

حکومەتا هەریئما کوردستانی - عێراق  
وەزارەتا پەروەردی  
ریشەبەریا گشتی یا پرۆگرام و چاپەمەنییا

# وینهی پیشەسازی دارتاشی

بو پولا سییی پیشەسازی

هاتییە کرمانجیکرن ژلایی

علی محمد أمین علی

پیداچوونا زمانی و زانستی

علی محمد أمین علی

سەرپەرشتى زانستى يېن چاپى: علي محمد أمين علي  
سەرپەرشتى ھونەرى يېن چاپى:  
تايپىكىن و دىزاین: عدنان أحمد خالد  
بەرگ: ئالا حمد

## پیشەکى

ئەف پەرتۇوکە (وېنەكىيىشانا پىشەسازى) كۆز زمانى عەرەبى وەرگىرايە زمانى كوردى. و جەنى پشت بەستىنى يە بۇ قوتابىيەن پولا سىيىن د خاندنا قوناغا خۆ دا.

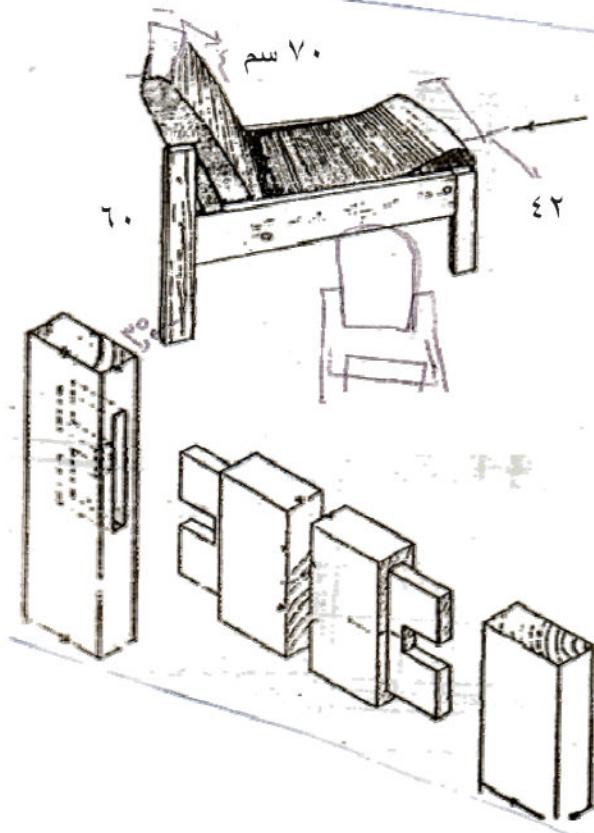
گەلەك شىرەت يىين ھەين كۆ قوتابى وەرگرتىنە ل پولا دووئى دەربارى چاوانىيا وېنەكىيىشانى. ل ۋىرى دەفيت ھەمان شىرەتان دووبارەتكەين داكو بشىين ب رېك و پېكى و بى شاشى كارى خۆئەنجام ب دەين .

ئەف بابەتىن ۋىرى پەرتۇكى تمام كەرىن وان بابەتانه يىين ل قوناغىن بەرى نوگە خواندین بەلى ل ۋىرى ب شىوهكى پىشكەفتى تر و تىر و تەسەل دى خويىن.

وېنە ھەمى د دىيار كرييە داكو قوتابى پىز شارەزاببىت دكارى خۆددا و پىز ل بەر رۇون و ئاشكراپبىت.

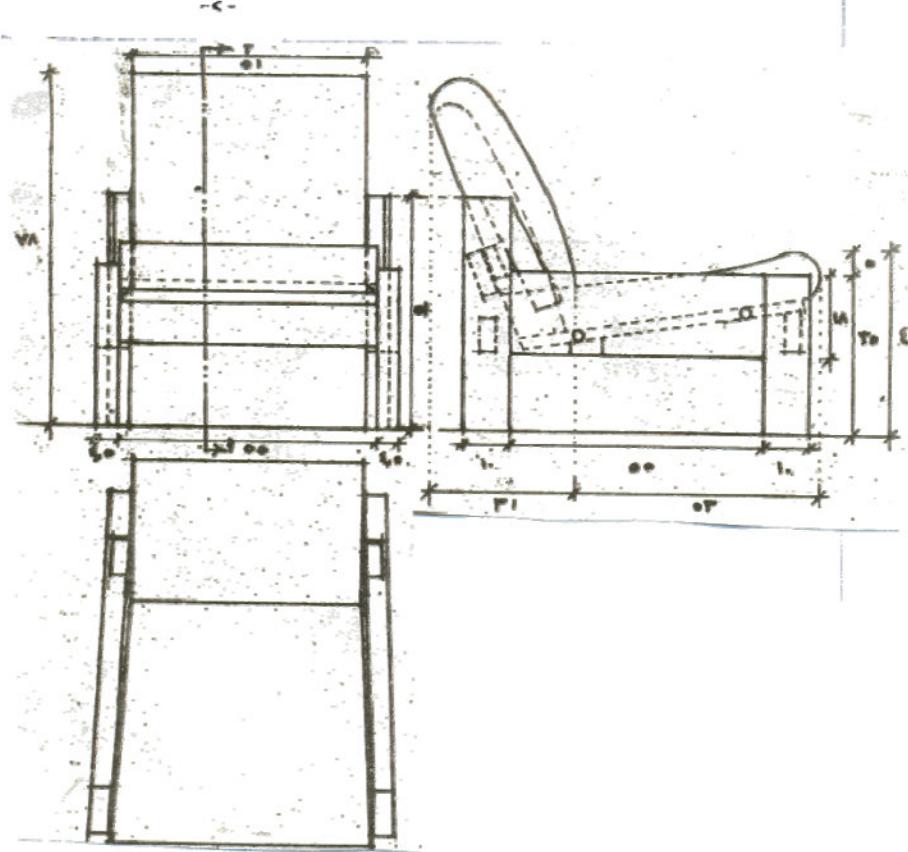
ل دوماهىيى هىقىدارىن ئەف رەنjamە ببىتە ئەگەر ئەف مەۋەرگرتىنى بۇ قوتابىيان و ھەر سەركەفتى بن.





وينه يي (۱)

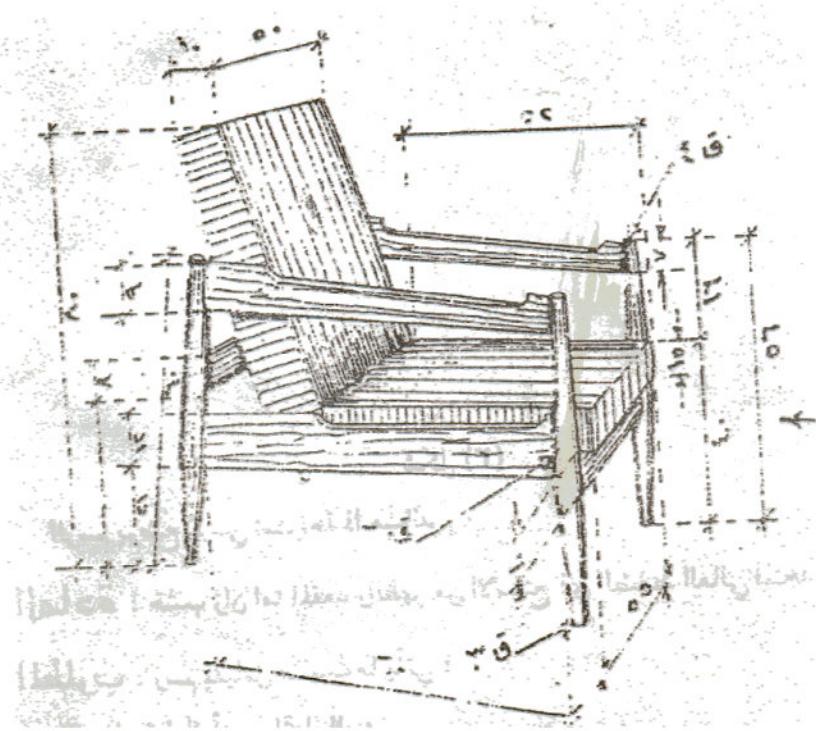
ئەف شىۋى سەرى دىتنەكا (روانگەيەك) ا فوتوگرافى رۇون دىھەت، بۇ كورسيكا روينشتنى يا بى دەستكىل دگەل ژىكىفەكىنەكا (ژىك ژىك كرى) جوداكرى بۇ تىك ئاليانا رايەلى ياز پەخان ب پېپكاكە.



## وینهیي (۱۱)

ئەف وینهیي سەرى سى جىكەفتان ديار دكەت بۇ كورسيكا روينشتنى و  
بەشكە د وینهیي (۱) دايە.

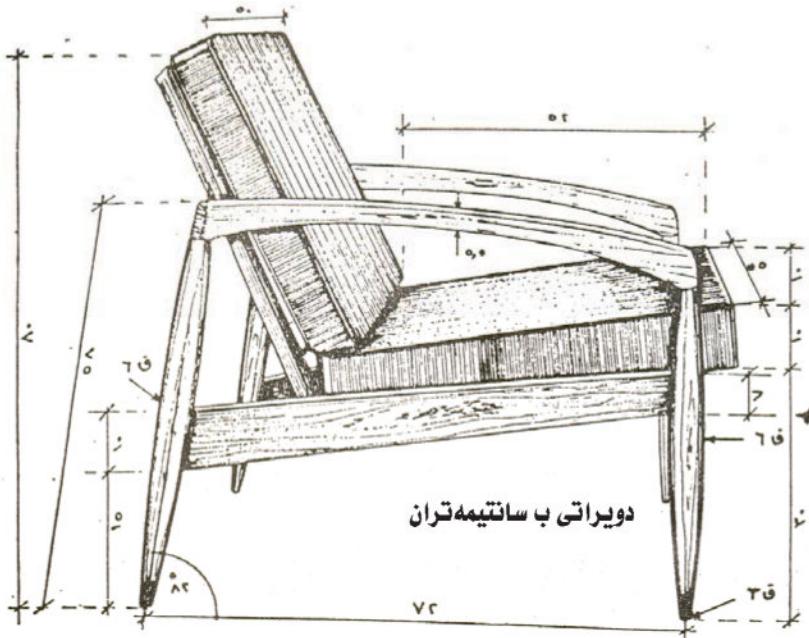
**داخوازى:** دووباره وینهكىشانا، ۋان جىكەفتان يىن ل سەرى دياركىرى  
دگەل رايەلىيىن رەخى (القطاع الجانبي) لسەر تەوهەرى ب پىقانەكا كونجاي.



دويراتى ب سانتيمه تران

### وينه يي ( ۲ )

- ديتنا سهري كورسيكه کا بهين فهدانى يا ب دهستك دياردگهت.  
 گهرهسته: داري زان ، و چارچوقي روينشتني و پشتا وي ژ داري جامي  
 نخافتىه (روپوشكرى).  
 داخوازى: وينه كيشانا ئهقىن ل خوارى ب پىقانىن گونجاي.  
 ۱- جى كەفتى سهري ل دوييف ئاراستا نيشاندھرى.  
 ۲- جى كەفتى ئاسوبي.  
 ۳- جى كەفتى لايم.



وینه يي (۳)

وينه كورسيكه کا بهينقه دانی يا ب دهستك دياردکهت.

**کهرهسته:** داري زانه. جهی روينشتني و پشتا وي ژئيسفه نجي پاله پهستو

بلند پيکهاتي و يا رویکريه (نخافت).

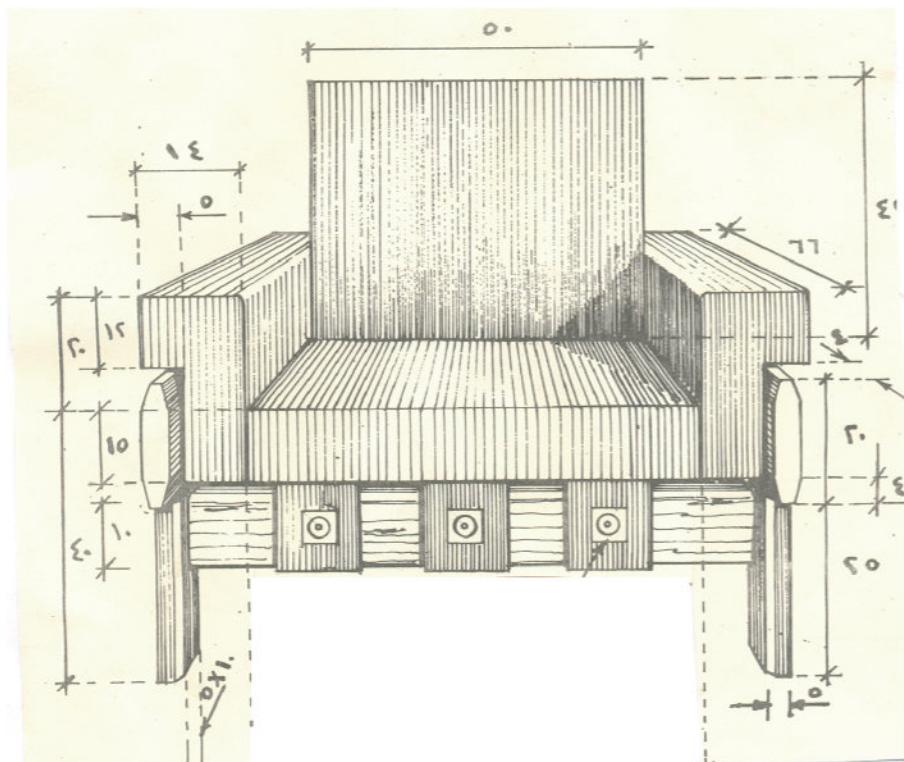
**داخازى:** وينه كييشان ب پيقانه کا گونجاي بو ئەقىن ل خوارى:-

۱- جي كەفتى سەرى ب ئاراستا نيشانىدھرى.

۲- جي كەفتى رەخى.

۳- جي كەفتى ئاسويى.

۴- كەرتى رەخى د نافھ راستا كورسيكىردا دبورىت.



وینهی (٤)

وینهی سه‌ری دیتنه‌کا فوتوگرافی بو کورسیکه‌کا دهستک دار یا ژورا میهقانا دیاردکهت.

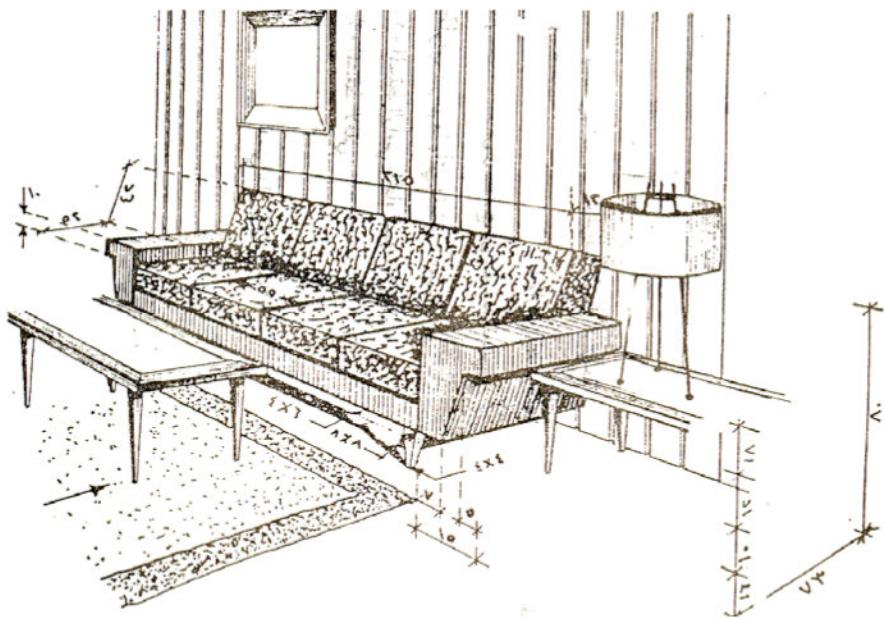
کهرهسته: داری مهوگن، و چارچوپی روینشتني و پشتاوي ژ داري چام يي نخافتیه (پوشاكريه).

داخوازی: وینه‌کیشاناب پیشانین گونجای بو ئەفین ل خوارى بکىشە.

۱- جى كەفتى سه‌ری ل دوييف ئاراستا نيشانكىرى.

۲- جى كەفتى ئاسوبي.

۳- جى كەفتى رەخى.



وینه‌یی (۵)

ئەف وینه‌یه دىتنەكا فوتوگرافى ئاشكرا دكەت بۇ كەراويتا بەھىنەدانى.

كەرسەتە: دارى ساجى بۇ پىچكا (العوارض الظاهره) وەندى بەشىن دىنە

ز دارى چام پىكىدھىن و ب قوماش و ئىسەنچى پالەپەستو بلند نخافتىيە.

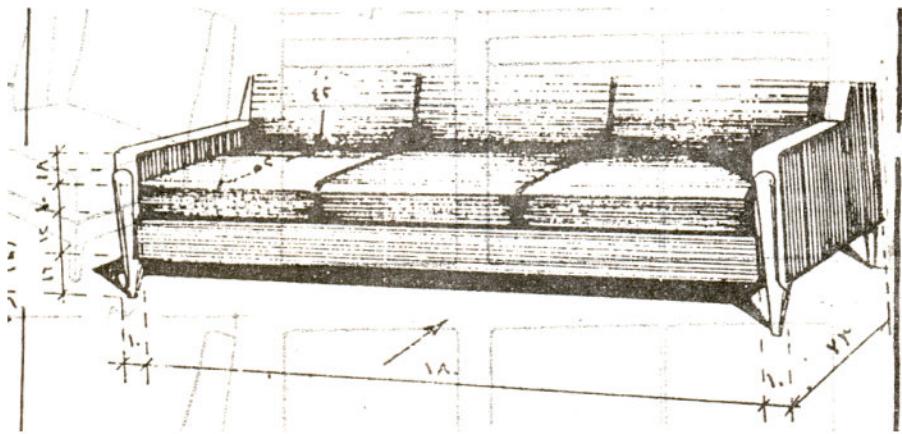
داخوازى: وینه‌كىشان ئەقىن ل خوارى ب پىشەرىن گونجاي.

١- جى كەفتى سەرى ب ئاراستەيا نىشاندای بۇ كەراويتى.

٢- جى كەفتى ئاسوبي.

٣- جى كەفتى رەخى.

٤- دىتنا ئەندازەسى ل سەر كۈزىيان (گوشان) (٣٠) °.



### وینهیي (٦)

وینهیي سهرى دىتنەكا فوتوكرافى ئاشكرا دكەت بۇ كەراويتا ژورا مىيھقانان بۇ سى كەسان.

كەرسەتە: دارى چام يى نخافتى (دروويكرى) ۋ بلى پىبكان ۋ دارى زانى يىن چىكرين.

