

حکومه‌تا هەرێما کوردستانی - عێراق
و‌ه‌زاره‌تا په‌روه‌ردی
رێقه‌به‌ریا گشتی یا پروگرام و چاپه‌مه‌نیا

زانستین پیشه‌سازی دارتاشی

بۆ پۆلا سییی پیشه‌سازی

دانان

غانم آیوب سرسم
حسن هادی الحیانی

سالم مجید ساعور
میشیل فؤاد عیاد

هاتییه کرمانجیکرن ژ لای

هدیه احمد عثمان

جمال یونس عبو

پیداچوونا زمانی و زانستی

علي محمد أمين علي

سهرپه رشتی زانستی یی چاپی: جمال یونس عبو
سهرپه رشتی هونه ری یی چاپی:
تایپ کرن: آزاد شفیق بدل
دیزاین: عدنان أحمد خالد
بهرگ: ئالا حمد عولا

پیشہ کی

قوتابی بہرینز

پشتی قوناغیت ہوہ ییت پیشہیی ل بہشی دارتاشی . زوربہی بابہتیت سہرہکی ییت خاندنا ہوہ تایبہت بون ب کہرہستا و ئامیریت گرنک ییت کاری دارتاشیی و چاوانیا بکارئینان و پاراستنا وان . ہرہوسا خواندنا بہشہکی گرنک بؤ جوریت داری و دہپان و ہر ئیک ژوان چاول کارگہان بکار دئینن بؤ بکارئینانا وان بؤ ئہنجامدانا راہینانا . پاشی دہستپیکہک بؤ پیکہات و بکارئینانا ہندہ ئامیریت (دہستی و کارہی) تہوہرگرتین و بکارئینان.

قی گافی ول قی قوناغیدا کو قوناغا داویئ یہ ژ خواندنا تہ ل بہشی دارتاشیی ، گرنگترین کار و کرداریا و ئامیریت دارتاشیی دئی خویئی و زانستیت باش دئی لسہر فان کرداریا بیت و پیٹقیہ ہر دارتاشہکی زیرہک تشہکی دروست دہربارہی وان بزانیٹ ئہف کارہژی پیک ہاتینہ ژ دہرئینائی و نہخشا و نیگارا و کہرہستیت کولینئ دہرئینانا نہخشا و کاریٹ دوشہمی و کہرہستیت وئ و وەرگرنا زانیاریا لسہر گرنترین ئامیریت دارتاشیی ژروویئ پیکئینانا وان و کار پی کرنا وان ، پاشی فیربونا پیشہیی پیشہسازایی (الحساب الصنای) و ئہفہ بہشہکی گرنک و پیٹقیہ ہر قوتابیہک داویا دہرچونئ ہست پی بکہت کو ژمیریارا لیچونئ و ہمی کریاریٹ ژمیریاری ییت تایبہت بکرتین و فروتنا دارا و دہپان بزانیٹ.

پاشی شارہزاییہک لسہر کاریٹ پیقانا ہمی پارچیت مالی و مالیٹ ہوہ ژی قہدگریٹ . وہکی ژورا نفستنی و پیشوازیئ و خوارنی ، ہولی ، نفیسینگہہی ... ہتد ل دویماہیی گرنکہ بزانی کو لقی قوناغی بابہتیت خو ییت پیشہیی بزمانئ دایکی کو زمانئ کرمانجیی شیرینہ و ئہفہ ژی دیاریہ ژحکومہتا ہریمہ کوردستانئ بو تہ ، توژی ہول بدہ کو مفای ژئ وەرگری دا خزمہتا گہل و وہلاتئ خو بکہی و ببیہ وہلاتیہکی مفا دار و بہرہم دار بؤ قی وہلاتی .

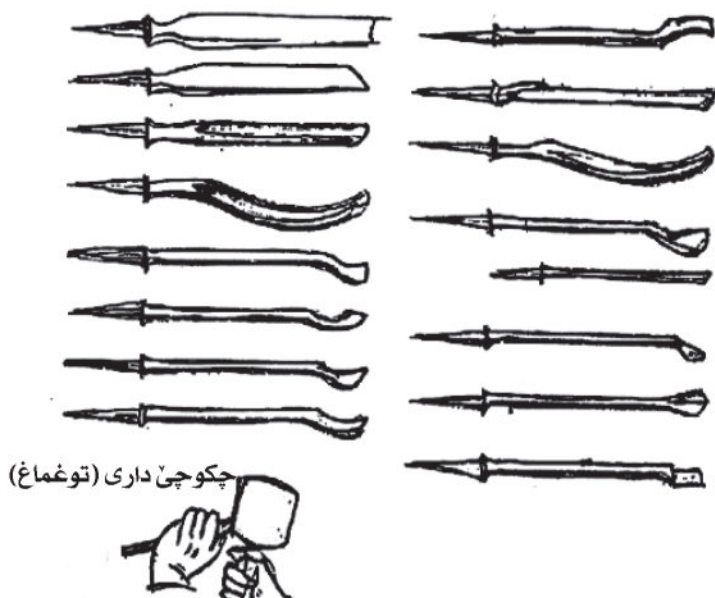
(وەرگیر)

نەخشە و نىگار ل سەر داری و دەپان

تاشين (كولان) (النحت) : تاشين دهيتە دانان كو كه قنترين هونەرە، و بونا تاشينى هاو دەمە دگەل هاتنا مروقى ئىكى، هەول داىە تاشينا دەور و بەریت خو و دیمەنیت سروشتى دەربرینیت خۆب وینە دروست بکەت. بۆ مەبەستیت تايبەت بخوڤە يان يیت ئایینی يان ژى وەك بیر و باوەریت خۆ.

تاشين ب هونەرەكى شارستانی و گەشە کرنا سەر دەمانە دانا. و بکار دئينا بۆ جوانکاریا رویا و بانا و دیوارا و تاجین ستوینکا و دەرکەه و پەنجەریت ئاڤاھیا و کەل و پەلپیت ناف مالئ. بۆ کاریت تاشينى زور کەرەستە يیت جورا و جورا هاتینە بکار ئینان و دەاتنە گوهورین لدویف سەر دەمی، لپیشی تەقن (الطین) هاتیه بکار ئینان پاشی روخام (بەر) لدویفدا دارى گویزى و بەرویى و زان و ساج و ئەبەنوس بکار دئينا. بەللى ل قى سەر دەمی و دگەل زور بونا داخازى ل سەر کاریت تاشينى ب تايبەت کەل و پەلپیت ناف مالئ و (دیکورا) دا، هەر وەسا بکار ئینانا جوریت نوی يیت ئامیریت تاشينى وشىوازیت سەر دەم و کاریت بەرجەستە پەیدا بوونە.

گرنگترین کەرەستە بکار ئیناينە بۆ کاریت تاشينى پیک دەيت ژ مکارین تايبەت (ئەسکەنە) و چاکوچیت دارى ئەویت دیار ل وینەيى (۱) دا.



وینہیی (۱)

کولینی (کولانی) ژى گه له ك جور ییت ههین ژ وان ییت نزم، ییت راست، و بهرز و بهر
جهسته و کولان لسهر شیو ییت قوچه کی وهکی دیار ل وینہیی (۲) دا.



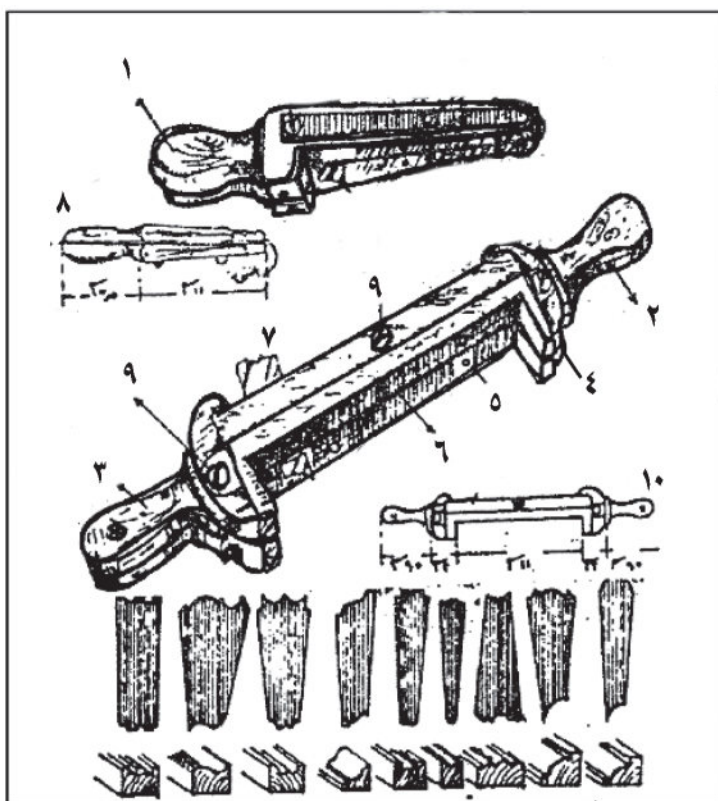
وینہ یی (۲)

خشله ودهرئینانا وان (الحالايا واستخراجها)

خشله پيټك هاتيه ژ چەند بەشا ژ پارچيټ كەل وپليټ گران بها يان بو دارتاشيا خانو بەرا. دا سيمايەكي بەركەتي و ديمەنەكي جوان بدهتي. دهرئینانا فان خشله يا ب چەند ريكايه ژوان ريكا بدهستي ئەو ژي بهاريكاريا گيريټ دەستي يټ تايبەت بخشله ياقە وينه يټ (٣) .

ب ريټكخستنا چەقويټ خشله يټ داخازكري وديټ بيني ئەف چەقويه بەروفاژيټ شيوازيټ خشله يټ ديار كرية ل وينه يټ (١٣) ، و دشيان دايە خشله يا بينيه دهرئ بهاريكاريا رهنديټ خشله يټ دەستي و بكارئینانا چەقويټ تايبەت بوټقە . وگەلەك ئاميره بكارئیناينه بو ئینانه دهر خشله يا ، ژوان ماكينا دهر داني و ئاميرئ چار رووي ئەوا ئەم دشين بهاريكاريا وئ روويټ داري حلوي بكەين ، پاشي خشله يا داخازكري بينينه دهرئ د ئيټك دەم دا وەكي ديار ل وينه يټ (٣ ب) .

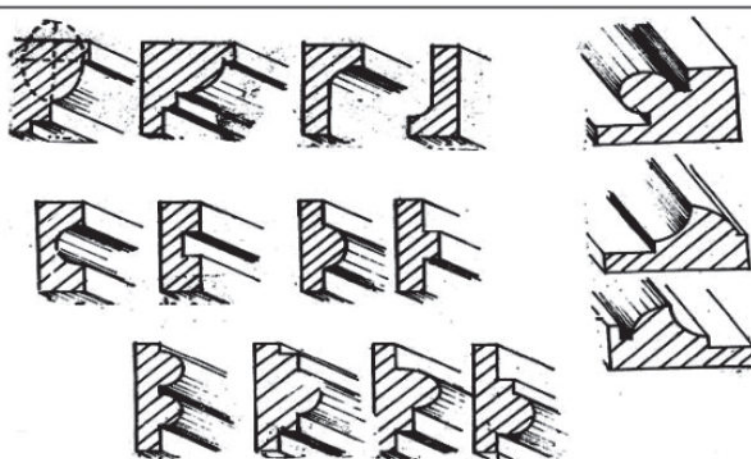
دشياندایە كولينه كي دخشله يټ دياركري دا بەري نوکە زيده کەين ئەو ژي يان بدهستي يان ژي ب ئاميري ، دا جوانيه كي ورهونه قەكي بدهتي لدويټ گونجانئ دگەل جوړئ كەل وپەل وكولينټ داخاز كړي وينه يټ (٣ ج) گەلەك جوړيټ خشله يټ كولاي ديار دكەت .



وینه‌یی (۳) و (۱۳)

- | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------|
| ۱-دهستك | ۲-دهستكی راستی | ۳-دهستكی چه‌پی | ۴-گیره‌یی مه‌زن یی دوو دهستك |
| ۵-روی گیره‌ی یی بورغیا جیگیرکری | ۶-کونا چه‌قویی | ۷-چه‌قویا گیره‌ی | |
| ۸-وینه ئاسویی یی گیره‌ی بچویك | ۹-بزمارا به‌ستنا چه‌قویا | | |
| ۱۰-وینه‌یی ته‌نیشتا گیره‌یی دوو دهستك | | | |

ویندیں (۳ب)



ویندیں (۳ج)



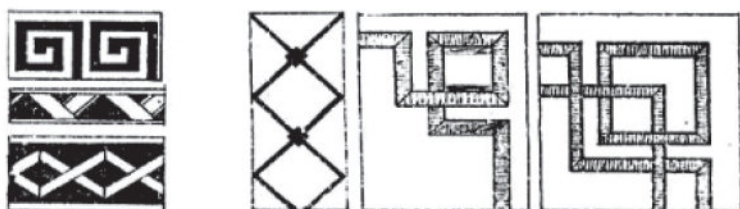
په ترومه کرن (متوربه کرن) (التطعيم) :

پيکھاتيه ژ دانانا چهند پرتيت داري بها گران وهک:

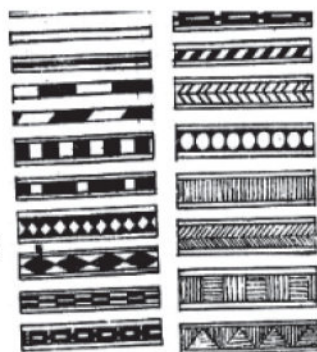
ئه به بنوس و گول مزداران- مزاتي (مزدوران) (حمضيات) و به قس وهنده دارييت دي ييت سهرنج راکيش . و دهرئينانا تيفاريسکيت نه خسه يي جياواز ژ دارييت هاتينه ديارکرن بشيوازييت ئه ندازه يي و بکارئينانا ددان فيلا وههستيکا و قه پيلکا (صدف) و بکارئينانا چهند کانزاييت ب بوها وهکي زيړي و زيشي بو جوانکاريا روپيت کارپي کرييت ب بوها . ئه نجام دانا فان کريارا بجيکړنا هندهک کولينيت گونجاي دگل شيوازي په ترومه کرن وئينانه خارا بدارييت کارپيکريا و بستويراتيه کا گونجاي پشتي دهيتته غري کرن ب چه سپينه رهکي گونجاي وهک ل وينه يي (٤) .

تيفاريسکيت نه خشين ييت چيکري ژداری (الاشرطه الزخرفية المصنوعة من الاخشاب)

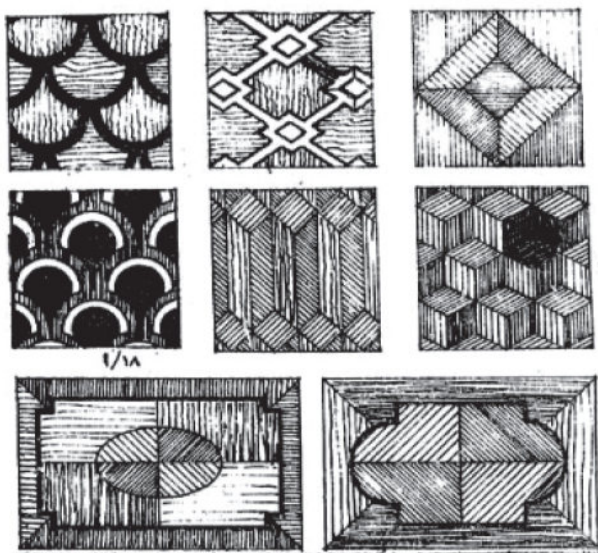
ئه وژي هندهک تيفاريسکن پانييت وان جياوازن ، پانيا وان (٢ ملم - ٣٠ ملم) و ستويراتيا وان (١ - ١,٥ ملم) ، دهينه چيکرن ژ دارييت بوها گران (خامات) ييت جياواز و دهينه چيکرن لدويف ريکا لخاري ديارکري . دارييت رهنکا و رهنک ييت دگه لک گونجاي لدويف سروشتي رهنکي داري و لدويف نه خسه دي هينه ژي کرتن وئف داره دي هينه چه سپانندن لسهر نيک ب هاريکاريا غري و دي هينه په ستان کرن بدهستي يان ب هاريکاريا په ستينه را و دي هيلي تاهشک دبیت ، پاشي دي هر چار ليقيت وان راست کهين بشيويهکي راوه ستاي و دي پارچه کهين بو چهند تيفاريسکيت ته نک لدويف داخازا و وينه يي (١٤) شيوازييت نه خسه ي ديار دکهت .



وینہیی (۴)



وینہیی (۴ ا)



وینہیی (۵)

نه خشاندن ب هاريكاري تيفكلي (الزخرفة بواسطة القشرة) :

بكارئينانا كولانئ و پەترومە كرنئ لسەر داری، كاريگەر يەك مەزن لسەر بەرھەم ئينانا كەل و پەلئەن كەفەن يئ دیرين هەبوو، ئەوئ هاتیه چيكرن ژداری كەر تژی (الصماء) بەلئ ئەو پيشكەفتنا مەزن يا هاتیه كرن دچيكرنا كەل و پەلان دال فئ دویماهیئ ژئەنجامئ بكارئينانا تيفكلي، كاريگەر يا خو هەبوو ل هەردوو ئالیا يا پيشەسازی و يا ئابوری. ئينانەدەرا تيفكلي داری گران بوها و ريشال جوان بشيوازەكئ ئەندازەیی بو جوانكرنا هەمی كاريكەر يئ (المشغولات) داری ل شويانا كولانئ و پەترومە كرنئ، ئەوا ل بەراھیئ دەاتە بكارئينان. وینەیی (۵) ريكامفا وەرگرتنئ ژ تيفكلي ريشال راست.

ماركتري (الماركتري)

بيكهاتیه ژمفا وەرگرتنئ ژرەنگ و ريشاليت داریت جوان و بوها گران، يان رەنگكرنا ھەندەكا ژ وان بمەرەما پيکفەكرنا وان ژ بو چيكرنا دیمەنەكئ سروشتی يان ھەر نەخشەكيشانەكا (التصميم) دی و لكاندنئ لسەر روپی داریت دەست كرد ب هەمی جوريت وان. يان داریت كەر (الصماء) ييئ دی، ئەف ھونەرەل چەرخیئ دیرينيت جوراو جور داب بەرفرەھی دكەل و پەلئەن ناف مالان دەاتنە بكارئينان .

ريكا كاركرنئ :

۱. ئامادەكرنا چەند پارچيت دەرئینای ييئ هەمە جور ژداری بوها گران و برەنگيت جوان ييئ دگەل ئيك گونجای وب هەژمارەكا يەكسان دگەل رەنگيت دقيای د نەخشەي دا .
۲. دانانا چينيت تيفكلي باس لئ هاتیه كرن لسەر ئيك بمەرجهکی كو نابەينا ھەر چينەكئ كاغەزەكا تەنك بيت و يا پر بيت ژمادەكئ چەسپینەر يئ رون، دا راكرنا وی یا ئاسان بيت .
۳. نەخشە دئ ھیتە چەسپاندن دگەل کومەكا تيفكلي .
۴. دەست پيكرنا كریارا ھەلكاندنئ بەرھەف خيچيت نەخشەي ب هاريكاري خيزانئ (مشارئ) ھەلكاندنئ يئ ھویر يئ دەستی يان ژي ب هاريكاري خيزانئ ئامیری يئ تايبەت بكاري ماركتري ڤە .
۵. ژيك ڤەكرنا پارچيت ھەلكاندی و ريك كرنا رەنگيت جاواز لدويڤ داخازا نەخشەي و دئ ھیتە چەسپاندن لسەر كاغەزەكئ دا نەخشە جيگير بيت و ئامادەبيت بو چەسپاندنا دویماهیئ .

٦- ئامادەكرنا روويى دارى نەخشە لسەر دەيتە چەسپاندىن، ئامادەكرنەكا چاك پاشى دى نەخشە لسەر وى رووى چەسپىنن و دى ھىتە حلوى كرن وبوياغ كرن پشتى ھشك دبىت . وىنەيى (٦) قى چەندى ديار دكەت .

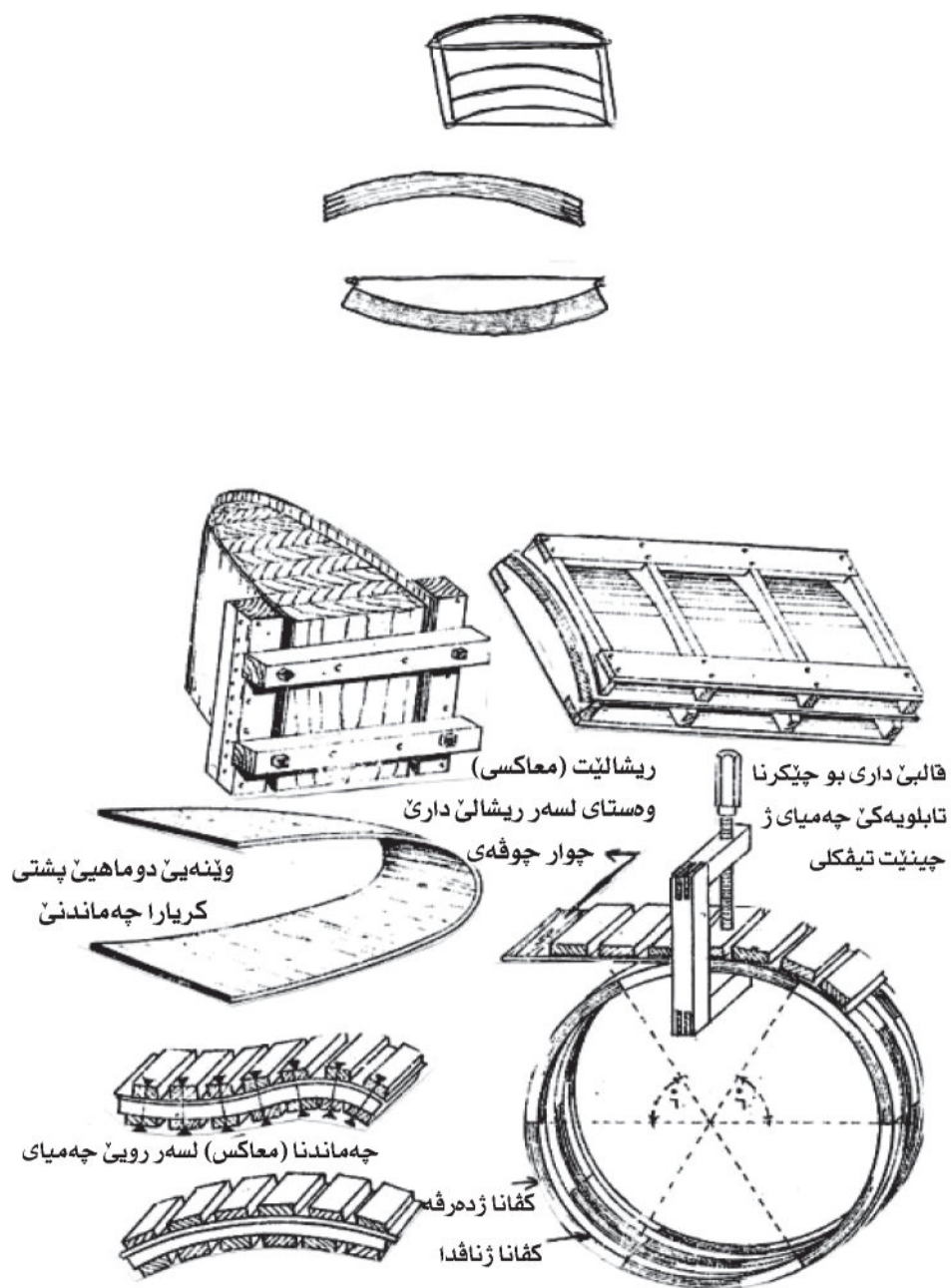
چەماندىن وپىك بەستنا دارى بۇ شىوازىت جوراۋو جور (ئنى وتشكىل الاخشاب الى اشكال مختلفه) :

دار ژوان مادايە يىت شىانپىت لاسىكى (مطاطى) ھەين. ژبەر قى چەندى دەمى ھەر پارچەكا دارى دەيتە چەماندىن دى ھەول دەت وبلەز بزقرىتە شىۋەيى خۇيى سروسىتى دەمى فشار لسەر رادبىت ، ژبەر قى چەندى پىتقىيە گوھورىنا پىك بەستن وليكدانا پارچىت دارى بەھارىكاريا گەرماتىي وشەيى و پەستانى دا گوھورىنا شىۋازى پارچە دارى يا بەردەوام بىت. دارپىت چەماندى دگەلەك وارا دا دەھاتە بكارئىنان بتايبەت د چىكرنا گەمىادا (قوارب) وپەيكەرپىت ترومبىلا دا و كقانادا. ھەروەسا دەھاتە بكارئىنان بۇ كرىارپىت كەل وپەلا بشىۋەيەكى گشتى وچىكرنا كورسىكا دا بتايبەتى. ھەر چەندە ھەمى دارى شىانپىت چەماندى يىت ھەين ، بەلى ھاتە دياركرن كو ئەف دارپىت لىخارى ديار كرى پتر شىان يىت ھەين ژوان (زان ، رامىن ، گويز ، بەروى) .

