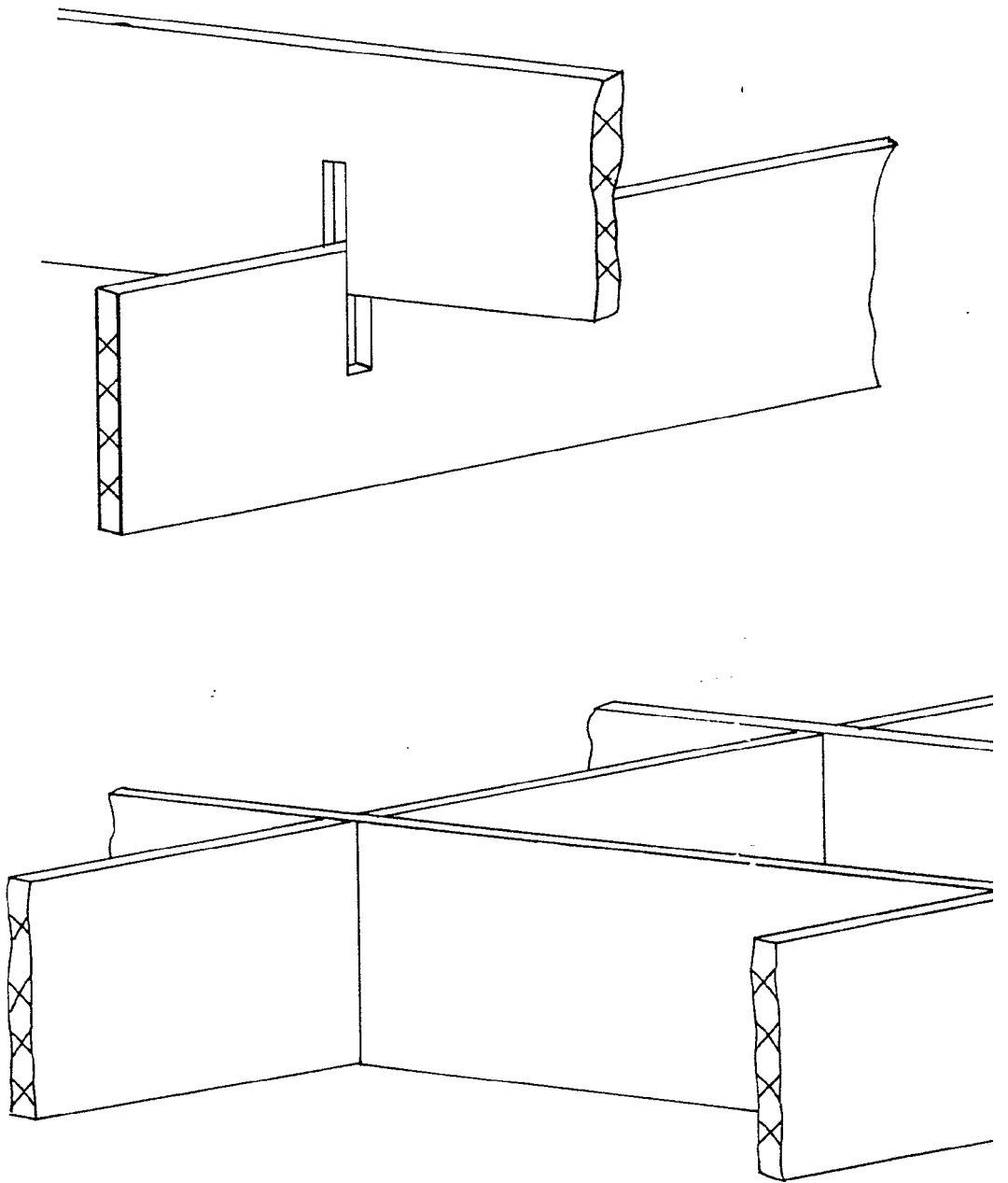


FIG.1

ESCALA VARIABLE

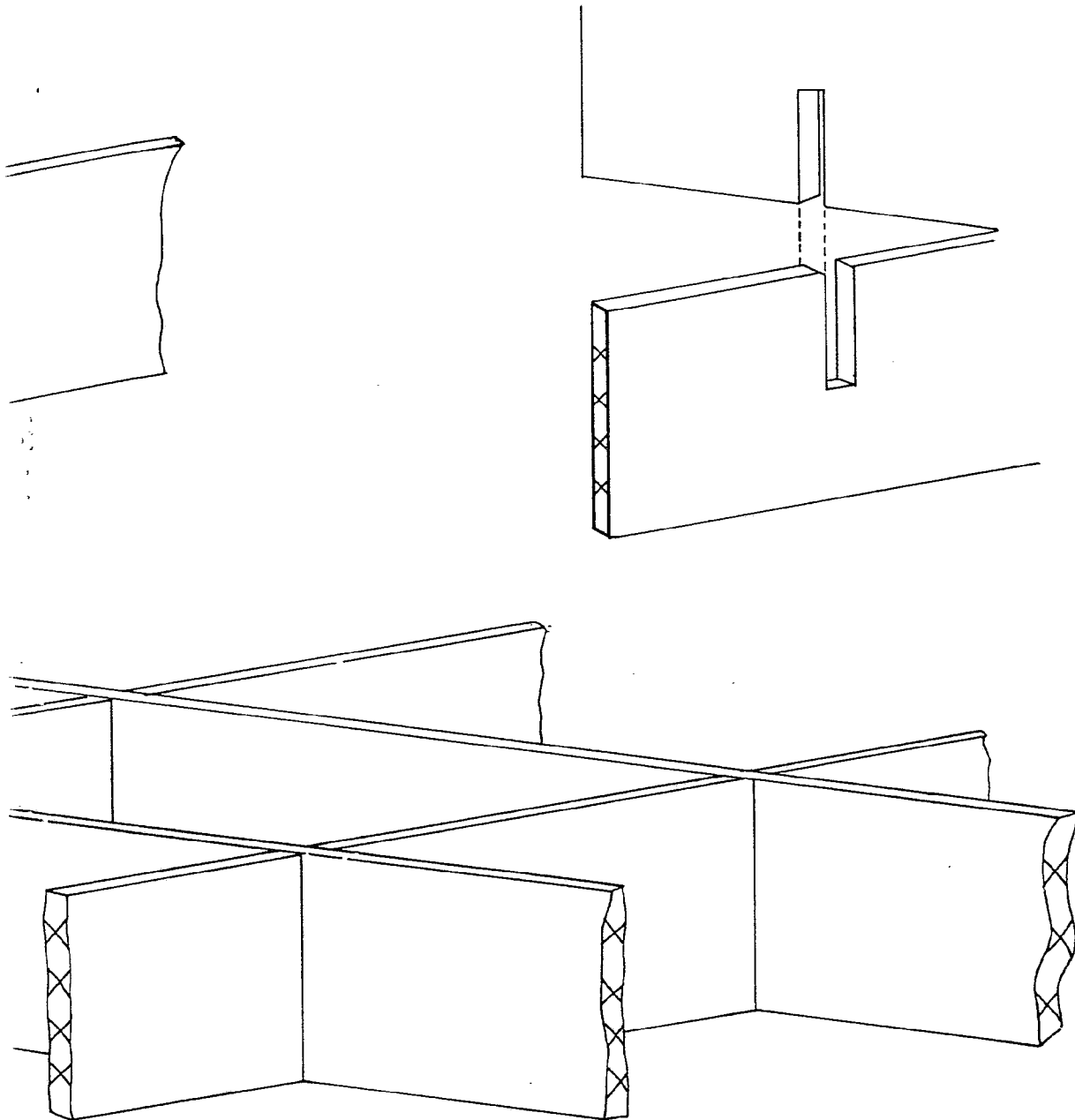


FIG.1

Madrid, 11 de Junio de 1.977

JOSE MARIA DEL CORRAL DIAZ,

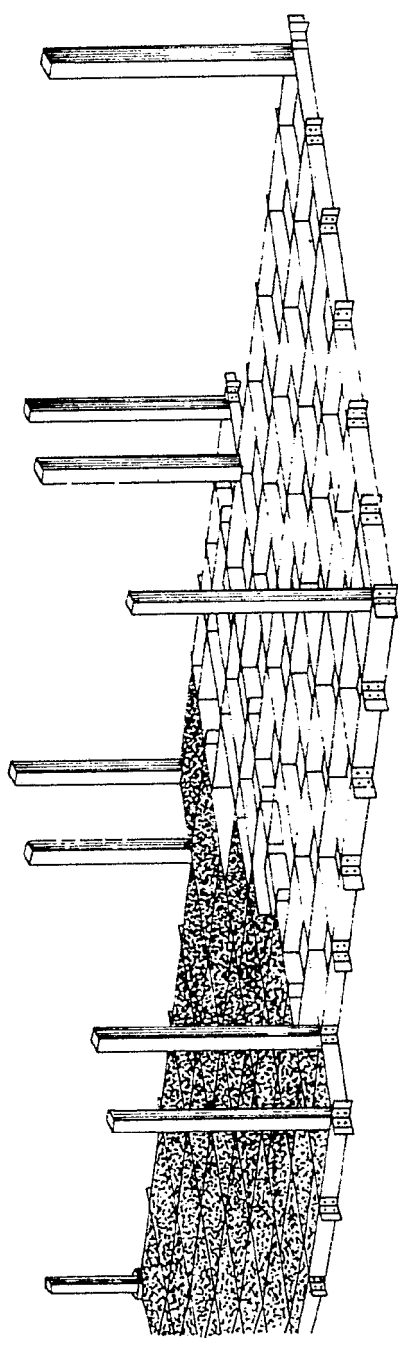