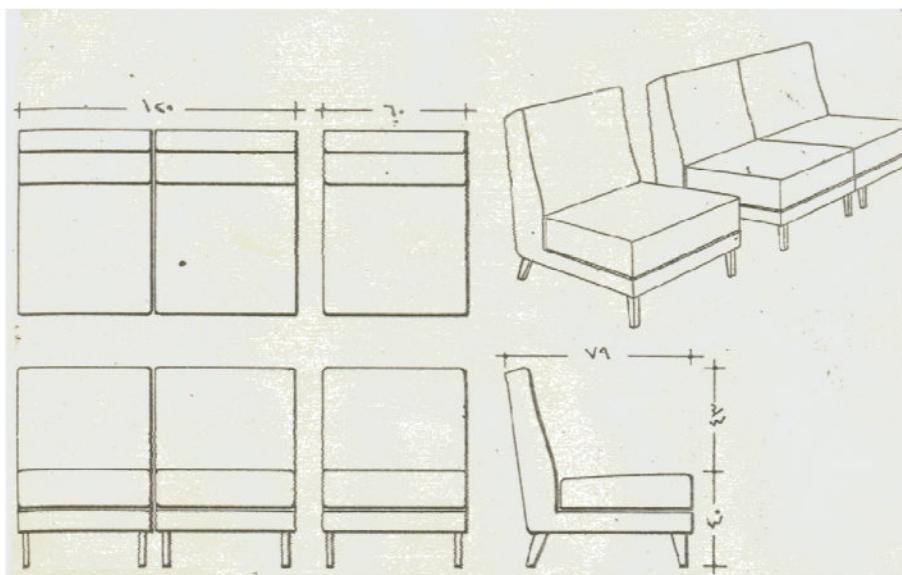
داخوازى: وينهكىشانا ئەفانىن ل خوارى ب پىقەرېن گونجاي.

١- جى كەفتى سهرى ب ئاراستەيا نىشاندەرى بۇ كەراويتى.

٢- جى كەفتى ئاسوئى.

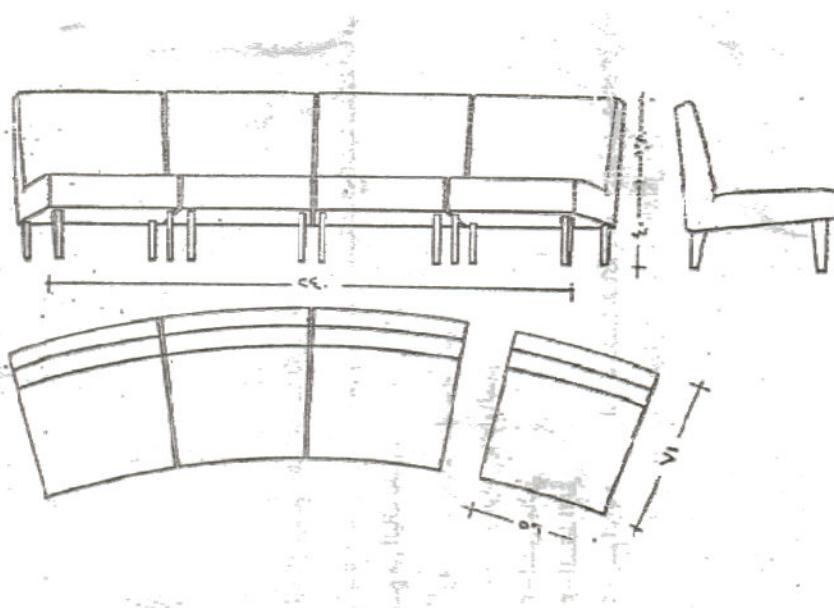
٣- جى كەفتى رەخى.

٤- جى كەفتى دىتنا ئەندازەسى ب دوو كۈزىيىن (گوشىن) (٣٠) ° .



### وينه يي (٦٠)

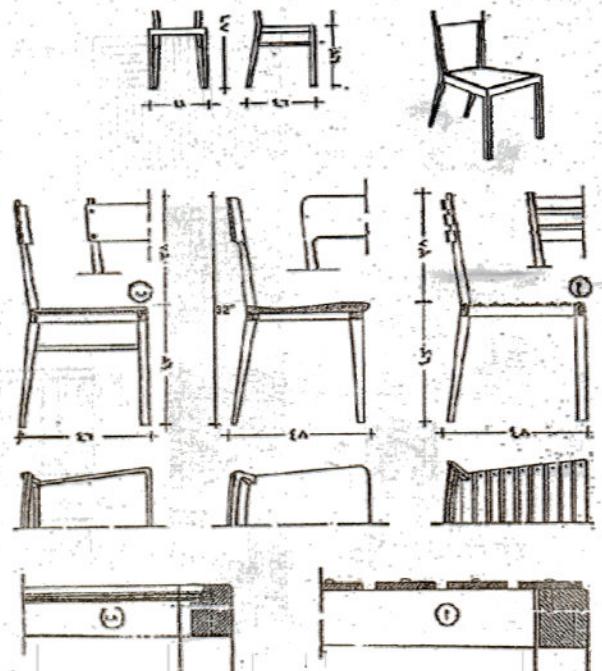
چهند يه كه يه كيin دووبارهكرى بى كورسيهكا بهينشهدانى يا بى دهستك كو ئەم دشىين كۆمبىكەين (لىكبدەين) و بىكەينه كەراويت.



وينهبي (٦ ب)

چهند يه كه يه كيin دووباره كومكri بو كورسيكا بهينشهدانi يا بي دهستك  
ب جهii روينشتني فه.

ل سهر شيوi نيف خار كو دشين ب تني بكاربيين يان ڙi كومبكهين ل  
سهر شيوi ڪفاني.

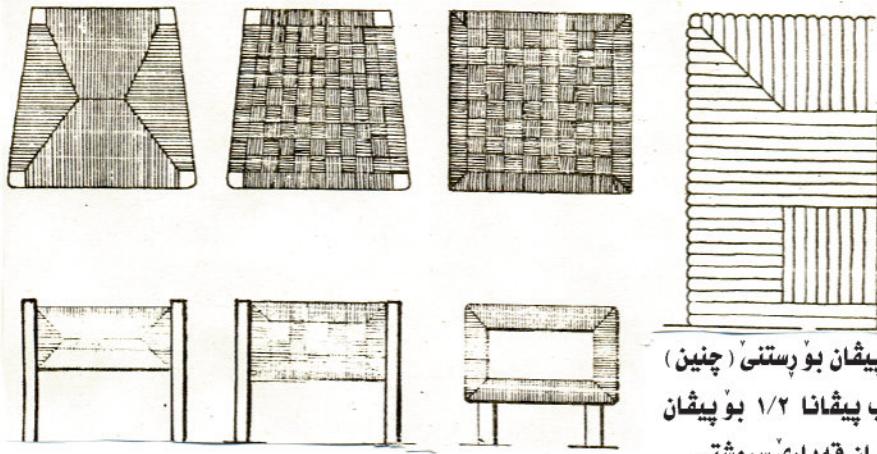
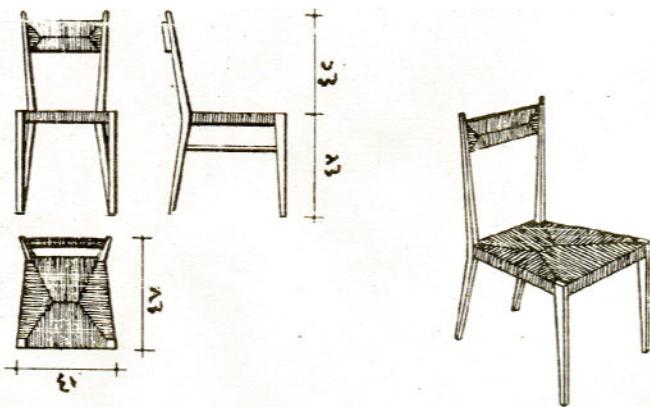


وینه‌یی (۷)

ئەف شىوه‌يە دىتنا ئەندازىسى بۇ كورسيكا نان خوارنى رۇون دكەت.  
كەرسەتى: دارى زان يى نەخش كرى (خراگە)، پشت و روپى پىشىي  
(العارضة الإمامية) تەخىن ئاسوئى يىن ژناف ئىنايە دەرى (تخريم) كرى  
و جەن روينىشتى ژ رېشالىن دارخورمايى يە.

داخوازى: وينه‌كىشان ئەۋانىن ل خوارى ب پىچەرەن گونجاي:

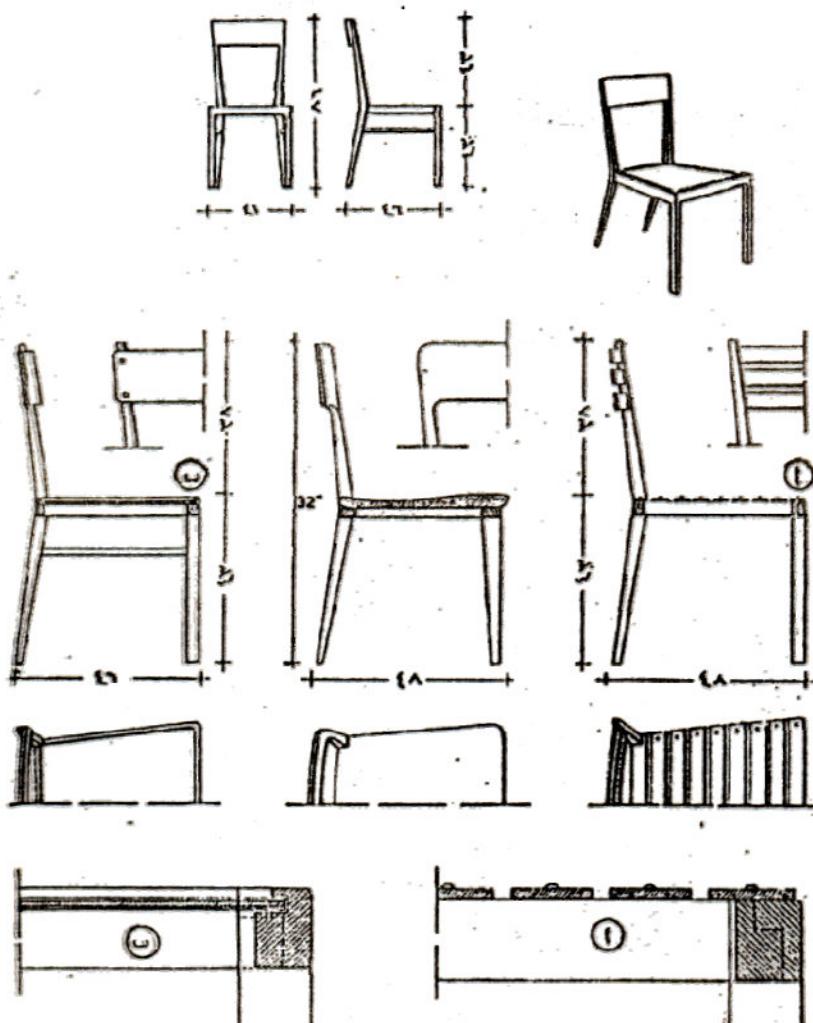
- 1- جى كەفتى سەرى ب ئاراستەيا نىشاندەرى.
- 2- جى كەفتى رەخى.
- 3- جى كەفتى ئاسوئى.
- 4- وينه‌كىشان چەند جۈرىن دى ژ شىۋىن جودا جودا بۇ تەخا (چىنا)  
روينىشتى هەر وەكى د وينه‌يى (۷)دا دىيار كرى.
- 5- وينه‌كىشان ب قەبارى سروشتى بۇ هەردۇو بەشىن (أ، ب) ژ شىۋى (۷).



پیشان بُرستنی (چنین)  
ب پیشانا ۱/۲ بُر پیشان  
یان قهباری سروشتی.

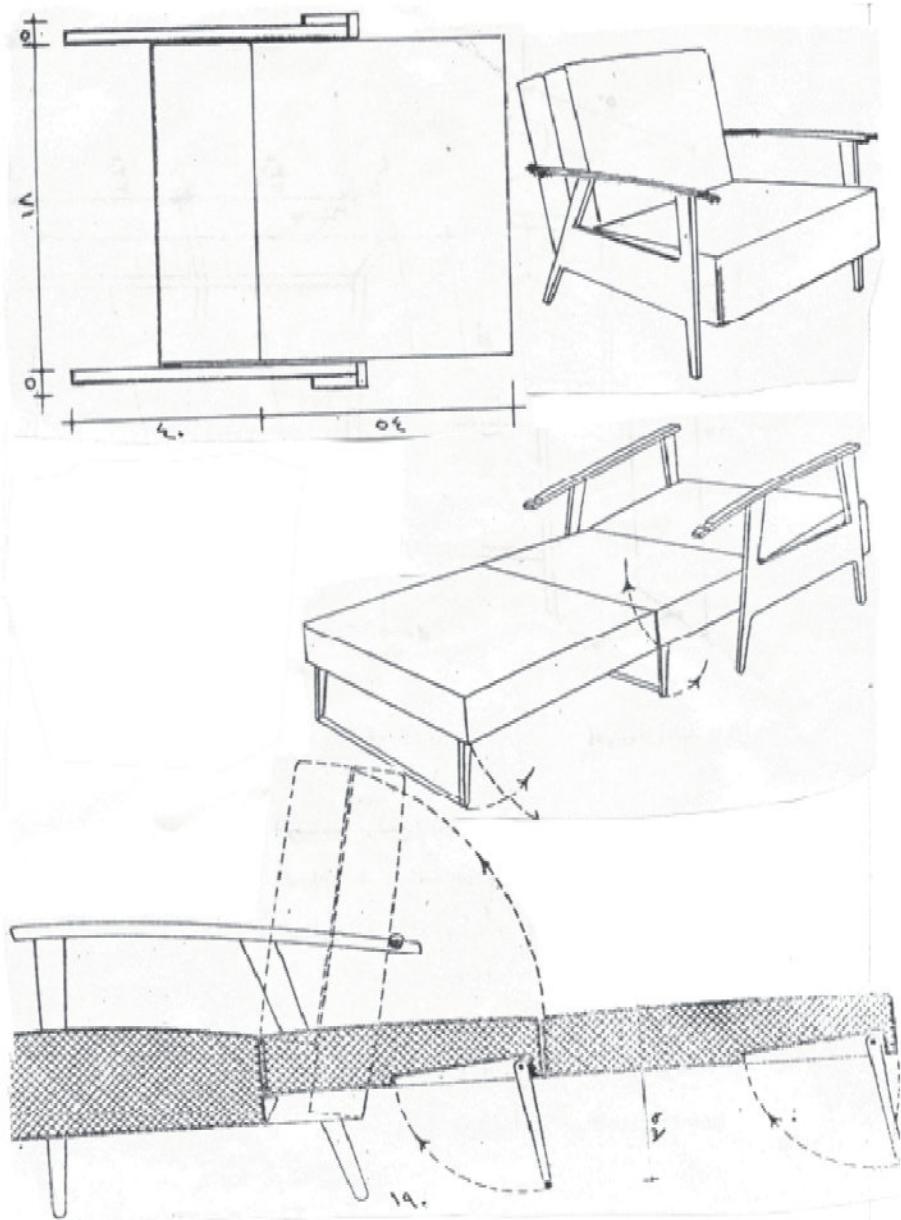
### وینهی (۱۷)

چهند حورین شیوه جودا جودا ژ رستنا گوشهیی یین جهین روینشننی  
(دانیشگهکان).



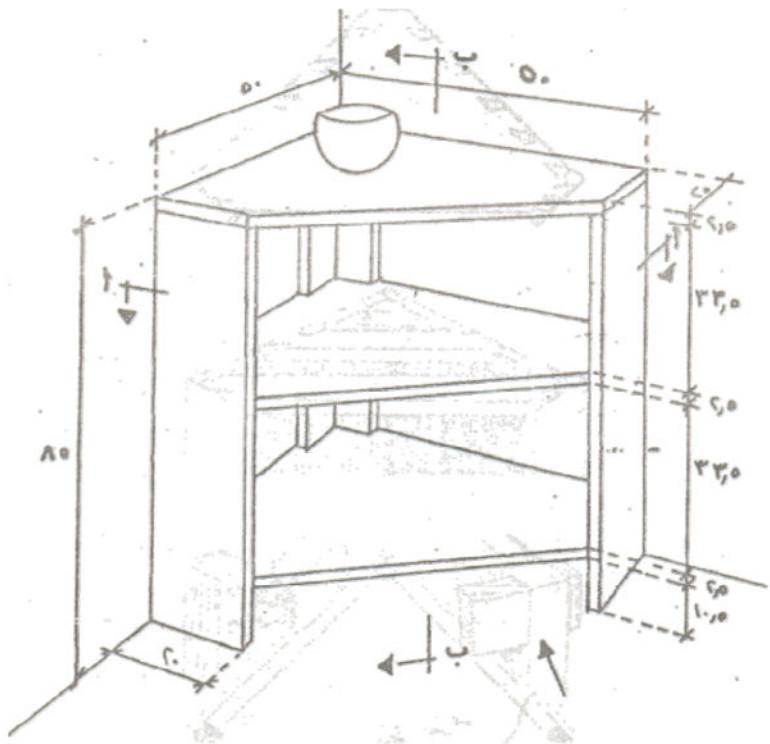
وينه يي (٧ ب)

چهند نمونه يهك ژ كورسيكىن ب جهى روينشتىنى قە و پشتا وى ژ دەپى  
رايەلدار دروستكرييە و ئەويىن دى ژ دارى رەق.



وينه يي (ج٧)

نمونه يه کۆرسیا بھینچەدانی یا بدھستک و ببیتە تەخت بۆ ئىك كەس.



وینه‌بی (۸)

ئەقە شىوهىي مىّزا قورنەتى (گوشەيى) دياردكەت. ئانکو مىّزا كۆزىي دىوارى ژورى.

**كەرسەتە:** دارى ساجى.

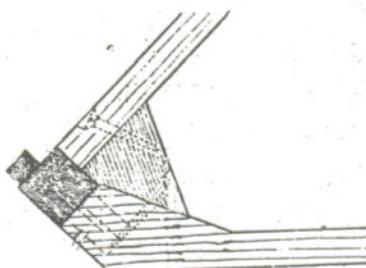
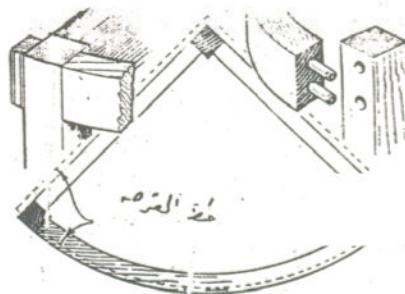
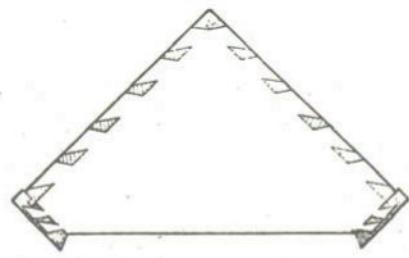
**داخوازى:** وينه‌كىشانا ب پىچەرىن گونجاي بو ئەفىن ل خوارى.

۱- جى كەفتى سەرى ب ئاراستەيا نىشاندەرى.

۲- جى كەفتى رەخى.