گەلەك رىك يىت ھەين بۇ چەماندىن دارى ژ وانا رىكىت دەستى ئەو ژى بكارئىنانا وى بۇ كرىارپىت كەل وپەلا يا كىمە و رىكا دى يا ئامىرىيە ئەوا بچەندىنپىت مەزن بو ھەر نمونەيەكى ژ كەل پەلا و بۇ بەرھەمەكى بەرفرەھ و ژبەر پىزقەچونەكا مەزن دوارى چىكرنا كەل و پەلا دا ژ ھەردوو ئالىا پىشەسازى وئابورى، تىفكلى دارپىت بوھا گران ھاتنە



بكارئىنان بۇ پوشىنا دارپىت كىم بوھا (ئەرزان) ، پاشى بۇ بكارئىنانا زوربەى كارپىت بازركانى بتايبەت كەل وپەلا ئەوپىت شىواز چەماندى و ژپرتىت تەنك يىت تىفكلى ئىنايە دەر، پاشى چىكرنا (معاكس) يى گەلەك چىن ئەوئ چوپە دكارپىت چىكرنا كورسىكا دا بشىۋەيەكى بەرفرەھ . ژبەر كو شىانپىت وى يىت زور بو چەماندى و ب ئاسانى و وىنەيى (٧) ديار دكەت گاڤىت چىكرنا بەشپىت چەمىاي .



وینہی (۷)

ریکا نامیری (الطريقة الالیه)

بکارئینانا ریگیت چه ماندنا دارا بهاریکاریا نامیری تاییهت بچه ماندنا دارافه و بتاییهت دهمی بهرهم بچه ندینیت مهزن بیت بو نمونه یه کی دهست نیشان کری ژ کهل و په لا و بهرهم بهر فرهم بیت ، ئەم دشین بقی ریکی زور بهی داریت بکیر چه ماندنی بین بجه مینین وب چ ستویراتیا بیت پشتی هه لمدا بیت یان بهیته دانان دناف ئافیدا بو دهه کی دیار کری دا تیر ئاف بیت ژبو ئاسانکرا چه ماندنا وی، و یا باستر نهوه بمینیت دناف (قالبه کی) تاییهت دا پشتی ئینانه دهرا وی ژ نامیری هه تا دهمی بکارئینانا وی، دانه هیلین جارها دی بزقریته دوخی خوئی سروشتی (وینه یی ۸) دیار دکهت ئیک ژ وان نامیراییت دهینه بکارئینان بو کاری چه ماندنی . به لی وینه یی (۸-۱) سی جوریت کورسیکا ییت داری چه ماندی بهر چاف دکهت .

دووشه مه کاری (التنجید)

هه ژ میژه باب و بابیریته مه نهویت دناف شکهفتادا دژیان هزر دکرن بو دیتنا ریکا بو بهیئفه دان و خوشیا خو و دبیزن کو دهست پیکرنا هونه ری دوشه مه کاری ژ روژ هه لاتی یا هاتی ، میسریا لسه دهمی کهفن تهخت و کورسیک و هنده جوریت کهل و په لا بکار دئینان به لی ئاشوریا هه ل وی دهمی دهست بجنین ورستنا و دروینا په روکی و نه خشی جوان وتیکرنا دهزی زیری کریه . و کریاریت دووشه می گرنگیه کا زور یا هه ی ژ بهر کو هونه ره کی ته مام کهری کاریت دارتاشی یه ، ژ بهر هندی پیئقیه زانیاریت دهست پیکی مروقی لسه هه بن .

گرنگترین که رهسته دکاری دووشه میدا (اهم العدة المستعملة في التنجید) :

۱- چاکوچی دووشه مه کاری :

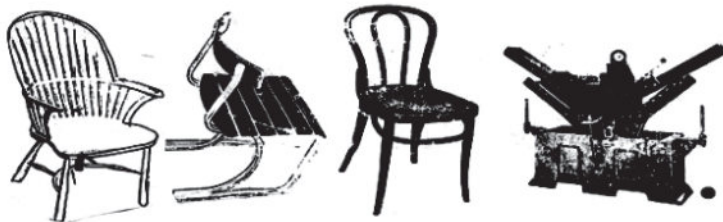
پیک هاتی ژ پارچه ئاسنه کی رهق دهستکه کی زراف پیئقه یه دا یی بهر دهست بیت بو بکارئینانی . تیته بکارئینان بو لیدانا سه ریته بزمارا ییت تاییهت بدوشه میقه . ئاله کی وی سه ره کی لویله ییه وئالی دی یی جه مانندیه وشه قه ک یا لی لسه شیوازی (۷) بو بکارئینانا وی شوینا گازئی (کلابتین) جو ره کی دی یی هه ی وه کی یی پیئشی یه به لی سه ره کی وی موگناتیسه گه له ک هاریکاریا دووشه مه کاری دکهت دیاره ل وینه یی (۹) ل فی داویئ چاکوچه کی تاییهت دهیته بکارئینان نهوژی وه کی نامیری دهنوسکیت کاغه زایه ، دهیته بکارئینان بدهستی یان ژی بفشارا هه وای وه کی یی دیار ل وینه یی (۹ ا) .

۲- ئاميرى ئينانه دەرا بزمارا (الة قلع المسامير) :-

ئەف ئاميرە ھەر ژ كەقندا ھاتە بكارئىنان بو ئينانه دەرا بزمارا ژداپوشىنىت دوشەمى.
ئەو ژى وەكى (دەرئەفيسى) يە بەلى سەرى وى يى پانە و تەنكە دا ھارىكاريا ئينانه دەرا
بزمارا بکەت ب ئاسانى وینەيى (۹ ب) ریکا بكارئىنانا وى ديار دکەت .

۳- ھەلگريت دارى (الحوامل الخشبية) :-

يا باشتەر ئەو ھەلگريت دارى (الحوامل) بەينە بكارئىنان ژ بو ھەلپسارتنا
كارپيکرييت داخازکرى بو دووشەمى وپيىتقىە چەند د شيان دابن سقک بن بو ئاسانيا
ئىنان و برنا وان ژجەھكى بو جەھكى دى و دقيت موکم بن ورەخيىت وى دخر بن و داپوشى
بن ب پەرۈكەكى ستوير يان ژى كەقل بيت دا رويىت كارپيکريا نە تيفلينيت وتيک نە چن .
بەرزيا وان ۷۵ سم ودریژى ۹۰ سم وپانيا سەرى وان ۲۰ سم وەك د وینەيى (۹ ح) دا ديار .

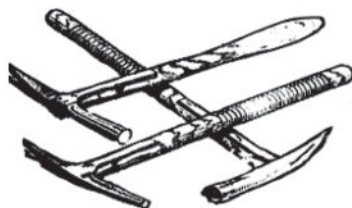


وینہیی (۸ ا)

وینہیی (۸)



وینہیی (۹ ا)



وینہیی (۹)



وینہیی (۹ ب)



وینہیی (۹ ج)

٤- مەقسەس :-

مەقسەس دەھیتە ھۆمارتن گرنترین کەرەستە ییت دووشەمە کاریی ژبەر کو پتريا پەرۆکیت دەھیتە بکارئینان دووشەمە کارییدا یی ستویره و موکمن، خافی رهش و گوشه (جوت) دەھیتە بکارئینان بو برینا تیڤاریسک و داف و دەزییت دوشەمە کاریی و دقیت ژ جورەکی باش بیت ، ویا باش ئەو دەریژیا وئ ژ (۱۸-۲۵ سم) بیت وینەیی (۹ د) دیار دکەت .

۵- کیشەری (توندکەرئ) تیڤاریسکا (شداد الشریط)

کیشەریت تیڤاریسکا ئەوئ دیار د وینەیی (۹ ه، و ، ز) دەھینە بکارئینان بو توندکرنا تیڤاریسکیت دووشەمە کاریی ل پانیا کونیت کەل و پەلا ، وپیک هاتیە ژ پارچەکا داری دریزیا وی ۱۲سم وپانیا وئ ۸سم و ستویراتیا وی ۲سم و یی پیچایە ژ رهخی لیڤا دەھیتە دانان بەرامبەر پەیکەری قە دا نه هیلیت بیتە برین دارکرن یان تیڤلاندنا بویاغا کارپیڤکرییت داری و دبیت چەند بزماریت سەر تیژ بیتە چەسپاندن ژ رهخی دیڤە بو ھاریکاریا کیشانەکا بهیز یا تیڤاریسکیت دووشەمە کاریی ل دەمی بزمارا لسەر ددەن وەکی وینەیی (۹ ه) . وجورەکی دی یی ھە قاییشەکا کانزای لسەر چەسپاندیە ژ بو ھاریکرنا کیشانا تیڤاریسکا لدەمی جیگیر کرنی وەکی دیار ل وینەیی (۹ و) .

ئەڤە وجورەکی دی یی ھە ئەو ژ وەکی (گاز) ئ یە دەھیتە بکارئینان بو کیشانا تیڤاریسکیت دویمایک کورت وینەیی (۹ ز) .

۶ - دەرزیکا کفانە (الابرة المقوسة) :-

دەھیتە بکارئینان بو جیگیرکرنا گوشە یی ستویر (الجوت الثقیل) ب سبرنگیت دووشەمە کاریی وناڤخینکی قە . بتایبەت ل دەمی سپرنگ دکەڤیتە دریکا دەرزیکا راست دا (الابرة المستقيمة) ھەرودسا بو چنينا روویت راست دەھیتە بکارئینان لدەمی دشیان دا نه بیت دەرزیکا راست بکاربینی بتایبەت لیڤیت پیشی یی کەل وپەلیت دووشەمە کری وپیڤانیت وان دجیاوازن ژ (۷-۲۵ سم) . وینەیی (۹ ح)

۷ - مەکینا دروارا (ماکنة الخیاطة) :-

زور گرنگە ماکینا دروارا ھەبیت ژبو کاریت گران وبتایبەت دووشەمە کاریی دگەل ھەمی پاشکوییت وئ ژ بو ھاریکاری ولیکدان و دروینا ھەمی روویا وپوشینیت ژدەرڤە و ژ ناڤدا .

۸ - ريك خەر (المنظم) :-

پارچه كا ئاسنى يە سەرەكئى وى يى بىر يە وتىژە وسەرئى دى يى پانە يان وەكى دەستكىە بۇ دابەشكرنا نافخىنكى و رىكخستنا وى بكار دئىت ھەر وەسا بۇ ئىنان وىرنا نافخىنكى لدەمى كرىار وپەيدكرنا لىقا ، درىژيا وى دگەھىتە (۱۶- ۲۵ سم) وەكى ديار ل وینەيى (۹ گ) .

۹ - چەنگال (الشوكة) :-

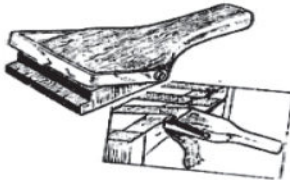
دەيتە چىكرن ژ ئاسنى رەخەكئى وى يى تىژە وىر يە و رەخى دى يى خوارە دەيتە بكار ئىنان بو كرىارا جىگىركرنا رووياً لجهيت وان بو دەمەكى پيش جىگىركرنا دویماهیى درىژيا وى (۶- ۸ سم) وەكى ديار ل وینەيى (۹ ى) و جەي بكار ئىنانا وى .

۱۰ - دەرزيكا نيڭ بازنەيى (الابرۋة المستديرة) :-

ئەف دەرزيكە ژ پىلاي دروست كرىە لسەر شىوہى نيڭ بازنەيە ، رەخەكئى وى يى تىژە . بكار دئىت بۇ جىگىركرنا پەروكى دگەل سپرنگا و نافخىنكى و دەيتە بكار ئىنان بۇ چىكرنا لىقئيت پيشىي يىت جەي روينشتنى ودرىژيا چىوہ يى وى ژ (۸- ۲۵ سم) وەكى وینەيى (۹ ك) .



(د ۹) وینەيى



(ه ۹) وینەيى



(ز ۹) وینەيى

(ر ۹) وینەيى



(گ ۹) وینەيى



(ج ۹) وینەيى



(ى ۹) وینەيى

۱۱- دهرزیکا راست (الابرة المستقيمة) :-

دریژیټ وان جیاوازن دنابهینا (۱۵-۳ سم) دهینه بکارئینان بو گریډانا سپرنګیټ دووشه میټیفارېسکیت دووشه میټه و جیگیرکرنا نافخینکی دپهروکیدا. و قی دهرزیکو دوو سه ریټ تیژ یټ ههین دا دشیان دابیت ل ههردوو رهخا بکاربینین بو ژیر و ژور بیی کو پیټقی زفراندنا وی بین وهکی وینهیی (۹ل).

وینه یی (۹م) دهرزیکهکا راست یا سهر سوی وسوی بو دروینا لیقا و دویماهیکیټ خر دیار دکهت.

خامیټ بو دووشه مه کاریی بکار دئین (الخامات المستعملة في التجيد) :-

۱- بزمار :- گه لهك جور دهینه بکارئینان بو کاریټ دووشه میټه و ههر جورهکی کارئینانهکا تایبته یا هه ی و گرنگیت وان نهفهنه :

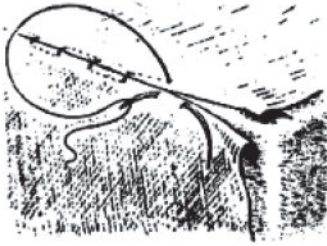
أ - بزمارا رهش بههردوو جوریت خوټه (۱۰ ملم - ۱۵ ملم) گه لهك دهیته بکارئینان بو کاریټ دووشه میټه و تایبته بو جیگیرکرنا گوشه ی (الجوت) و جیگیرکرنا پهروکی دکریاریټ دووشومیدا .

ب- بزمارا دهرزیک : باراپتر دهیته بکارئینان بو کاریټ دووشه میټه بو جیگیرکرنا تیټفارېسکا وههف شیوټ وان ژبهه کؤ ب ئاسانی سه ریټ بجویک یټ بزمارا دهینه فهشارتن .

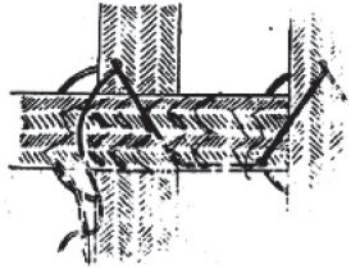
ج- نهف جوره دهیته بکارئینان بو جیگیرکرنا سپرنگا لسهه داری و جیگیرکرنا وهریسکیت سپرنگا و پارچیت کانزای پیکفه گریډدن نهوټ دهینه چه سپاندن د پهیکهرا دا بو لیځدانا سپرنګی (حلزونی ، بادایی ، متعرج) .

د- بزمارا سهه خر نهو ژی دهینه بکارئینان بو کریاریټ دویماهیټ و پوشینا بزماریت دیارکری پشتی جیگیرکرنا پهروکی (رویی دوماهیټ) .

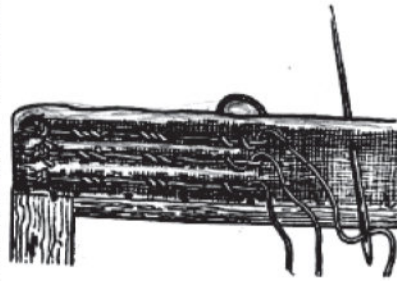
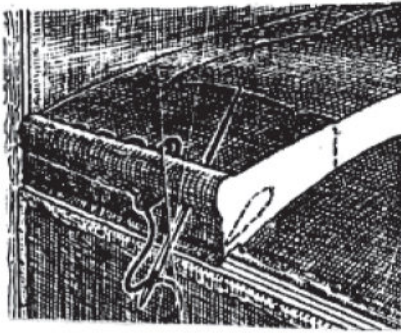
و- بزمارا نه خشاندي دهیته بکارئینان بو جیگیرکرنا پوشینیټ پهروکی یان (مشع) ئ کهفلی و رهنګیت جیاوازن و گونجاینه دگهل رهنګی پهروکی یان کهفلی.



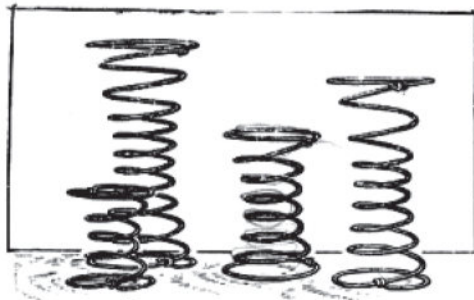
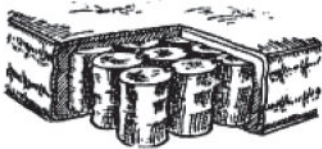
وینہیی (۹ ک)



وینہیی (۹ ل)



وینہیی (۹ م)



۲- سپرنگ (النوابض) :-

گەلەك جورين سپرنگا دەينە بكارئينان دكرياريت دووشەمەكارىيدا ژوان :

ا- سپرنگيت لويل پيچ (حلزونی) :

ئەف سپرنگە دەينە چيكرن ژ تيليت ستويراتييت وان جياواز، ھندەك ژ وان دەينە بكارئينان بۆ دووشەما پشتى وپال پشتى و جھى روينشتنى و دەينە بدەست قەئينان بدرىژييت نابەينا (۱۰-۲۰سم). و ھندەكيت دى لسەر شيوازي يەكيت داپوشينە، دەينە بكارئينان بۆ دووشەما باليفكيت نەجيگيركرى، ئەويت ھاتينە بكارئينان بۆ كەل وپەليت پرفاخيىنك .

ئەف يەكە دەينە چيكرن ژ سپرنگيت بچويك كو ھەر سپرنگەك ژ وان بەيتە دانان دناف پوشينەك جودا دا پاشينكى دى ھينە كوم كرن دناف تويركيت شيواز وقەبارەيى جياواز دگونجاي بن بۆ ھەر دۆخەك ديارە دوينەيى (۹ ن) .

ب- سپرنگيت لويل داي (النوابض اللولبية) :-

ئەف سپرنگە ژ تىلا پىلاي دەينە چيكرن لسەر شيوازي لويليان و خەلەكيت وان ييت ب ئيكفە، گەلەك دەينە بكارئينان بۆ پشتا و جھيت روينشتنى ييت ھندەك كورسيكا و ھندە جارا دەينە پيكفەكرن دابنە يەكەك ژ بۆ نەرماتىيەك بدەت لروبرەكى سنوردار دا . ئەف سپرنگە ب گەلەك ريكا دەينە جيگيركرن ژ وان د چالادا (كورك-خندق) ييت ھاتينە بەرھەفكرن بۆ قى مەرەمى و ژ وان بكارئينانا پارچيت كانزاييت كونكرى، د تايبەتن ھەر بۆ قى مەرەمى و دسياندايە فان سپرنگا داپوشن ب داپوشينەكا پلاستيكى دا نەھيلن دگەل جھيت روينشتنى بەينە تيك ھسوين (احتكاك) وپاريزين ژ درياني وەكى وينەيى (۹ س) .

ج- سپرنگیت خار وخار (المتعرجة) : دهینه چیکرن ژتیلیت بیلای ییت خار وخار وهکی شیوازی ماری دشیان دایه بیله پهیدا کرن بشیوازی پیچهکا و بییقانیت جودا. و دشیین قهه قهه بکهین لدویف دریژیا مه بقیت، ییت ستویر دهینه بکارئینان بۆ جهی روینشتنی و ییت زرافژی بۆ دووشه ما پشتی .

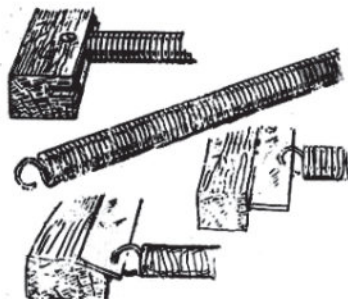
ئهف سپرنگه دهینه چهسپاندن بپارچیت کانزای ییت تایبهت ژبۆ کو نههیلین دهنگ ژئ بهیت لدهمی بکارئینانی و دشیین گریده ین بتیلیت سهریت وان خار یان بسپرنگیت کیسهه. دیاره ل وینهیی (٤٩) .

٣- تیشاریسیکیت دوشهمی (شریط التنجید) : دهینه دروست کرن ژ چنينا گوشه‌ی و پانیا وان ژ (٥ - ١٠ سم) ئه‌ویت پان بۆ جهیت روینشتنی بکاردئینن بهلی ییت زراف بۆ پشته و بالیفکا و ییت نافی ژ بۆ ههر دوو جها بکاردئینن پشتی و جهیت روینشتنی دهیته فروتن لسهر شیوازی بالولکا. جورهکی دی یی هه‌ی دهیته چیکرن ژ چنينا ده‌زییت سروشتی یان نایلونی و هنده جارا جورهکی دی یی هه‌ی ئه‌و ژ یی داپوشیه بپلاستیکی بۆ زیده‌کرنا شیانییت لاستیکی . وینهیی (٩ف)

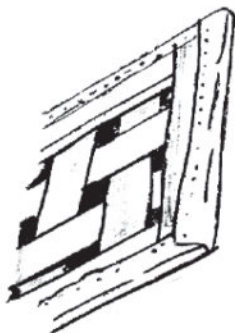
٤- وه‌ریسک : (الحبال) : دهینه چیکرن ژ پامبی و دهینه بکارئینان بۆ گریدانا سپرنگیت دووشه‌می و مفاپی وئ ئه‌و جیگیرکرنا به‌شی سه‌ری یی سپرنگا و بکارئینانا و بۆ په‌یتکرنا دریژیا ناف به‌ینا سپرنگه‌کی ویی دی دا دشیان دا بیت بلندیه‌کا گونجای بدهتی لدویف ههر کریاره‌کا دووشه‌می .



وېنه يې (ع ۹)



وېنه يې (س ۹)



وېنه يې (ف ۹)

- ۵- دهزيت گوشه ي (خيوط الجوت): دهينه دروستکړن ژ ريشاليت گوشه ي و دهينه بکارئينان بؤ گريډانا سپرنگيت باليفکيت پشتي و پالپشتيت کهل و په لا .
- ۶- دهزي کتاني ييت جوت (خيوط الکتان المزدوجة) : دهينه چيکړن ژ ريشاليت پامبي و بکارئينان وان بؤ گريډانا ليقا و گريډانا سپرنگا ل تيفاريسکيت دووشه مي و هه مي جوريت چنينا دهستي د کرياريت دووشه ميډا .
- ۷- په روکي گوشه ي (قماش الجوت): دهيته چيکړن ژ ريشاليت گوشه ي و بگه لهک جورا دهيته بکارئينان بؤ داپوشينا سپرنگا و چيکړن و بهر جهسته کرنا ليقيت پيتقي و داپوشينا تيفاريسکيت دووشه مي لدهمي کرياريت دووشه مي دهينه کرن بيي بکارئينان سپرنگا .