FIG.1

Madrid, 11 de Junio de 1.977
JOSE MARIA DEL CORRAL DIAZ,

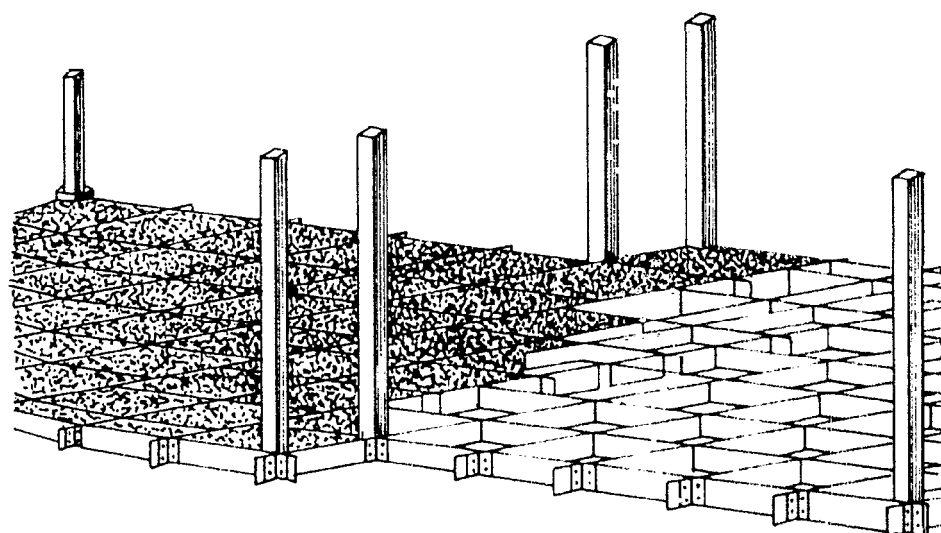
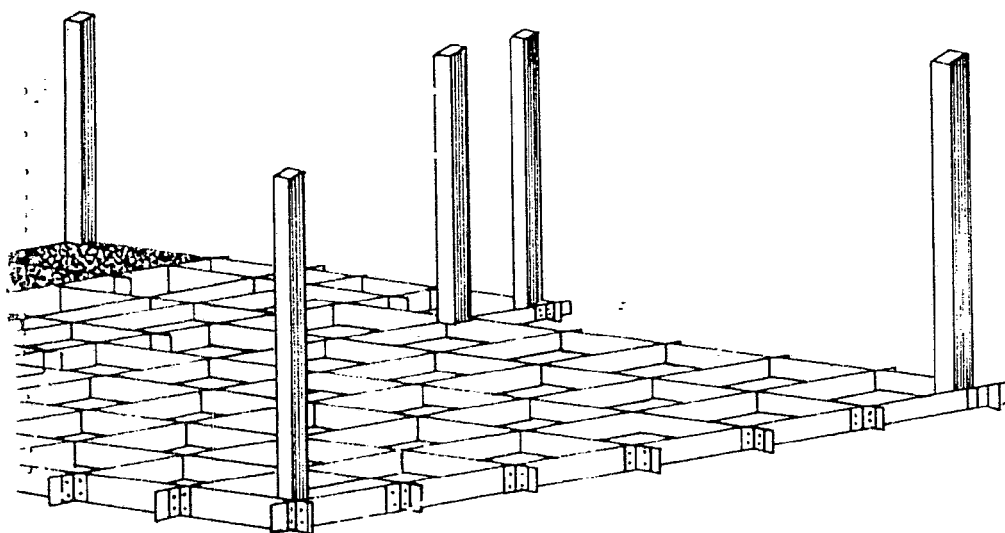


FIG.1

ESCALA VARIABLE