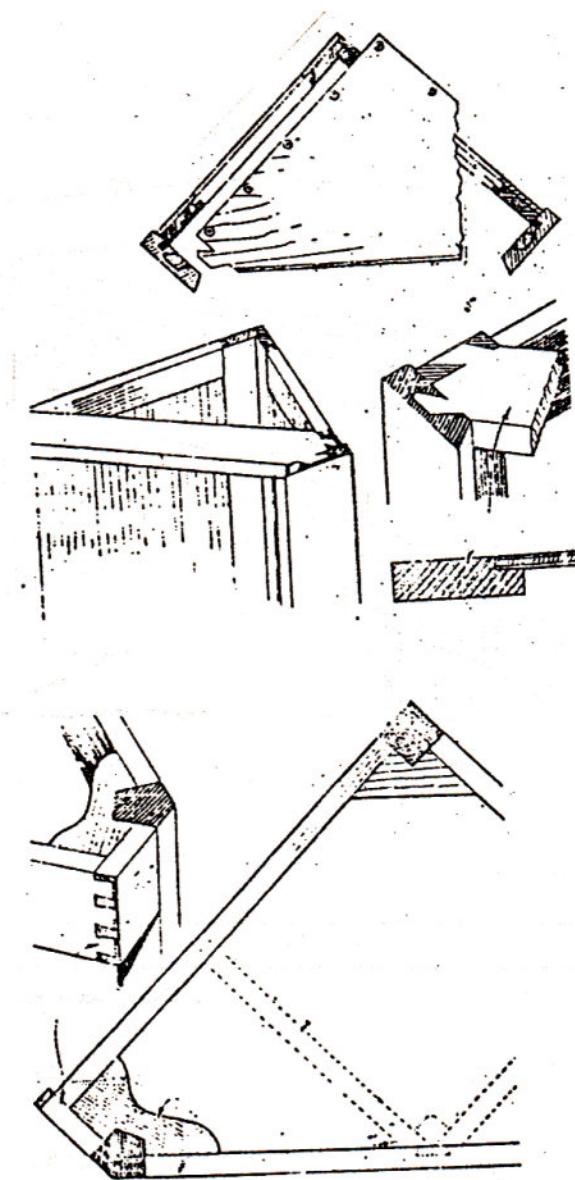
۳- جى كەفتى ئاسوئى ل سەرتەوھرى أ - أ.

۴- كەرتى رەخى (لای) ل سەرتەوھرى ب - ب.



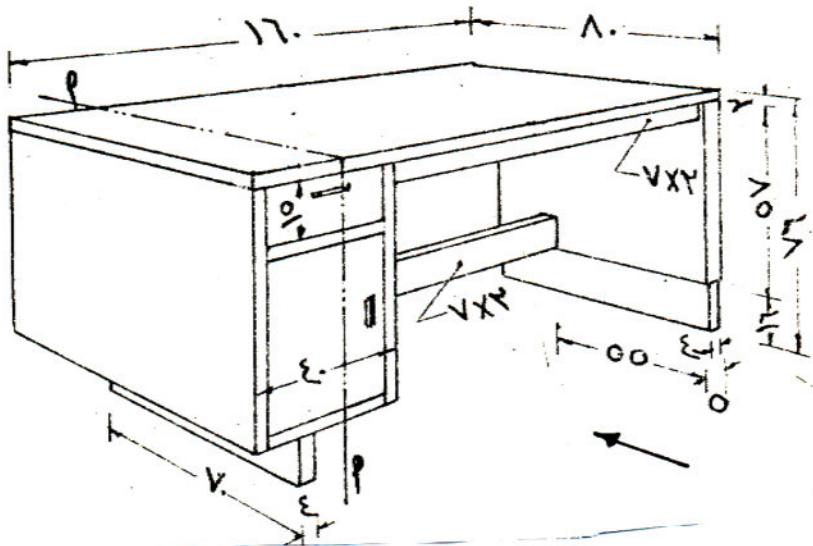
### ویله‌یی (۱۸)

چهند پیکبه‌ستین پیشه‌سازی بو کریارین به‌ستنی (گریدانی).



وینهی (۸ ب)

چهند پیکبه‌ستین پیشه‌سازی بو کریارین گردانی.



وینه‌یی (۹)

**شیوه:** میزا نفیسینگه‌هی دیاردکهت.

**کهرسته:** داری به رویی.

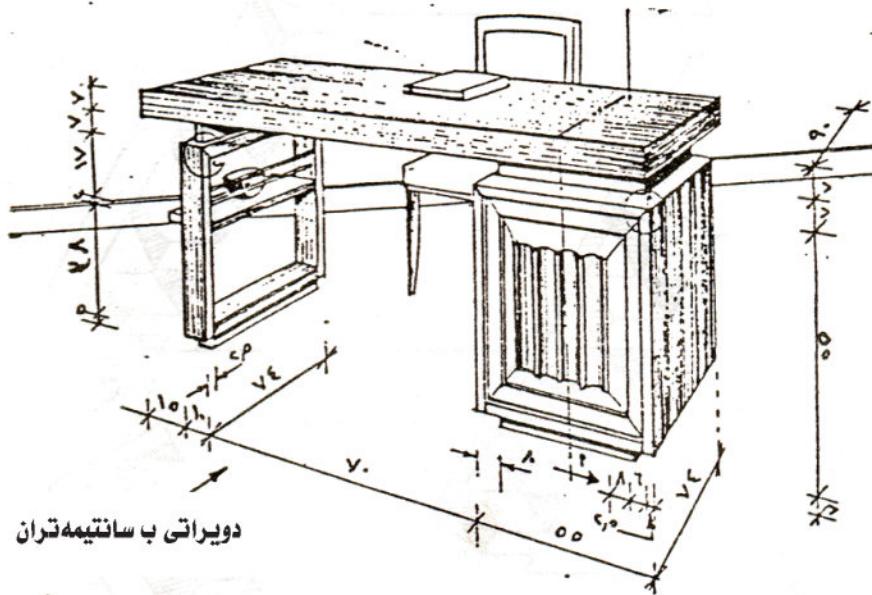
**داخوازی:** وینه‌کیشانا ئەقین ل خوارى ب پېچه‌رین گونجای.

۱- جىكەفتى سەرى ب ئاراستا نىشاندەرى.

۲- جى كەفتى ئاسویى پشتى لادانا سەرى (راکرنا سەرى).

۳- جىكەفتى رەخى ل سەرتەودەرى أ - أ.

۴- دىتنا ئەندازىيى ب پىشانا ل بار بۇ سەرەردۇو كۈژيان (۳۰°).



وینه‌یی (۱۰)

ئەف شىۋى سەرى دىتنەكا فوتوگرافى دىاردكەت بۇ مىزا نقىسىنگەھەكى.

كەرسەتە: دارى ساجى.

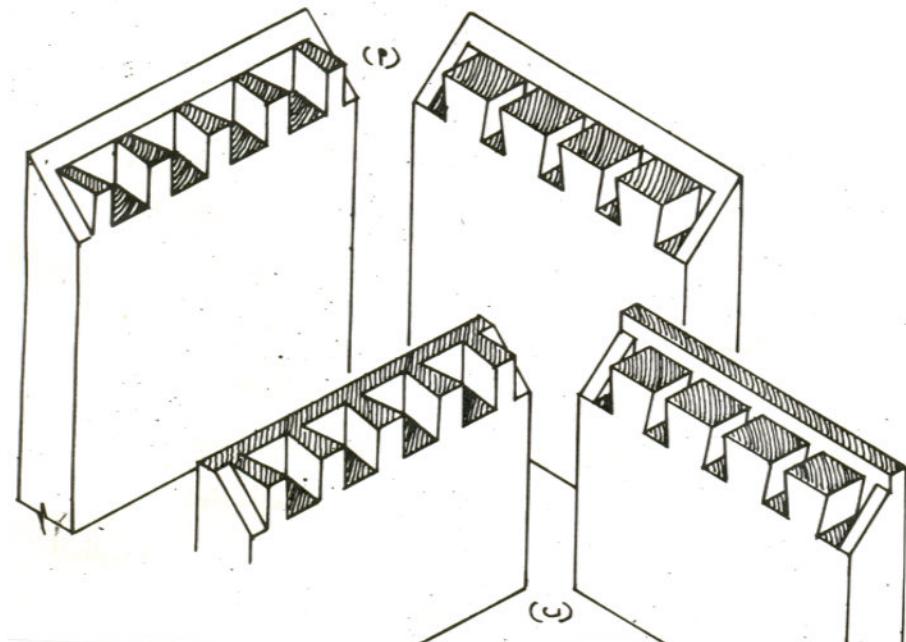
داخوازى: وينه‌كىشانا ئەقىن ل خوارى ب پىغەرىن گونجاي.

۱- جىكەفتى سەرى ب ئاراستەيا نىشاندەرى.

۲- جىكەفتى رەخى.

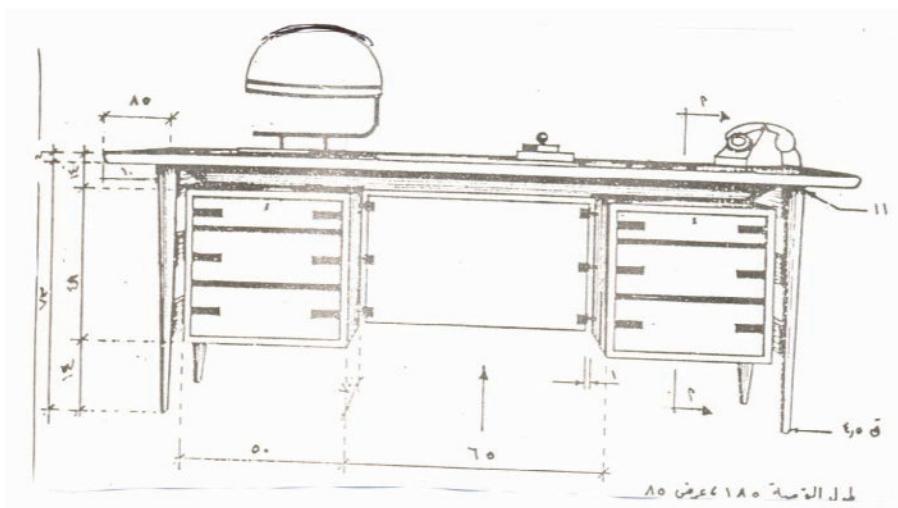
۳- كەرتى رەخى ل سەر تەودرى أ - أ.

۴- جىكەفتى ئاسوبي.



وينه يي (۱۰)

- ۱- ديتنه کا ليک ههلوهشاندي (ژيڪفه‌کري) بو تيڪئالاندنا غهنهفاری ب گوشی  $45^{\circ}$  و فهشارتی (ا).
- ۲- ديتنه کا ليک ههلوهشاندي (ژيڪفه‌کري) بو تيڪئالاندنا غهنهفاری ب پيچه‌فه و ب گوشی  $45^{\circ}$  و فهشارتی (ب).



وینه‌یی (۱۱)

شیوه میز انسانی‌سازی‌کاری دیار دکمه.

**کهرهسته:** داری ساجی، سه‌ری وی ژ ده‌پی رایه‌لداری (۱۹ ملم) و روکهش کری ب ده‌پی چین چین ژ داری ساجی بو هه‌ردwoo رویا. و چه‌کمه‌چین وی ژ داری چین چین یی (۱۶ ملم) دروستکریه و روکهش کریه ب ساجی. ل نافبه‌ینا هه‌ردwoo چه‌کمه‌چان چینه‌کا بلاستیکی (۴ ملم) یا هه‌ی کو نه‌یا ته‌نکه، ب پارچه‌کا کانزای یا موکم کری.

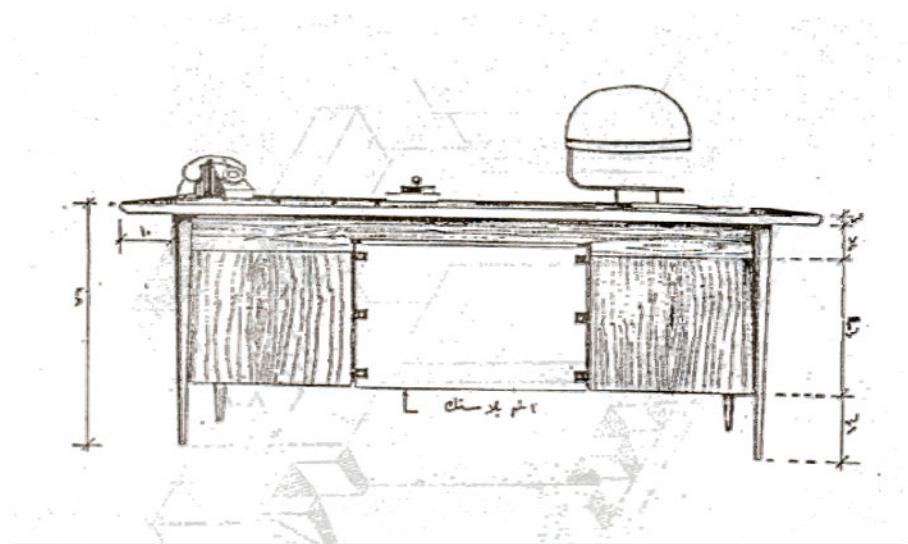
رویی چه‌کمه‌چان ب داری گولا یی تزی کری ل دویش نه‌خشاندنی.

**داخوازی:** وینه‌کیشانا نه‌قین ل خواری ب پیشه‌رین گونجای.

۱- جیکه‌فتی سه‌ری ب ئاراستا نیشانده‌ری.

۲- جیکه‌فتی ئاسویی.

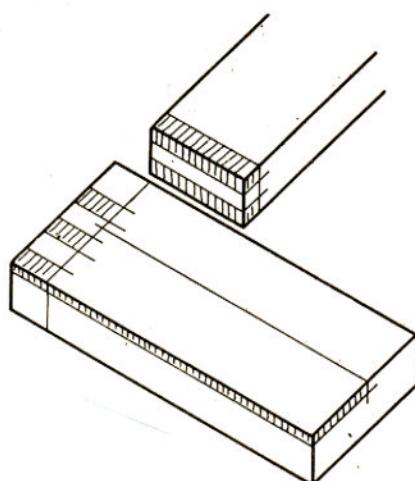
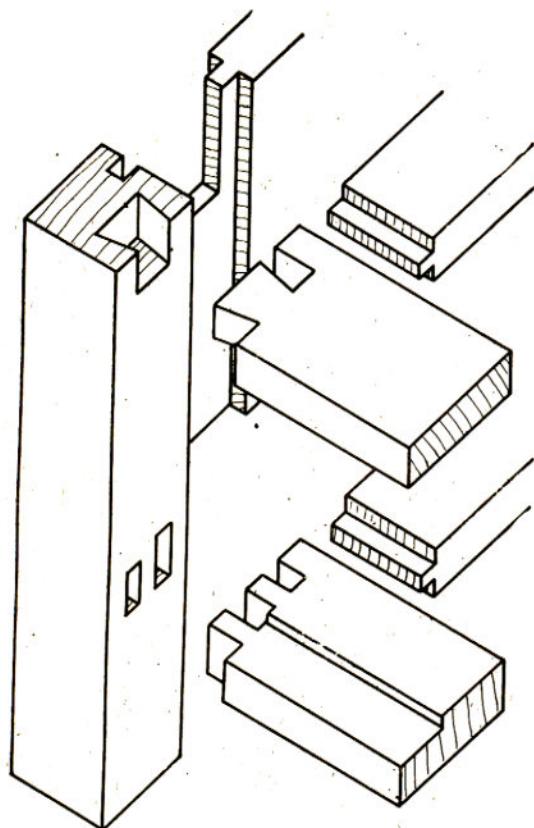
۳- که‌رتی ره‌خى ل سه‌ر ته‌ودری ا - ا.

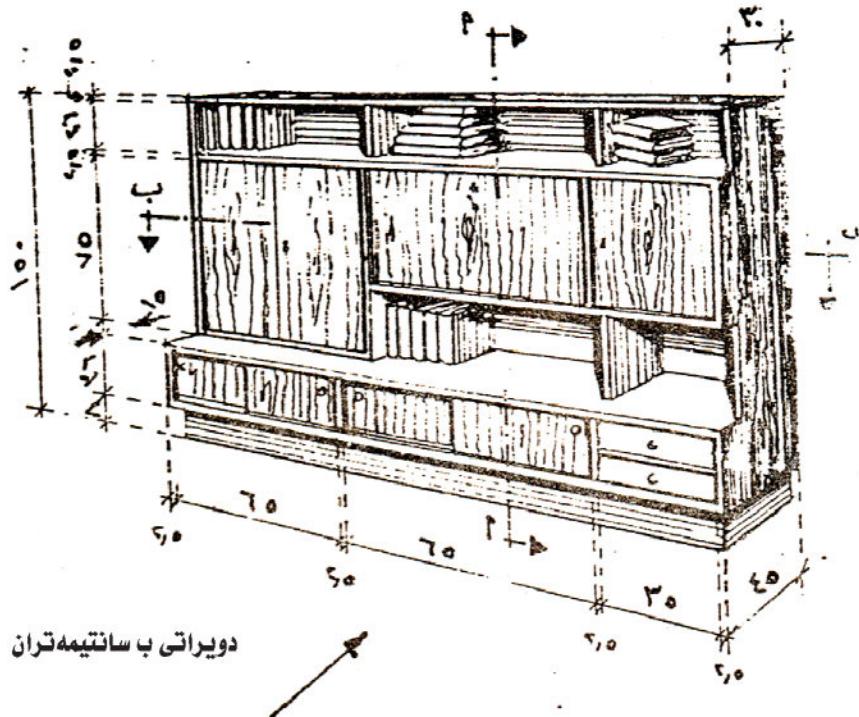


وينه يي (۱۱)

وينه يي (11 ب)

شيوه ديتنه کا ئەندازاهى  
 ژيڭىھەكىرى ديار دكەت بۇ  
 تىكئالانى يا ب گارئيناي  
 ل هەردوو تەنستان و هەر  
 دوو پانىيىن پىيىشىي وپاشىي  
 بۇ مىّزا نفىيىسینگەھەن يا ب  
 چەكمەھى.





وینه‌یی (۱۲)

شیوه دیتنه‌کا فوتوگرافی یا په رتووکخانه‌کی دیار دکهت.  
کهرسته: داری به رویی ژ داری ژ دهپی چین چین یی رویکهش کریه ل سهر دهپی رایه‌لدار (۱۶ ملم).

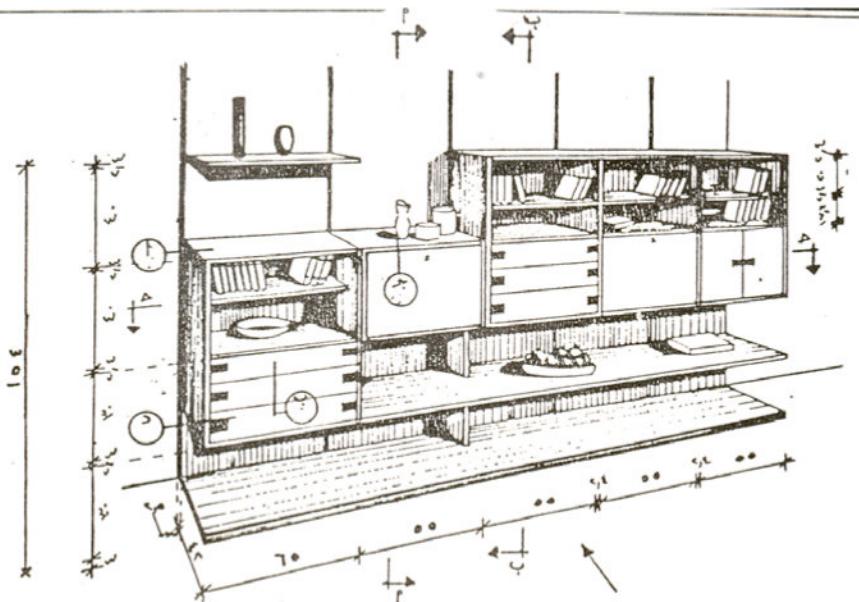
داخوازی: وینه‌کیشانا ئه قین ل خواری ب پیقه‌رین گونجاي.