۸ - لبادی پامبی (لباد القطن) : دهیته بکارئینان بو کهل و په لیت دووشه مه کری بو پر کرنا بالیفکیت نه جیگیر کری د کورسیکا دا ولسهر نافخینکی دووشه می دا نه هیلیت توز بگریت ره خی نافخینکی یان موی بکارهاتی بو دووشه می دیارنه بیت لده می روی دو ماهی پوشیبیت .

۹ - چینیت لاستیکی (الالواح المطاطية / اسفنج) :

ئه ف چینه دهینه بکارئینان بو چیکرنا بالیفکا و زوربه ی کریاریت دووشه می و لسه ر دوو جورانه :

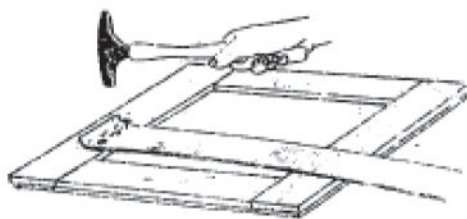
۱. دهست کرد (صناعي) : ئه و ژی په ستانا بهرز و په ستانا نزم سروشتی نه وههر ئیک ژوان ساخلهت ومقاییت جیاواز لدویف جیاوازی ستویراتی و راگریا په ستانا وی و پلیت نه رماتیا وینه . دشیاندایه فان چینا بمه قه سی ببرین بو گه له ک شیوازا لدویف داخازی ، و دشیان دایه چهند پارچه پیکفه بهینه چه سپاندن بهنده چه سپینه را .
۲. سروشتی (الطبيعي) : ژ قورمیت هنده داریت تایبته دئینه دهر و بچهند قه بارا و ستویراتی جیاواز ، بکارئینانا فی جوری کیم بوویه ژبه ر بلندیا بوهای وی وهاتنا دهست کردی لجهی وی .

پینگا قییت دووشه مه کرنا جهی روینشتنی لکورسیکه کا جودا یا نه جیگیر کری (خطوات تنجید کرسی منفصلة غیر مثبتة) :-

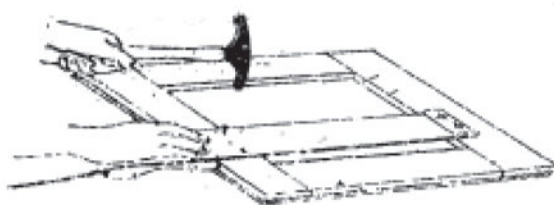
۱. چیکرنا چار چوقه کی گونجای بو قه بارئ پارچه کا کهل و په لی دقیت بهیته دووشه مه کرن ب ستویراتی ۲ سم ودریژی جیاواز دگونجای بن ل گهل قه بارئ جهی روینشتنی ، پاشی لیقا ره خی بلند یی چار چوقه ی دئ هیته خر کرن ژبو پاراستنا که ره ستیت دووشه می ژ ئیک هسوینی و ژناف برنی پاشی ره خه کی تیقاریسکیت دووشه می دئ هیته جیگیر کرن دگهل چار چوقه ی ب بزماریت دووشه می کونا بهینا تیقاریسکا (۵-۱۰ سم) بیت دئ جیگیر کهن بسی بزمارا پاشی پارچه ک ژ تیقاریسکی دئ هیته چه ماندن بدریژی ۲ سم بو پاژ قه پاشی جاره کا دی بو خاری و دئ هیته جیگیر کرن وینه یی (۱۰) .

۲. تیڤاریسك دى ھینە توندكرن بكیشهرى تیڤاریسكا یی تایبەت پاشى دوماھیکیت تیڤاریسكا دى ھینە جیگیركرن بسى بزمارا وینەیی (۱۰) .

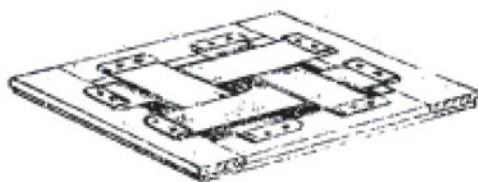
۳. تیڤاریسك دى ھیتە برین بمەقەسى لدویریا (۱ سم) ژ بزمارا پاشینكى دى ھیتە چەماندن بۆ پاژقە و دى جیگیركەن ب دوو بزماریت دی و دى بەردەوامین لسهر جیگیركرنا تیڤاریسكیت مایی و دى ھینە لیکدان وەكى جنینی وینەیی (۱۰ ب) .



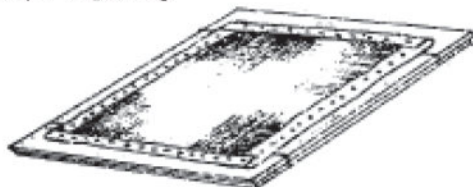
وینەیی (۱۰)



وینەیی (۱۰)



وینەیی (۱۰ ب)



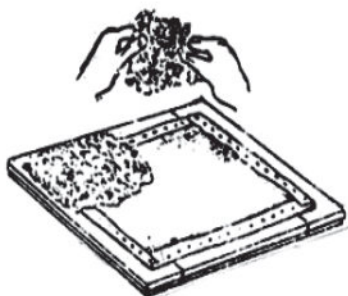
وینەیی (۱۰ ج)

۴. ئەو بەشى چار چوقەى يى تىقاريسك لسەر جيگير كرين دى ھىتە داپوشين بچينەكا پەروكى گوشەى ودى جيگير كەن ب بزمار اپشتى چەماندنا ليخال ھەر چار رەخاوينەيى (۱۰ج).

۵. ئامادە كرنا كەرەستى ئافينكى چ ريشاليت دەرئىناى ژدار خورما چ ژ بەلگى روھكى دبىژنى (الحفة) وھندەك جارا ژى ژمويى خەلەك يان پرلاستىك پشتى دھىتە بەلأفە كرن و ب يەكسانى دھىتە دابەش كرن لسەر جھى روينشتنى و ب ستويراتيا (۵ سم) وینەيى (۱۰د).

۶. داپوشينا ئافينكى ب پارچەكا پەروكى كتانى يى ستويرى پر دەزى دى ھىتە جيگير كرن ل ژىريا جھى روينشتنى بليدانا بزمارا ھەتا نيخەكى بشيوھيەكى نەبەردەوام دا بشيىن بئاسانى بينينە دەرئ ئەگەر پىتقى بۇ دنيا بونا پەيتكرنا داپوشيني بشيوھكى دروست، و دشيان دايە وى ئافينكى بهاريكاريا ريخخەرى دابەش كەن وینەيى (۱۰ھ). پاشى جھى روينشتنى دى بچينەكا پامبىي ژەنى لسەر دەى پاشى بچينەكا پەروكى تەنك دى ھىتە داپوشين و دى جيگير بيت لژىريا جھى روينشتنى وینەيى (۱۰و).

۷. دابىن كرنا پەروكى داپوشينى دويماهيى و جيگيركرنا وى لجهى وى ل ژىريا جھى روينشتنى، پاشى چار چوقەى دى بهاريكاريا برغيا لكورسيى دى جيگيركەن وینەيى (۱۰ز) برگەكى ژچارچوقى جھى روينشتنى ديار دكەت پشتى كرياتا دووشەمى بدويماهيك ھاتى.



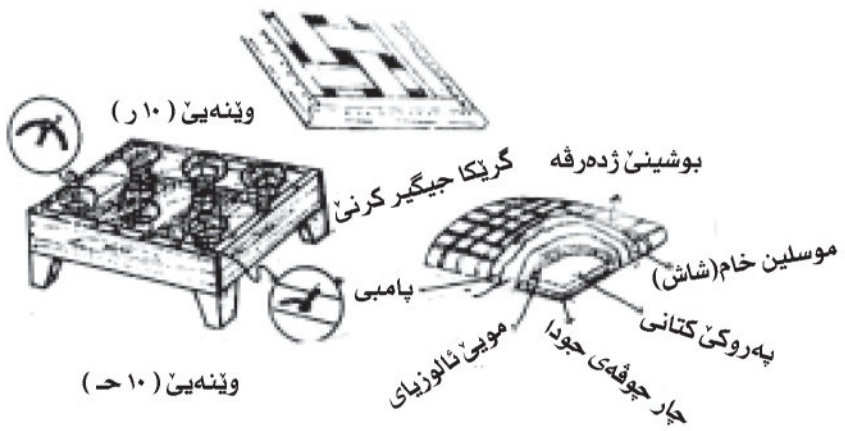
وینەيى (۱۰د)

ريکا دووشه مه کرنا چارچوقی جهی روینشتنی یی ب پیپک و بسپرنگیت لوله یی
(طريقة تنجید أطار مقعد بأرجل وبالنوابض الحلزونية) :

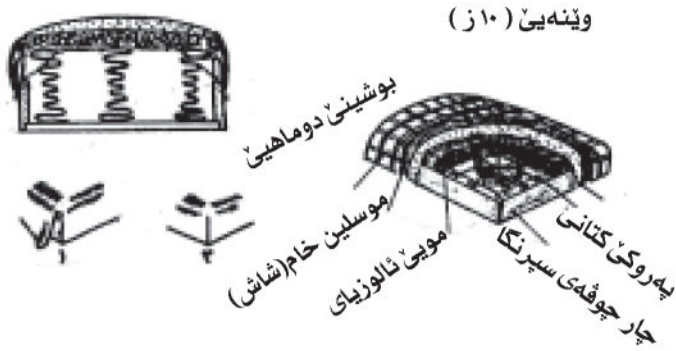
۱. چار چیوهی جهی روینشتنی یی داخزکری بۆ دووشه مه کرنی دئ بهر دهست کهین بۆ
بکارئینانا سپرنگیت لویله یی پاشی دارادی زیده کهین لژییا چار چوقه ی و بشیوهیه کی
یه کسان ژبو جیگیر کرنا سپرنگا لسه ر، دئ هیینه جیگیر کرن ب بزماریت دووشه می
ییّت دریژ و دگونجای بن بۆ راگرتنا چار چوقه ی ژبه رگریا توندکرنا تیقاریسکا. پاشی
دئ بلندیا و جورئ سپرنگیت بکار دئین دئ دهست نیشان کهن و دمینیته سهر بلندیا
جهی روینشتنی ییّت دهیته دووشه مه کرن. ودبیت جاران ژی ژ داریت مه باس ژئ کری
تیقاریسکیّت دووشه می بکار بینین پاشی دئ هیینه جیگیر کرن بهاریکاریا دهزی جوت
وده رزیکا کفانه یا گونجای پاشی بزماریت دووشه می دئ ل رهخیت چارچوقی داری
دهین بۆ ههر سپرنگه کی دگهل گریدانا وان بوهریسکیّت سپرنگا ییّت تایبهت بشیوه کی
کو وهریس لدور بزمارا بهیته ئالاندن پاشی بزمار ههتا دویمایی دئ هیته قوتان.
پاشی سپرنگ دئ هیینه دابهش کرن لسه ر جهیت وان و دئ هیینه گریدان بگریه کا
جیگیر کرنی و بۆ ههمی سپرنگا بجوره کی کو پهستانه بهیته سهر ههر سپرنگه کی
لدهمی گریدانا وان بۆ بلندیه کا گونجای ژبه راستکرنا رووی وی یی ژده رفه. ههمی
سپرنگ دئ هیینه گریدان ب ئاراستا تیره ی وینه ی (۱۰ ح) .



وینہیی (۱۰ هـ)



وینہیی (۱۰ حـ)



وینہیی (۱۰ ز)

وینہیی (۱۰ ی)

وینہیی (۱۰ ط)

۲- سپرنگا دئ بچینه کا کتانی داپوشین و لیفا دئ چه مینین پاشی دئ بته نیشیت چوار چوقه یقه مکوم کهین و هنده موی نالوز یان هر نافخینکه کی گونجای دئ گونجای دئ رائیخین (به لاف کهین) بیه کسان (هندی ئیک) و دشیان دایه زی چینه کا لاستیکی ئیسفه نجی بستویراتیا (۲,۵ سم) شوینا نافخینکی بکاربینن. وینه یی (۱۰ گ).

۳- دئ بهرده وام بین لسه کریارا تومامکرنا دوشمه کارییدا ، هر وهکو ل پیشییدا مه رافه کری پاشی گوشه ییت داپوشی دویماهی دئ لیک گریدهین.

۴- دشیان دایه تیله کا بهیز لسه زیده کهین نه و زی دور مان دوری چار چوقی دارئ زده رقه بگریته و بهیته گریدان دگل سپرنگیت لویله یی، سه ره رای هاتیه دیارکرن لپیشی وینه یی (۱۰ هـ) به لی دوشوما بکارئینانا سپرنگیت خار و خار گه له ک جارا دنئتن ژپیش سپرنگیت لویله یی فه کو ددهینه جیگیر کرن ل جهیت دیار ل وینه یی (۱۰ ل).

پاشی دهیته گریدان بتیلیت تایبته ییت سه ر خار (معکوف) ژنیقه کیفه به لی به شیته زده رقه و دور و ره خا دئ دهینه گریدان بسپرنگیت بچویک فه ییت تایبته و پییدانا بهرده وامیی بؤ کریارا لپیشی هاتیه دیارکرن . به لی وینه یی (۱۰ م) دیار دکته گافیت بنهرمتی ییت گریدانا تیلی بئاسنی و سپرنگیت لویله یی فه .



وینەیی (۱۰ ز)

دامەزراندن و ریکخستنا کارگەهەکا نوێ بۆ دارتاشیا کەل و پەلا

گەلەك هوکاریت هەین پیدفیه بهویری لسه رراوهستن لدهمی بقیّت کارگەهەکا دارتاشیی

دامەزرینن و گرنگیت وان ئەقەنە :-

۱ دیارکرنا جوړی بهرهه می .

۲ دیارکرنا وزا بهرهه می (الطاقة الانتاجية) .

۳ جوړی ئامیرا ییت دهینه بکارئینان .

و ب مەرهما چیکرنا کارگەهی دقیت فأن خالیّت لخاری دیارکری بهرچاف بهینه وەرگرتن

ولدویش وینەیی (۱۱) .

۱. هەلبژارتنا جە و زەقی یا گونجای بیت بۆ ئافاکرنا کارگەهی و پیدفیه ئەردی زەقی

یی رەق بیت و رەمل نەبیت دا بەرگریا هزاندا چیدبیت ژ ئەنجامی کارکرنا ئامیرا .

۲. دقیت ئافاهی کارگەهی نیزیکی هیلیت فەگواستنن بن و ب ئاسانی بگەهنی .

۳. نیزیکی رویبارا بیت ییت شیانا گەشتا لی هەبن، یان ویستگەهیت شەمەندەفرا بیت

ژبۆ کیم کرنا نرخ فەگواستنن و ساناهیکرنا گەهاندنا کەرەستیت دەستیکی ییت

پیدفی بهرهه می .

- ۱- پستينينما هير وليکي
- ۲- خور تگور د راتاسي
- ۳- پستينينما لايکندا چار چوقا
- ۴- ثاميرئ زمباره کرن ايښ بازنه يي
- ۵- ثاميرئ نه خش و نيکارا (مقرز حليه)
- ۶- ثاميرئ خيزانئ ديار کرنئ
- ۷- ثاميرئ ز زمبار مکر نئ ييښ تيفار يسک
- ۸- ثاميرئ کونکتر
- ۹- ثاميرئ ستوير رات
- ۱۰- ثاميرئ چوار روي
- ۱۱- ثاميرئ ستوير روي
- ۱۲- ثاميرئ ستوير روي
- ۱۳- حلي کمرئ پلک روي
- ۱۴- خيزانئ نه خش و کولائئ
- ۱۵- خيزانئ تيفار يسک
- ۱۶- ميژا جيج کيشانئ
- ۱۷- ثاميرئ خيزانئ برين د هست پيکي
- ۱۸- ته ختن دابمش کرنا کار ميني
- ۱۹- پستينينما هداوي
- ۲۰- ثاميرئ تيزگر ن تيفار يسکا
- ۲۱- ثاميرئ تيزگر ن خيزانئ تيفار يسک
- ۲۲- ثاميرئ تيزگر ن خيزانئ باز نه يي
- ۲۳- ثاميرئ لکاندن خيزانئ تيفار يسک
- ۲۴- ثاميرئ تيزگر ن تيفار پيسکيت و هدا
- ۲۵- غومبار تيزورک ناري
- ۲۶- جونا ز دمرفه با نه پاسايي

۴. دښت روبرو زهښې بهېته بهرچاف گرتن ژبه فرههکړنا کارگهه د ناييندهيدا وټافکرنا خانیا بو کریکارت کارگهه .
۵. باشر نهوه کارگهه نیک چین بیت .
۶. لدمی ټافکرنا بهشیت پاشکو سهبارت بهشیت دی ییت کارگهه بهېته بهرچاف گرتن ژبه ناسانیا کریارا بهرهمی .
۷. پیدفیه گهلهک دمرگهه ههبن دا چوونا ژور ودهرکهفتنا کریکارا ناسان بیت و دلنیاکړنا دهرچوونا بله ز ل ههر تهنگافیهکی و رویدانهکی دکارگههیدا .
۸. پیدفیه روناها کارگهه چهند دشیاندابیت یا سروشتی بیت و ههوا گهورین تیدا یا باش بیت .
۹. دویراتی نابهینا ههر دزگایهکی گونجای بیت دا کریکار بئاسنی بشین هاتن وچونئ بکهن وکار پیکریا لیک بدن .
۱۰. پیدفیه نابهینا ههر نامیرهکی دویراتیهکا گونجای هه بیت بو ناسانکړنا نینان و برنا بهرهمی .
۱۱. پیدفیه کارگهه نامیرئ کوم کرنا توزی و ناخی و هویرک داری تیدا هه بیت و بیته گریدان دگهل ههمی نامیریت پیدفی کومکړنا پاشماییکا بیت .
۱۲. گریدانا نامیریت کاردکهن بههواي پهستان کری بتورا بوریتت گریدای ب نامیرا وهبهرنینانا ههواي .
۱۳. هه بونا تورهما دروست بو ټافئ ژبو ناسانیا کریارا بهرهم نینان ب تایبته بهشې بویاگرنا نامیری و دهست شویا .

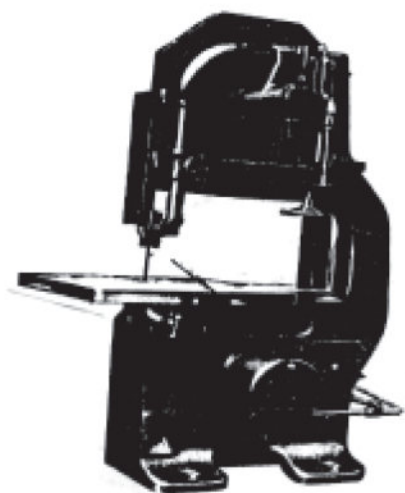
۱۴. دیار کرنا جھیت لڦین و هات و چونا عاره بانا و کهره ستیت دهست پیکی و هیما کرنا وان
ب رهنگیت رهش و زهر بۆ پاراستنی ژمه ترسیا .
۱۵. بکارئینانا قاییشیت قه گوهاستنی ب سانا هی بیت د نابهینا هندهک ئامیرا ژ بۆ ئاسانیا
کریاریت بهرهم ئینانی .
۱۶. مسوگه رکرنه و وزا کاره بی بۆ بکارئینانا ئامیرا و رونا هییی و بهرچاڤ گرتنا بهر فرهه
کرنا وی د ئاییندهیدا .

ئاميريت دارتاشي (المکائن النجارية)

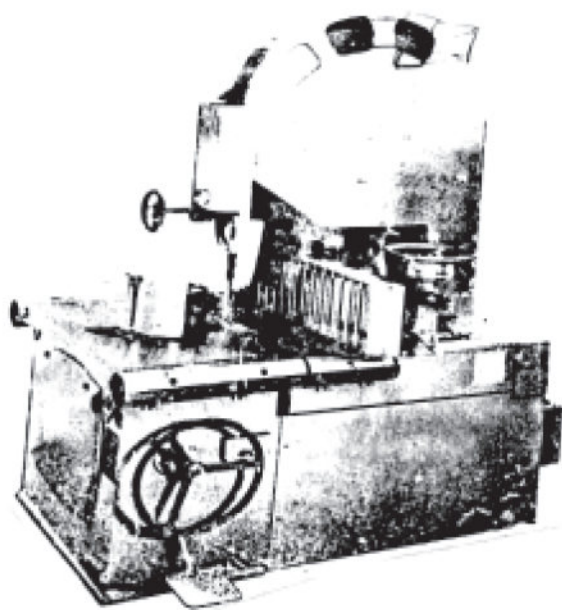
ئاميرى (مشار) خيزانا تيفاريسك (ماکنة منشار الشريط) (BAND - SAW) :

دهيته بکارئينان بۇ برينا هەمى جوريت دارى وپيک هاتيه ژ سەرەى (قرصه) و يى هاتيه چيکرن ژ ئاسنى زهر بۇ دانانا سەر داريت دفين بهينه برين و ئەو ژى ب گوشهيهكى وهستاي بيت دگهل چهقويا تيفاريسكى، و دشيان دايه بهيته بکارئينان ب گوشهيهكى بهر خوار لدويڤ پلا داخازكرى. ول بهشى ژيىرى (السفلى) بنكى ستونا لقوك پيڤه گرئدايه بۇ هەلگرتنا رهورهوا ژيىرى دبىژنى رهورهوا پيشهنگ (العجلة القاندة) ژ ئاسنهكى رهق يى دارىژاي هاتييه چيکرن وب بهشى ژوريڤه تهوهرهكى دى يى تهريبه دگهل تهوهري ژيىرى بۇ هەلگرتنا رهورهوا دووى دا لقينا وئ لدويڤ لقينا رهورهوا پيشهنگ دا بجيت و لقين دئ بهاريكاريا چهقويا تيفاريسكى بيت. و هەردوو رهورهوا بتيفاريسكهكا لاستيكي يان كهڤلى دور پيچ كرية دا نههليت چهقويا مشارى سەر دا بجيت يان ددانيت وئ خار بن ل دەمى كارگرنيڤدا. بهلى چهقويا تيفاريسكى دهيته چيکرن ژ ئاسنى رهق (پيلاي) بشيوازي تيفاريسكهكا گرتى لسەر خوڤ بلكاندنئ و دانايه ل سەر هەردوو رهورهوا، ستويراتيا وى وشيواز وژمارا ددانيت وى دجياوازن لدويڤ جياوازييت قهبارئ ئاميرى و جورئ كارى، خيزانيت فرههيا چهقوييت وان (۱-۲ سم) دهينه بکارئينان بۇ برينيت چهمانديا و كڤانا ييت جورا و جور دا دشيان دابيت دارى ب ئاسانى بزقرينين .

خيزانيت پان ييت پانيا چهقويا وان دگههيهته (۲-۵ سم) ويڤهيهي (۱۲) بۇ برينا دارا بشيوازهكى راست دهينه بکارئينان، بهلى ئەوييت پانيا وان پتر بيت ژڤى چەندئ دهينه بکارئينان بۇ شهفكرنا دهپيت ستوير و برينا قورميت دارا ويڤهيهي (۱۲) .



وینہیی (۱۲)



وینہیی (۱۳)

رابهر (الدليل) ژى دهیته بکارئینان بو دروستکرنا چونا دارا ب ئیک ئاراسته بستوینا سهر سهری (القرصة) یان بهر خواره لسهر لدویف داخازا و وهرگرتنا پیقان وستوراتییت دقین بهینه برین . پوشهر (دهرپوش) چهقوی پیکهاتیه ژ پوشینه کی پاریزهری ههردوو رهورهوا (پیشهنگ وپاش کهفتی = القائد و التابعة) . ههرهسا سهر پوشهره کی دی یی هه ی لگهل چهند بهر بهستی دلیا کرنی لدور چهقوی و ههردوو رهورهوا ژبو نه هیلانا رویدانا لدهمی کارکرنیدا یان ژى لدهمی چهقویا خیزانی دهیته شکندن . ئەف ماکینه دهینه پیقان ب قهباری رهورهویت وی .