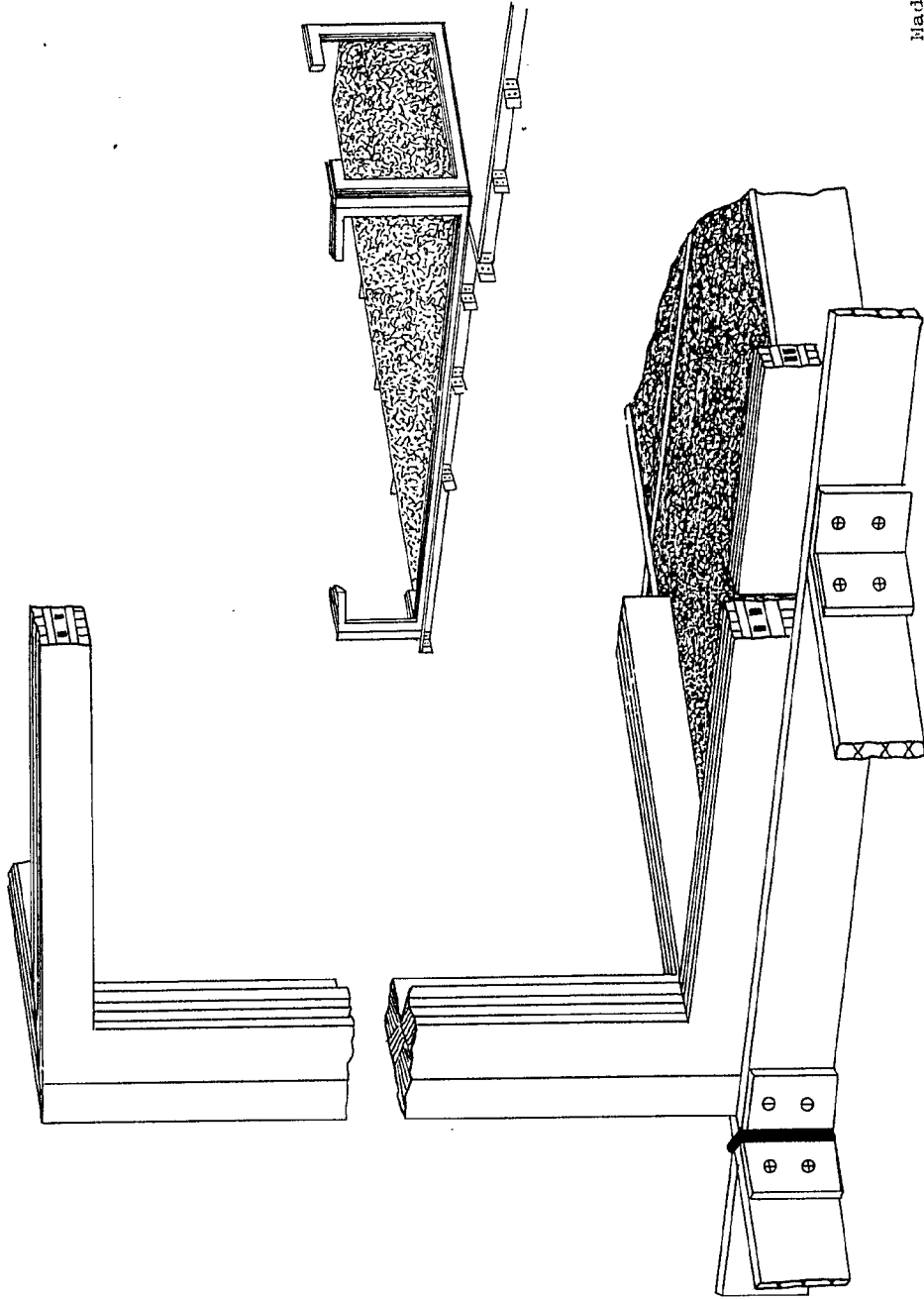


IG.1

Madrid, 11 de Junio de 1.977

JOSE MARIA DEL CORRAL DIAZ,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jose Maria del Corral Diaz', written over a horizontal line.