۱- جیکه‌فتی سهری ب ئاراسته‌یا نیشاندھری.

۲- که‌رئ (که‌رتی) رەخى ل سهر تەوھری ا - ا.

۳- که‌رتی ئاسویی ل سهر تەوھری ب - ب.

۴- دیتنا ئەندازه‌بى ل سهر گوشى ۳۰°.



وينه يي (۱۲)

شيوه ديتنه کا فوتوگرافی يا په رتوروکخانه کا نوي بو سالونه کي يان  
نفيسينجه هه کي ديار دکهت.

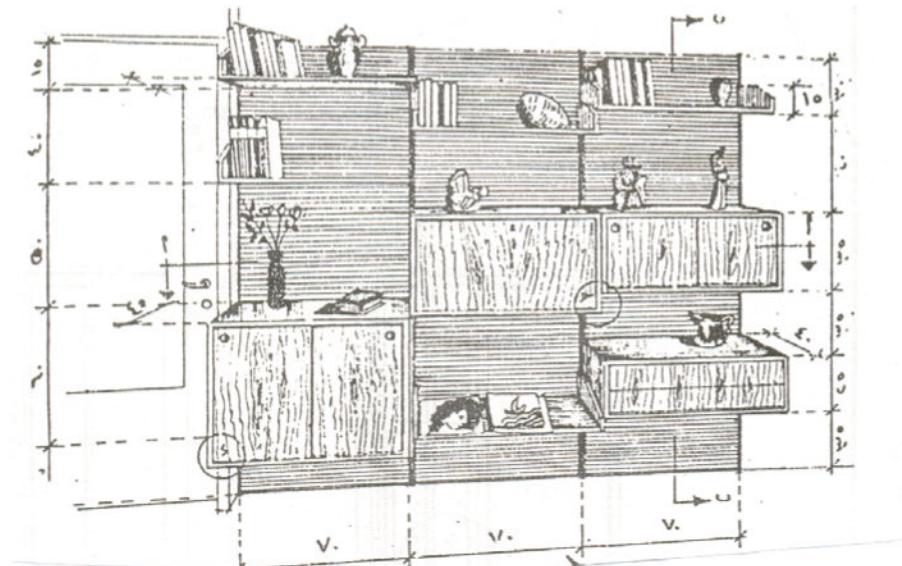
کمرهسته: چه کمه چه ژ داري به روبي. ددرگه هه ژ دهپين چين چين دار يي  
(4 ملم) ب روبي ژيشه کري ب دهپي رايهدار يي 16 ملم ب هه ردودو روبيان  
قه.

سهر و تهنشت و رهفاتك و پشت ژ (4) دهپين چين چين دار ژ ساجي  
پيکهاتينه.

(4 ملم) ژيشه کري ل سهر دهپي رايهدار (16 ملم) ژ هه ردودو رو ويافه، و  
بهشين دى ژ داري ساجه.

داخوازى: وىنەكرن ب پىقانىن گونجاي بۇ ئەفانىن ل خوارى.

- ١- جىكەفتى سەرى ب ئاراستا نىشاندەرى.
- ٢- كەرتى رەخى ل سەر تەوەرى أ - أ.
- ٣- كەرتى رەخى ل سەر تەوەرى ب - ب.
- ٤- كەرتى ئاسوئى ل سەر تەوەرى ج - ج .
- ٥- ڇىقەكرن (أ) بەشكە ڙ كەرتى سەرى كو پىك گەھەشتىنا سەر ب تەنشتىقە ديار دكەت.
- ٦- ڇىقەكرنا (ب) بەشكە ڙ كەرتى رەخى كو پىك گەھەشتىنا چەكمەچان ڇىك جودادكەت .
- ٧- ڇىقەكرنا (ج) بەشكە ڙ كەرتى رەخى كو ۋەكرن و دائىيختىنا دەرگەهان ديار دكەت.
- ٨- ڇىقەكرنا (د) بەشكە ڙ كەرتى ئاسوئى كو پىك گەھەشتىنا چەكمەچان ب تەنشتىقە ديار دكەت.



وينه يي (١٤)

ئەف شىوه يە كتىبخانا ژورا نقىسىنگەھەكى يان سالونەكى دىyar دكەت.

**كەرسىتە:** دارى ساجى.

داخوازى: وينه كىشانان ئەقىن ل خوارى ب پىقهرىن گونجاي.

١- جىكەفتى سەرى ل دويىش ئاراستەيى نىشاندەرى.

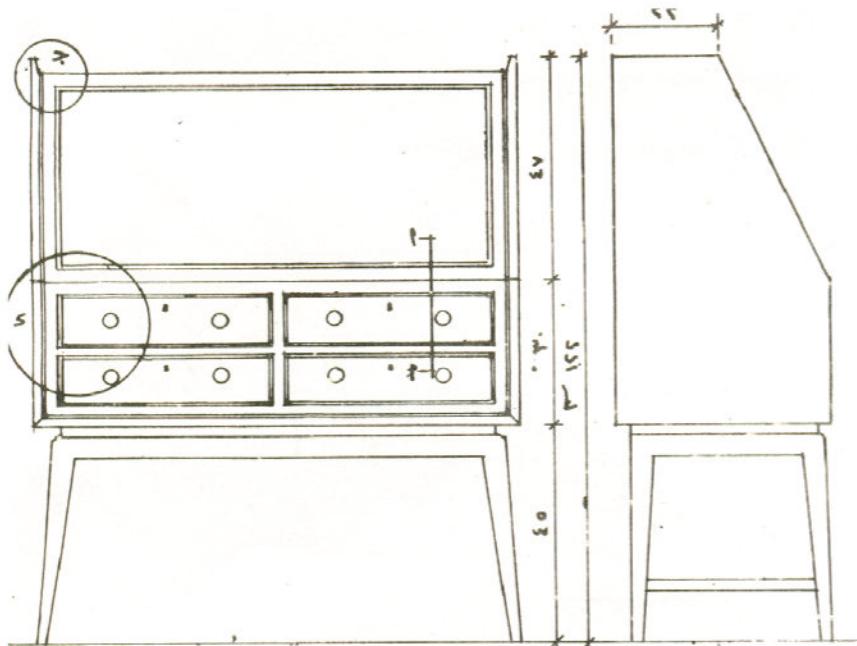
٢- كەرتى ئاسوپى ل سەر تەودەرى أ - أ.

٣- جىكەفتى رەخى.

٤- كەرتى رەخى ل سەر تەودەرى ب - ب.

٥- (ج) پارچەكە ژ كەرتى كو پىكقە بهستنا دەرگەھان دىyar دكەت.

٦- (د) پارچەكە ژ كەرتى كو تەحسوکە لقىن (خلىسکە جولە) ئ دىyar دكەت.



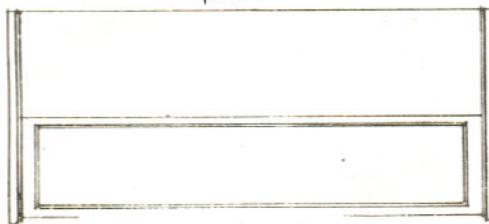
جیکه فتی سه ری

جیکه فتی ره خی

سم ۱۰۰

سم ۴۴

وینه یی (۱۵)



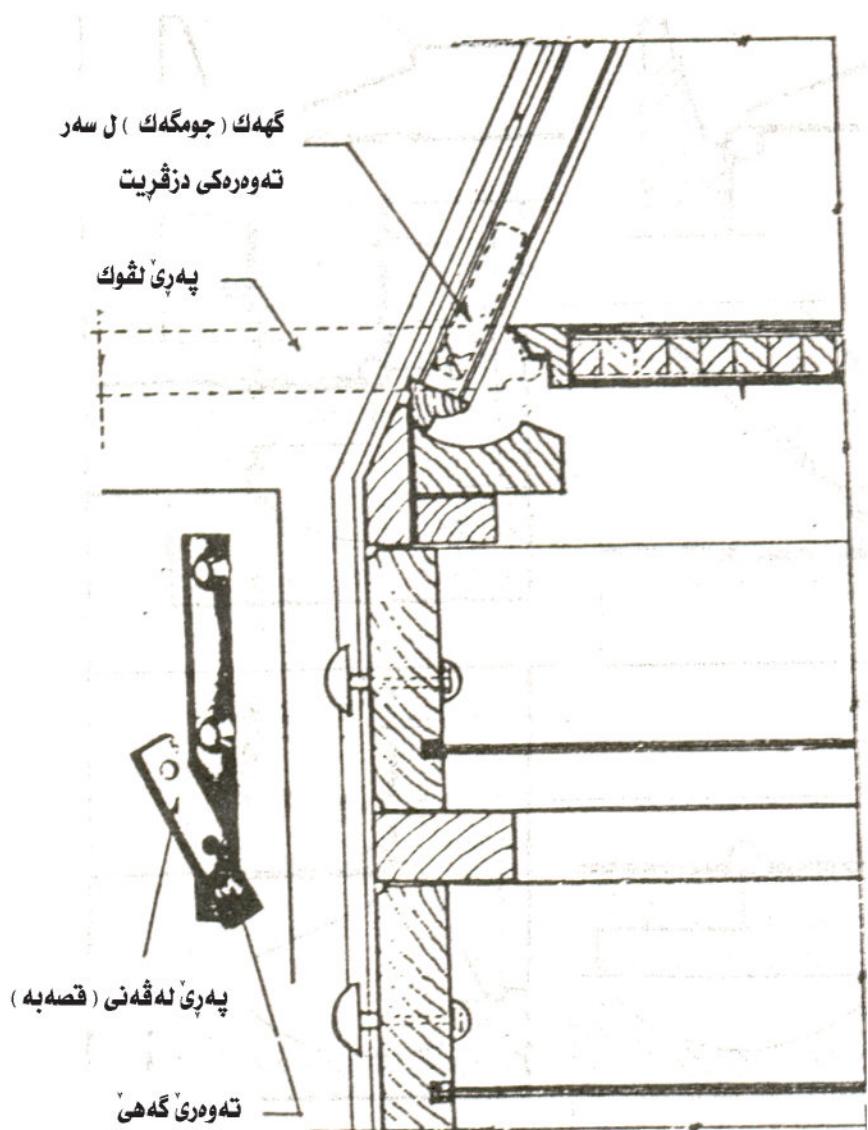
جیکه فتی ناسوی

ئەف شیوه يە ، سى جیکه فتىن  
مېزى نقىسىنى يا نقىسىنگەھەكى

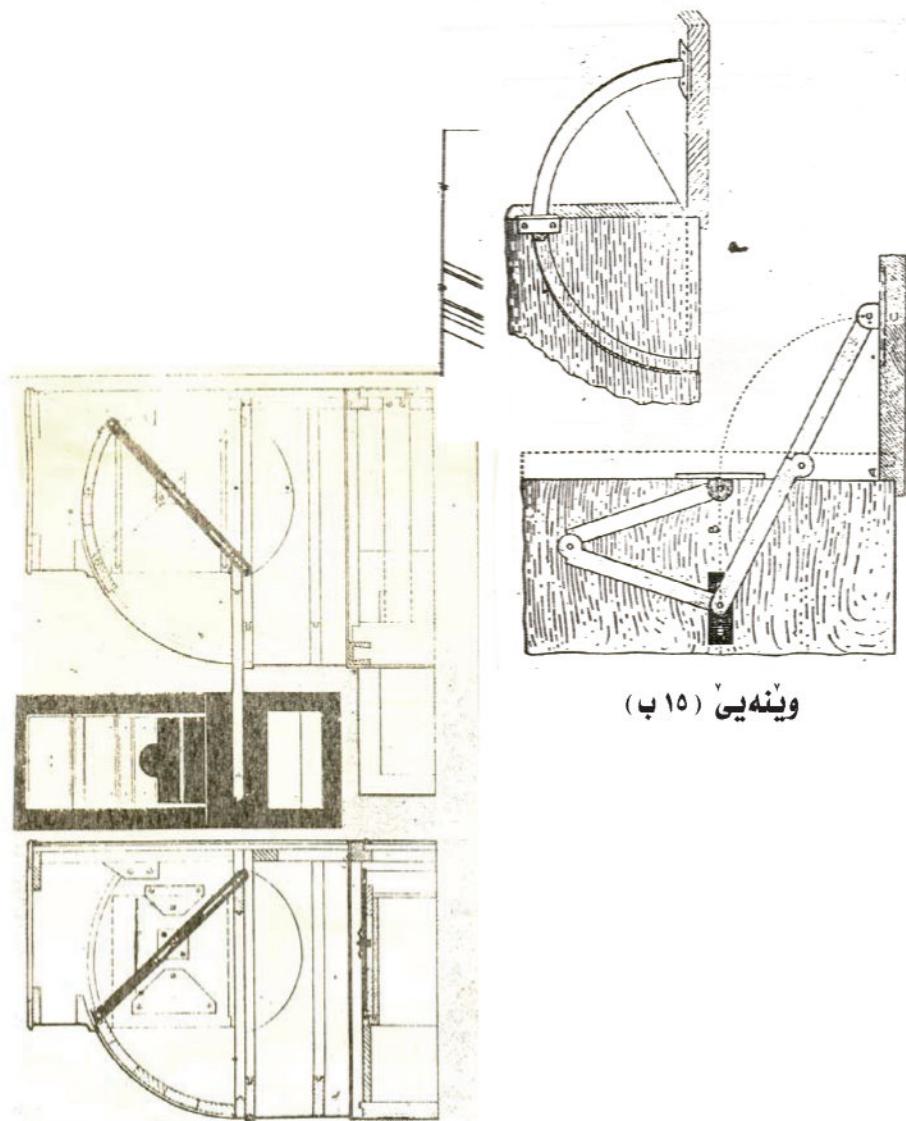
دیاردکەت كو ياب دەرگەھەكى لەشكە.

گەرسەتە: دارى ساجى. دەپى رايەلدار ب دەپى تەنكى ساجى نخافتىيە  
(داپوشى) يە.

داخوازى: وينه كىشانا ديتنا ئەندازەيى ب دوو كۈزىيىن  $^{30}$  و دوو بارەكىن  
داناندا كەرتى رەخى ل سەر تەوھەرى (أ - أ) ب پىچانىن گونجاي هەر وەك د  
وينه یي (أ ۱۵).

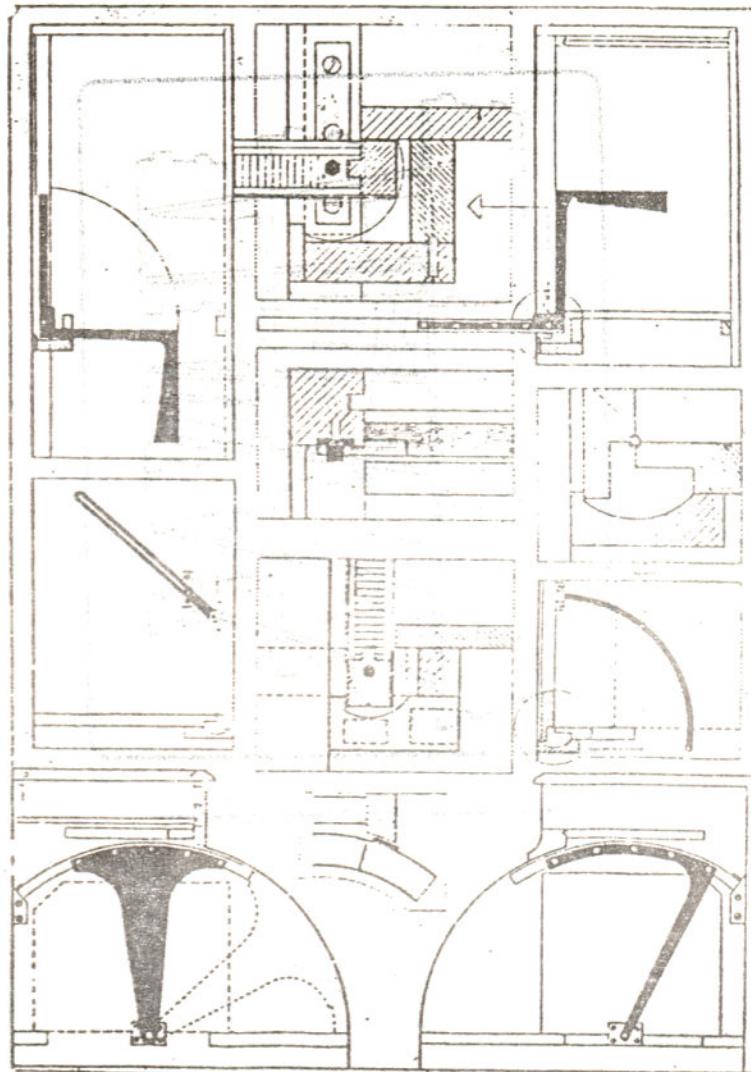


وینہی (۱۱۵)

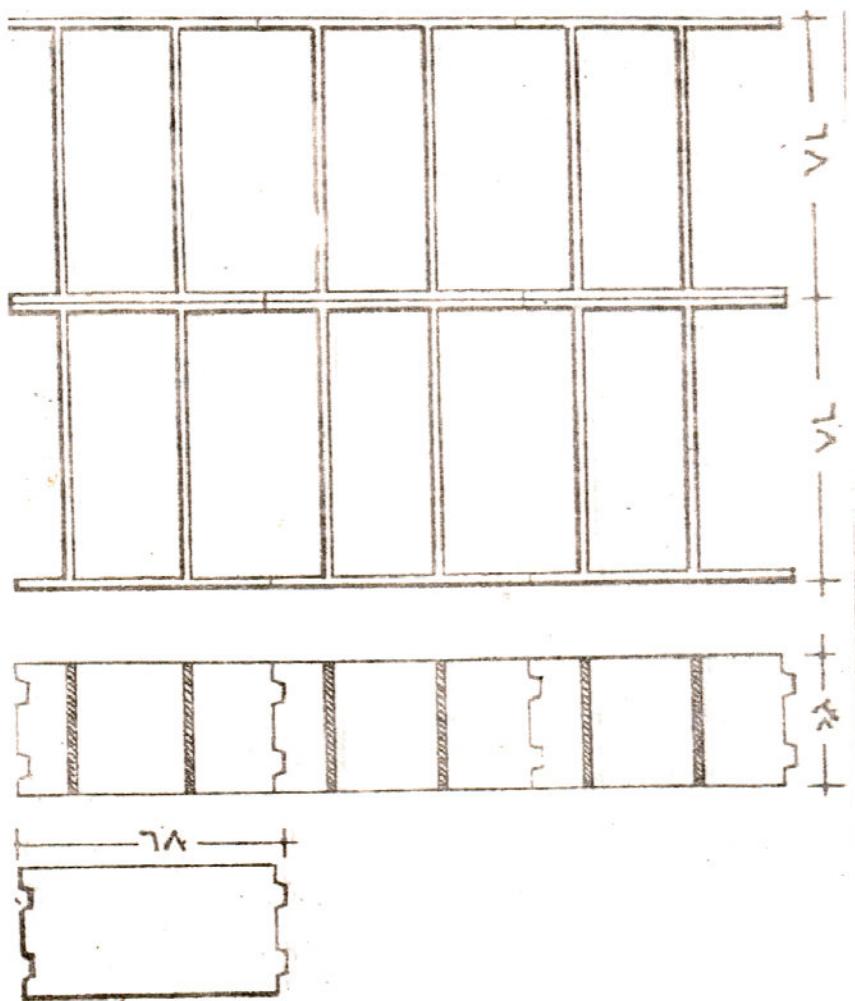


وينهبي (١٥ ب)

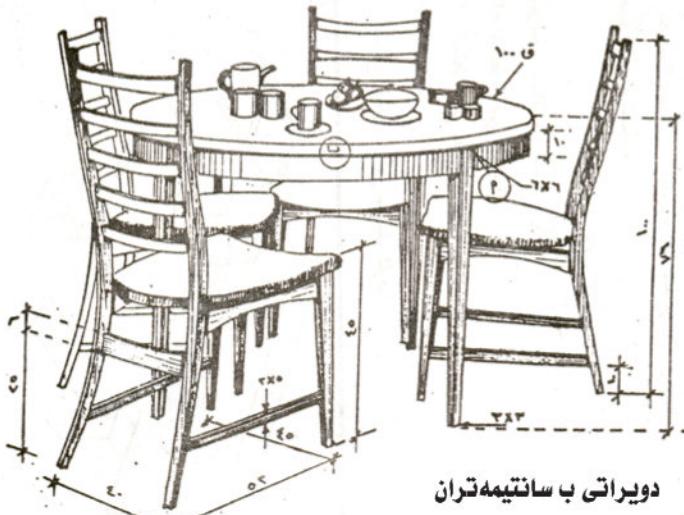
وينهبي (١٥ ج)



وینهی (۱۵ د)



وينهبي (١٥)



دویراتی ب سانتیمتران

### وینه‌یی (۱۶)

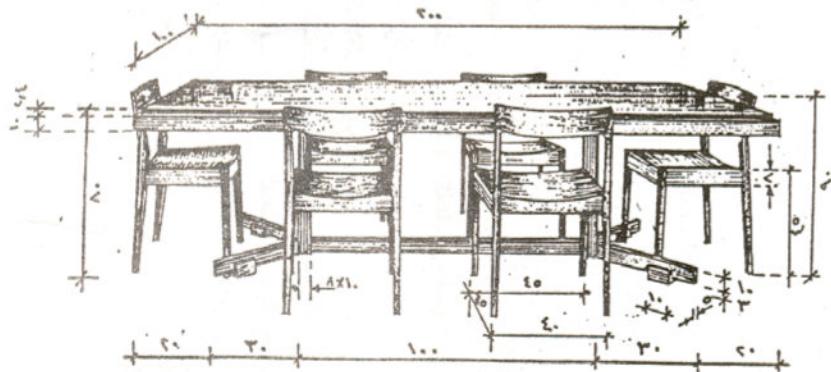
وینه‌یی میزه‌کا نان خوارنی یا شیوه بازننه‌یی دیار دکهت ل گه‌ل چوار کورسیکین ب پشت بلند.