۲- کریاری برینی (عملیات النشر):

۱. دار دی هیته راستکرن ب ستویراتیا داخاز کری .
 ۲. هیماییت کار خستنی دی لسهر دهپی دهینه دانان و وینهیی داخازکری بریناوی دی هیته فهگوهاستن نهگهر یی چهمیای بیت .
 ۳. موکمکرنا رابهری (دلیل) لدویف پانیا داخازکری .
 ۴. دهست پیکرنا کریارا برینی پشتی دلیابوونی ژ پانیا چهقویا خیزانی .
- خو پاراستن وسه لاهه تی (احتیاطات الامن والسلامة):**

۱. پیدفیه چهقوییت خیزانی نهویت دهیته بکارئینان بهردهوام ییت تیژ بن .
۲. چهقو بهیته پشکین دا دلیابین کوچ دهرز نه کهتینی .
۳. پیدفیه کریارا لکندن بهیته کرن ب هویری دا دلیا بین ژکریارا لکندن .
۴. بهردهوام دلیابین ژ پلا پهیدبوونا چهقویا خیزانی .
۵. روین کرنا بهشیته ئامیره ی نهویت پیدفی روین کرنی ب بهردهوامی .
۶. دلیا بوون ژ جیگیرکرنا پهژانیت دلیابوونی و خوژی پاراستنی .
۷. بلندکرنا داری بهرهو چهقویا خیزانی بریک وپیک ونه هیته پالدا نبلهزه کانه پیدفی .
۸. پیدفیه راههستان ل دهمی کاری یا جیگیر بیت یا هاوسهنگ بیت ویا بی ترس بیت .

ئاميرى خيزانا بازىنى (ماكنة منشار الصينية) (Circular Saw)

ئەف ئاميرە دەيتە بكارئىنان بۇ برىن و قەدكرنا ھەر جورە تەختەكى يان پاراستەكى ب ھەمى ستويراتيا وقەبارا، ئەو ۋى گەلەك جورن و د جياوازن لجياوازا كارى وان و پىكھاتا وان وجۇرى چەقويىت وان .

لەش (جىسم) ژ ئاسنى زھر دروستكرىه ، ئاميرى خيزان بازىنى يى ھاتىيە بكارئىنان بۇ برىنا تەختا بىكھاتىيە ژ تلى (قرصه) ئەو ۋى ژئاسنى زھرە رويى وى راستە و دانايە لسەر لەشى داکو دارىت برى يان دەيتە برىن داننە سەر و لنىقەكا وى كونهكا درىژ يا لى دا چەقويا خيزانى دنافرا بچىت بۇ ھاريكاريا گوھورىنا وى ب ئىكى دى يى گونجاي دگەل ستويراتيا دارى دقتىن بېرىن . و دشان دايە چەقويى بلند بکەن بۇ سەرى و خارى ب ھاريكاريا (نوپل ، عتلە) يى بۇ قى مەرھەمى دروست كرىه . دى چەقويى لسەر ستونا تەومرى دانن دا ب بىتە ھاريكار بۇ لىنا وى پشتى باش دەيتە جىگىركرن ، و چەقو دەيتە دروست كرن ژ پىلاى وبشيوازى بازىنى بىتيرىت جياواز و گونجاي لگەل قەبارى ئاميرە . وبەر چاف گرتنا ددانىت چەقويى ئاراستە لىنا زىرىنى ئانكو بۇ خارى لدەمى برىنى وپنەيى (۱۳) .

دشان دايە بكارئىنانا رابەرى (دليل) برىنى يى پانكرى بگوشا راوہستاي يان ھەر گوشەيەكا دى يا كارى بقتىت بەلى پەرزانى شەق درىژ يان ۋى رابەر دەيتە بكارئىنان بۇ دروستكرنا چوونا دارى بۇ ئىك ئاراستە و ب گوشەيەكى وەستاي يان ھەر گوشەيەكى كارى بقتىت . ولەش پارىزەك يى ھەى جەى وى لسەر چەقويى يە دا نەھىلىت چ رويدان چى بىن . ئەقى لىخارى چەند كرىارىت دەيتە ئەنجام دان بھاريكاريا قى ئاميرە . ديارە ل وپنەيى (۱۳) .

كريارا شەفكرنا بدرىژى : (عملية الشق الطولى) :

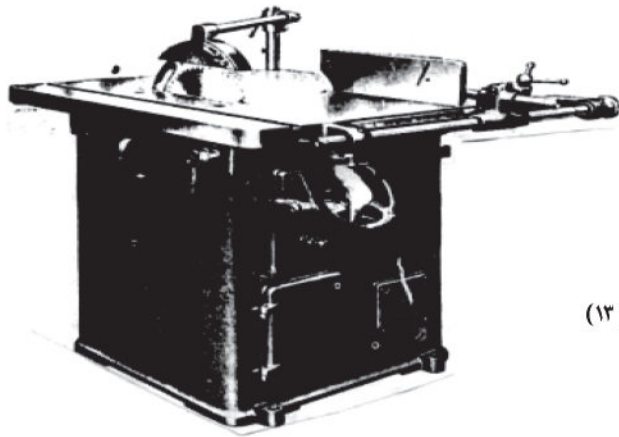
۱ . چەقويا خيزانى دى ھىتە موكم كرن كو بلندتر بيت ژ ستويراتيا دارىت دەيتە برىن ژ (۵-۱۰سم) .

۲ . موكمكرنا ديوارى شەق كرنى بدويريەكا پىدقى ژ چەقويا خيزانى بۇ دياركرنا فرەھ يا پىدقى .

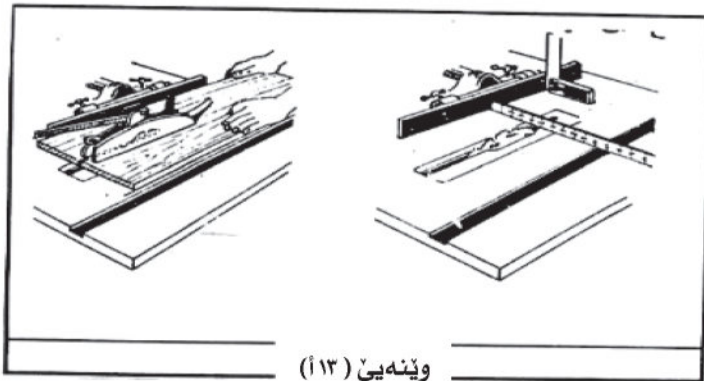
۳. برینا پارچه کی ژ داره کی ژکار کهفتی یان پیچه کی ژ دویمه ییکا داری دا دلنیا بین ژ راستیا پیقانا وی و یا باش نه وه کیمه کی بهیلین بۆ هه لگرتن و حلوی کرنا وی ب هاریکاریا هه لگیره ی (المسح) .
۴. تاکید کرنا بکارئینانا دهسته داره کی پالدانی (عصا الدفع) یی داری بۆ پاراستنا سه لاهه تیا خۆ.
۵. لدهمی شه فکرنا داره کی ستویر یا باش نه وه بۆ جارا ئیکی به شه ک ژ ستویراتیی بهیته برین پاشی جاره کا دی بهیته موکمرن بۆ برینه کا کویرتر بۆ جارا دووی .
- موکم کرنا دیواری شه فکرنی بۆ دویراتیه کا داخا زکری (ضبط سیاج السقف الی المسافة المطلوبة)
- دقیته رابه ری شه فکرنی لسه ر گوشه کی وه ستای بیت لسه ر رویی سه ره ی بیت (الفرصة) یی سه ره ی .

کریارا برینا پانیا (وینه یی ۱۳ ب) (عملية قطع المستعرض) (شکل ۱۳ ب) :

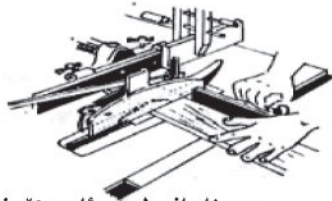
۱. موکم کرنا رابه ری برینا پانیی
۲. پشکینا دلنیا بوونا دانانا وی لسه ر گوشه یه کی دروست (۹۰ پله) و دبیت پشکیننی لسه ر گوشه ی وه ستای به رامبه ر رابه ری وچه قویا خیزانی .
۳. دانانا هیمای کارپی کرنی لسه ر ته خته ی ول جهی دقیته بهیته برین .
۴. ئامیره دئ هیته زفراندن تا له زاتیا وی بگه هیته به رزترین له زاتی (القصوی) .
۵. پالدانا پارچا داری بۆ پیشقه و بجیگیری .
۶. لدهمی برینا چه ند پارچه کیت کورت و ب ئیک درێژایی، دئ وی پاراستا داری به ره ژانی شه قا درێژی شه گریده ی دا کونه کا دروست نابه ینا خیزانی و به ره ژانی شه فکرنی شه به یلیت .



وینہیی (۱۳)

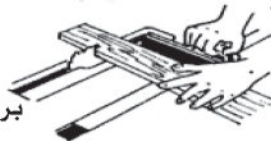


وینہیی (۱۳)



برینا پانی لسه ر ئامیرئ خیزانی بازنهیی

برینا پانی بوژبرنا خار و خار



چه قویا خیزانی

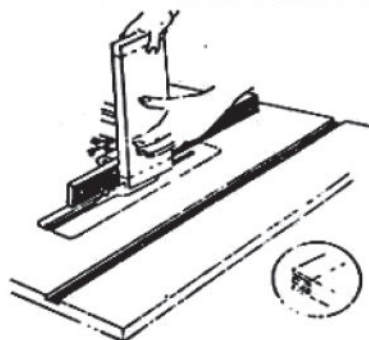
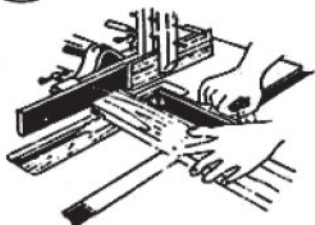
وینہیی (۱۳ ب)

کریارا دهرئینانا ئەزمانکا (وینهیی ۱۳ ج) (عملیە استخراج الالسن) :

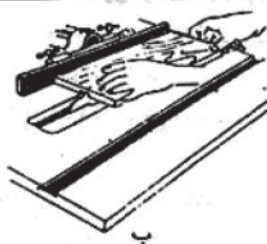
۱. نیشانکرن ئەزمانی لسه‌ر پارچه‌داری .
۲. موکم کرنا چه‌قوی ل‌دویف بلندیه‌کا پیدقی و یا باش ئەوه‌کو جوړی بکار دئیت بۆ برینا پانی بیت .
۳. موکم کرنا په‌رژانی شه‌فکرنا درێژی و‌دلنیا بین ژ وه‌ستانا وی .
۴. بلند کرنا په‌رژانی پاراسنی (التامین الواقی) دا چ گرفت نه‌بن دکریارا برینا ئەزمانیدا .
۵. ئامیر دئ هیته‌ زفراندن وه‌نده‌ پارچا دئ برین بۆجه‌رباندن لسه‌ر پارچه‌ داره‌کی ژ کارکه‌فتی .
۶. پارچا داری دئ بتوندی گری و‌رووی وی یی نیشان کری دئ به‌رامبه‌ر په‌رژانی شه‌ق کرنا درێژی بیت پاشی دئ کریارا برینی ده‌ست پی که‌ت، پاشی دئ هیته‌ دووباره‌ کرن لسه‌ر ره‌خی به‌رامبه‌ر و‌دگهل پارچیت دی .
۷. موکم کرنا په‌رژانی شه‌ق کرنا درێژی ب چی‌کرنا ره‌خی دی یی ئەزمانی پاشی کریار دئ هیته‌ دووباره‌ کرن کو‌رووی وئ پارچا ئەزمان کری به‌یته‌ به‌رامبه‌ر په‌رژانی شه‌ق کرنی .
۸. موکم کرنا په‌رژانی شه‌فکرنا درێژی بۆ برینا دوو پارچیت بجویک لسه‌ر پانیا دویماهییت ئەزمانکا . پاشی ملیت ئەزمانکا بکارئینانا پاراسته‌کی ژ داری دئ هیته‌ جیگیرکرن لسه‌ر په‌رژانی شه‌فیت درێژی .

کریارا دهرئینانا ئافه‌رویا (وینهیی ۱۳ د) (عملیە استخراج المجاری) :

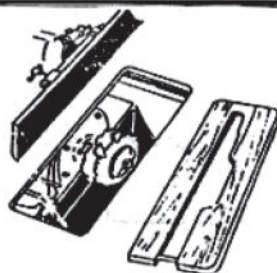
۱. دانانا سه‌رئ تیژه‌یی (التفریز) تایبه‌ت بده‌رئینانا ئافه‌رویا و‌دلنیا‌بوون کو‌د ددان یی ئاراسته‌کریه‌ بدروستی دگهل به‌رچاف گرتنا گوهورینا تاب‌لوی پوشینا چه‌قوکی ب ئیک دی یی کونا وی فره‌ بیت تی‌را سه‌رئ (ته‌فریزی) بکه‌ت .
۲. هی‌ماکرنا ئافه‌روی یان ته‌فریزی دگهل دانانا هی‌ماییت کارخستنی ل‌دویماهییا پارچا داری .
۳. موکم کرنا رابه‌رئ شه‌فکرنا درێژی ل‌دویف ماوی پیدقی .
۴. موکم کرنا سه‌رئ ته‌فریزی ب بلنداهییا برگ‌ی پیدقی .
۵. ئامیره‌ دئ هیته‌ زفراندن وه‌نده‌ پارچا دئ برین بو جه‌رباندنی و‌دشیان دایه‌ چی‌کرنا ئافه‌روه‌که‌کی بناراستا په‌حنیا ریشالا زی .



برينا ئىككى بو چىكرنا زمانى

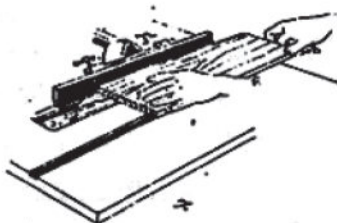


ب

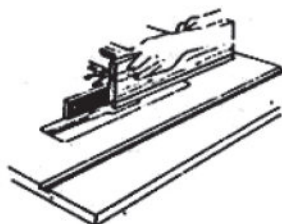


سەرەى (نەخش) لسەر ستوپنا خىزانى تىلپىنيا

فەراتيا راكرنا پىچا كونكا بو كومكرنى



برينا ئىككى بو چىكرنا لايە (افريز)



بدوماهيك ئىنانا كردنا (افريز)

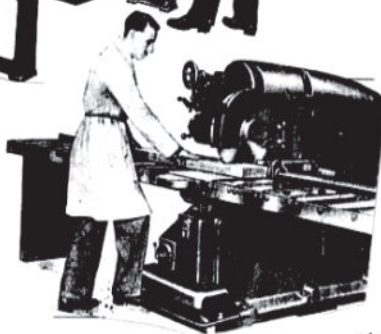
گه لهك جوړيت خيزانيت بازنه يي يټ هاتينه چيكرن و بكارئينان بو مهرميټ تايبه ت وگرنگيت وان

۱- ناميرئ خيزانا برينئ :

دهيټه بكارئينان بو برينا دارا و تابلويا ب پانيا ريشالا ژبو برينا وان لدويښ دريژيټ پيدفي. ددانيت چهقوكا وي حياوازه ژ ناميرئ خيزانا بازنه يي يا سروشتي بژمارا ددانا و شيوازي و له ذاتيا زفراندنا وي. پټك هاتيه ژ له شهكي چيكرن ژئاسنئ (زهر) ، دهيټه دانان لسهر پارچا سهري يا چهقوكي نهوا دسيان دا بهيټه خواركرن و لدويښ گوشي برينا پيدفي و دسيان دابيت بهيټه لقاندن بو بيشقه و پاشقه بمهرما برينا دارا بدهستي يان بهاريكاريآ ههوايي پهستان كړي يان هايډروليكي. ههر دوو ويټنه (١٤ و ١٤ ا) روون دكهن .



ويټنه يي (١٤)



ويټنه يي (١٤ ا)

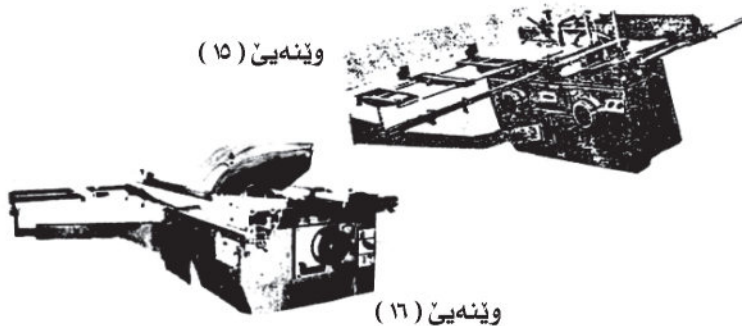
خیزانی دیار کرنا دریژیا (منشار تحديد الاطوال) (Dimension Saw)

شیوازی قی ئامیره ی نهیی حیوازه ژشیوازی ئامیری خیزانی باز نهیی یی سروشتی بهس بجوری چه قوکی تاییهت ییت دهینه بکارئینان بۆ برینا پانیا ئهویت ددانیت وی بمفانه بۆ وەرگرتنا برینه کا گه له ک هویر بیی کو ریشال بهینه تیك چون، و دشیان دایه خوار کرنا پلا چه قوکی لدویش گوشا پیدقی ژبۆ وەرگرتنا برینا پانی یا خواریی. سهره رای قی هه بوونا عاره بانه کا بره خیفه لقینا حلویساندنه کا بله ز یا هه ی بۆ هاریکاریا هه لگرتنا دارا و پالدا نا وی ب ئاسانی به رف چه قوکی بۆ برینی وهک وینهیی (۱۵) .

ئامیری برین و دیار کرنا ته ختا (ماکنه قطع و نشر و تحديد الالواح):

(Panet Saw)

ئهف ئامیره دهیته بکارئینان بۆ برین و دیار کرنا پیشانا دهپین رایه لدار (بلوک) و پیشانیته مه زن ب هه می جورا و دریژیا. عاره بانه کا یا بره خی و یقه بۆ هه لگرتنا دهپا ژبۆ ئاسان کرنا پالدا نی بۆ چه قوکی دابینه برین یان پیشانیته وان بهینه دیار کرن. چه قویه کا ددان هویر قه باره بجویک کو تیژی وی ژ (۱۰ سم) زیده تر نه بیت دی داننه سهر داریشالیته ته ختا تیك نه چن ژ بهر ته نک یا وان وی جیگیر کریه بژیژیا میژا ئامیره ی قه و زقرینا وی پیچه وانی چه قوکا سهری یه یا جیگیر کری ل هه مان ئامیره . مقایئ وی هیما کرن و چی کرنا برینیت گونجای ل ته ختا ل رووی خاری ژبۆ نه هیلانا تیك چون و شق بوونی لده می کریارا برینی وهک وینهیی (۱۶) .



خو پاراستن و سلامه تي (احتياطات الامن و السلامة) :

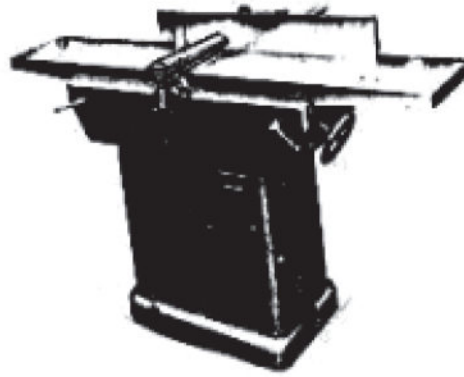
۱. پېدفيه چه قوك بهردهوام يا تيژ بيت و بلنديا وي پتر نه بيت ژ (اسم) ژ سهر پارچا دارئ يي پېدفي بريني .
۲. دنيا بين كو بهر به ستي پاراستني يي لجهي خو .
۳. بكار ئينانا دارئ پالدا نئ ل دهمي پېدفي .
۴. پېدفيه رابه ري برينا پانيي بهردهوام بكار بيت يان ژي په ر ژيني شق .
۵. پېدفيه راوهستان لر ه خه كي خيزاني بيت دا توش نه بيت ل دهمي زفرينا ته ختي بو پاژفه هه كو دگه هيته چه قوكي .

ئاميرى حلوى كرن و راستكرنى يى ئيك رووى (ماكنة المسح ذات الوجه الواحد) :
(Surfacr)

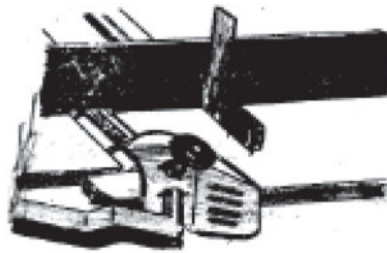
ئەف ئاميرە دەيتە بكارئىنان بۇ راست كرنا دارى و دشان دايە گەلەك كاريت دى ييت جياواز پى ئەنجام دەن وەك دەرنىنانا زمان و دەردان و چاليت تيپەر و تينەپەر .
گرنگترين بەشيت قى ئاميرەى ئەقەنە : بىنكە ، هەردوو رووييت پيشيى و پاشيى ، هەلگرى چەقوكا ، پەرژان و داپوشى پاراستنا وينەيى (۱۷) . پيشەرئ قى ئاميرەى ئەوہ كو پترين پانى لسەر بەيتە راست كرن . دشان دايە موكم كرنا راستانى وستونى و ليقين روويى پاشيى دگەل سنورى چەقوييت برينى . موكم كرنا روويى پيشيى يى نيزيكي كريكارى بدەستكەكى بۇ دياركرنا ژمارا پارچا .

كريارا ژيبرنى (رەنين) (عملية المسح) :

- ۱ . موكم كرنا سەرى پيشيى و بكويراتيا ۱-۲ ملم بەرچاف بگرين .
- ۲ . دلنيا بين لسەر وەستانا پەرژانى دگەل روويى سەرى بگوشا (۹۰ °) . وينەيى (۱۷) .
- ۳ . دانانا قەپاغى پاراستنى (الواقى) لسەر هەلگرى چەقوكا . و دشان دايە بۇ سەرى بلند بکەين لدەمى (رەنينى) .



وینہیی (۱۷)



وینہیی (۱۸)



وینہیی (۱۹)

۴. دلنیا بین ژ موکم کرنا دروست و باش جیگیر کرنا چه قوکا .
۵. ئامیر بهیته بکار خستن وهنده پارچه بهینه برین بۆ جهر باندن .
۶. دهپی دئی راست دانه سهر رووی سهرهئ پیشیی ، ئه گهر خاریهك د دهپی دابیت دئی رهخی چال بۆ خارئ هیئت .
۷. دهپی داری دئی لسهر خو (ببطئ) دانینه بهر ئامیره ی و چهند جارا دئی دووباره بیت تا کریارا حلئ کرنئ (مسح) بدویماهیک بهیئت یا باش ئه وه کو دارئ پالدانی بهیته بکارئینان بتایبته تهختیئت دوماهی ییئت کورت و ئه گهر رهخی دهپی هاته حلئ کرن دئی وی رهخی دانینه سهر سهره ی پیشیی ب توندی وینهیی (۱۷ ج) .
۸. دشیان دایه رهنین (الشطف) ب ئاسانی ژبۆ موکم کرنا په رژانی دگهل سهره ی یئ پیشیی لدویف گوشاخار یا پیدفی وینهیی (۱۷ د) .



وینهیی (۱۷ ج)



وینهیی (۱۷ د)

خۇپاراستن وسه لامه تی (احتیاطات الامن والسلامة):

۱. جیگیر کرنا قه پاغی پاراستنی ل جهی وی ب بهرده وامی .
۲. نابیت حلی کرن بقی ئامیره ی بهیته کرن لسهر دهپین دریژیا وان کیتمتر بیت ژ (۳۰ سم).
۳. بکارئینانا دارئ پالدانی لدهمی کریارا حلی کرنی (مهسحی) .
۴. دهپی داری بتوندی دی هیته گرتن بهرامبه ر په رژانی یان لسهر رووی سهری و دقیت بیکفه بن بهرده وام .
۵. رهخی چال دی هیته حلی کرن لپیشی نه گهر دار نه یی راست بیت .
۶. پیدفیه چه قوکیٹ ئامیره ی بهرده وام دتیزبن .
۷. پیدفیه راوهستانا کارپیکه ری یا بریک وهاوسه نگ بیت و ل رهخی چهپی بیت .