Madrid, 11 de Junio de 1.977
JOSE MARIA DEL CORRAL DIAZ,

FIG. 2

ESCALA VARIABLE

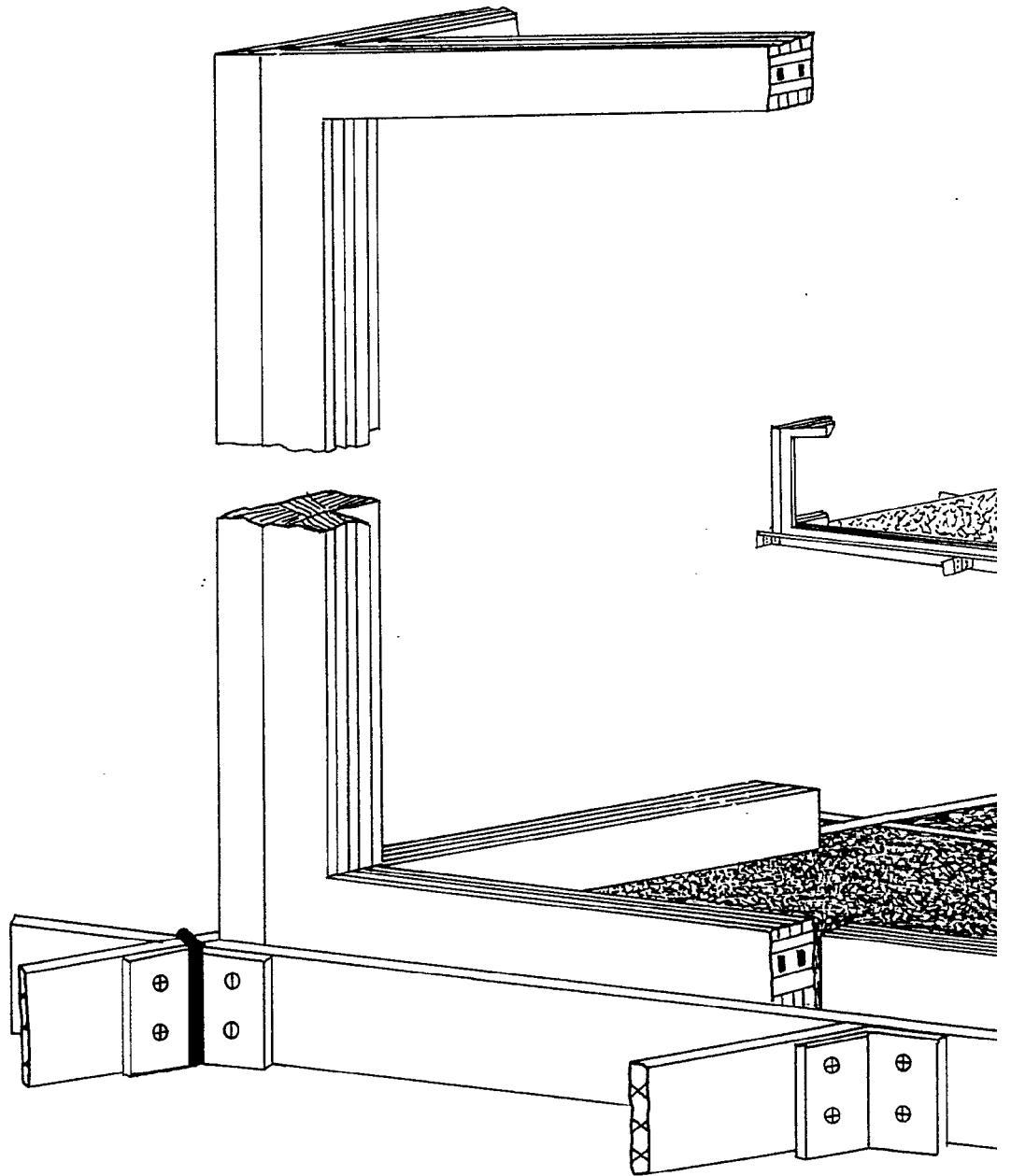


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

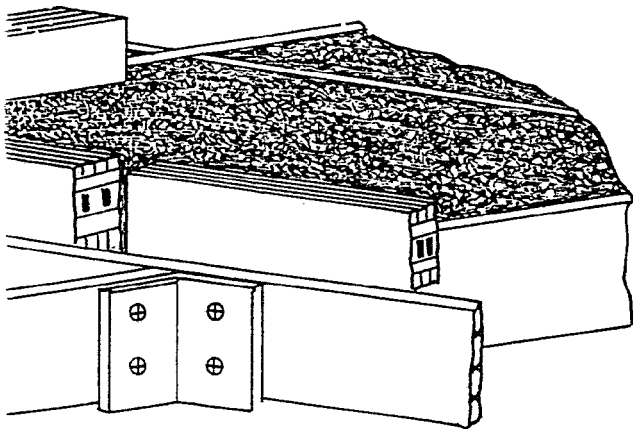
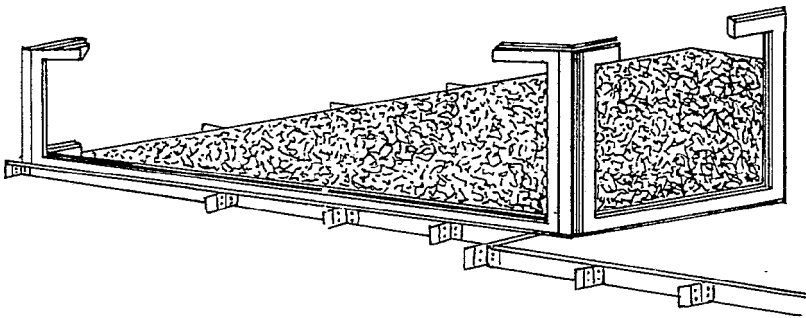
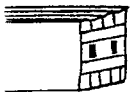