کهرهسته: داری ساجی و سه‌ری میزی ژ دهپی رایه‌لداری (۱۹ ملم) گریدایه ب دهپه‌کی کو ژ چهند چینان پیکهاتیه ژ ساجی ب هه‌ردwoo رویان.

کورسیک ب پیستی جیگیرکریه کو ل سه‌ر چیوه‌کی ژ داری زانی.

داخوازی: وینه‌کیشانا ئه‌فین ل خواری ب پیشه‌رین گونجای.

- ۱- جیکه‌فتی سه‌ری بؤ کورسیکی.
- ۲- جیکه‌فتی رهخی بؤ کورسیکی.
- ۳- که‌رتی رهخی کو د نافه‌راستا جهی روینشتى دا دهرباز دبیت.
- ۴- ژیکه‌کرن ژ (أ) پارچه‌که ژ که‌رتی کو گه‌هه‌شتنا پیبکان ب چیوی میزیقه دیار دکهت.
- ۵- ژیکه‌کرن ژ (ب) پارچه‌که ژ که‌رتی رهخی کو گریدانما سه‌ری میزی ب چیوه‌یقه دیار دکهت.



وينه يي (١٧)

شيوه ديتنهكا فوتوكرافى بۇ مىزهكا نان خوارنى دگەل (٦) شەش كورسييما ديار دكەت.

كەرسىتە: دارى ساجى و سەرى چىودىھە ئەدارى چام يە، كو يى پەستاندىھە ب دەپى چىن چىن دار (٤ ملم) ساج ئەھەر دوو رويان.

ب زىددەكرنا رايەلىن دارى درېز و پان ئەدارى چام ب ستويراتيا (٢ سم) ب مەرجەكى هەر رايەلەك دویر بىت ئەھەر دى ب كىماتى ب (٥ سم) ب پانى و درېزى.

داخوازى: وينه كىشان ئەفىن ل خوارى ب پىشەرەن گونجاي.

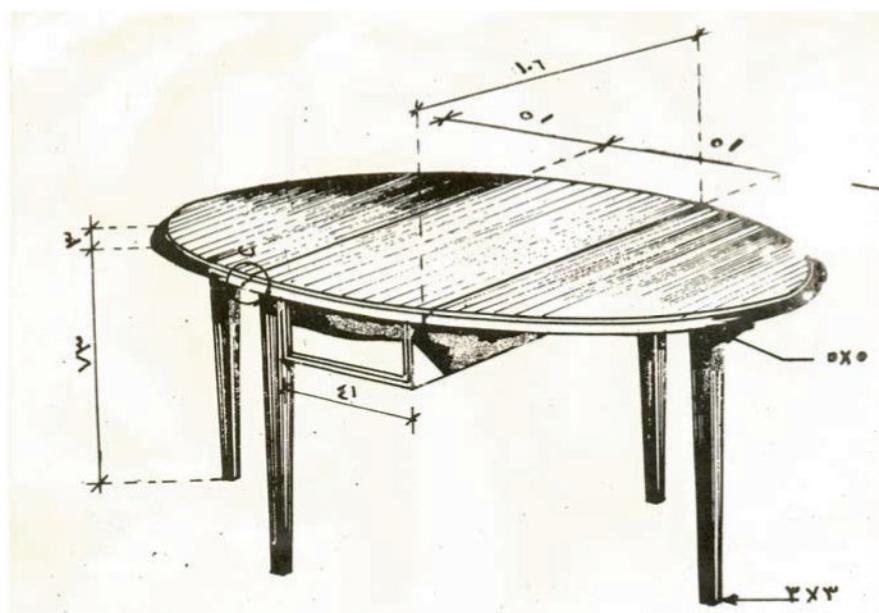
١- جىكەفتى سەرى بۇ مىزى.

٢- جىكەفتى ئاسوبي پشتى راكرنا سەرى.

٣- جىكەفتى رەخى.

٤- كەرتى رەخى كو د نافەراستا سەريدا دەرباز دبىت.

٥- پارچەك ئەندازەسى يى زىفەكى كو گونجاوتىرىن پىكەستىن پىشەسازى ديار دكەت بۇ پىكەھەشتىن بنى پىبكىن مىزى ب رايەلىن ئاسوبي ب ئەردىقە رەستىيە.



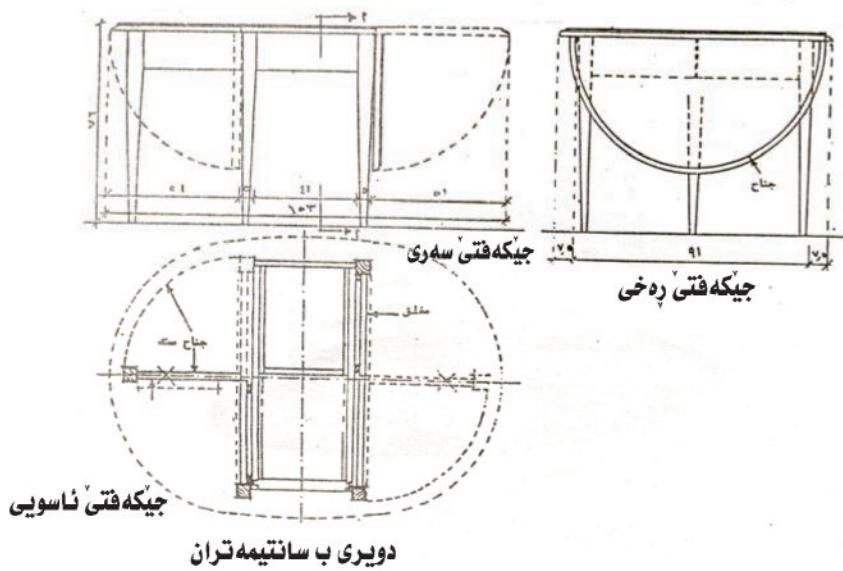
وينه يي (۱۸)

شيوى سهري ميزكى ديار دكهت بۇ ژورا نان خوارنى كوشەركى هىكى (ھىلکەبى) يىھى.

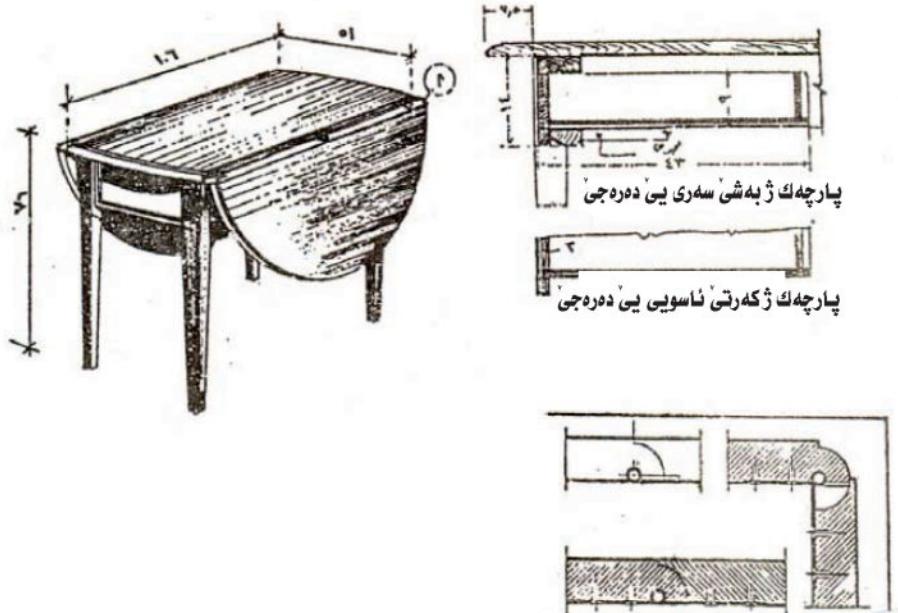
گەرھىستە: دارى ساجى، سهري وى ژ سى بەشان پىكىدھىت، بەشى نافىن جىڭىرە ل سەر چىۋى مىزى بەلى دوو پارچىن دى جىڭىركرىنە ب دوو جومگان بۇ بسانىھى چەماندىنا وان. و پىيەك ژ چوار پىن وى د لېيت و ب دوو جومگىن دارى يىن جىڭىركرى ب رايەلىن رەخى ۋە، مىزى دوو چەكمەچىيەن ھەى ب دوو ئاراستىن جودا.

**داخوازى: دووباره وىنەكىشانا سى جىكەفتا ب پىقانىن گونجاي.**

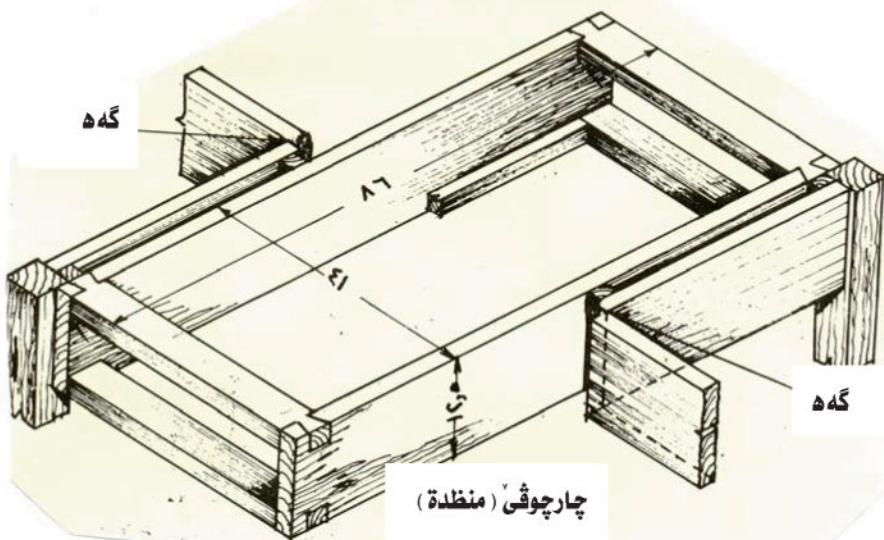
- ١- **جىكەفتى سەرى.**
- ٢- **جىكەفتى ئاسویى پشتى لادانا سەرى وى.**
- ٣- **گوهورينا جىكەفتى رەخى بۇ كەرتى رەخى ل سەر تەوھرى (أ - أ).**
- ٤- **زىكەرن ژ (ب) رېكا جىڭىركرنا سەرى رەخى ب سەرى جىڭىرۇ.**
- ٥- **دىتىنەندازھى بۇ چىۋى مىزى بەرى جىڭىر كرنا سەرى وى.**



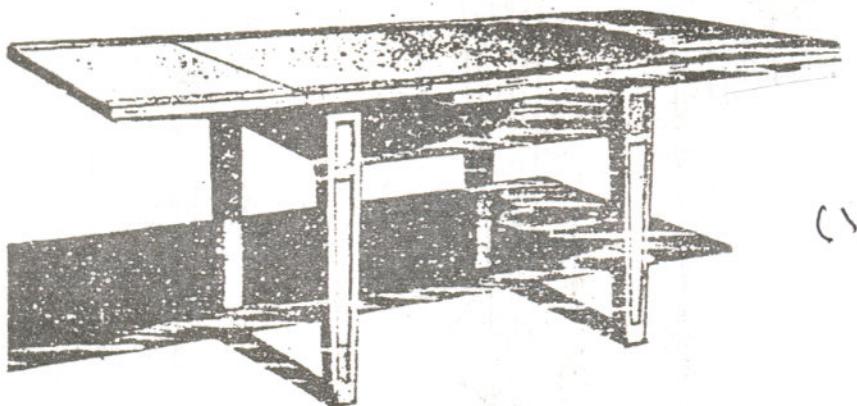
وینه یی (۱۸)



وینه‌بی (۱۸ ب)

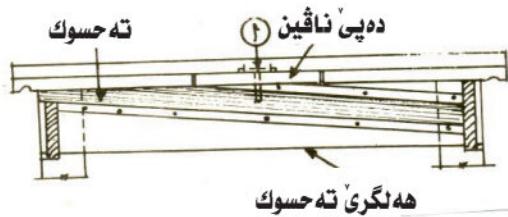
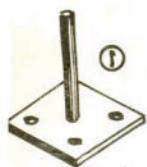
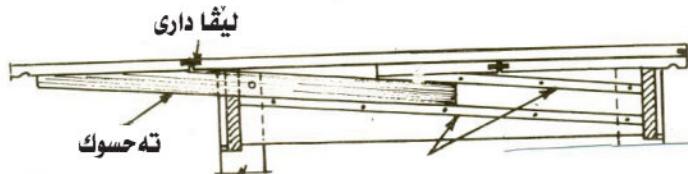
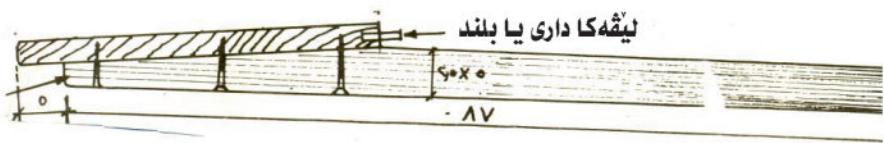


وينه يى (۱۸ ب)

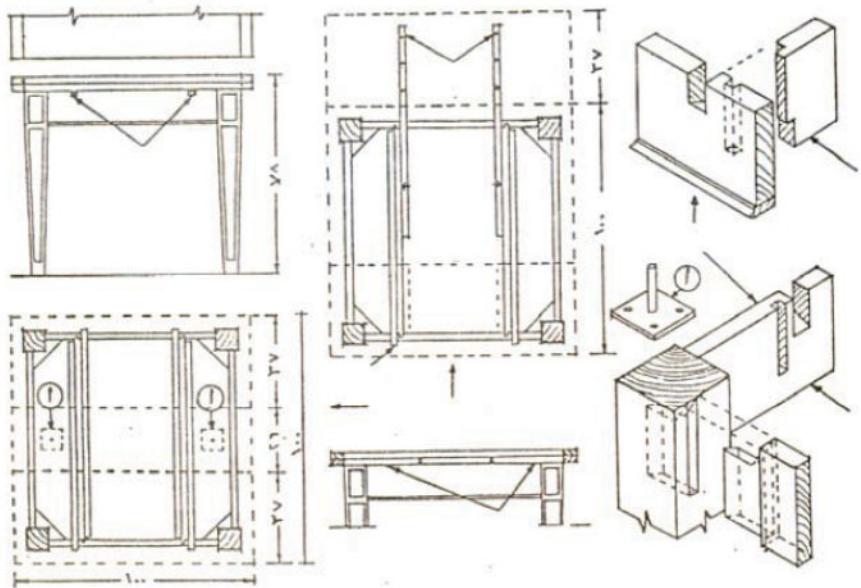


### وینهبي (۱۹)

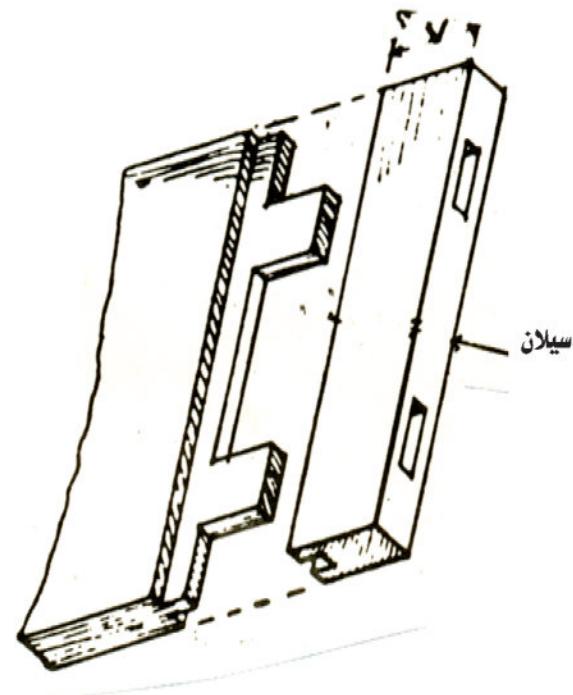
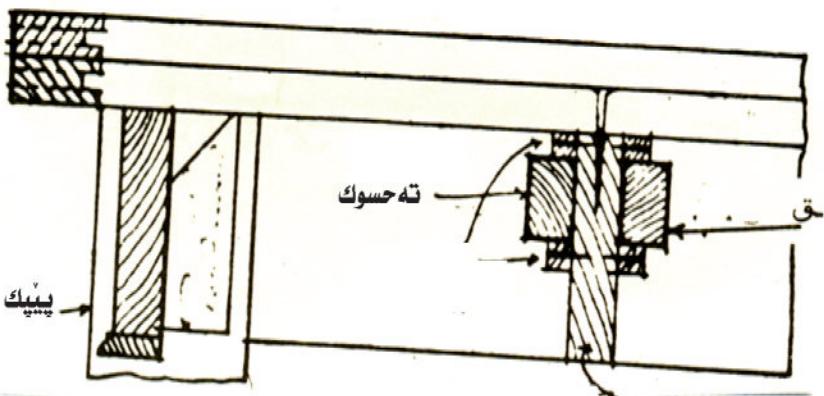
شيوه ديتنهكا فوتوگرافى بو ميزهكا خارنى يا دريئر روندكهت.  
 گهرهسته: داري ساجى و سهري وى دهپهكى رايهدار يى (۱۹ ملم) يى  
 نخافتىه ب دهپى چين چين دار يى ساجى ژ هەردۇو لاقە.  
 داخوازى: دووباره وينهكرنا ھەر ئىك ژ شىوين (۱۹ أ - ب - ج) كو  
 تاييىته ب ميزا بە حسکرى جارا دووئى و ب پيقاتهكا گونجاي ل گەل  
 ھەمى ئەۋىن ديار.