ئامیری ستویراتی (ماکنة الثخانة) (Thicknesser)

ئهف ئامیره دهیته بکارئینان بو داتراشینا روپی دهپا و پاقش کرنا وان ، پشتی بدویمایک هاتنا کریارا ژبیرنا دهست پیکی ب هاریکاریا ئامیری ژبیرنی یا نیک رووی، رووی داتراشی دبیتن بهیته راست کرن وحلی کرن لدویف ستویراتی پیدفی. ئهف ئامیره پیک هاتیته ژ بنکهی کو ههمی بهشیٹ دی لسهر هاتیته دانان و ژ (تلپی) (القرصة) نهوی داریت دهینه ژبیرن د دانه سهر، دوو کون ییت تیدا و دنافا واندنا دوو لویله ییت ههین دهینه بلند و نزم کرن لدویف داخازی بو گههشتنا ستویراتی داخاز کری و دوو ییت دی ییت بلند لیکداینه لسهری لهشی ئامیره یی پیشی یی بددانه بو هاریکاریا پالدانا پارچا داری بهرهف ستوینا چه قوکی، بهلی لویله یادی یا بی ددانه ژبه ر دا چ خییج (خدوش) لی نه هیته کرن لسهر رووی داتراشین کری بو هاریکاریا حلویسینا دارا. ههر دوو لویله دهینه لشین بلقینه کا هیدی و ریکخستی .

وهه لگری چه قوکا نهوی چه قوکیٹ برینی لسهر جیگیر کری دهیته زفراندن بهاریکاریا بزوینه رهکی کاره بی . و لسهر لهشی ئامیره ی راسته یه کا دابه شکری بسه نیتمتر ابو دیار کرنا ماوا یا جیگیر کریه نابهینا چه قوکا و رووی سهری یی بلند بو ریککرنا ستویراتی داری. وینه یی (۸) .

ریکا ژیبرنا روویا (طریقه مسح الاوجه):

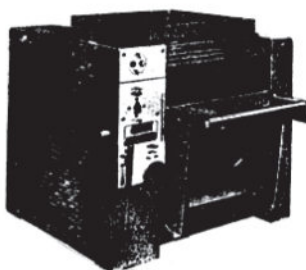
۱. ماویمی نابیهنا رووی سهری وه لگري چه قوکا دی موکم کهین کویه کسان بیت دگهل ستویراتیا داری داخزکری .
 ۲. دهست بکارخستنا ئامیری و ژیبرنه کا راهینه ری لسه پارچه کا داری ژکار کهفتی کهین .
 ۳. دهست بژیبرنا دهپی داخزکری کهین بو ژیبرنا وی بمهرجه کی رووی تهختی ژیبری لپیشی ب رووی سهری قه بیت دا رهخی دووی بهیته ژیبرن .
 ۴. ئەف کریاره دی دووباره بیت چهند جارا و پیچ پیچ دی سهری بلند کهین ل ههر ژیبرنه کی دا بگه هینه ستویراتیا پیدی .
- و ل ئەنجامی پیشه چوونا پیشه سازی و پیشهفتنا ئامیری دارتاشی ئامیری چار رووی یی هاتیه جهی ئامیری ژیبرنی ییت سروشتی و ئامیری ستویراتی و دشیانیت فی ئامیری دایه ژیبرنا چار روویا د ئیک دم دا بکهت و دشیت چالا قه کهت و (الافریز) لگهل ژیبرنا راست و د ئیک کریاردا ، ئەف جوری ئامیرا د ئابورینه و بهرهم دارن وینهی . (۱۸ i)

ریکیت خو پاراستنی و بهرچا وەرگرتنا سلامه تی و خو دویرکرن ژهه لا لدهمی کاری (طرق الوقایة ومراعاة السلامة وتجنب الاخطاء اثناء العمل) :-

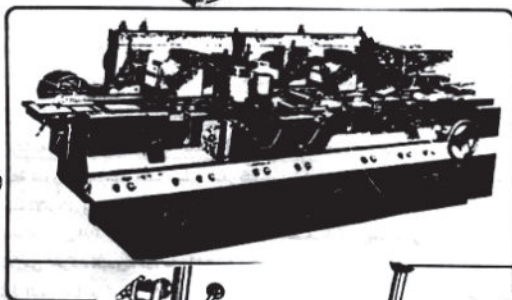
۱. دلنیا بوون کو چه قو ییت هاتینه گریدان و باش ییت جیگیرن .
۲. داریت کورت کریاریت ژیبرنی لسه نه کهه ، ئەویت دریژیا وان نه گه هته ماوی نابیهنا بنکی ههر دوو لویله یادا .
۳. پارچیت داری ییت پیدی ژیبرنی ئەوی ستویراتی وپانییت وان جیاواز پیکفه نه کهه دناف ئامیری دا .
۴. پارچیت داری ییت پیدی ژیبرنی نه کهه دناف ئامیری دا ، تا دلنیابی کو له زاتیا زفرینا ئامیره ی یا دروسته .

۵. خو دویرکه ژ بکارئینانا دارئ تهنک وهویر وگه لهک گری تیدابن ژ بهر تیکچونا وان
(شکه ستنئ).

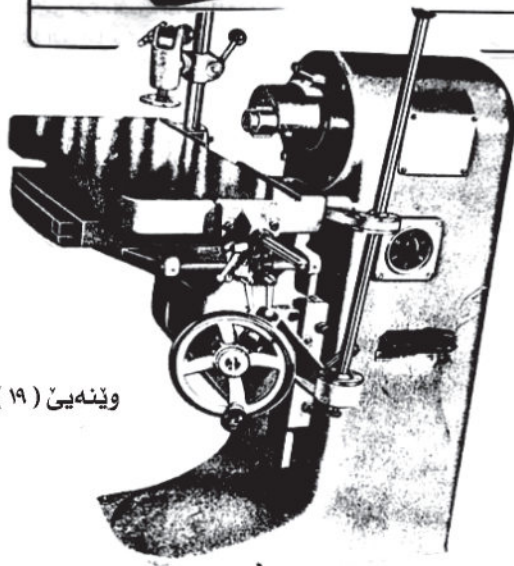
۶. چه قوییت ئامیره ی بهردهوام دتیزبن .



وینه یی (۸)



وینه یی (۱۸)



وینه یی (۱۹)

ئاميرى كولانى (ماكنة النقر) : (Boringmorising) گەلەك جوريت ئاميرى كولانى يىت ھەين وگرنگترين (Machins):

۱- ئاميرى كولانا ئاسويى (Boring Machine)

شيوئى قى جورە ئاميرەى وەكى كونكەرئى كارەبى يى ئاسايى يە ، بەس ئەو نەبىت كو دار سم (بریمە) يى جىگىرە دجەئى خودا دزقرىت ، كرىارا كولىنى دەيتەكرن جىگىركرنا پارچا دارئى دقئىت بەيتە كولىن لسەر مئزەكى ب ئاسانى دحلىسىت بۇ لقىنا راست وچەپ، ژبو دياركرنا دريژيا كولىنى. وبلقىنا وى بۇ پئىش و پاش بۇ دياركرنا كويراتيا كولىنى بدەستى . وھندەك جارا ھەوايى پەستانى دەيتە بكارئىنان بۇ لقىنا بەشى لسەرى مە باس كرى ژ پئىش لقىنا بدەستى ، لقى دوخى دئ لقىنا كونكەرى يا لەرزىن بىت بۇ راست وچەپ ژبو دياركرنا دريژيا كولىنى و لقىنا مئزا پارچا دارئى پئىدقى كولىنى لسەر جىگىر كرى دى ئاراستەى كونكەرئى لەرزىن بىت ژبو دياركرنا كويراتيا كولانا پئىدقى. دشىان دايە دارسمىت بكارئىناى بۇ كونكەرئى ئاسايى بمەرجهكى كو ئەو ژئاسنى رەق ھاتبەنە چىكرن بكاربىنن و يا باش ئەو ھە كو دار سمىت تايبەت بەيتە بكارئىنان بۇ قان ئاميرا دا ئەنجامىت باش بدەست قە بىن .

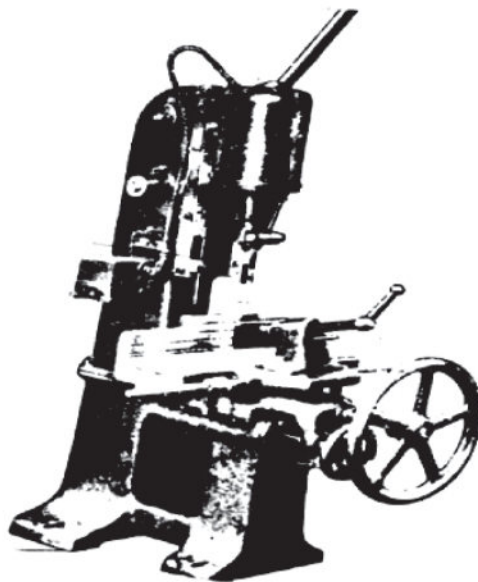
و ژ ئەنجامى بكارئىنانا قان جورە دار سمىت بازنەيى، دئ ھەردوو رەخىت كولىنى نىف بازنەيى بن . وئىنەيى (۱۹)

۲- ئاميرى كولىنا ئەسكەنەيى دارئى چار گوشە (ماكنة النقر ذات الازميل المربع) : (Hollow Chisel Mortiser)

ئەف ئاميرە بدرويسى وەكى ئاميرى كونكرنى يى كارەبى يى ستوينى يە ، و دار سمى دارتاشى يى تايبەت دەيتە بكارئىنان ، يى دانايە دناف ئەسكەنە يەكى وئىنە چار گوشە دا ويى چار سەرتىژ و ژ نافدارووى چال ئەو ھارىكارىي دكەت بۇ دياركرنا پانيا چالى، و برىنا ريشالا بھارىكارىا پەستانى و دارسمى دنافدا راد بىتن ب پافژكرنا چالى بلقىنا خو يا بلەز.

و هه‌بوونا دوو کونا ل سه‌رئ ئه‌سکه‌نه‌ی مه‌ باس ژئ کری بو هاریک‌رنا ده‌رک‌رنا هویرکئ دارئ دک‌ریارا ئه‌سکه‌نه‌ک‌رنی‌دا . دریژیا چالئ ده‌یته دیارک‌رن ب ری‌ک‌خست‌نا می‌زا لقو‌ک به‌ره‌ف راست وچه‌پ، به‌لئ کویراتیا وئ ده‌یته دیارک‌رن ب ری‌ک‌خست‌نا لقینا ئه‌سکه‌نه‌ی بو‌خارئ لدویف کویراتیا چالئ یا پی‌دقئ . دشیان دایه پی‌قانی‌ت جیاواز وه‌ر بگ‌رین ژئه‌سکه‌نا ولدویف پی‌دقی‌ت کاری کو دگه‌ه‌نه ژ (۶ ملم - ۲۵ ملم) . وه‌نده‌ک پی‌قانی‌ت دی ی‌ت هه‌ین دده‌ینه بکارئینان بو مه‌ره‌می‌ت تایبه‌ت و کاری‌ت مه‌زن .

و ژ ساخله‌تی‌ت قئ ئامیری ئه‌وه کو دش‌ت چال‌ت گوشه وه‌ستای بده‌ست قه‌ بینیت ژ پیش نیف بازنی قه‌ وده‌یته دانان ژ باشت‌رین ری‌کا . وینه‌ی (۱۹) .



وینه‌ی (۱۹)

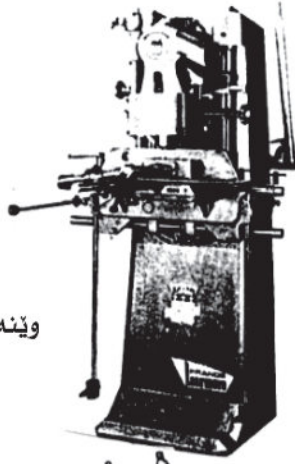
ئاميرى كولانى يى ب زنجير (ماکنة المنقار ذات السلسلة) (Chain Mortiser):

ئەف ئاميرە ھەر وەكى ئاميرى كولانى ئەسكەنە يى چار گوشە يە . بەلى زنجير يا ھاتىيە
بكارئىنان بۇ كولانى ژ پىش ئەسكەنە قە ، و ساخلەتت قى ئاميرە ئو ھە يا بەرھەم لەزە
ودەيتە ھژمارتن ژ ئاميرت بەرھەم دار . ئەف زنجيرە پىك دەيت ژ گەلەك چەقويىت
بچويك وسەر تىژ پىكقە گریدايىنە بلقىنەكا جومكەدار لدور پارچەكا كانزای لسەر
شيوى ھىكى دزقرىت ، كرىارا كولىنى دەيتە كرن بنزمكرنا زنجيرى بۇ خارى بهاريكاريا
دەسكەكى ھەر وەكى ئاميرى كولىنى ب ئەسكەنە چار گوشە بۇ دياركرنا كویراتيا چالى ،
بەلى دريژيا چالى دەيتە كرن بلقىنا میزا پارچىت دارى لسەر جىگير كرين يىت پىدقى
ئىنانە دەرا چالا بۇرەخى راستى و چەپى .

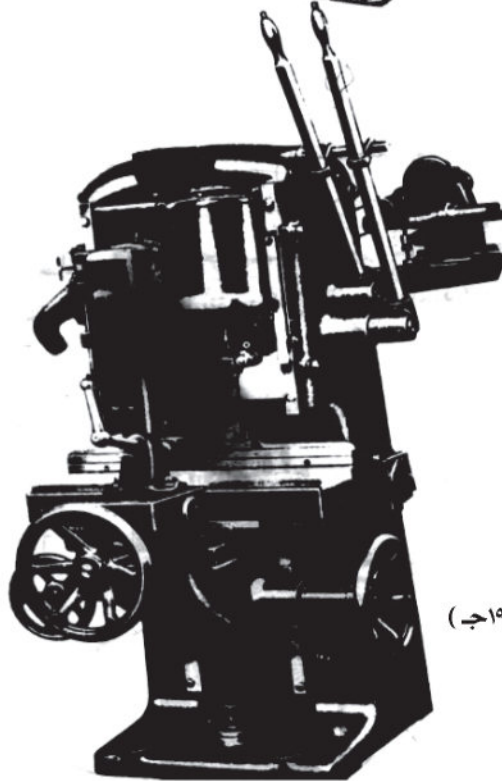
و ژ ئەنجامى بكارئىنانا زنجيرى دى بنى چالى يى نىف بازەيى بيت نەك يى راست بيت .
وینەيى (۱۹ ب) .

وھندەك جورىت دى يىت ئاميرا يىت ھەين ھەردوو ئاميرە يىت تىدا ئەسكەنە چار
گوشە و زنجير ، ئەو ژى ئىك دى ھىتە بكارئىنان ولدويىف پىدقىي وینەيى (۱۹ ج) .
دشپىن زنجيرى تىژ بکەين بهاريكاريا ئاميرەكى تايبەت ب تىژ كرنىقە ويى گریدايە ب
رەخى راستى يى سەرى ژ ئاميرە وینەيى (۱۹ ج) . بەلى تىژكرنا ئەسكەنە چار گوشە
بهاريكاريا بەرى ئاگرى يى قوچەكییە ، وتىژ كرنا دارا دناقدا ئەوژى ھەر ب ريكا تىژكرنا
دارسمانە بهاريكاريا ژىبركى يە .

وینہ یی (۱۹ ب)



وینہ یی (۱۹ ج)



خو پاراستن وسلامه تی (احتیاطات الامن والسلامة):

۱. د لنيابوون ژ جیگیر کرنا دارسمی وئەسکەنئ چار گوشه یان زنجیرئ ل جهئ خویئ دروست .
۲. پشکینا به شیت گرنګ ویئ بلقین بو د لنيابوون ژ کارئ وان .
۳. د لنيابوون کو چه قو هه ردهم ییت دتیزن .
۴. ل بهر کرنا بهر چافکیت پاراستنئ .
۵. پاراستنا ده همه نیت جل و بهر گیت کریکار او چه ماندنا هچکا و جیگیر کرنا (بیومباغی) بکراسیقه .
۶. دقیت راوه ستانا کریکاری یا جیگیر و هاوسه نګ بیت .
۷. روین کرنا به شیت ئامیره ی ییت لفوک جار جار .
۸. گرنا کاریکهری (الشغلة) بتوندی لدهمئ کاری .

خه رتکه رئ دارتاشی (المخرطة النجاري) (Wood Work Lathe):

ئەف ئامیره ژ چه ند به شه کا پیک دهیت ژ وان بنکه (القاعدة) ئەوا درێژیا وی دگه هیته (۱،۵۰ - ۲،۵۰ م) ۵، دبیزنه به شی سهری ژ وی هه سپئ خه رتکه رئ (فرس المخرطة) یان روویئ وی ، به لی به شی خارئ دبیزنئ پپیک (ارجل) .

و کریاریت بنه رته تی ئەو ییت لسه ر دهینه ئەنجام دان خه رتکر نه نابه ینا کوریکا جیگیر و کوریکا لفوک و خه رتکر ن لسه ر سینیا خرتکه ریه .

دیار کرنا پیفانا خه رتکه ری دهیته کرن بدریژیا دریژیتیرین پارچه یه کو دشیان دابیت بهیته خه رتکر ن نابه ینا هه ردوو کوریکا هه روه سا ماوه یئ دنابه ینا کوریکئ وهه سپئ خه رتکه ری ئەوئ (نیف تیرا) داری دیار دکه ت. به لی هه بوونا سهری یئ ژ ده رفه دئ دشیان دا بیت خه رتکر نا هه ر سهریه کی یان بدریژترین کویراتی یا گونجای دگه ل قه بارئ ئامیره ی .

وکورسیا جیگیر دگه هیته بزوینه ری و کوریکا لفوک لسه ر جیگیر کریه . به لی قه لا لفوک کوریکا جیگیر لسه ر جیگیر کریه و پالگه ها که ره ستا ئەو رابه ری دهه لگريت . وینه یئ (۲۰)

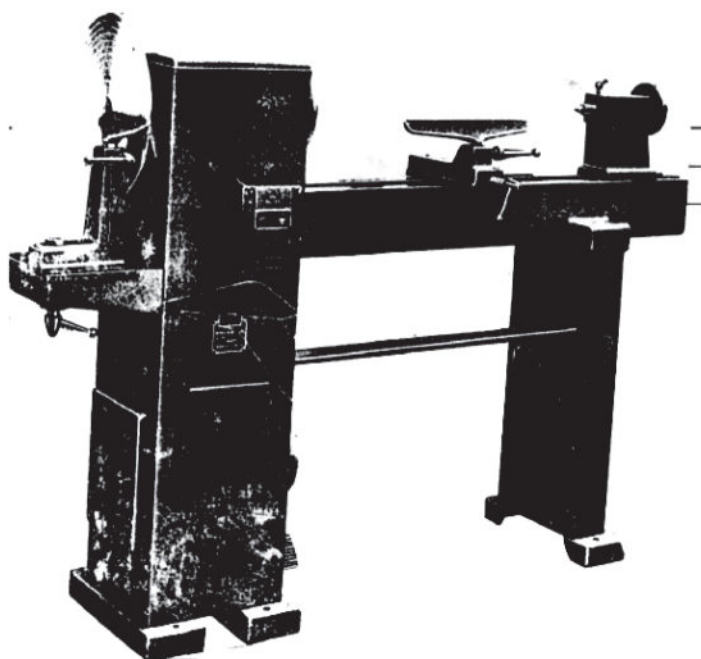
دگهل خه رتکهری گه له ک جوریت تایبته ژ نه سکه نا بکارتین :

۱. نینوک (الظفرة) : دهیته بکارئینان بۆ خه رتکرنا ده ستپکی تایبته تیا وی کیمکرنا تیرا کارپیکریه (الشغلة) .
۲. نه سکه نی خوار (لار) : سه ری وی یی برینی یی خواره بگوشه یه کی دهیته بکارئینان بۆ برینا پارچا .
۳. نه سکه نی برینی : دهیته بکارئینان بۆ برینا ریروا جوکا (مجاری) بره خیت راست و بنه کی ستونی یی لسه ر .
۴. نه سکه نه ی خر (گروفر) : دهیته بکارئینان بۆ خه رتکرنا سه ره تای زفر (ئامرازی خه رتکرنا) و بۆ پیک په ستنا جوکا و گیرفانیته چال (تجاویف) .
۵. نه سکه نه ی خواری دووچین (شطفین) : سه ری وی یی برینی یی خاره بدوو گوشا بکار دئیت ژپیش نه سکه نه ی خار وینه ی (۲۰ ا) .
۶. هنده که ره سه ته و ئامرازیته دی دهینه بکارئینان وه کی پرگالی گویی و به ریت هسوینی و خه په یی کانزایی وراسته ی پیقانی وگه له کیت دی . وینه یی (۲۰ ب) .

کریارا خه رتکرنی (عملیه الغرط) :

- دئ داره کی هه لبژیرن بۆ خه رتکرنی ژ پیقانا دویماهی یی دریژتر بیت ب (۲ سم) برگاوی یا چار گوشه (۵ %) ب کیماسی زیده تر بیت ژ بهر خه رتکرنا و سافیکرنی بۆ پیقانا دویماهی یی .
۷. راسته هیلا تیره یی لسه ر دویماهی یی پارچا داری دئ هیله وینه کرن دا خالا په کتر برا فان هیلا ب بیته سه نته ری خه رتکرنی . وینه یی (۲۰ ج) .
۸. لسه ر دویماهی که کی بخیزانی دئ هیلیت په کتر بر برین (یجز) پاشی بچاکوچی داری دئ لیده یی دا پارچا داری بتوندی جیگیر بیت بمرجه کی کوسه نته ری کوریکا تیژ ل خالا په کتر بر بیت ، پاشی دئ کوریک ژیفه که یی و بۆ جارا دووی دئ هیته دانان د کورسیکا جیگیر بخه رتکه ریقه . به لی دویماهی ا دی دئ هیته کونکرنا بچه نگالی ل خالا په کتر بر وینه یی (۲۰ د ، ه) .

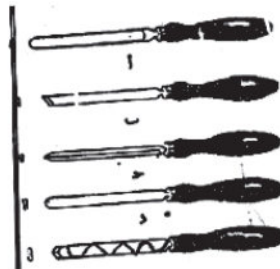
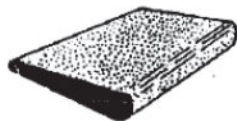
۴. پارچہ دارهكى دى ل سهر خه رتكه رى جيگيركه ين، كو نه و دويماهيك يا جوك و راسته هيليت برى لسهر بهرام بهر كوريكا لقوك بيت و دويماهيك دى ل كوريكا جيگير بيت ، پاشى گريڊانا وى دى هيت ه توندرن و كيمه كى بلند تر بيت ژ ته وهرى پارچا هاتيه ئاماده كرن بو خه رتكرنى دگهل هيلانا ماويه كى ۲۵٪ نا بهينا دويماهيكيت پارچا ئاماده كرى و راگيره ي (الرکيزة) وينه ي (۲۰) .
۵. برينا سهره تايى يا زقر دى دهست پيکهت بكارئينانا نينو كى (الضفرة) راست وچه پل سهر راگيرى تا چار چيوئ پارچه دارى بگه هيته تيرا پيدقى .
۶. پرگالى دى فهكه ي بو دريژ ترين تيره و ب دروستى دى هيت ه پيشان ، پاشى بو كي مترين تير اپيدقى ، پاشى دى هيت ه حلوى كرن بزمپاره ي لدهمى زقرينى وبله زاتيه كا نافنجى . وينه ي (۲۰ ز) .