FIG. 2

Madrid, 11 de Junio de 1.977

JOSE MARIA DEL CORRAL DIAZ,

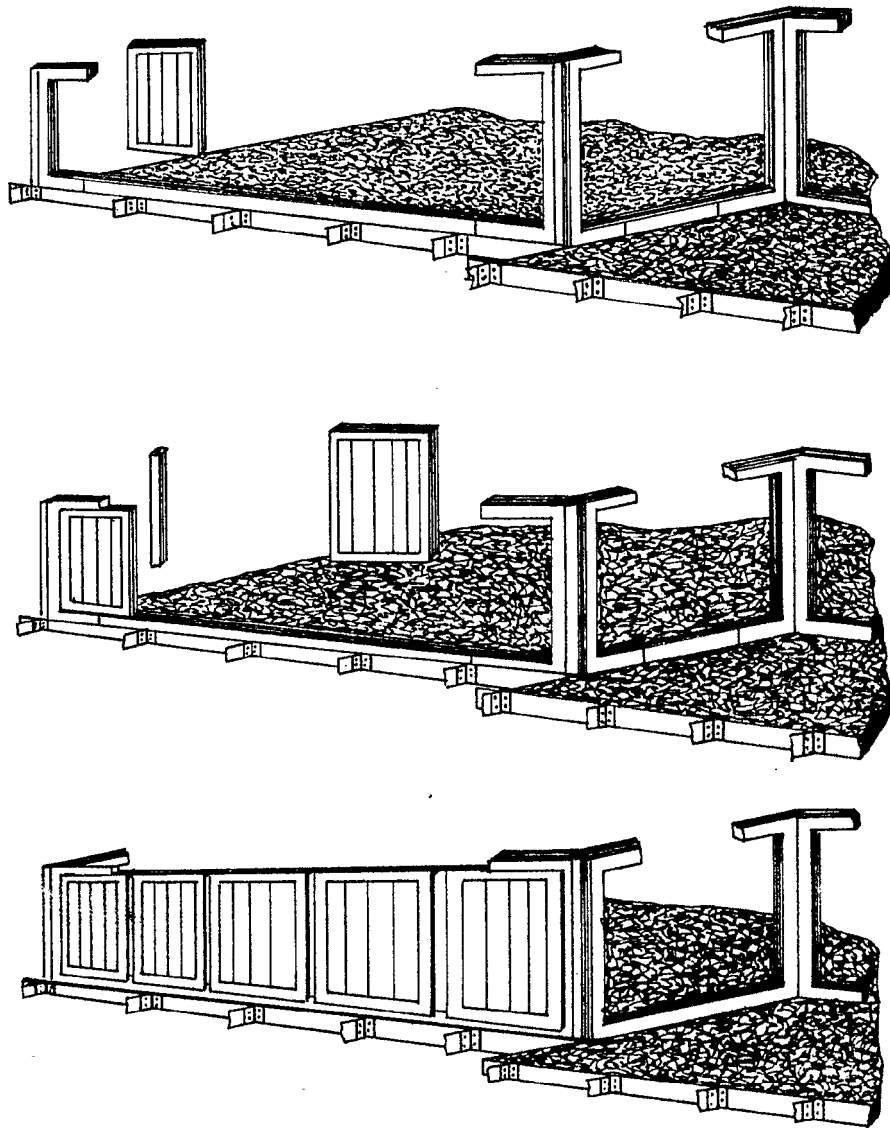
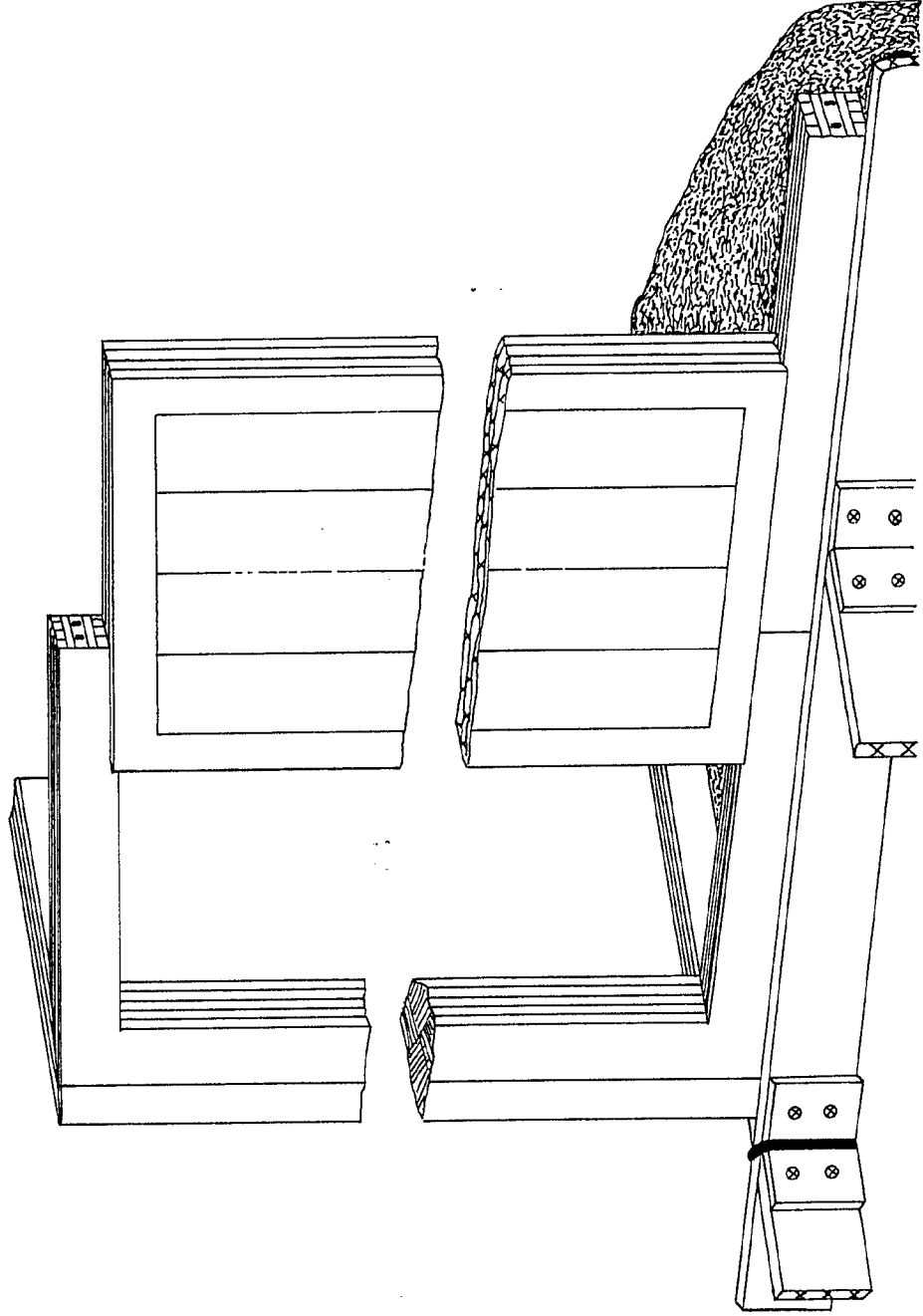