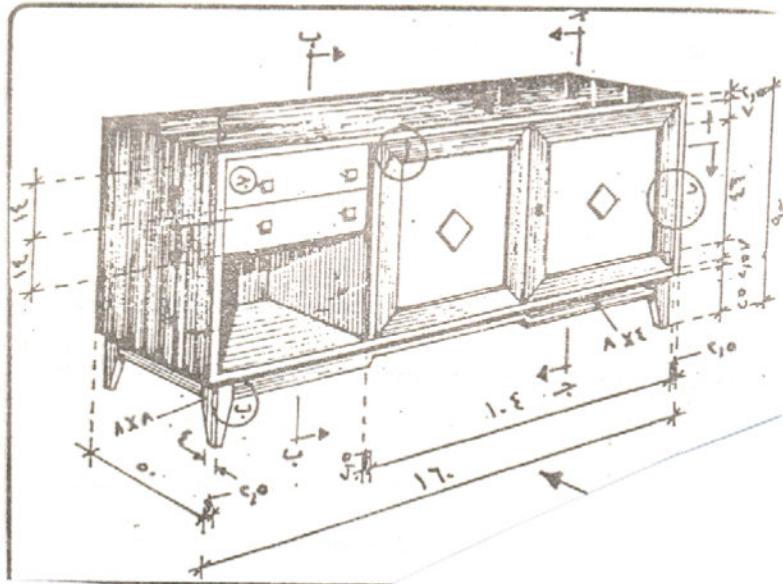
وینه یی (۱۱۹)



وينه بي (١٩ ب)



وينه يي ( ١٩ ج )

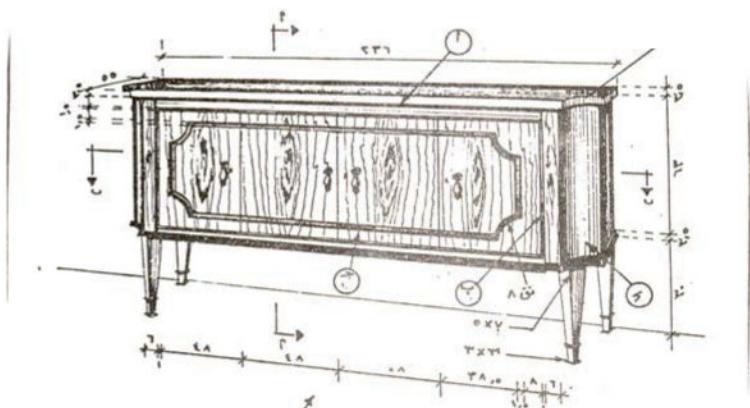


### وینه‌یی (۲۰)

وینه‌یی سه‌ری بوفیه یان (که‌نتورا ئامانا) بۇ ژورا نان خوارنی دیاردکەت.  
کەرسەتە: دارى مەھوگنى.

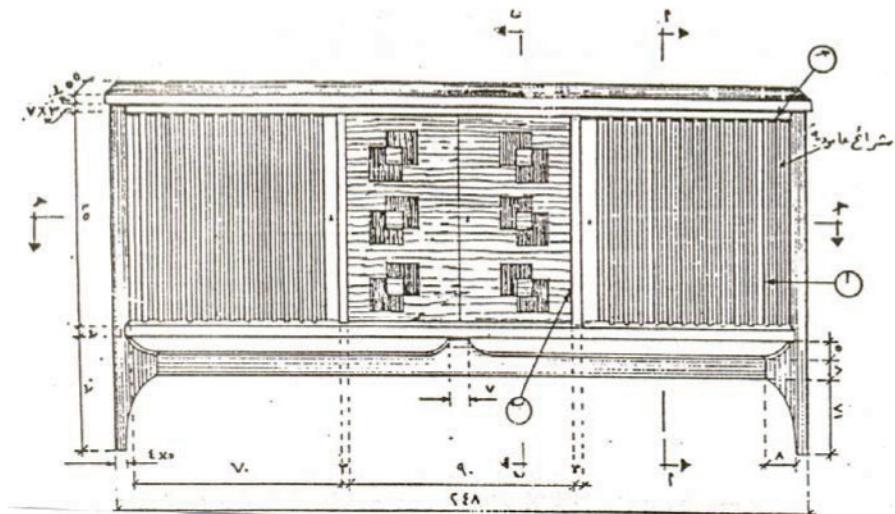
داخوازى: وینه‌کىشان ئەقىن خوارى ب پىقاتىن گونجاي.

- ۱- جىكەفتى سه‌رى ل دويىش ئاراستا نىشاندەرى.
- ۲- كەرتى ئاسوئى ل سه‌ر تەوهەرى أ - أ.
- ۳- كەرتى رەخى ل سه‌ر تەوهەرى ب - ب.
- ۴- كەرتى رەخى ل سه‌ر تەوهەرى ج - ج .
- ۵- ڇىكەكرن ڙ (أ).
- ۶- ڇىكەكرن ڙ (ب).
- ۷- ڇىكەكرن ڙ (ج).
- ۸- ڇىكەكرن ڙ (د).



### وینه‌بی (۲۱)

- شیوه کانتوره‌کا ئامانا بۇ ژورا نان خوارنى دیار دکەت.
- کەرھستە: دارى ساجى ژ چەند چىنەکا پېتەھاتىھ يى گفاشتىھ ل سەر چىۋى  
دارىن ژ ھەردۇو روپا و ل ناف چوار چىۋى چەكمەھىيان ژ رەخى چەپى.
- داخوازى: وىنەكىيىشان بۇ ئەھفيڭ ل خوارى ب پېقەرەن گونجاي.
- جىكەفتى سەرى ب ئاراستا نىشاندەرى كانتورى.
  - كەرتى ئاسوپى ل سەر تەھەرە (ب - ب).
  - كەرتى رەخى ل سەر تەھەرە (أ - أ).
  - جىكەفتى رەخى.
  - ژىكەھەرن ژ (أ) پارچەك ژ گەھەشتىنا سەرى ب رايەل پېشىي.
  - ژىكەھەرن ژ (ب) پارچەك ژ كەرتى ئاسوپى ب ئىك گەھەشتىنا  
دەرگەھا دگەل چەكمەچان.
  - ژىكەھەرن ژ (ج) پارچەك ژ كەرتى رەخى ب پېكەھەشتىنا دەرگەھا  
دگەل چەكمەچان دگەل پاناتىي.
  - ژىكەھەرن ژ (د) پارچەك ژ كەرتى ئاسوپى و پېكەھەنەن و حىگىرەرنا  
بەشان و رەخىن تەنلىشتى ئىك ب ئىكىيە كو گونجاي ترىن پېكەھەستىن  
پېشەسازى روون دکەت.



## وينه يي (٢٢)

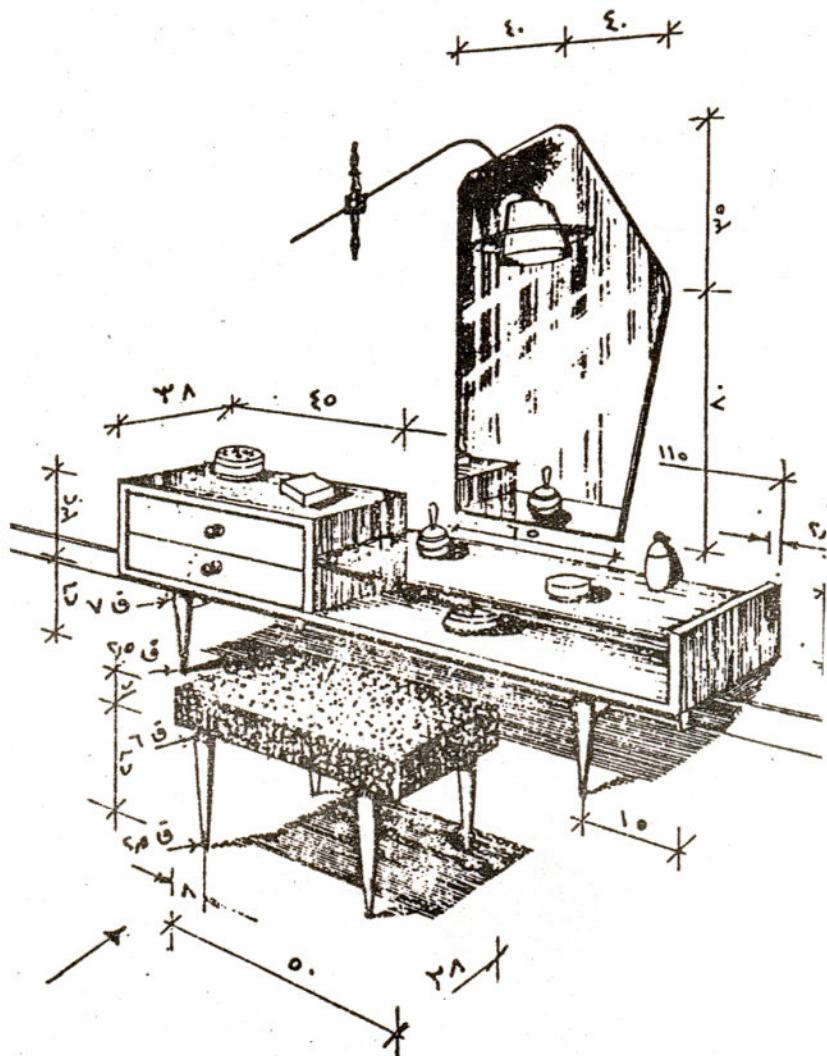
نه شيوهيه ديتنه کا فوتوكرافی روون دکهت بو کانتورا ناما نا ل ژورا نان خوارني.

کهرهسته: دهپي رايهدار ب ستوييراتيا (۱۹ ملم) کو گفاشتیه ب دهپي چين چيندار (تیقل ساج) ب هردوو رویافه دهرگههین نافه‌راستی پرکرينه ب داري گولي ل دويش نهخشه کييانى. و هردوو گههین راست و چهپ چينيin ستونى نه.

تىك ئالانديه ل چالهکى ل گەل دركەتنا چەند دارىن ساجى. و ل ناف دهرگههى ل ئاراسته يا چەپي چوار چەكمەچە دوو رەف ل ناف دوو دهرگههين نافه‌راستى دا.

داخوازى: وىنەكىشان ب پىقانىن گونجاي بۇ ئەقىن ل خوارى:

- ١- جىكەفتى سەرى ب ئاراستا نىشاندەرى.
- ٢- كەرتى رەخى ل سەر تەوەرى أ - أ.
- ٣- كەرتى رەخى ل سەر تەوەرى ب - ب.
- ٤- كەرتى ئاسوئى ل سەر تەوەرى ج - ج.
- ٥- ژىڭەكىن ژ (أ) بەشكە ژ كەرتى ئاسوئى كو پىڭەھەشتىنا چىنا ب ئىك رۇون دكەت.
- ٦- ژىڭەكىن ژ (ب) بەشكە ژ كەرتى ئاسوئى كو دەرگەھى نېقەكى ب كەرتى د گەھىنىت.
- ٧- ژىڭەكىن ژ (ج) بەشكە ژ كەرتى ئاسوئى كو پىڭەھەشتىنا پىشەسازى يا گونجاي بۇ رايەلىن سەرقە رۇون دكەت ل گەل تەنىتىن وان.



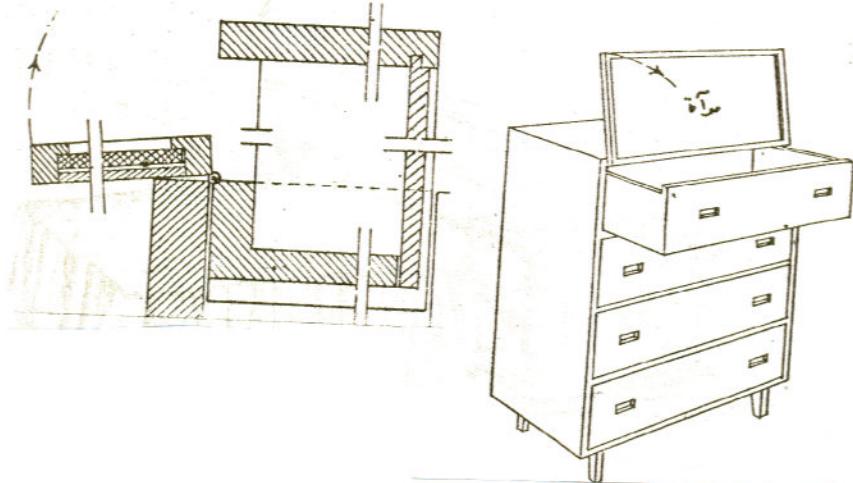
وینهی ( ۲۳ )

ئەف وینهی سەری، مىزرا خۆ خەملاندنا خانمان روون دكەت ل گەل  
كورسيكەكا بى پشت و دەستك.

**کەرھستە:** دارى ساجى رائىخستىيە ل سەر دەپى رايەلدار يى ستوييريا وى (٦ ملم) و رەفىن وى ژ شىشى ستويراتيا وى (٦ ملم).

**داخوازى:** وينه كىشانا ئەقىن ل خارى ب پىقانىن گونجاي.

- ١- جىكەفتى سەرى ب ئاراستا نىشاندەرى كو بۇ (مېز + خودىك).
- ٢- كەرتى رەخى كو ب نافەرەستا چەكمەچان را دبورىت.
- ٣- جىكەفتى ئاسوبي.
- ٤- جىكەفتى سەرى بۇ كورسىكى.
- ٥- كەرتى رەخى بۇ كورسىكى كو د نافەرەستى را دەرباز دېيت.



### وینه‌یی (۲۴)

که‌نتورا بن کراس هه‌لگرتني نیشانددهت کو چه‌ند چه‌کمه‌چه‌کین هه‌ین خودیکه‌ک يا هه‌ئي يا بسویه میّزا خو خه‌ملاندنی.

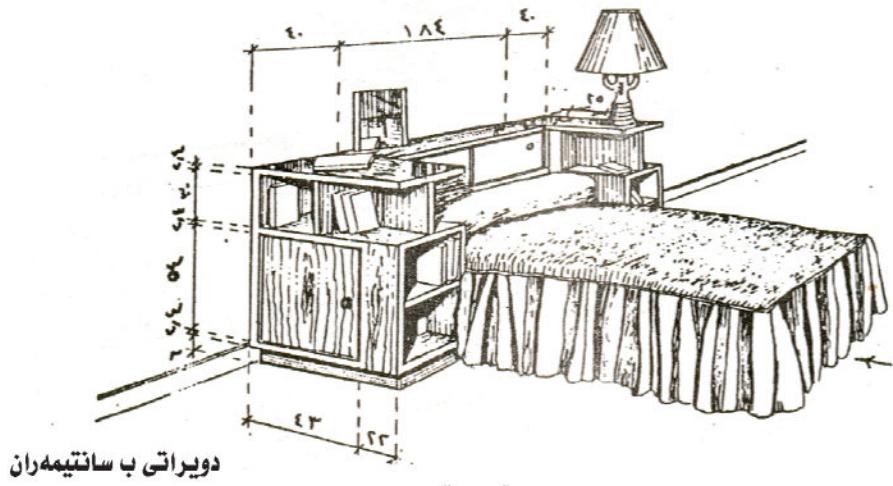
کهرسته: داري ساجي.

داخوازی: وینه‌کیشانا ئه‌قین ل خوارى ب پیشه‌رین گونجاي.

۱- ژیکفه‌کرنا جیکه‌فتى سه‌رى و کهرتى لای جاره‌کادى ل گەل دانانا پیشانیین گونجاي کو د وینه‌یدا دیار نه‌کرنە.

۲- کهرتى ئاسویى ل سه‌ر ته‌وهرى (ب - ب).

۳- جاره‌کا دى نه‌خشەکیشانا، ژیکفه‌کریا ژ (أ و ب) ب پیشه‌رین گونجاي.



### وينه يي (٢٥)

تەختى (سيسەمى) نىستىنى ل گەل دوو كانتورىن رەخى.

كەرسەتە: دارى ساجى. دەپىن رەخى ژ دارى چامى يە.

ستوييراتيا وي (٢ سم) و كانتورىن وي ژ دەپى رايەلدار ب ستوييراتيا (١٦ ملم) ب ساجى پەستاندى ژ هەردوو رەخافە (پويافە).

داخوازى: وينه كىشان ب وينىن گونجاي بو ئەقىن ل خوارى:

١- جىكەفتى سەرى ب ئاراستا نيشانىدەرى (بەرى دانانا دوشەكى).

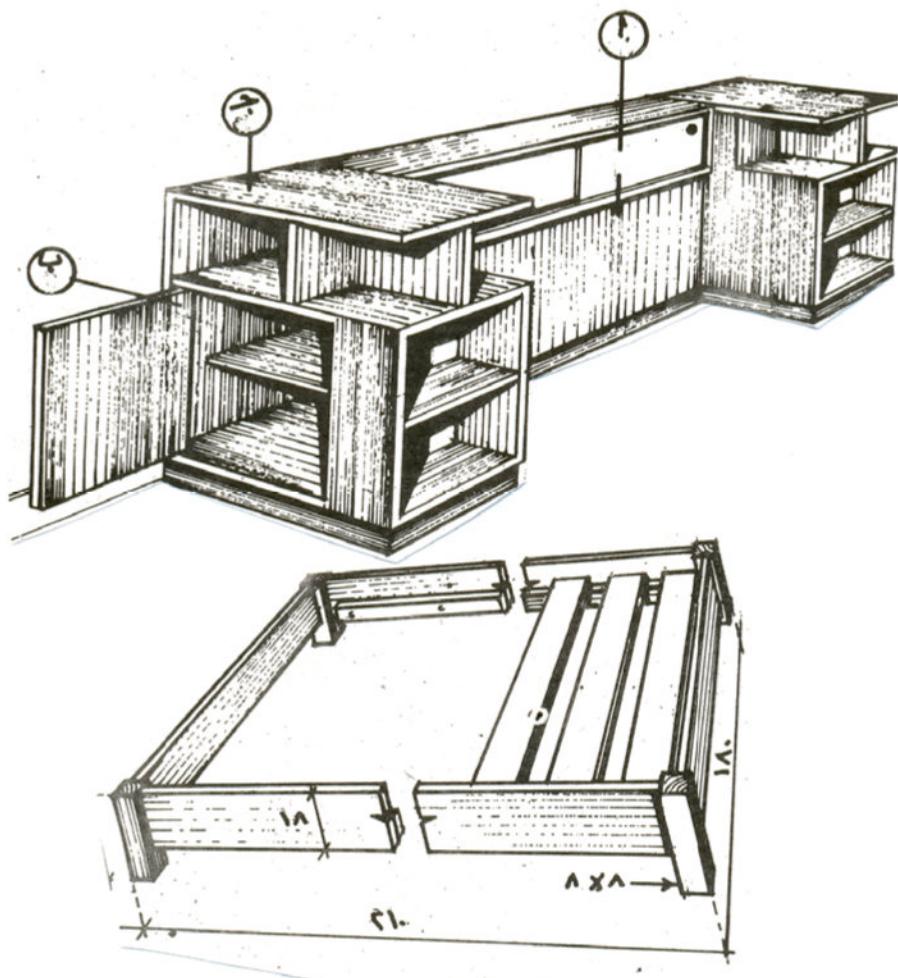
٢- جىكەفتى ئاسوبي.