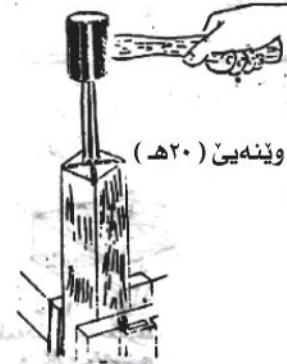
وينه ي (۲۰)



وینہیی (۲۰ ب)



وینہیی (۲۰ ا)



وینہیی (۲۰ هـ)



برین ل سہر ہیلا
تیرہیا کوریا لفوک

وینہیی (۲۰ د)

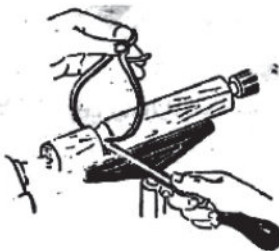


وینہیی (۲۰ ج)



وینہیی (۲۰ و)

وینہیی (۲۰ ز)



خەرتكرن لىسەر سىنىيا خەرتكەرى (الخراط على صينية المخرطة):

۱. دى پارچە دارەكى ھەلبىزىرىن لدويف ستویراتى و درىژيا پىدقى، پشتى ھىلانا ماوھكى ژ درىژىي و پانىي بۇ خەرتكرنى .
۲. دى رەخەك ھىتە ژىبىرن ژىبىرنەكا ھویر و وینەيى بازنەكى دى لىسەر چىكەن بەھارىكاريا پىرگالى پشتى سەنتەر دەھىتە دياركرن و وینى دوو تیرەيال سەر پارستا دارى . پاشى دى گوشين زیدە برين، بۇ بدەستقەئىنانا نىزىكتىرىن شىوئ خر بۇ ھارىكاريا خەتكەرى.
۳. سىنىيەك (صينية) دى ھىتە ھەلبىزارتىن بېيىفانەكا گونجای وپارچا دارى دى لىسەر ھىتە جىگىركىرن بىزمارىت جەردار (مقلوضة) بدرىژيەكا گونجای دا دەرەكەفیت لدەمى خەرتكرنىدا وینەيى (۲۰ ج) .
۴. راگىرى (الرکيز) دى ھىتە جىگىركىرن بۇ خەرتكرنا روويى پارستى ب مەرجهكى دقیت يا تەرىب بیتن دگەل روويى پارستەى و ل دویراتيا ۵٪ سم ژ لیفا ژدەرۋە . و بدەستى دى ھىتە زفراندن دا دلنیابین کو ژ راگىرى ناکرىت .
۵. خەرتكرن دى دەست پىكەت بكارئىنانا نىنوگى (الضفرة) و پاشى ب ئەسكەنەكى گونجای . کو لگەل كفان بوونى بگونجىت دا كارى پىدقى بدەست قەبىت . وینەيى (۲۰ گ) .

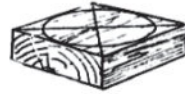
وېنهيي (۲۰ ح)



۳- سېنيا خه رته که ی چه سپای
ل گهل پار چه داره کی



۲- گوشه برینه بۆ خه رتکرنال
سهر خه رتی باز نه یی



۱- پارچا داره کی چوار گوشا بری
وېنه کی شای بۆ خه رتکرنال باز نه ی



۶- پیکفه گریدانا نینوکی
خه رتکهر ل سهر سینیی



۵- خه رتکرنال لی شان ب خه رتکرن
لسهر سېنيا خه رتکرنی



۴- چه سپاندنا راگری
بۆ خه رتکرنی

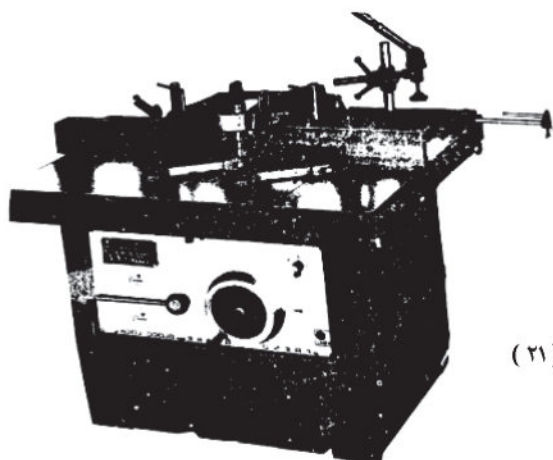
وېنهيي (۲۰ ا)

خۆ پاراستن وسەلامەتى (احتياطات الامن والسلامة) :

۱. دۇنيابوون كوكوریکا لڧوك ويا جېگير لىخەرتكەرى يا ھاتىيە دانان و دانانەكا دروست و باش د جېگيرن .
۲. كورسيكا لڧوك بتوندى دئ ھىتە جېگيركرن .
۳. دەھمەنىت جل و بەرگىت كرىكارا بىنە پاراستن. و بەر چاف وەرگرتنا چەماندنا ھچكان و بىومباغ دگەل كراسى بەھىتە جېگيركرن .
۴. بەر چافكىن پاراستنى بكة بەر چافىن خۆھ .
۵. دڧىت ئەسكەنىت خەرتكرنى دتير بن .
۶. دڧىت راوہستيانا كرىكارا جېگير و ھاوسەنگ بيت .
۷. بەر چاف گرتنا كرىارا خەرتكرنا دەستپىكى يا زڧر بكىمترين لەزاتى بيت ، وزىدەبىت لزيدەكرنا حلوى كرنى .

ئاميرى نەخش و نىگارى (ماکنة الحلية) : Spindle Moulder

- ئەف ئاميرە دەھىتە بكارئىنان بۇ كرىارىت نەخش و نىگار و ئىنانە دەرا جوگا لىسەر رەخىت راست و يىت چەمىي و ئەزمانكا وگەلەك كارىت دى . ئەف ئاميرە پىكھاتىيە ژ لەشى وسەرەى (مىز) و رابەرى و قەپاغى پاراستنى و ستوينا زڧرىنى ئەوا چەقو لىسەر دەھىنە دانان و دزڧرىت بلەزاتىيەكا دكەھىتە ژ (۷۰۰۰ - ۱۰۰۰۰ خولا) لىدقىقەكىدا و زەبت كەرى بلىنديا ستوينا چەقوگا وەك وىنەيى (۲۱) . ئەو وىنەيى ديار لىخارى چەند جورىت كرىارانە ئەووت كار پى دەھىنە كرن لىسەر ڧى ئاميرەى و بھارىكاريا چەند جورى چەقوگا :
۱. بۇ برىنا راست جېگيركرنا رابەرى ئەوئ دەھىتە موكم كرن لىسەر سەرەى (قرصە) و دىشان دايە ئەو بىتە دياركرن ژ رادەيى كويراتى و پانىا برىنى ئەوا دەھىتە كرن لىسەر رەخى پارچا دەپى وىنەيى (۲۱)
 ۲. ل دەمى لىكدانا رەخىت كڧانى يان نەرىكخستى لىسەر پارچە دەپى ھىنگى رابەر (دليل) ناھىتە بكارئىنان ژبەر ھندى پىدڧىيە ستوونا رىبەر (عمود ارشاد) بكاربىت بۇ گرتنا كارپىكەرى بەرامبەر چەقوگا وىنەيى (۲۱ ب) .



وینہیی (۲۱)



وینہیی (۲۱)



وینہیی (۲۱ ب)

۳. لدمی ئینانه دهره چوند جوریت نه خش و نیگارا چه قوکیٔ تایبته دهینه بکارئینان و بکارئینانا رابه ریژی (السیاج) دشیان دایه ئهف جوره کاره بدهست فه بین . وینہییٔ (۲۱ ج ، د)

۴. دشیان دایه ئازمانکا بینینه دهری ب کارئینانا چه قوکیٔ تایبته پیٔفه وهکی ل وینہییٔ (۲۱ هـ) بکارئینانا ئامیریٔ هاریکاریا جیگیرکرنا پارچا داری وئاسانکرنا حلویسینا ویٔ دکهت .

۵. سەرەرای ئەفامە لېیشی گوتی دشیانداپە لیکئالانیٹ غەنفاری (ذیل الحمام) کوریکا کوتری ب کارئینانا ئامیرئ تایبەت بینینە دەری وینەیی (۲۱ و) وجوریت چەقویا ییٹ هاتینە بکارئینان بو لیکئالینا (تعاشیق) ییٹ دیار ونیف دیار . ئەویٹ هاتینە بەحس کرن.

چەقویٹ دەینە بکارئینان دوو جورن :

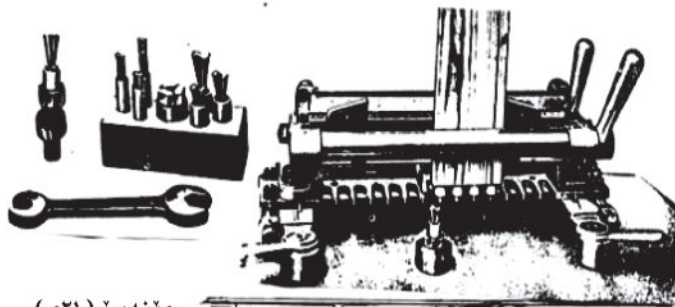
- أ. دەقکین لسەر شیوازی پارچیت ژ ئیک جودا دەینە دانان د نابەینا ئافروییٹ سەرەری ییٹ تایبەت کوب ستوینا لقینی قەگریدایە . وەکی دیار ل وینەیی (۲۱ ز) .
- ب. هەندەک پیکهاتینە ژ ئیک پارچە یین سەر تیژ و بشیوازیٹ جورا وجورن . بو بدەست قەئینانا شیوئ نەخشی پیدفی وەکی دیار ل وینەیی (۲۱ ح) .



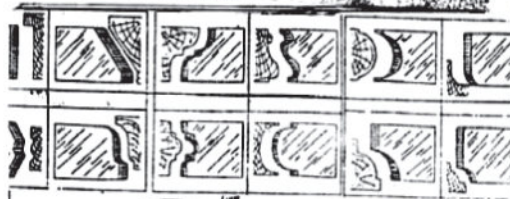
وینەیی (۲۱ جـد)



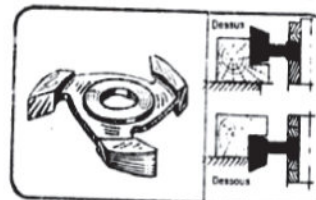
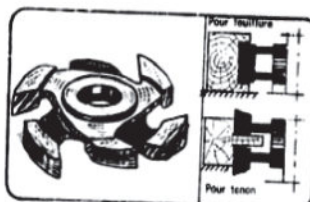
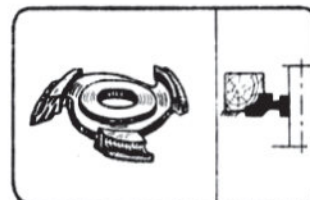
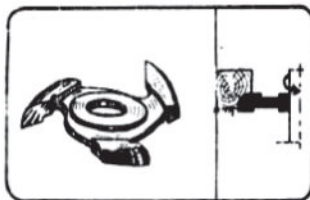
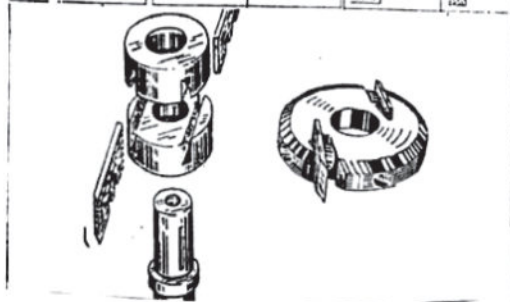
وینەیی (۲۱ هـ)



وینہیی (۲۱ و)



وینہیی (۲۱ ز)



وینہیی (۲۱ ع)

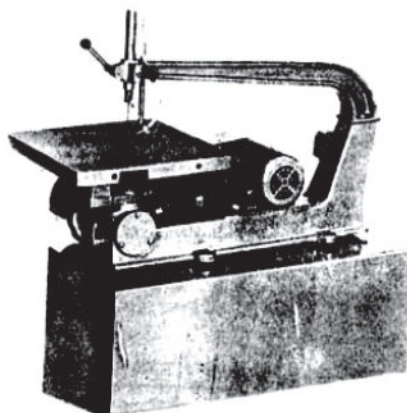
خو پاراستن وسلامه تی (احتیاطات الامن والسلامة) :

۱. دقیت چه قو بهر دموام دتیز بن و دجیگیر بن بهری دهست بکاری بهیته کرن .
۲. دلنیا بین کو چه قو ییت دپوشینه ب پوشه ری (قه پاغ) ئ پاراستن .
۳. دقیت روونا هی تیرا بکته وبی سیبه ر بیت .
۴. گرنا کار پیکری یا توند بیت و بتایبه ت کریاریت لیکدانا جه میای وبهیمنی بهره ف چه قوی بچیت .
۵. بهشیت ئامیره ی ییت لفوک بهر دموام بهینه رووین کرن .

ئامیری خیزانی هه لکاندن (ماکنه منشار التخریم) (Tig Saw):

ئهف ئامیره دهیته بکارئینان بو برینی چه میای ژ دهرقه و ژ نافدا ب شیوه یی جوراو جور وگرنه ترین بهشیت وی بنکه ، چار چوقه ، سه ره ، هه ردوو لایین ژیری وژوری و رابه ری . قه بارئ ئامیره ی دهیته پیشان سه باره ت ماوه ی ئاسوی نا بهی نا چه قویا خیزانی و باسکی چار چیوه ی و

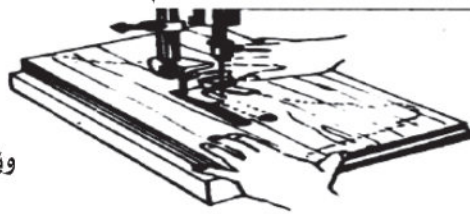
بو فان ئامیرا جوره کی تایبه ت یی خیزانا بکار دهیته ، و دشیان دایه بکارئینانا خیزانیته زفروک ییت دهستی وهه ر ئامیره که ساخله تیت خو ییت تایبه ت هه نه و دهینه دهست نیشان و دیار کرن ژ توندی و موکمیا چه قوی وینه یی (۲۲) .



وینه یی (۲۲)

کریاریت برینی (عملیات النشر):

۱. نیشانیّت کارپیکنی دئی لسهر پارچا داری دانن و نه خشی پیدقی دئی ل سهر هیته وینه کرن.
۲. چه قویا خیزانی دئی دناف کونا سهریدا بهنه ژور و دئی هیته نرمکرن دا گریډانا وئ لگه ل بهشی خاری یی ئامیره ی ئاسان بیت پاشی دویماهیا وئ دئی جیگیربیت . پاشی دویماهیا سهری ژی .
۳. توندیا چه قویی لدویف ریئمایا دئی هیته موکم کرن یان ب پلهیه کا ناغجی .
۴. پارچا دارهکی دئی هیته دانان ل سهر روویی سهری یی سهری و رابه ری سهری دئی هیته نرم کرن وموکم کرن .
۵. ئامیره دئی هیته زفراندن ودئی کارپیکه ری لقینن به رف چه قویا خیزانی وبرین دی دهست پیکهت و ژ دمرقه ی هیلا نیشانی یا کارپیکه ری وینه یی (۱۲۲) .
۶. لدهمی نه خشی پیّت ژناڤدا بیننه دمر دئی کونه ک ل بهشی ژکار کهفتی هیته کرن ژ دمرقه ی نه خشی پاشی دئی چه قویی که نه دکونی دا وهکی دیار ل وینه یی (۲ ب) پاشی برینا نه خشی دئی هیته کرن وهکی ریکیّت لپیشی هاتینه کرن . وبرین دئی دهست پیکهت بلقینا کارپیکه ری ب ههردوو دهستا وبرین دئی لدویف هیلیت پیک بهستنی بیت .



وینه یی (۱۲۲)



وینه یی (۲۲ ب)

ریکیت خو پاراستنی و بهرچاف گرتنا سلامه تیا دویرکه فتنی ژه لان ل ده می کاری :

(طرق الوقایة ومراعات السلامة وتجنب الاخطاء اثناء العمل) :

۱. دقیت دلیابین کو هه می کریاریت موکم کرنا نامیره ی ونامادهیا وی لدویف تایبه تمه ند ییت کارینه .

۲. چه قو دی هی نه جیگیر کرن ل هه ردوو دویماهییت نامیره ی کود ددان ناراسته ی خاری بن .

۳. ریژ بهندی ل ریبه رییت برینی و جیگیر کرنی بهیته کرن. بجوره کی کو دهر خستنا کاریکریا نریک بیت.

۴. پاریزگاریا دروست یا توندیا چه قوی بهیته کرن.

۵. هه ردوو دهست دی هی نه بکارینان بو لقینا پارچا ته ختی لده می برینی .

لکاندن وراست وچه پ کرن وتیژ کرنا چه قویا خیزانی، بافته (لحام وتفلیج وحد سلاح منشار الشریط) :

چه قویا خیزانی تیقاریسک دهیته فروتن لسه رشیوازی پیچه کا (لقه) و بدریژییت جیاواز. و بو بدهست فهئینانا دریژیا پیدفی یا چه قوی تیقاریسکی نامیره کی دقیت لدویف فی کریاری بجن. دویرترین ماوه نابهینا بنکی هه ردوو رهوره ویت نامیره ی $2 \times$ = چپوهی رهوره ویه ک + ریژهیه کی بو توندبونا چه قویا خیزانی .

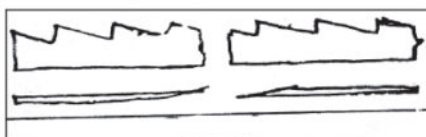
نموونه :- نامیره کی خیزانی تیقاریسک تیرا رهوره وا وی ۷۰ سم وماوهی نابهینا بنکی هه ردوو رهوره وا ۱۵۰ سم. دریژیا چه قویا خیزانی چهنده یا فی نامیره ی .

$$520 = 220 + 300 = \frac{22}{7} \times 70 + 2 \times 150$$

۵۲۰ + ۵ سم بو شلک = ۵۲۵ سم دریژیا چه قوی

و بستی دریژیا پیدفی یا نامیره ی بدهست فههاتی ، دویماهییت چه قوی دی هی نه راست کرن

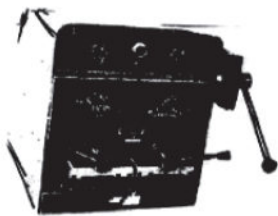
بشیوهیه کی وهستای هه ردوو دویماهییکا دی ژئ و مرگرین (لارکه ن : خار وخار) وینه یی (۲۳) .



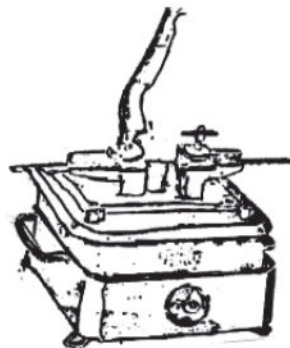
وینه یی (۲۳)

و ل سەر ئاميرى لكاندننى يى تايبەت بخيزانىت تيفاريسك فە يى ئىكى لسەرى دوى دى جىگىر كەن بماوى بەشى خوار پىشتى زىدەكرنا مادى لكاندننى ژ (مسى يان زىف) ى و پىداننا مادى (سنازەر) گەرماتيا پىتقى ،پىشتى گەھاندنا تەزوىى كارەبى دى حەلىيت ودى ھىتە لكاندن پاشى دى ئىتە ساركرن وپاقركرن . دقئىت چەقوكا خيزانى ب ئىك ستويراتى بيت وەكى وئىنەيى (۱۲۳) .

بۇ زانين ئاميرەكى دى يى نوى يى ھەى دەھىتە بكارئىنان بۇ لكاندنا چەقويىت خيزانىت تيفاريسك بەھاركاريا تەزوىى كارەبى ئەو ژى پىشت ب حەلاندنا دويمەھىيت چەقويى وبەستنا وان پىكفە بىى بكارئىنانا چ مادىت زىدە بۇ لكاندننى . وئىنەيى (۲۳ ب) .



وئىنەيى (۲۳ ب)



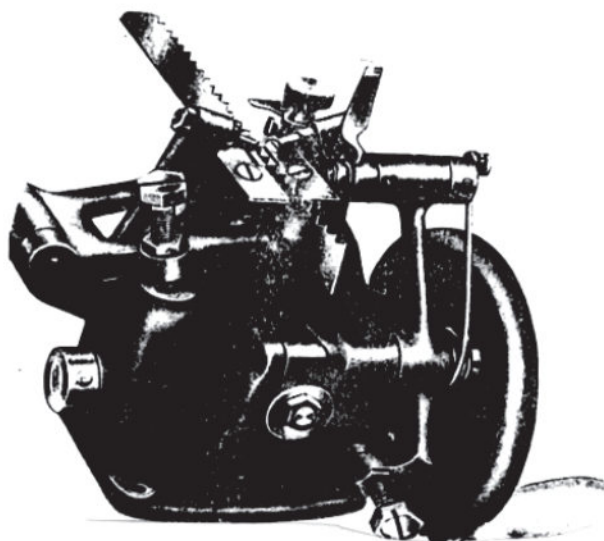
وئىنەيى (۱۲۳)

لكاندنا خيزانىت تيفاريسك (لحام منشار الشريط) :

۱. دقئىت ددان ل ھەردوو رەخىت چەقويى بەھىنە راست و چەپ كرن ل دويريا (۵ سم) ژ بۇ ئاسانكاريا كرىارا لاركرنى (السلبه) .
۲. ھەردوو رەخىن سەرى چەقويى بەھىنە برىن و ب گوشەيەكى وەستاي .
۳. لكاندن دقئىت لنىقا ددانى بيت .
۴. چەقويا خيزانى دى ھىتە گرئىدان ب ھەردوو لامكىت (چەنىت) ئاميرەى فە ، و ھەردوو رەخىت وى دى گەھنە ئىك ل نىقا ھەردوو چەنىت ئاميرەى .
۵. دقئىت ددانىت چەقويى بۇ پىشىى بن .

راست وچه پکرنا ددانیت خیزانی (تفلیح اسنان المناشیر):

کریارا راست وچه پکرنا دداناب خوار کرنی بۆ لایی راستی وچه پی بیه کسانى وب هویرییه کا باش ، وپلا خوار کرنی یا جیاوازه سه بارهت جورئ داری. دگهل بهرچاف گرتنا قی کریارئ بهری دهست بتیژ کرنی بهیته کرن. وینهیی (۲۳ ج). و دشیان دایه کریارا راست وچه پکرنا ددانیت خیزانی تیغاریسک بریکا دهستی ، بهلی نه یا ئابوریه . بو زانین ئامیریئت تایبهت یئت هاتینه چیکرن رادبیت ب ههردوو کریارا تیژکرن وراست وچه پکرنا .



وینهیی (۲۳ ج)

نامیری تیژکرنا ددانیت خیزانی تیقاریسک (ماکنة حد اسنان مناشیر الشریط):

پیدقیه چه قو کا خیزانی بهرده وام یا تیژ بیت ودقیّت جار جارا بهیته بشکین دانه نجامیت باش بدهست قه بینین . نه گهر پیدقی ب تیژ کرنی هه بیت دی چه قو کا تیقاریسکی دانیته سه ر نامیری تیژ کرنی وهکی دیار ل وینهیی (۲۳ د) ددان دی دهینه بهر بهند کرن بهاریکاریا بهر بهنده کی سی گوشه یی گونجای بیت دگهل قه باری ددانیت خیزانی دقیت بهیته تیژ کرن وبهر چاف گرتنا لفینا له زاتیا پیدهری (التطعیم) کو یا گونجای بیت دگهل مائی دنابهینا سه ری ددانه کی خیزانی و یی دی .

جوره کی دی یی نامیری تیژ کرنا ددانیت خیزانی یی هه ی نه و زی بهاریکاریا بهری ناگری نه و زی ژ پیش بهر بهندی باسی وی هاتیه کرن قه . و ره خه کی وی بهری ب برینه کا گونجای دگهل شیوی ددانی دقیت بیته تیژ کرن ودشیان دایه بهر بهیته دانان خار وخار وبپله کا لدویف خار یا ددانا .