FIG.3 Madrid, 11 de Junio de 1.977

JOSE MARIA DEL CORRAL DIAZ,

ESCALA VARIABLE



Madrid, 11 de Junio de 1.977

JOSE MARIA DEL CORRAL DIAZ,

FIG. 4

ESCALA VARIABLE

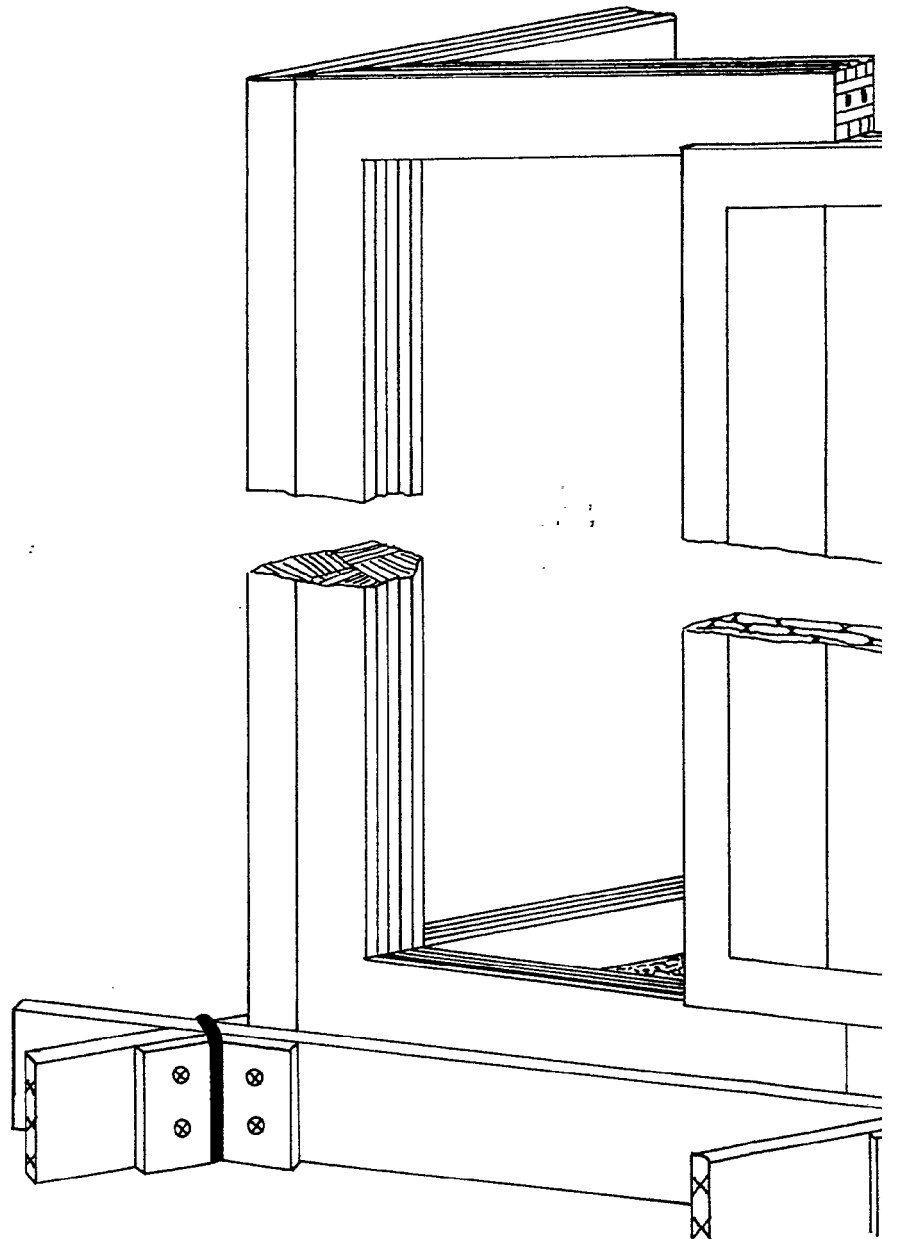


FIG.4

ESCALA VARIABLE