٣- جىكەفتى رەخى.

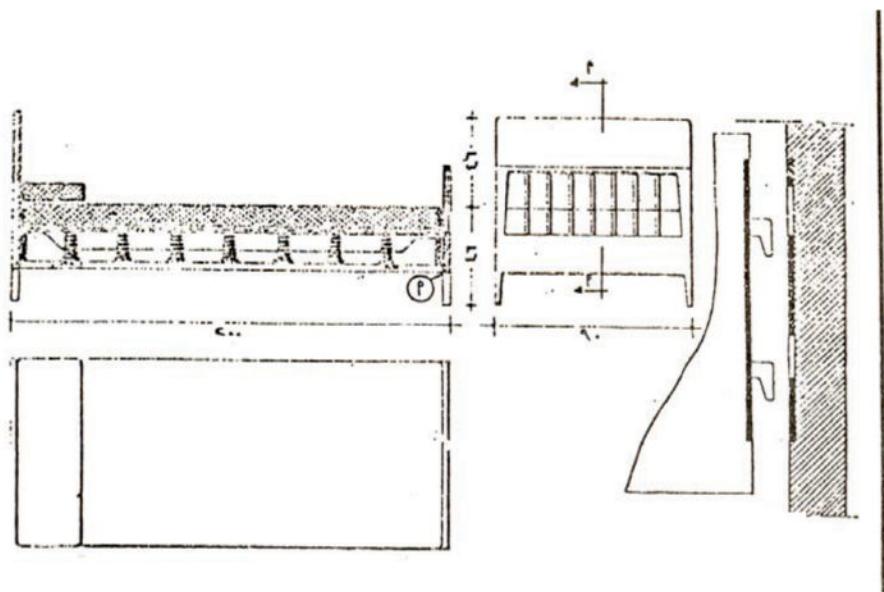
٤- ژىكەكرنا (أ) پارچەكە ژ كەرتى رەخى كۆ خشاندىنا (تەحساندىنا) هەردوو دەرگەھىين شىشهى دياردكەن.

٥- ژىكەكرنا (ب) پارچەكە ژ كەرتى ئاسوبي كۆ رېكا فەكرن و دائىيختىدا دەرگەھى دياردكەت.

٦- ژىكەكرنا (ج) بەشكە ژ كەرتى رەخى كۆ پىك گەھەشتىنا سەرى ل گەل پشتى دياردكەت.

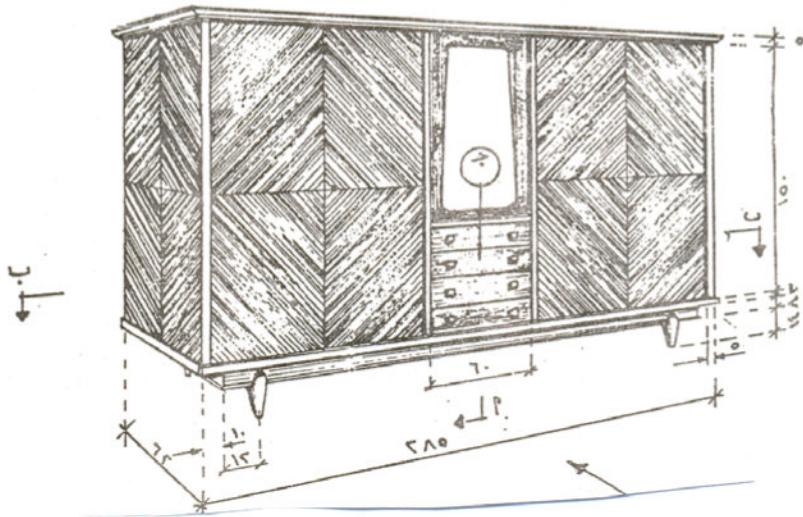


وينه يي (٢٥٠)



وينه يي (٢٦)

شیوه کی شروقه که ره بؤ تەختى خەوئى يى ئىك كەسى كو تىدا كەرتى سەرى يى ديار كريه ل سەر تەھەرى أ - أ.  
و جىكەفتى ئاسوبي و رەخى شىۋى وى ل (أ) دايە.  
داخوازى: وينه كىشانا ديتنا ئەندازەيى بؤ فى شىۋى سەرى. كو پىقانىن سەرەكى تىدا ديار دكەت.



وینه‌یی (۲۷)

ئەف وینه‌یه کانتورا جلکا يا ژورا نىستنى ديار دكەت.

گەرھىتە: دەپى دارى رايەلدارىي (19 ملم) كوب تىقللى دارا گويىزى فە پەستاندide.

نېقا راستى يا لېكىھەكىيە ب راستەكى ستۇنى پشكا چەپى ژ سى رەفا پېيىدەھىن ل گەل ھەلگەكى جلکىن زەلامان.

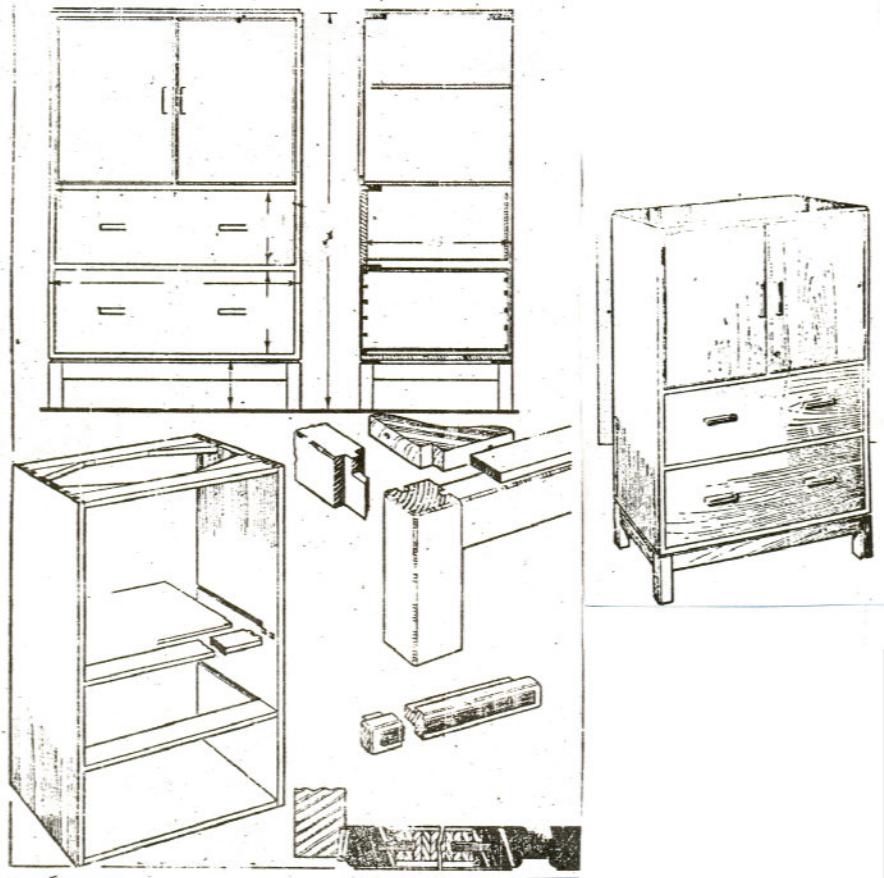
داخوازى: وینه‌كىيىشانا ئەقىن خارى ب پىقانىن گونجاي.

1- جىكەفتى سەرى ل دوييف ئاراستا نىشاندەرى.

2- كەرتى ئاسوئى ل سەر تەوهەرى ب - ب.

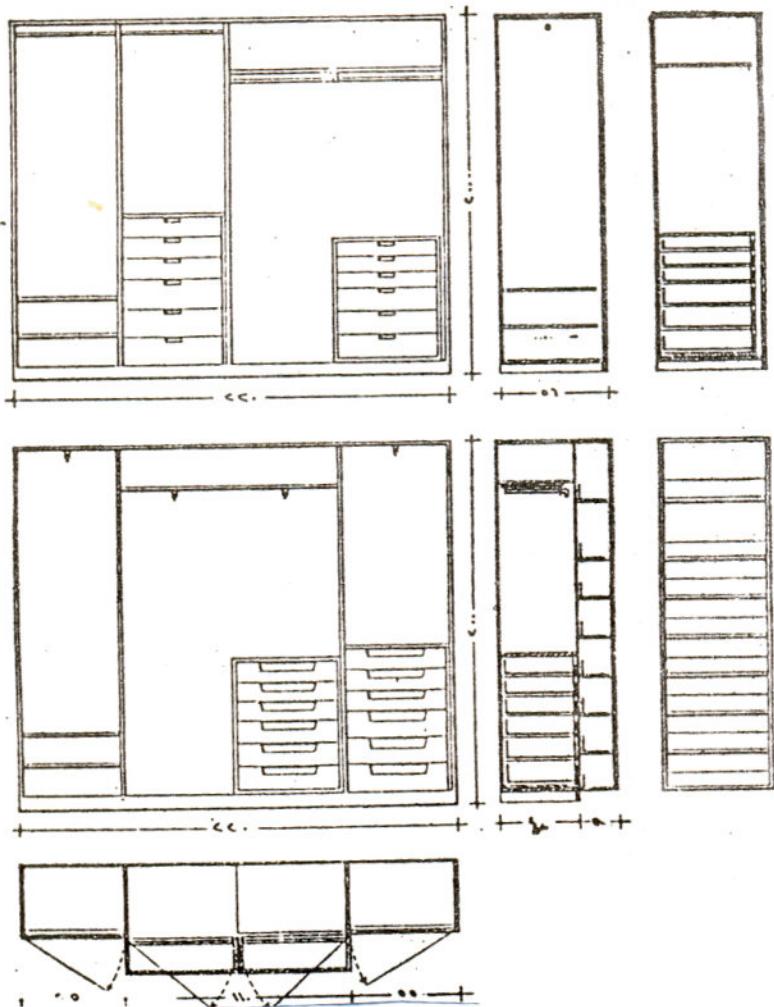
3- كەرتى رەخى ل سەر تەوهەرى أ - أ.

4- ژىكەكىرنا (ج) بۇ پېكىھە گرىيىدانا چەكمەچان.



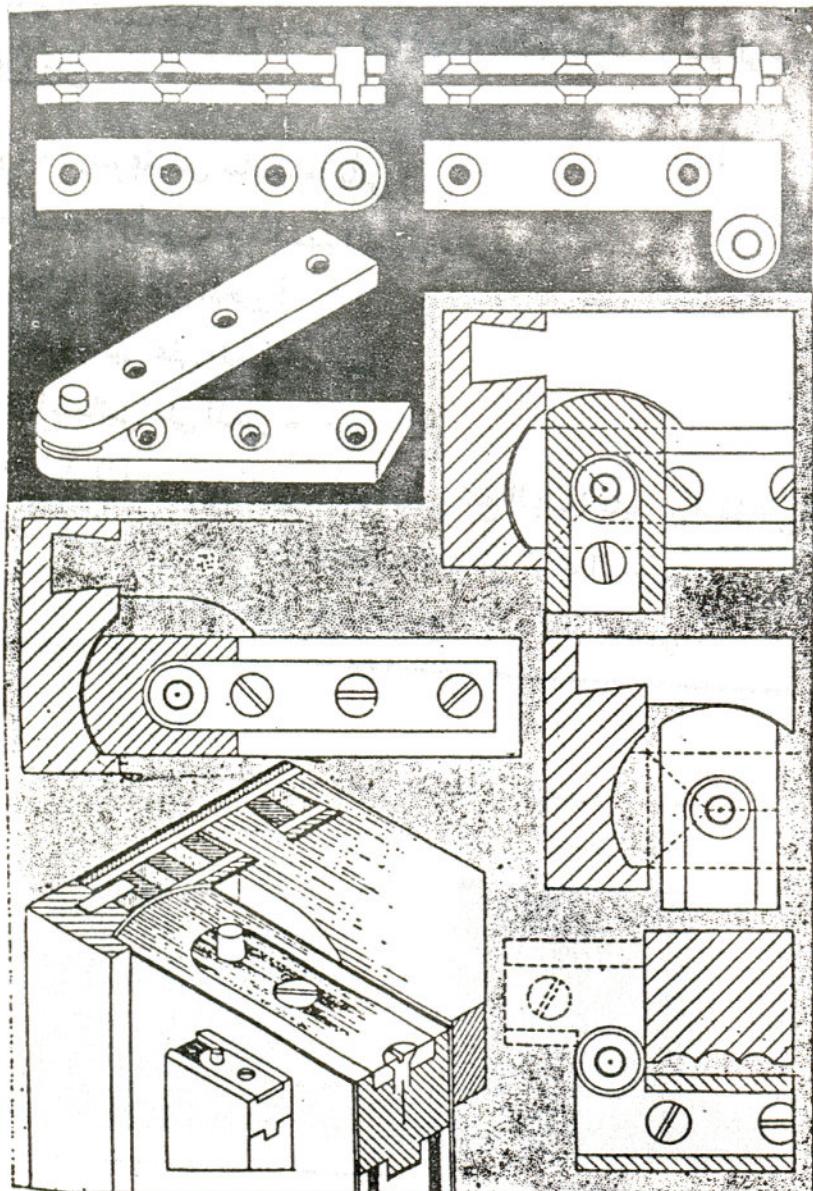
(۱۲۷) وینهی

ئەف وینهی سەری دىتنەكا فوتوگرافى دىياردكەت ل گەل جىكەفتەكى سەری و كەرتەكى رەخى دگەل پىكىبەستى پىشەسازى يى بكارئىناي بۇ ۋى  
پارچى ژ كەل و پەلان داكو پشت پى ب بهستىت.

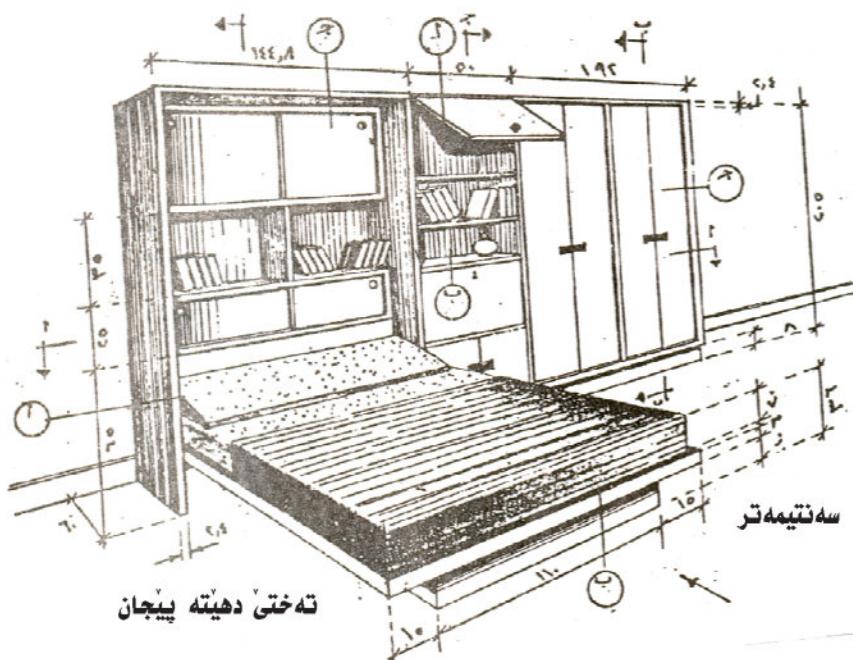


وينه يي (٢٧ ب)

جيـكـهـفـت و كـهـرـت و سـيـقـهـكـرـنـيـنـ ژـ نـاـفـدـاـ بـوـ كـانـتـورـاـ جـلـكـانـ  
بـ گـشـتـيـ.

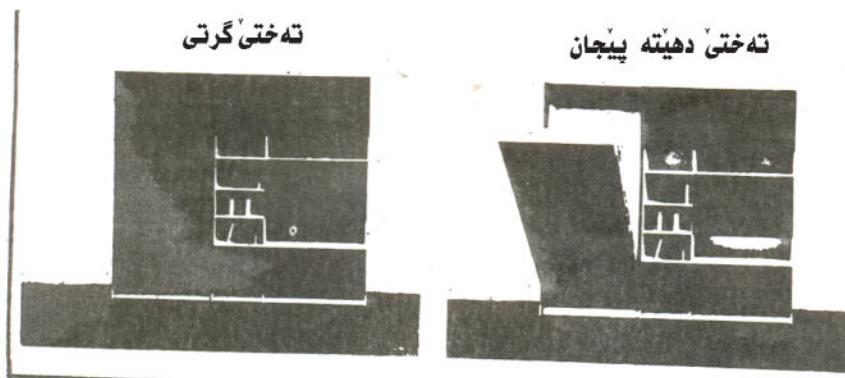


وينه يي ( ۲۷ ج )



وینهی (۲۸)

تخته‌کنی دانای (رائیخستی).