ب فی ریکی دی شیین چه قوییت خیزانا نه ویّت پانیا وان زیده تر نه بیت ژ ۱۵ سم و دریژیا ۱۸۰ سم . و ب کریاره کا بهرده وام یا خو بخو بو تیژ کرنا نیژیکی ۷۵ ددان دخه له که کی دا و وینهیی (۲۳ هـ) کریارا تیژ کرنی دیار دکهت .

نامیری تیژکرنا ددانیت خیزانی بازنه یی (ماکنة حد اسنان منشار الدائری):

دشیان دایه ددانیت خیزانی بازنه یی تیژ کهن ب نامیره کی تیژ کرنی یی تایبته وبهاریکاریا بهری ناگری ، پیدهری خو لقه و دشیت ژ (۳۰ - ۶۰) ددانا د دقیقه کییدا تیژ کهن . ل دویف له زاتیا پیدهری وبدهستی زی پیداتی بکهن وینهیی (۲۳ و) فی نامیره ی دیار دکهت .

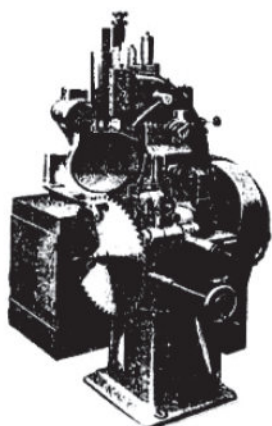
ههروه سا جوره کی دیژی یی هه ی بکار دنیّت بو تیژ کرنا ددانیت خیزانی بازنه یی یی ددان (کاربیده) ، کریارا تیژ کرنی دهیته کرن بسهره کی تایبته بو فی مه رهمی وهکی دیار ل وینهیی (۲۳ ز) .

ئاميرى تيز كرنا چه قوييت رهندا (ماكنة حد اسلحة المساجح) :

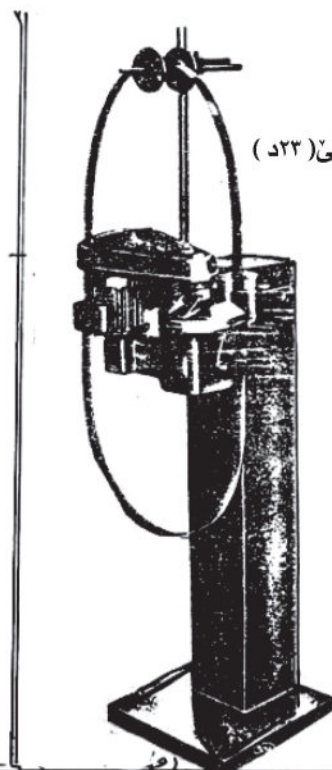
چه قوييت رهنديت راست دهينه تيزكرن بهاريكاريا ئاميرهكى تايبهت ب قى مهرهميغه،
و بكارئينانا بهرى ئاقى (الحجر المائي) بوييت ستوير و ييت تهنك قى ئاميرهى چالهكا
(حوض) قهكرى ژلايى سهريشه يا ههى لگهل بنكهيهكى كانزايى وعارهبانهاكا يا تهحسوك
و لقينهكا ئاسايى ل سهر دانايه و د نافدا بهرى ئاقيهيى راسته و خو گههاندیه ستوينكا
لقينى بېزوينهريشه. نهف عارهبانها نهو بخو دلقيت بو هردوو رهخا، راستى و چهپى
دگهل پيدهرى پلهدار پشتى موكم كرنا چه قويى دچالا هاتيه باس كر ن دا كو جيگيركرنا
وى ب پلهكا پيدفى بيت دگههيتته (صفر - ۴۵) ونه و ئاقا دچاليداى ريژين لسهر بهرى ژ بو
كىمكرنا پلا گهرماتىي و پاراستنا چه قويى ژ كاركهفتنى و رهقاتيا خو ژ دهست نهدهت نهف
ئاميره بگهلهك دريژيا دهيتته چيكرن، ودشيان دايه فان چهقويان تيزبكهين ييت دريژيا
وان د نافبهرا (۹۰ سم - ۲۰۰ سم) ويينهيى (۲۳ ح).



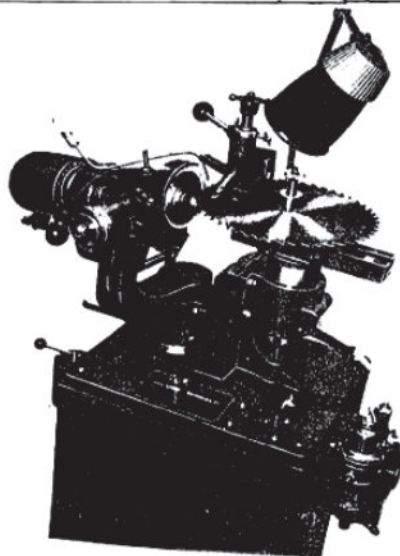
وینہیی (۲۳ هـ)



وینہیی (۲۳ و)

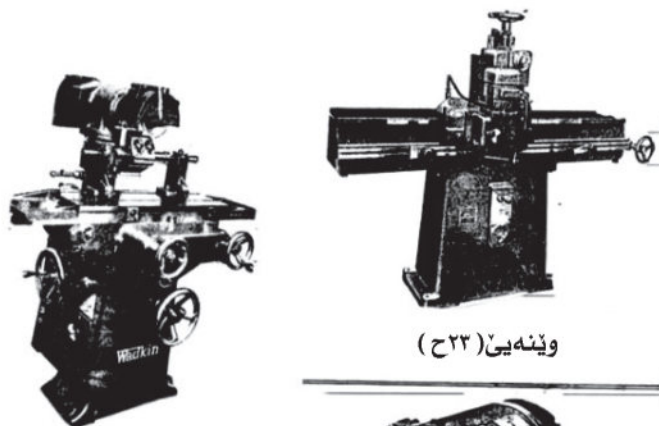


وینہیی (۲۳ د)



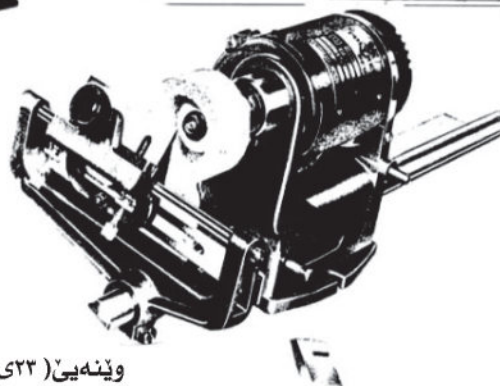
وینہیی (۲۳ ز)

چەند جورەكئیت دی ییٲ هەین ژ ئامیریت تایبەت بتیژکرنا چەقویٲ جورا و جور یٲت تایبەت ب نەخشاڤە (الحلیة) و بجوریت جیاواز ژ وان یٲت راست و کورت ئەو ژى بهاریکاریا بهرئ ئاگری (الحجر الناری) وینەیی (٢٣گ) تلپ (القرص) ژى یٲ هەى تایبەتە بتیژکرنا چەقویٲ رهخٲت وان لیڤه کا (کاربید) ئ پیڤه ژ بهر موکمیا یا ڤى جورئ چەقویا. وینەیی (٢٣).



وینەیی (٢٣ ح)

وینەیی (٢٣ گ)



وینەیی (٢٣ ی)

كەل وپەلەيت كانزايى (الاثاثة المعدني):

لچەرخى بېستى گورانكارىيەكا مەزەن كەتە كەرەستىت ل شوينا وان كەرەستىن بكارئىنان (البديل) بۇ بكارئىنانا چىكرنا كەل وپەلا وبتايبەت يىت كانزايى .

لدەست پىكا چەرخى بېستى پەرەيت كانزايى (الصفائح المعدنية : پلەت) ھاتە بكارئىنان بۇ چىكرنا ھندەك كەل وپەلا بكاردئىنان ل ھەوائى ئازاد ۋەكى باغچا وچاچانا و ل ھندە جەيت گشتى ، ۋەكى كورسىكا و مېزا ۋەندەكەيت دى .

ئەف پەرە ھاتە بكارئىنان ژپىش كەل وپەلى دارى : ژبەر كو كىم بوھايە (ئەرزان) وبھيزە و دشان دايە ژدەمەكى بو دەمەكى دى بھيتە بوياغكرن . پاشى كرىارا قى چىكرنى ۋەراركر وكەل وپەلەيت فەرمانگەھا ونقىسىنگەھ و قوتابخانە و كارگەھ ولینانگەھ.ھتد . ژمىزىت خارنى و كورسى و عومبارا ۋرەفاتكا ومىزىت كاركرنى و كەل وپەلەيت قوتابخانا و نە خوشخانا .. ھتد . ۋان دویمایا ھندە كەل وپەل ھاتە چىكرن ۋەكى ھندەك عومبارەيت تايبەت بپاراستنا بەلگەيت گران بوھا يىت بەرگريا سوتاندنى دكەن.ئەف كەل وپەلى دھيتە چىكرن ژ پەرەيت كانزاي پىك دھيت ژچەند پەرا دھينە برين لدويىف پىقانەيت پىدقى يىت ھەمى بەشا ولدويىف نەخشەى ، وباشتر ئەۋە وینەك ھەبىت بۇ قەبارى ھەمى بەشا وبتايبەت ئەگەر كاريى بەرھەم ھينەر بيت . فان پەرا دى كونكەن و لىقەيت وان دى جەمىنن لدويىف رىكخستن وليكدانا وان ئەف پەرە دى ھينە كومكرن دگەل ئىك و ب لكاندننى يان ژى ب پەر جىما . و ل قى دویمایى لكاندنا خال (اللحيم النقطة) بۇ قى مەرەمى ھاتە بكارئىنان . ھەروەسا رىكا ئەزمانا يا تايبەت ب كەل وپەلا قە ھاتە بكارئىنان دا دشان دا بيت نابەينا دەمەكى ويى دى ژ ئىك قەكەين وليك بدەينەقە .

ئەگەر بىژىن ئەف كەل وپەلى ھاتىە چىكرن ژپەرەيت كانزاي لكارگەھا ونقىسىنگەھا ويىت دى ساخلەتەيت باش يىت ھەين ، بەلى قى كەل وپەلى ساخلەتەيت نەباش ژى يىت ھەين ژوان

ههست ب سارمائی دکهین ل زښتانا دهمی دهست کرنا وان و بگهرمی لهاښنا. ژبهړ هندئ دځیا هنده کهرهستیت دی دگهل بکاربینن دلکدانا ځان کهل وپه لا دا دژى سهرما و گهرمایى لدهمى دهست لیدانى ژوان (ماده) ی لینونیوم یان پوشینا روییت وان بداری یان ب پلاستیکی و ب ههر بهشهکى لهشى مروځى ځى بکهځیت لدهمى بکارښیناى . سهرهرا کو نهف کهل وپه له دهنګیت نهخوش لى دهین لدهمى څه گوهاستنا وان و بکارښینا وان. بهلى دشیان دایه بهشهکى ځى دهنګى بهیته کیم کرن نهو ژى بکارښینا پیکی پلاستیکی یان لاستیکى (مطای)، و هنده خر خالیټ پلاستیکی بو حلیسوکیټ چه کمه چا بو ناسان کاریا بکارښینا وان .

ههروهسا بوریت کانزای ژى هاتینه بکارښینان بو چیکرنا کهل وپه لا ژبهړ کویى بهیژه ونهرماییه و سهنګا وی یاکیمه (سځکه) ههروهسا کهل وپه لیت ژبوریا وشیشیت کانزای دهینه دروست کرن ژ روویى نابوری ژى څه ژیت دی باشترن لگهل ځى چه ندئ ژى برین و چه ماندنا وان بو شیوازکى دی و بلندکرنا وان ناسان تره .

گه لهک بکارښینایه بو کورسیک وقه ریوله وپیپکیت میزا . و جاران ژى جهیت روینشتنى وپشتا ییت دوشه مه کرى یان دهپن تنک (الواح) یان رایپلا (سدائب) بوریا کانزایى بجوریت جیاواز هاتینه بکارښینان ژ وان ییت بازنه یی و لاکیشه و چار گوشه و وهکى هیكى و ههر ئیک لدویف نه خشه یهکى پیدځى و ب تیره و ستوراتیټ جیاواز .ههروهسا هنده جوریت دی ییت بوریا هاتینه بکارښینان ییت چیکرى ژ ناله منیوم ومغنیسیومی کو سهنګا وان کیتمره ژ بوریت بهرى نوکه و ژهنګى ژى نابن .

ساخه ټیت کهل وپه لى باش (خواص الاثااث الجیده) :

کهل وپه لا رولهکى بهر چاف دژيانا مروځى دا یا هه ی ، گه لهک دهیته بکارښینان بو ناف مالا وخارنګه ها و نفیسینګه ها وهولا و هه می جهیت کولیدورا و ب هه می جورا و .. هتد.نه خشه وشیوازیت کهل وپه لا دهاتنه گوهارتن ب گوهورینا سهرده می وجهیت لى دهاتنه بکارښینان،

ساخله تیت فان کهل وپه لا دئ بینی نه خشیت وان ئیک بو ئیک دی جاوازن سه بارهت
 که رهستیت هاتینه چیکرن یان ریکییت لیكدانا وان یان هه لبرارتنا پارچیت گونجای ولجهیت
 گونجای یان ژى باشی و خرابیت وان ، و بو زانیارییت زیده تر لساخله تیت وان دئ فان خالییت
 خارئ بهر چاف گرین :-

۱. بهین قه دان (الراحة)
۲. نابوری (اقتصاد)
۳. هیز و موکمی (القوة والمتانة)
۴. گونجان وریکخستن (الانسجام والتوافق)
۵. ئاسانیا پاقر کرنئ (سهولة التنظيف)
۶. جوانی (الجمال)

۱- بهین قه دان (الراحة) :

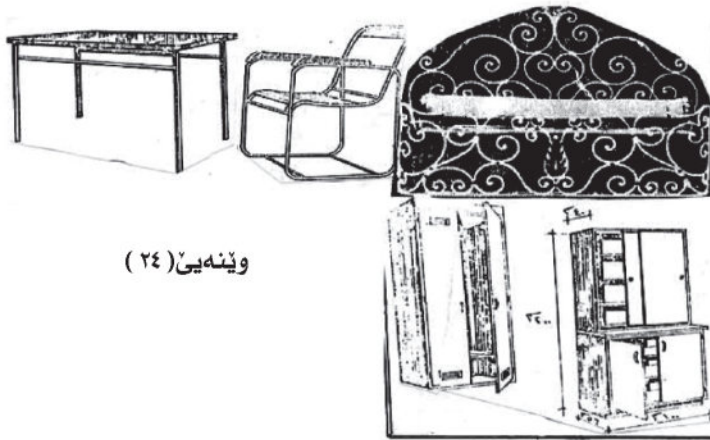
وان کهل وپه لا قه دگریت ییت په یوه نیه کا راسته و خو دگهل له شئ مروقی دا هه بیت
 وهکی کورسیکا و کهراویتا و قه ریولا (اسرة النوم) ..هتد . وهنده مه بهستیت بهین قه دانئ
 ژى ئهون کو ماسولک وده ماریت مروقی خاف بن وپیچه وانه ی قئ چهن دئ نه گهر ماسولک
 وده مار دکیشای بن (گرژ) ، دقیت مروف خاندنه کا پاراستنئ یا دروست لی بکهت و ریژا
 چه ماندنا له شئ مروقی بهرچاف بگریت. و دزانین دایه کو له شئ مروقی ئاسوده دبیت
 دهمئ بسهر ئاف دکه قیت و گرانیا له شئ مروقه بشیوه کی یه کسان دابهش دبیت . فیجا
 دوشه کا نفستنئ دقیت دگهل خافیا له شئ مروقی بگونجیت وینه یئ (۲۵) .

ئەوئیت پەيوەندى بروينشتنى ڧە ھەين دڧىت خالىت راگرتنى (ارتكاز) بەرچاڧ بگرين سەحكە وئەيى (۲۵ ا-ب-ج) يا ديارەل وئەيى ئىكى (ا) كو پال پشتا مروڧى يا وەستايە (قائمة) و دەيلىت سەر بۆ پيشڧە بچيت وبەشەكى بچويك ژ پشتى دمينيت يا بى پالدان، و جەئ روينشتنى زى يى خوار نينه و بلنديا وئ زى نه يا گونجايە سەبارەت لەشى مروڧى ژبەر ھندى دئ بينى نہيا بەين ڧەدایە .

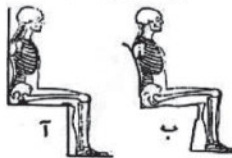
بەلى وئەي (ب) دياردكەت كو جەئ روينشتنى بلنديا وئ گونجايە وچەماندنا وئ يا گونجايە دگەل لەشى وپيدانا خوار بوونەكا دروست يا پشتى و جەئ روينشتنى بەين ڧەدانەكا باش ددەتە لەشى مروڧى .

۲- ئابورى (الاقتصاد) :

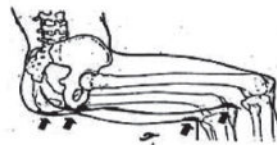
بها (نەرخ) دانان بۆ ھەر پارچەكا كەل وپەلى گەلەك يا گرنگە . ژبەر كو بها پىكھاتىە ژ بوھايى وان كەرەستىت دەستپىكى يىت ھاتىنە بكارئىنان دگەل مەزاختنا شيانا دچىكرنىدا دگەل ھندە مەزاختىيىت دى. ڧىجا دشان دايە كاريگەريى د جورئ بەرھەمى وليچونى (كلفە) دا بکەين ، وبكارئىنانا كەرەستىت باش وريكىت چىكرنا باش دەيلىت بها بلند بيت وب پىچەوانە ئەگەر بوھايى كەرەستا يى كيم بوو وچىكرنە كا خراب بيت. ئەڧە دئ جياوازيى ھىليت دبھايادا ، ڧىجا ژبەر ھندى دڧىت ئابورى بەرچاڧ وەربگرين دەھمى خەر جيادا وقويناغىت كارى وژىگرتنا كەرەستىت دەست پىكى دا بگەھينە ئابورەكى باش وب كيمترين ليچون وبەرچاڧ گرتنا ساخلەت وھىز و شيانىت باش دكەل وپەلا دا .



وینہیی (۲۵)



وینہیی (۲۵-ا ب)



وینہیی (۲۵ ج)

۳- هیڙ وموڪمی (القوة والمتانة):

نهرخی راسته قینه یی هەر پارچه کا کهل وپهل ی پیک دهیت ژ ته مهنی وی یی دهمی یی بکارئینانا وی، دگهل مه زاختنا لی دهیته کرن ژ پاراستنی ونوی کرنا وی. لسهر فی بنه مای دئ بؤ مه دیار بیت کو پارچا کهل وپهل ی نه رزان و بشیوه کی خراب هاتبیته چیکن دئ ته مهنی وی یی دهمی کورت بیت و لدویماهی یی دئ گهلک ب بوها تر لی هیئت ژ پارچه کا کهل وپهل ی باش وگران بوها. و یا هاتیه گوتن کو هەر (بوها یه ک نه رزانه) ونه خشی باش یی هەر پارچه کا کهل وپهل ی و بکارئینانا کهره ستیت باش وپیکنه ستن و لیکنانا پیشه سازیا گونجای و دروست دگهل هه لبرارتنه کا جوره کی بویاغی (الطلاء) یی ریك، کاری گه ریا خو یا هه ی لسهر پارچا کهل وپهل ی و هیڙ وشینا وته مهنه کی دریژ.

۴- گونجان وریکخستن (الانسجام والتوافق):

گرنگتری نشت دقیت ئاف رویه ک لی بهیته دان نه وه کو هه لبرارتنا پارچیت کهل وپهل ی دقیت ریکخستی و گونجای بن دناف ئیک و هاو شیویت وان دگهل بهرجاف گرتنا شیوازی گشتی ونه خشی وجوری داری ونه خش و نیگار و پهروک و دهستک و پیپک. دگهل بهرچا فکرتنا ریژه بؤ پیشانا و گونجان دگهل روبه ری دئ لیبت وئارمانج ژ کارئینانا وی و ژمارا وان وخو دویرئیکخستن ژ دانا سهر ئیکا وان (تکدیس) ل ئیک جه و دابه شکرنا وان بشیوهیه کی کو دگهلک گونجای بن ل جهه کی بان ل ماله کی یان ژ ی ل ژوره کی کو ئیک نه خشه بن.

۵- پاقر کرنا ناسان (سهولة التنظيف):

پارچیت کهل و په لیت کهفن ژ بهر زوریا نه خش و نیگارا وچه ماندن و کفانیت وان بزه حمهت دهاتنه پاقر کرن بهلی کهل وپه لیت نوی د ساده نه وکیم نه خش و نیگار و روییت وان راستن. و ب تایبهت پشتی پیشکه فتنا پیشه ییت داریت پیشه سازی وه کی ته ختا و ته ختیت چیندار و رایه لدار (سدائب) و په ستاندی، ییت دهینه بکارئینان بؤ زوربه یا نه خشه ییت نوی دهیلن ب ناسانی بهینه پاقر کرن ژبلی کو سه خله تیت بویاغ کرنی، حلوی کرنی و بهریقه دار کرنا وان نابهینا دهمه کی ویی دی.

و ژ ساخله تیت کهل وپه لیت نوی بکارئینانا پایه و پیپک ژبو هیلانا ماوه کی بو ئاسان کرنا کریارا پاقر کرنی و پاقر و مالنا کاشی بیی کارتیکر نه ک لسهر بهیته کرن حیاوازه دگهل کهل و په لی کهفن نه وی ئیک سهر دهاته بکارئینان یان بکارئینانا پیپکیت نزم ، ییت بوونه گرفته ک بو پاقر کرن ومهسح کرنا کهل وپه لی. و په روکی دهیته بکارئینان بو کهل و په لی نوی باستر نه وه کو بهیته جیگیر کرن بشیوهیه کی کو دشیان دا بیت بهیته را کرن نابیهنا دهمه کی ویی دی بمهرما شویستن و پاقر کرنا وی ، و بهر چا فگرتنا هه لبرارتنا رهنگیی وی یی بهر گریا توزی بکه ن .

٦- جوانی (الجمال):

هه می ساخله تیت کریاری و هونه ری ییت ئاماژه پی هاتیه دان وییت بهر چاف هاتینه وهرگرتن لده می پارچه کا کهل وپه لی نه خسه بو دهیته دانان و بهین فه دانا وی وریکخستن وگونجان و هیز وشیان و بکارئینانا باسترین ری ک بو چیکرنا وان و ب ئابورتر د کریارا ویدا نه فه هه می گرنگن بو پارچا کهل وپه لی . به لی یا ژ هه میا گرنگتر جوان یا وی یه و دهییت لدویف هه لبرارتنا رهنکا و ریشالیت داری ییت جوان بو ئافراندنا پارچه کا کهل وپه لی یا جوان وریک ژ هه می ره خا . جانیا کهل وپه لی راما ناوی نه و نینه کو پارچا کهل وپه لی بهیته داپوشین بنه خش و نیگارا و هنده (دیکور) لسهر ره خ و روییت وی زیده کهین ، به لکو دهییت ژ هوشیاری و ژ هرز و بیره کی کویر و (نوق) کی ساخله می نه خسه کی شی . و جوانی یا پارچا کهل وپه لی ژ کومه له کا هونه ری شیوه کاری پی ک دهییت ، و پر کرنا وی لشوین و جبه کی گونجای سهره رای ئابور ل هه می قوناغیت کاری .