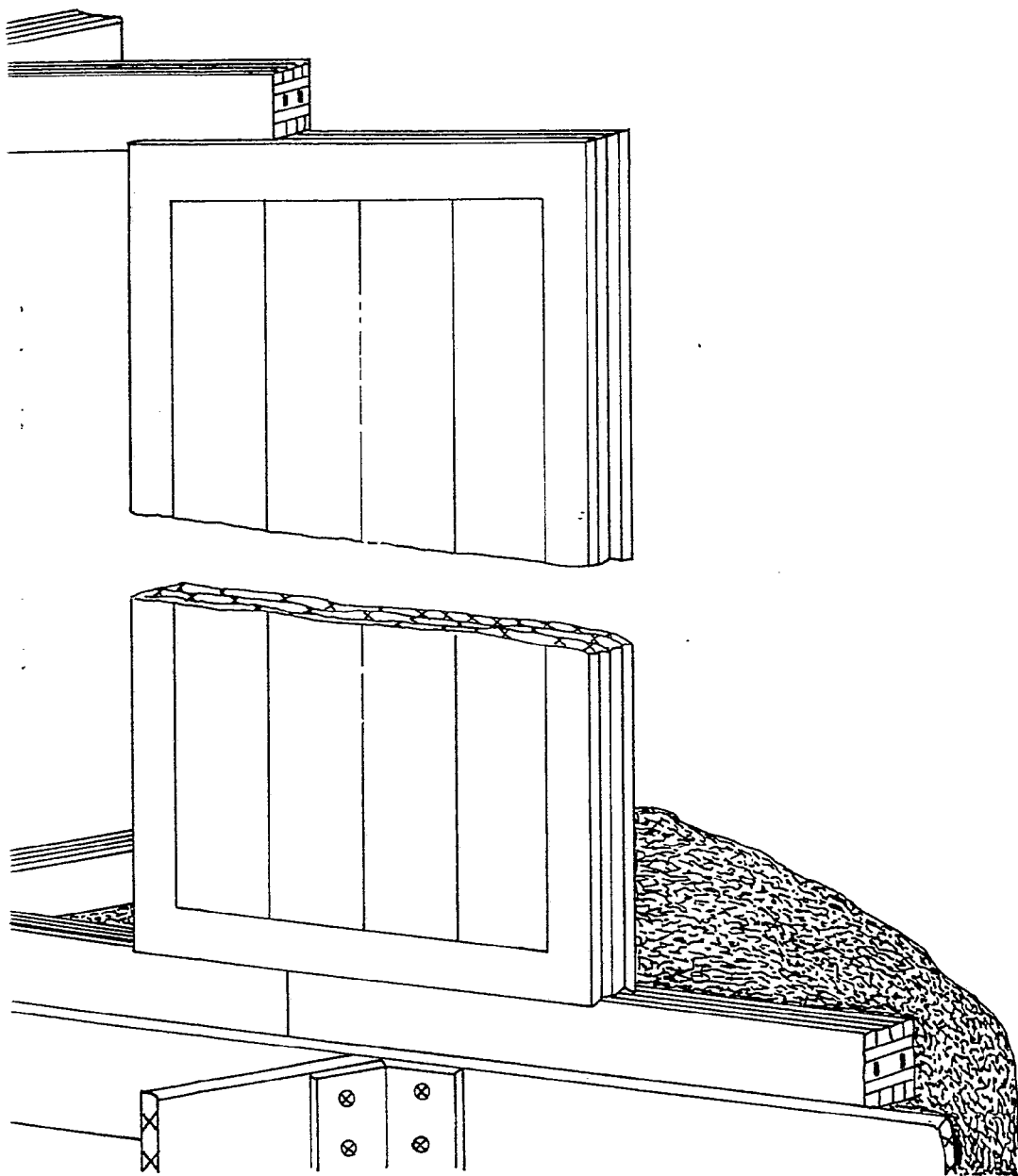


FIG.4

Madrid, 11 de Junio de 1.977

JOSE MARIA DEL CORRAL DIAZ,

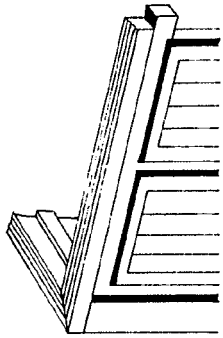
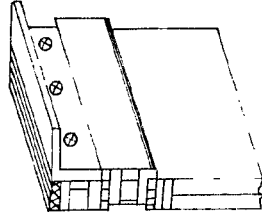
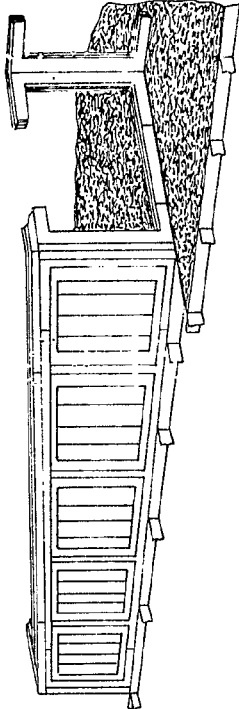
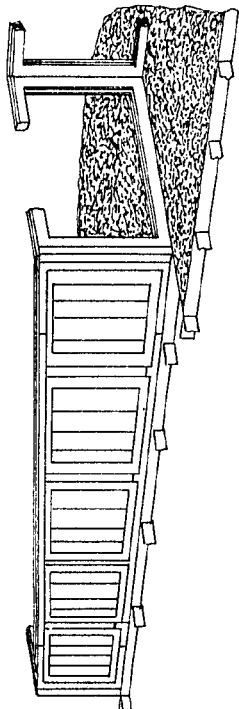