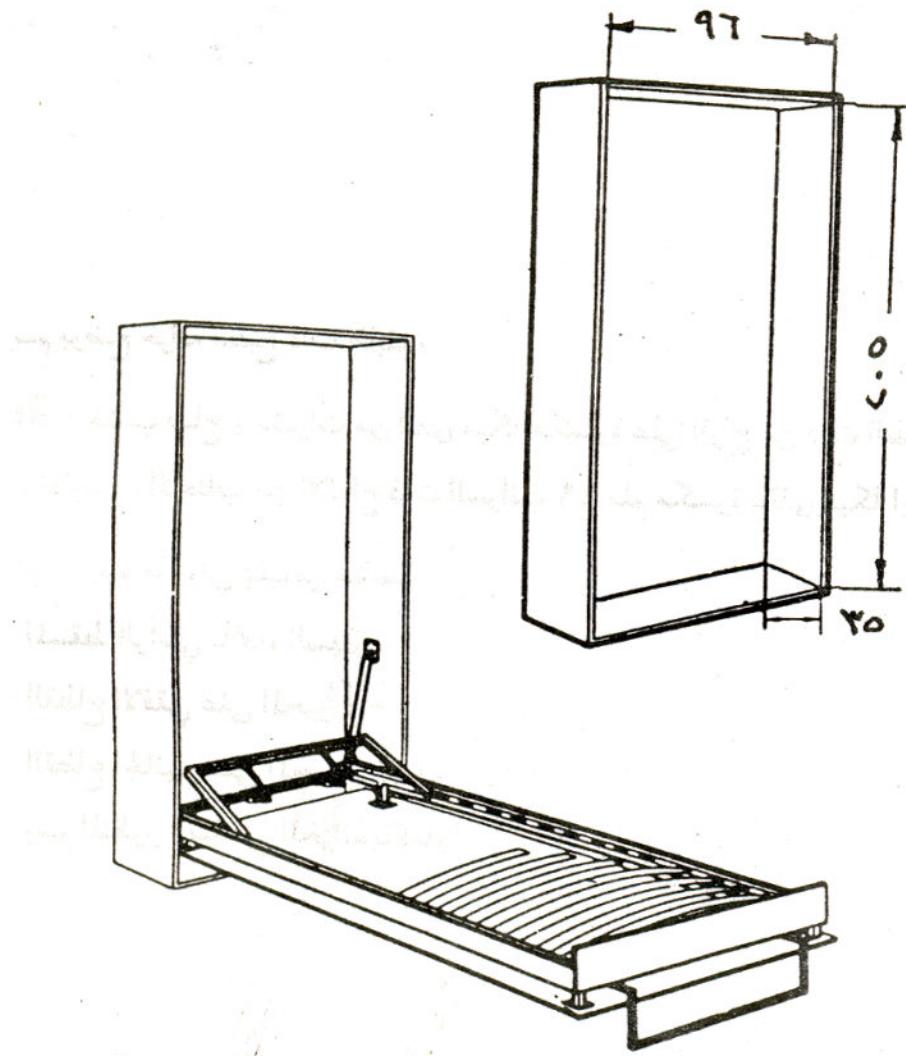


وينه يي (۲۸)

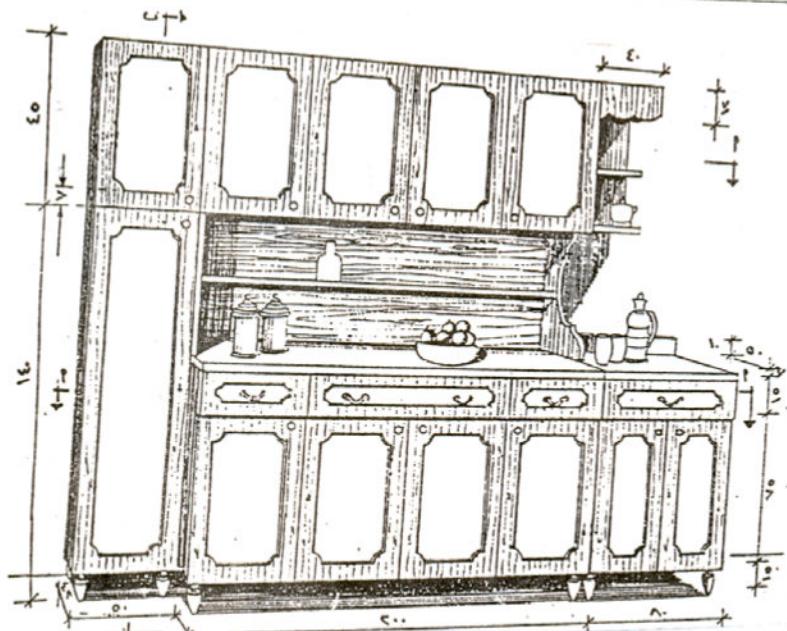
ئەف شىوه تەختەكى دياردكەت كۆ نزم دېيت و دشىن د ئوتىلادا ، و ل شوقان و زورىن نىستنى دا ب كاربىينىزبەرگو بساناھى فەدبىت و دھىتە گرتى بۇ مفا و درگرتى ژ رووبەرى وي.  
كەرسەتە: دارى ساجى يى پەستاندى ل سەر دەپى رايەلدار ب ستوييريا (۱۶ ملم) دەپىن ساجى چىن چىن.

داخوازى: وينه كىشانا گونجاي بۇ ئەقىن ل خوارى:

- 1- جىكەفتى سەرى ب ئاراستا نىشاندەرى بۇ (تەختى فەكري).
- 2- كەرتى ئاسوئى ل سەر تەودەرى (أ - أ).
- 3- كەرتى رەخى سەرى ل سەر تەودەرى (ب - ب).
- 4- كەرتى رەخى ل سەر تەودەرى (ج - ج).
- 5- ژىكەكىندا (أ) پارچەك ژ كەرتى رەخى كۆ فەكىن دەرگەھى سەرى دياردكەت ژ خوارى بۇ سەرى.
- 6- ژىكەكىندا (ب) پارچەك ژ كەرتى رەخى كۆ فەكىن دەرگەھى نىقەكى دياردكەت.
- 7- ژىكەكىندا (ج) پارچەك ژ كەرتى رەخى كۆ تەحساندىن دەرگەھى دارى ديار دكەت.



وينه يي (٢٨ ب)



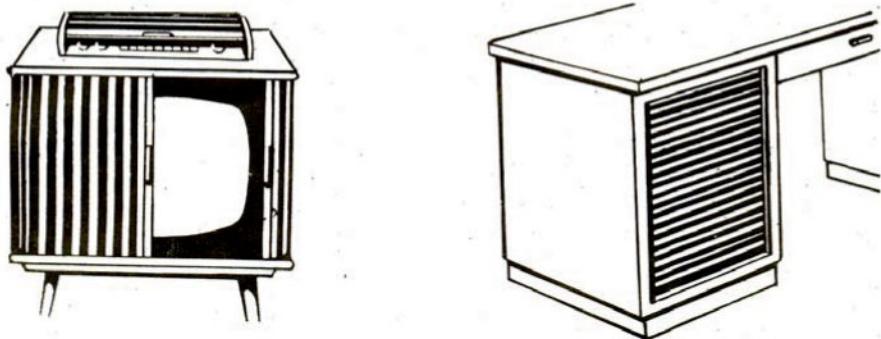
وينه يي (٢٩)

شيوه کانتورهکا خارنگه همه کي دياردكهت کو دوو چينه.

کهرهسته: ژ داري ساجي يه و داگرتئن ژ فورماييکا يه. پهستانديه ل سهر تهختئ چين چين يي (٦ملم)، و رهف و تهنشت ژ دهپي رايهدار يي (١٩ ملم) يي نخافتی ب فورماييکا پيکهاتيه.

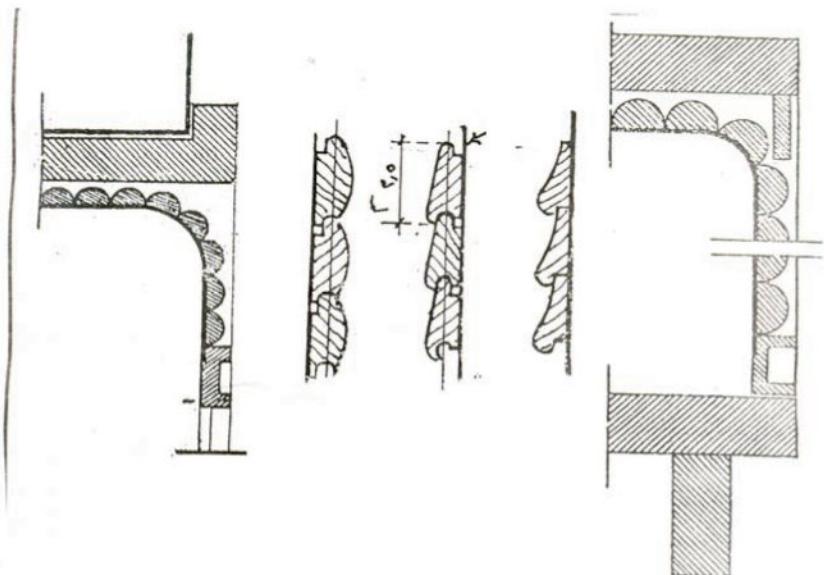
داخوازی: وينهکيشانا ئېيقيئن ل خوارى ب پيقاتيin گونجاي.

- ١- جيکەفتى سەرى ب ئاراستا نيشانىدەرى.
- ٢- كەرتى ئاسويى ل سەر تەوهەرى أ - أ.
- ٣- كەرتى رەخى ل سەر تەوهەرى ب - ب.
- ٤- وينه يي ديتنا ئەندازىيى بۇ کانتورى هەميي (ب تمامى).



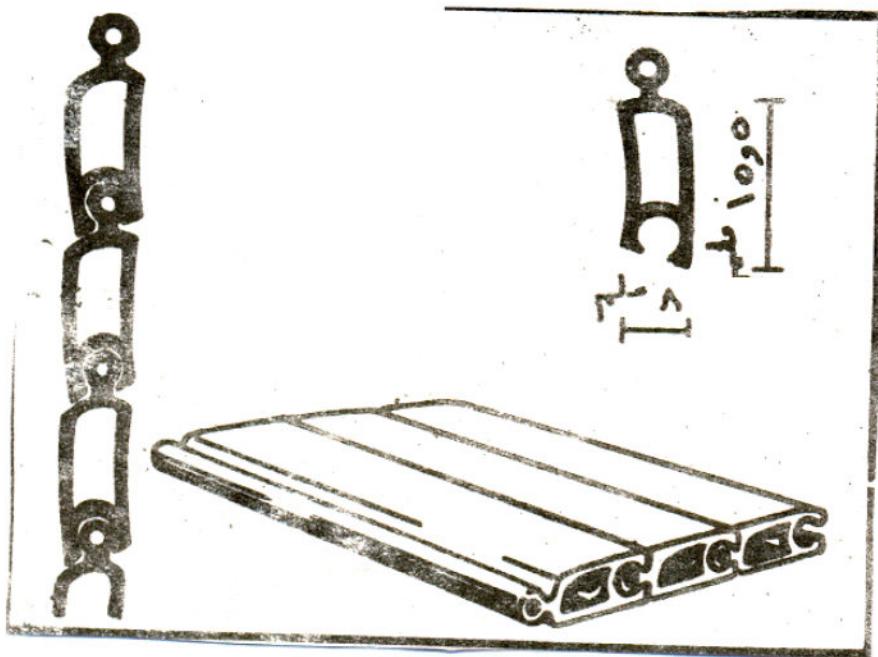
وينه يي (٣٠)

ئەف دوو نمونەبە ژ كەل و پەلان كۆ ژ دەرگەھىن تەحسۈك يىن چىن  
 (دەپى) (حەسىرى) پىكىدەت.



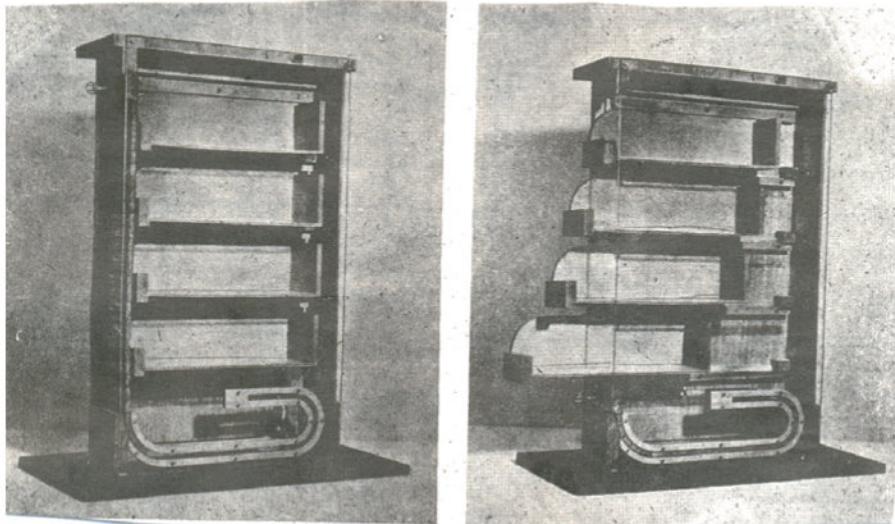
وينه يي (أ ٣٠)

چهند نموونه يهك ژ چينين دهپى.



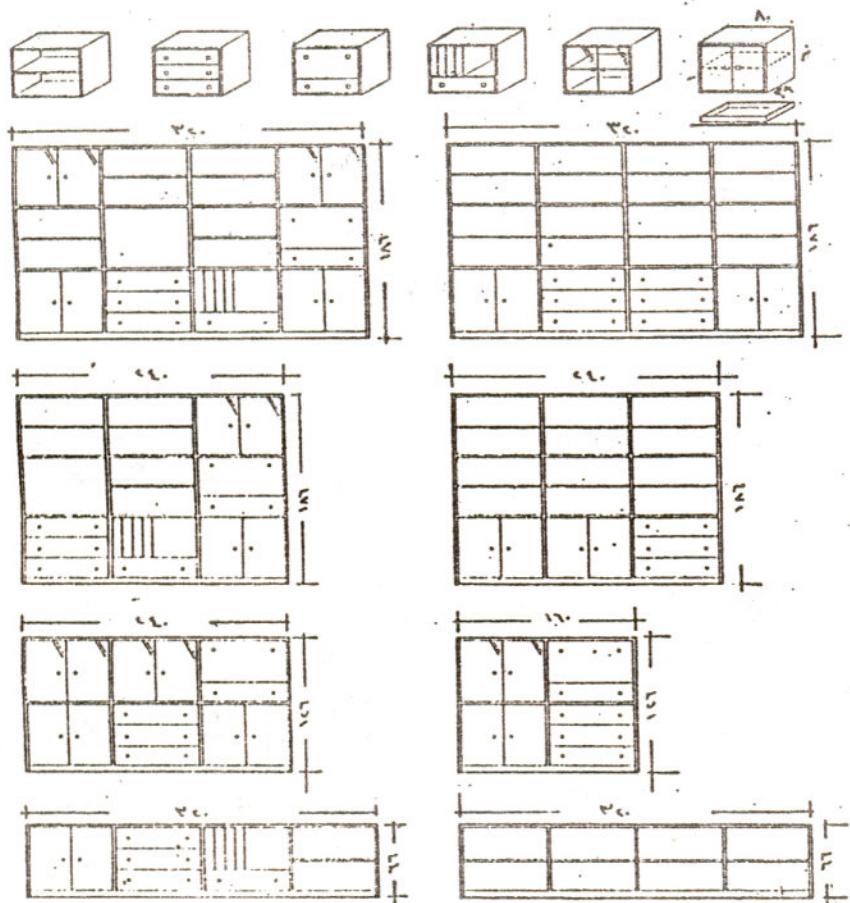
وينه يى (٣٠ ب)

نمواونه يهك ژ چينا پلاستيكي.



وينه يي ( ٣٠ ج )

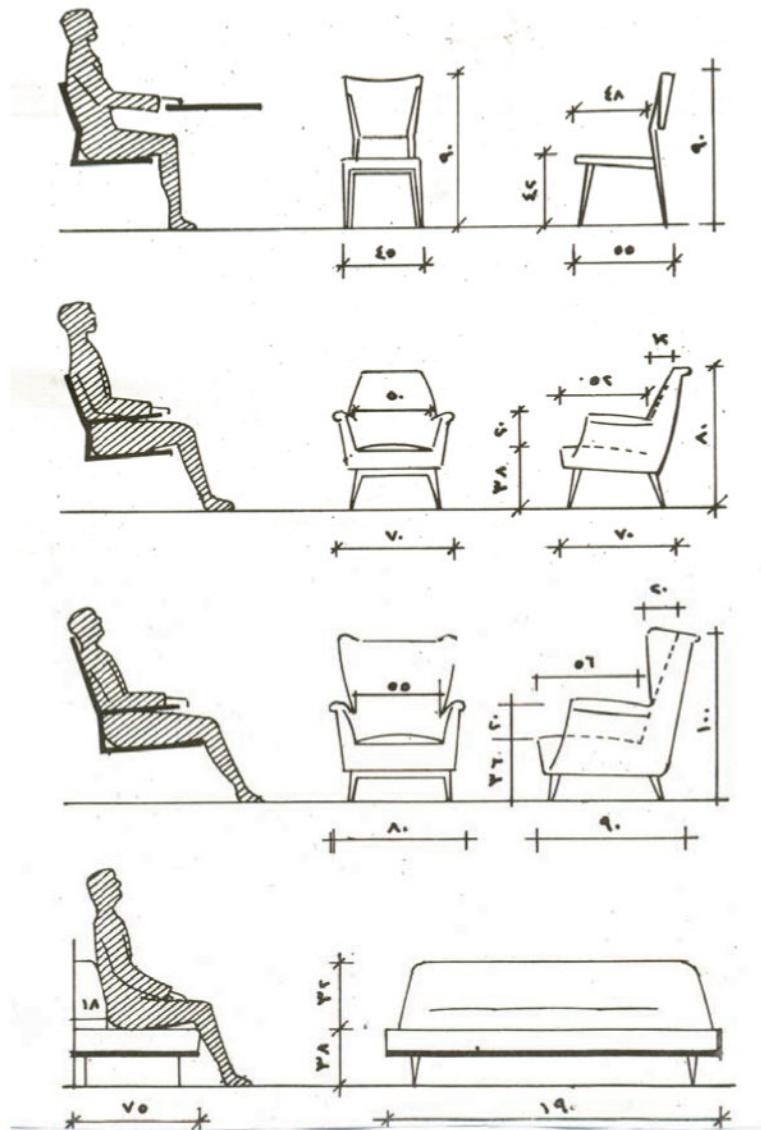
برگه يه کى رەخى بۇ پارچە يەك كەل و پەلان كو تىدا لقاندىن تەحسۈك يا  
دەرگەھەكى دەپ چىن دارى ( حەسرى ) دىيار دكەت .



دويراتى ب سانتيمتران

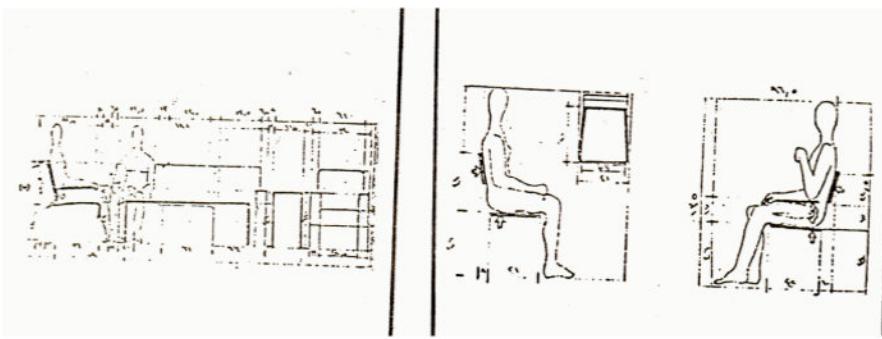
وينه يي (٣١)

چەند نموونه يه كىن جودا جودا ژ كانتورا كوشىن كۆم بىكەن ل دويىش  
شيانا بۇ چىكىرنا كتىبخانە كىن كوشىن كۆم بىكەن يەك پىكىدھىت.



وينه يي (٣٢)

چهند نمونه يه کيّن کورسيكىي دوويرىي پىقانه يي ديار دكەن.



وينه يي (٢٢ ب)

وينه يي (٢٢ أ)

وينه پيچانا جيگيركنا كورسيا  
بهينقهدانى و ميزا نيقەكى ديار  
دكهت.

وينه چوانيا روينشتى ل سهر  
كورسيكا ب دهستك ديار دكهت  
(ئهوا دى تىكرايا لهشى مرؤفى  
. به).

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---