FIG. 5

Madrid, 11 de Junio de 1.977
JOSE MARIA DEL CORRAL DIAZ,

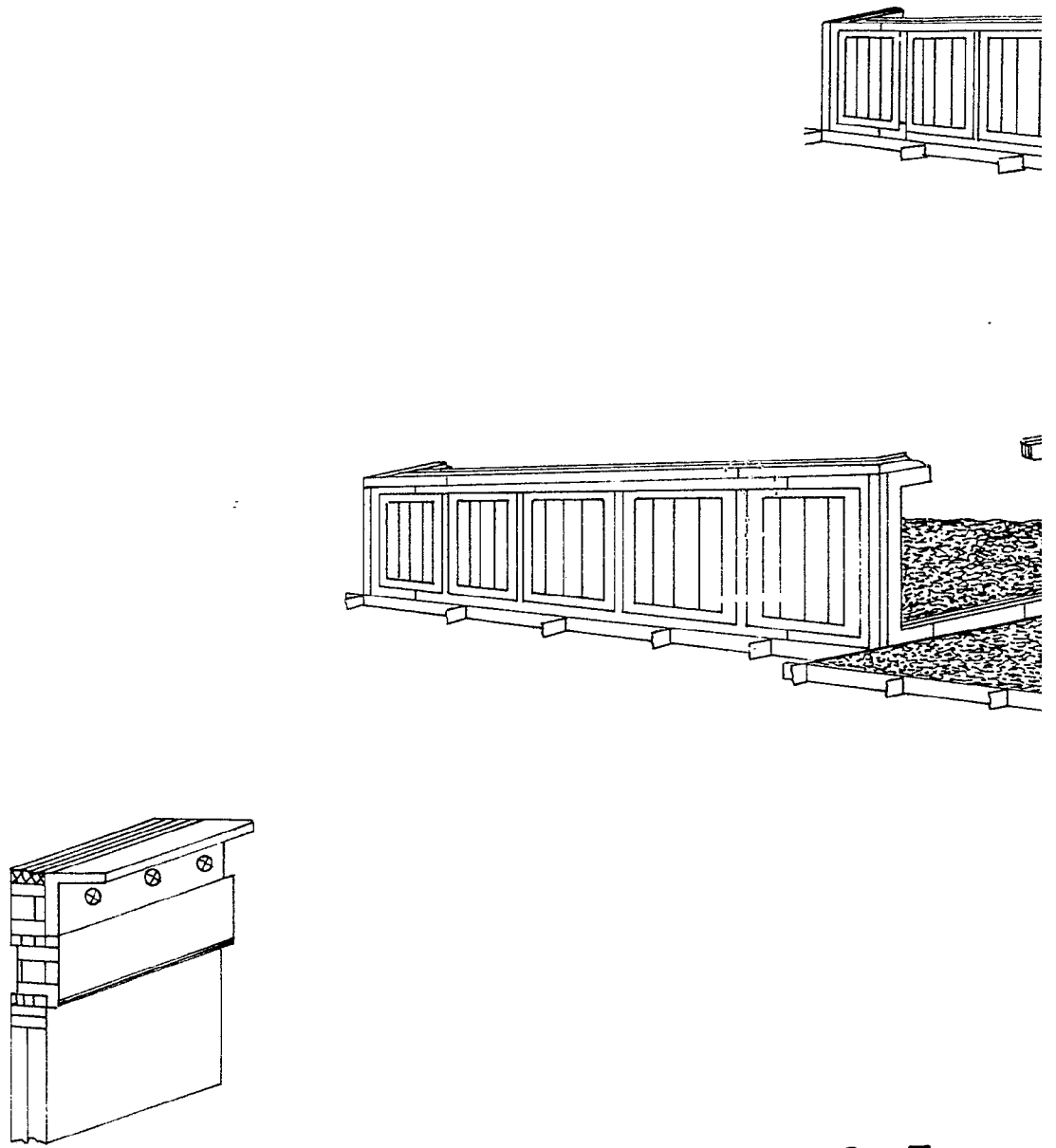


FIG. 5

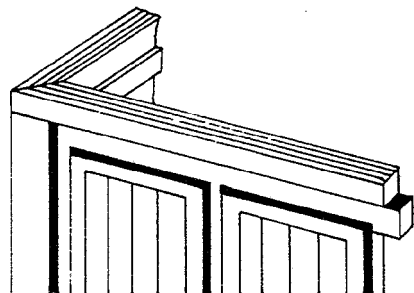
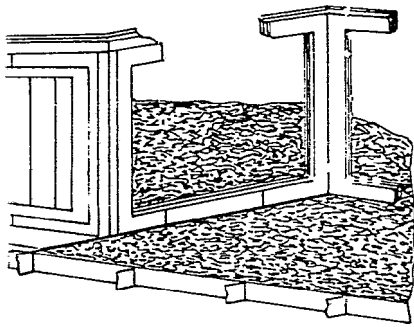
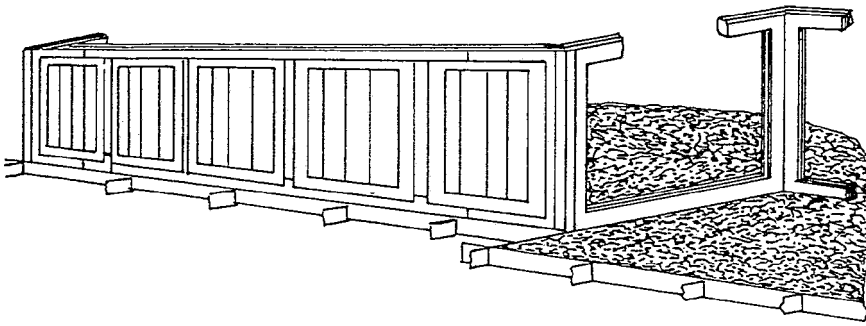


FIG. 5

Madrid, 11 de Junio de 1.977

JOSE MARIA DEL CORRAL DIAZ,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jose Maria del Corral Diaz'.