ژمیریا لیچوونى (حساب الكلفة) :

راهینانا ئیكى : -

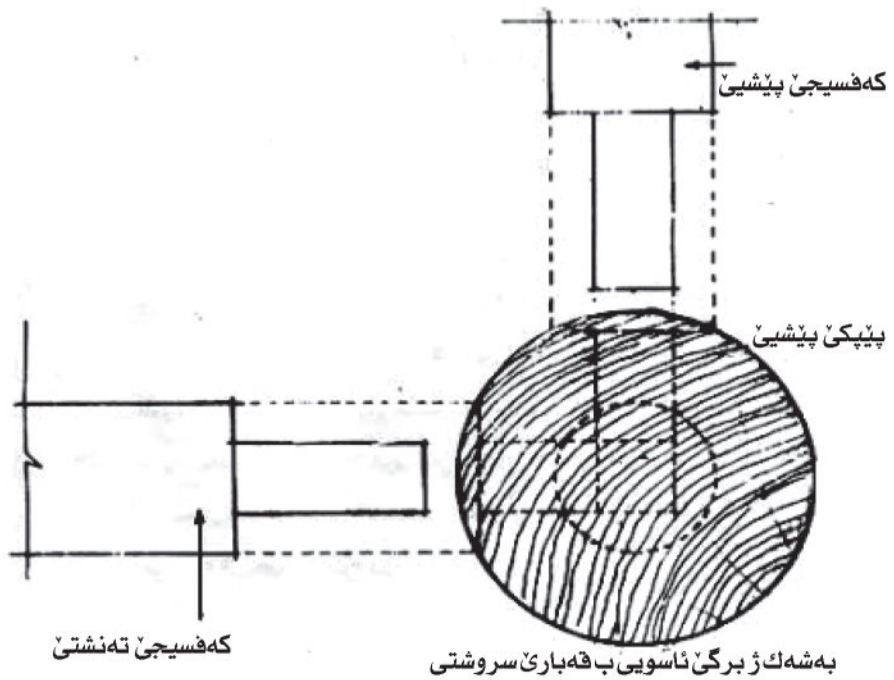
داخازی : دیتنا لیچوونا دویمایی یا کورسیکه کا بهین قه دانى یادوو پالگهه (ذى مسندین) ولدویف وینه و ساخله تا و وینه ییت رونکری ژ دارى ساج و پشت و چار چپوه ییت دوشه مى ژ دارى چام وئیسفه نجى پهست بهرز بیت (ضغط عالی) دروست کربیت و چار چپوه ی پشتن تیفاريسکه کا لاستیکی لى جیگیر کربیت پانیا وی ۵سم و بدهمه لوکى و سپیرتویى بویاغ کربیت بنیره وینه یی (۲۶ - ۱۲۶ - ۲۶ ب - ۲۶ ج) .

خشتى بهایی که رهستین لیچووی

ژ	که رهستیت بکارئینان	یه کا پیفهر	کوژمه	
			ف	دینار
۱	دارى ساج	متر سیجا	۰۰۰	۴۰۰
۲	دارى چام	متر سیجا	۰۰۰	۱۲۰
۳	ئیسفه نجى پهست بهرز	چین ۱۰ سم	۳۰۰	۰۰۰
۴	تيفاريسکا لاستیکی	لویله (لف) ۵۰ م	۰۰۰	۱۰
۵	پهروک بو روی	متر دريژی	۰۰۰	۶
۶	چاپان (خام اسمر)	متر دريژی	۵۰۰	۰۰۰

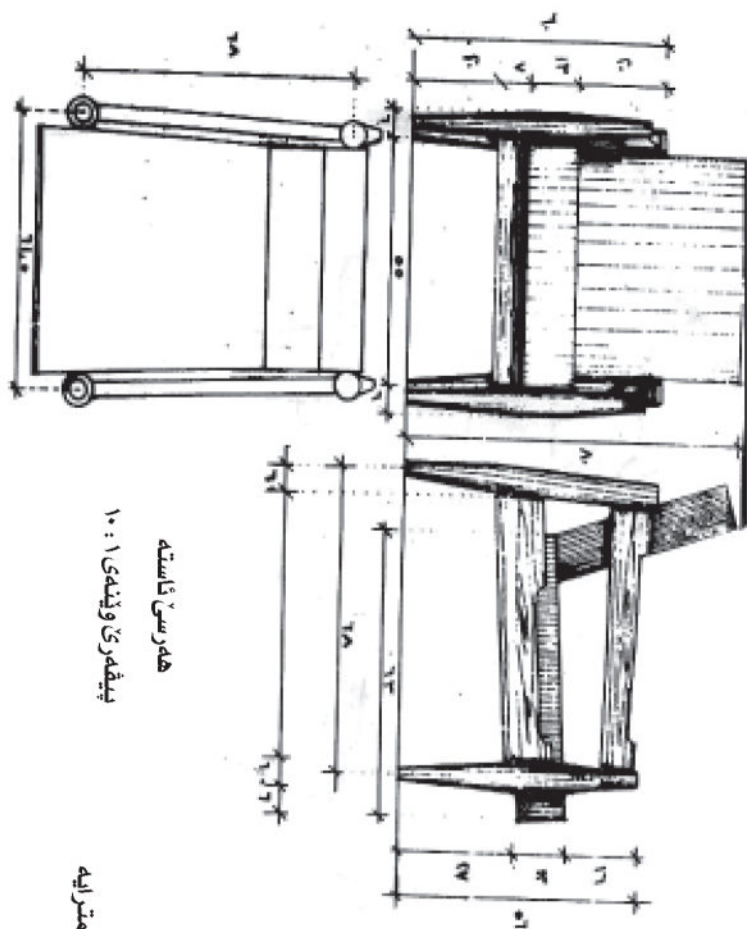
به رچاف کرنا نه قییت خارى :

۱. زیده کرنا ریژا خه رجییت گشتى ۳۰٪ ل کریا کریکارا .
۲. زیده کرنا ریژا فازانجى ته و او ۲۵٪ ل لیچوونا دهست پیکی .
۳. کریا کریکاریت چالاک لدویف دهم ژمیریت کارى و دیار کرنا روژیت نه انجام داین .
۴. که رهستیت دى ییت پیدقى کارى لدویف چه ندینیت وان و نرخیت وان ل بازاری .
۵. زیده کرنا ۵٪ ژناف چوون بو سهرجه مى لیچوونا که رهستیت دهست پیکی .

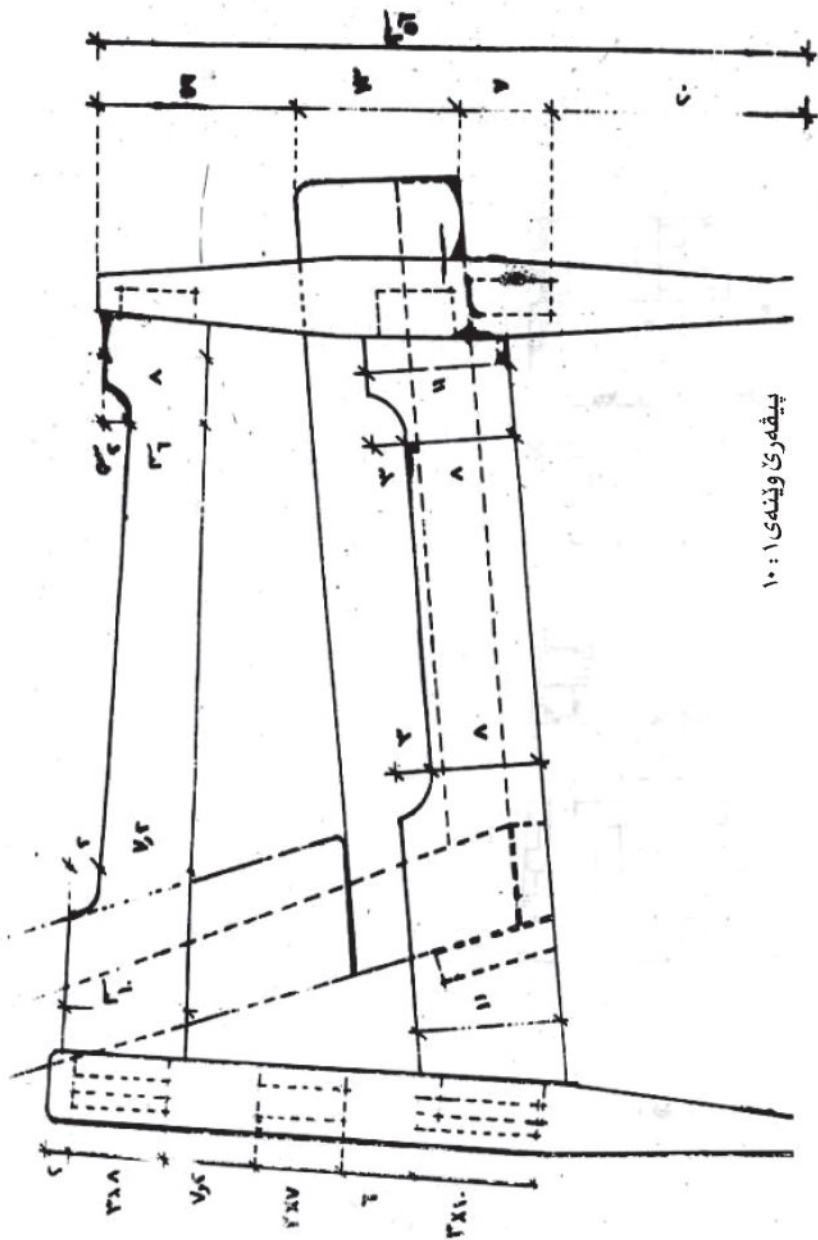


به شهك ژ برگي ناسويي ب فقه بارئ سروشتي
كو ب پيچي پيشي بچيت.

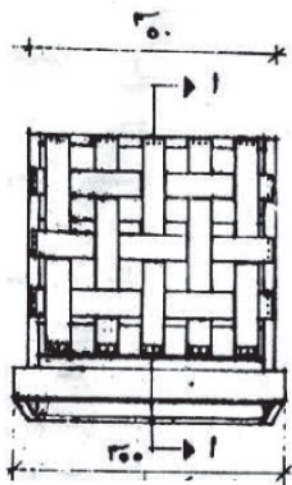
وینه یی (۲۶)



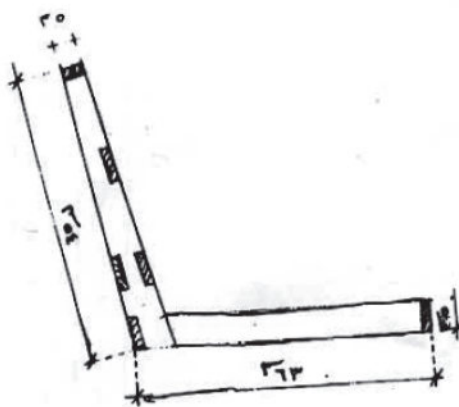
وینهی (۱۲۶)



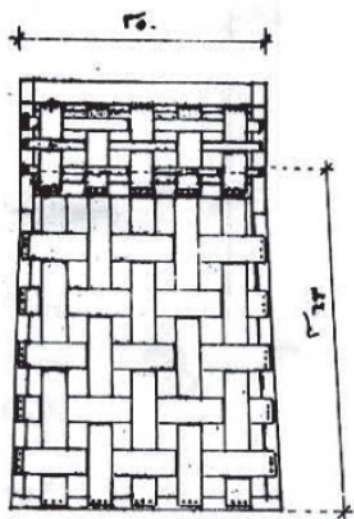
وینهی (۲۶ ب)



جیکهفتی پیشی



برگه‌یی ته نشتی ۱:۱



جیکهفتی ناسویی

پیقه‌ری وینه‌ی ۱:۱

وینه‌یی (۲۶ ج)

لیستابرینا داری وکهرهستیت دی (قائمة قطع الاخشاب والمواد الاخرى):

ژ	نافی بهشی	ژماره	درزنی سم	پانی سم	سټیراتی سم	تیبینی
	دارئ ساج					
۱	پېڅکیت پېشیی	۲	۵۶	۶	۶	
۲	پېڅکیت پاشیی	۲	۶۰	۶	۶	
۳	کهفسیجی رهخی سهری	۲	۶۵	۱۰	۳	لېښیی پانیاوی ۸ سم
۴	کهفسیجی رهخی خاری	۲	۶۶	۱۱	۳	
۵	کهفسیجی پېشیی	۱	۶۱	۸	۳	
۶	کهفسیجی پشټی یی سهری	۱	۵۶	۸	۳	
۷	کهفسیجی پشټی یی نافهراست	۱	۵۶	۷	۳	
۸	کهفسیجی پشټی یی خاری	۱	۵۶	۱۰	۳	
۹	کهفسیجی پشټی یی جیگیر نابیهینا	۲	۵۸	۸	۳	
	هردوو کفسیجیت رهخا					
	دارئ جام					
	چار چټوئ جهی روینشتنی					
۱	کفسیجی پېشیی	۱	۵۵	۵	۳,۵	
۲	کفسیجی پاشیی	۱	۵۰	۵	۳,۵	
۳	کفسیجی رهخی	۲	۶۳	۵	۳,۵	
۴	کفسیجی نافهراست	۱	۵۳	۵	۳,۵	
	چار چټوئ پشت					
۱	سیجی سهری	۱	۵۰	۵	۳,۵	
۲	سیجی خاری	۲	۵۰	۷	۳,۵	پېشیی و پاشیی
۳	سیجی نافهراست	۱	۵۰	۷	۳,۵	

لیست چہ ندینہ و نہرخی داری ساج و داری چام (قائمة كمية و ثمن الخشب الصاج والخشب الجام

ر	نافی بهشی	ژماره	درختی سم	ت سم	سایر سم	چہ ندینہ	یہ کہ پیشمر
	داری ساج						
۱	پیچکیت پیشی	۲	۶۰	۶,۵	۶,۵	۰,۰۰۵۰۷۰	م
۲	پیچکیت پاشی	۲	۷۵	۶,۵	۶,۵	۰,۰۰۶۳۳۷	
۳	کھسیجی رخی سہری	۲	۷۰	۱۰,۵	۳,۵	۰,۰۰۵۱۴۵	
۴	کھسیجی رخی خاری	۲	۷۰	۱۱,۵	۳,۵	۰,۰۰۵۶۳۵	
۵	کھسیجی پیشی	۱	۶۵	۸,۵	۳,۵	۰,۰۰۱۹۳۳	
۶	کھسیجی پستی یی سہری	۱	۶۰	۸,۵	۳,۵	۰,۰۰۱۷۸۵	
۷	کھسیجی پستی یی نافہراست	۱	۶۰	۷,۵	۳,۵	۰,۰۰۱۵۷۵	
۸	کھسیجی پستی یی خاری	۱	۶۰	۱۰,۵	۳,۵	۰,۰۰۲۲۲۰۵	
۹	کھسیجی پستی	۲	۶۲	۸,۵	۳,۵	۰,۰۰۳۶۸۹	
						۰,۰۰۲۳۳۷۴	م
	داری چام						
	چار چپوہ جہی روینشتی						
۱	کھسیجی پیشی	۱	۶۰	۵,۵	۴	۰,۰۰۱۳۲۰	
۲	کھسیجی پاشی	۱	۵۵	۵,۵	۴	۰,۰۰۱۳۱۰	
۳	کھسیجی رخی (تہنشت)	۲	۶۸	۵,۵	۴	۰,۰۰۲۹۹۲	
۴	کھسیجی نافہراست	۱	۵۸	۵,۵	۴	۰,۰۰۱۲۷۶	
	چار چپوہ پست						
۱	کھسیجی سہری	۱	۵۵	۵,۵	۴	۰,۰۰۱۳۱۰	
۲	کھسیجی خاری	۲	۵۵	۷,۵	۴	۰,۰۰۲۳۰۰	
۳	کھسیجی نافہراست	۱	۵۵	۷,۵	۴	۰,۰۰۱۲۹۵۸	
							م

سہر جہمی کوڑمی داری ساج و داری چام

لیستا برینا دار و ته خت (دهپ) وکهرهستیت دی :

ژ	ناقئ بهشا	ژماره	دریژی سم	پانی سم	ستویراتی سم	تیبینی
	تيفاریسکیت لاسیتیکی					
۱	بنکه	۵	۶۴	۵		$۳,۲۰ = ۵ \times (۴ + ۶۰)$ م
		۱	۵۸	۵		$۰,۵۸ = ۱ \times (۴ + ۵۴)$
		۱	۵۷	۵		$۰,۵۷ = ۱ \times ۴ + ۵۳$
		۱	۵۶	۵		$۰,۵۶ = ۱ \times ۴ + ۵۲$
		۱	۵۵	۵		$۰,۵۵ = ۱ \times ۴ + ۵۱$
		۱	۵۴	۵		$۰,۵۴ = ۱ \times ۴ + ۵۰$
			۶,۰۰ متر دریژیا بنکهی			
۲	پشت	۵	۴۴	۵		$۲,۲۰ = ۵ \times (۴ + ۴۰)$ م
		۳	۵۲	۵		$۱,۵۶ = ۳ \times (۴ + ۴۸)$ م
			۳,۷۶ متر دریژی			۳,۷۶ م

چەندىنا تىقار ئىسكىت لاسىكى بۇ جەي روينشتنا بپالگەھ = ۳,۷۱ + ۶,۰۰ = ۹,۷۱ م دريژى ئيسفنج

ئيسفەنج چەندىنا ئيسفەنجى پەست بەرز ستويراتيا

۵۸ سم

۱- بىنكە ۱ ۶۳ سم ۵۵ سم ۸ سم ل پشتى پانيا ۵۰ سم

$$= 63 \times 55 = 0.3465 \text{ متر}$$

چەندىنا ئيسفەنجى پەست بەرز ستويراتيا ۵ سم

۲- پشت ۱ ۴۵ سم ۵۰ سم ۵ سم ژمارا مترا چار گوشەى بۇ ھەر چينەكى

$$= 45 \times 50 = 0.0225 \text{ م}^2 \quad 1.2 \times 2.4 = 2.88 \text{ م}^2$$

خشتی لیچونا کارا (جدول تکالیف الاعمال):

ژ	نافی کهر مستمی	یه کا پیقه	نهر خئ تهك	چه ندینه	كوژمه	تیبی
۱	دارئ ساج	۲م	۴۰۰,۰	۰,۰۳۳۷۴		
۲	دارئ چام	۲م	۱۲۰,۰	۰,۰۱۲۹۵۸		
۳	تیفاریسکا لاستیکی	م دریژی	۰,۲۰۰	۹,۷۶		پنج (لفه) = ۵م
۴	نیسفهنج	۲م	۰,۸۳۳	۰,۳۴۶۵		ستویراتی ۸سم
۵	نیسفهنج	۲م	۰,۵۲۰	۰,۲۲۵۰		ستویراتی ۵سم
۶	هیلیم (غری)	کیلو	۱,۰۰۰	۵/۱		
۷	سپیرتو ودهمه لوک	شویشه	۰,۷۵۰	۱		
۸	پامبی	کیلو	۱,۰۰۰	۱۰/۱		
۹	سمپاره	چین	۰,۲۵	۳		
۱۰	بویاغا سینوسم	کیلو	۰,۵۰۰	۱۰/۱		
۱۱	خامهك بو بویاغرئی	متر	۰,۵۰۰	۵/۱		
۱۲	بزماریت لویلهیی	قوديك	۰,۶۰۰	۲۰/۱		۱۴۴ بزماریت تیداه
۱۳	بزماریت همه می جور	کیلو	۰,۵۰۰	۱۰/۱		
۱۴	پمروك	متر	۶,۰۰۰	۱,۵		
۱۵	چاپان (خام اسمر)	متر	۰,۵۰۰	۲		
				۶۱۵	۲۸	كوژمئ كهر ستیت دهستیکی
				۴۳۰	۱	۵٪ ژنافبرن
				...	۱۰	کریا کاری/نامیرا دارتاشی
				...	۳	بویاغ-دوشه مه کاری تییرایی = ۲ روژ = ۱۶ ده مؤمیر کار کرن ۵ دینار بو روژه کی ۳۰٪ خهر جیپیت گشتی ل کریپیت کریکارا ۲۵٪ هازانچ
				۰۴۵	۴۳	
				۷۶۱	۱۰	
				۸۰۶	۵۳	
				كوژمئ لیچونی ییدویماهیئ بو ئیک کورسی كوژمه بو ۱۰ کورسیکا = $۵۳,۸۰۶ \times ۱۰ = ۵۳۸,۰۶۰$		

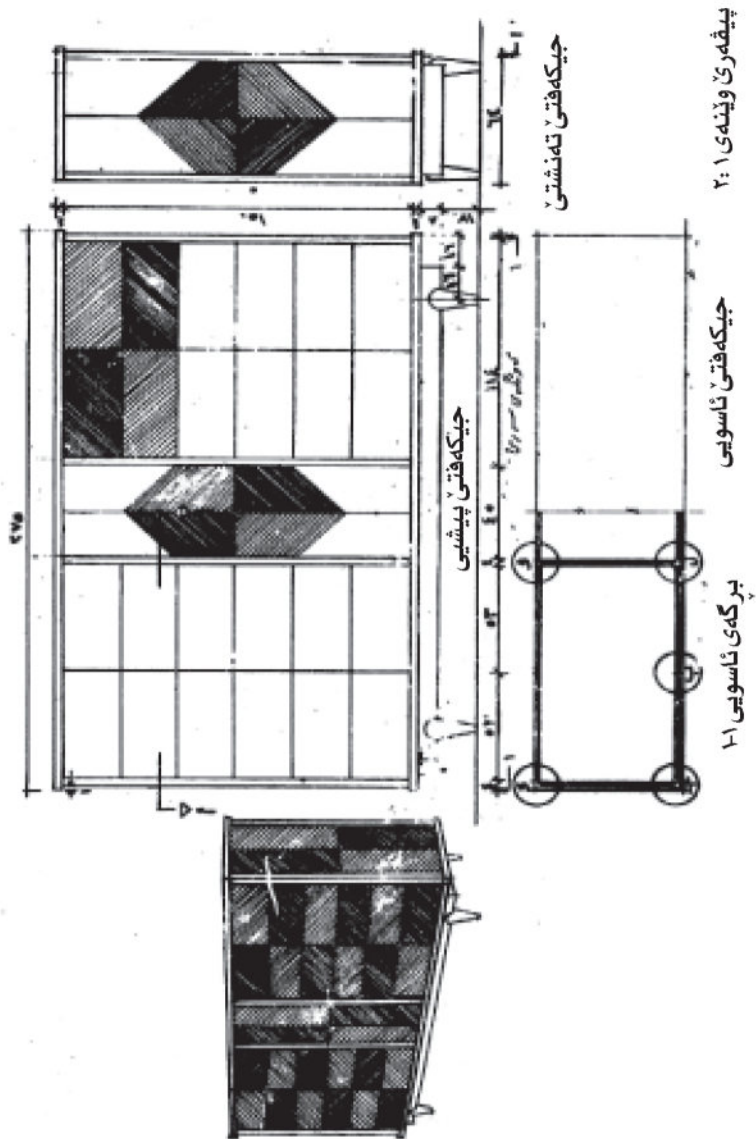
راهینانا دووی :

داخازی : دیار کرنا لیچوونا دویمایی بۆ دروست کرنا کهنتورهکا جل و بهرگا بۆ ژوورا
نخستنی لدویف وینهییت رونکری و ژ داری ساجی بهیته دروست کرن تهنشت، ناف بر،
سهره وبنییت وی، ودهرگه هورهفیت وی ژ تهختی (رایه لدار) بلوک ۱۶ ملم دئ هیته دروست
کرن . ههردوو روییت وی دی (معاکس) ی ساج (۴ ملم) هیته پهست کرن (کبس) به لی چار
چیویت پشتی ژ داری (زان) دئ هیته دروست کرن. بتنی رویهک دئ هیته پهست کرن،
به لی کهفسیجی پان یی نه دیار ژبنکه ی ژ داری (زان) ه نافه راستییت کهنتوری سی رف یییت
تییدا وئیکی دی یی لایی راستی و کهنتور زی دئ بسپیرتو ودهمه لوکی هیته بویاگرن .

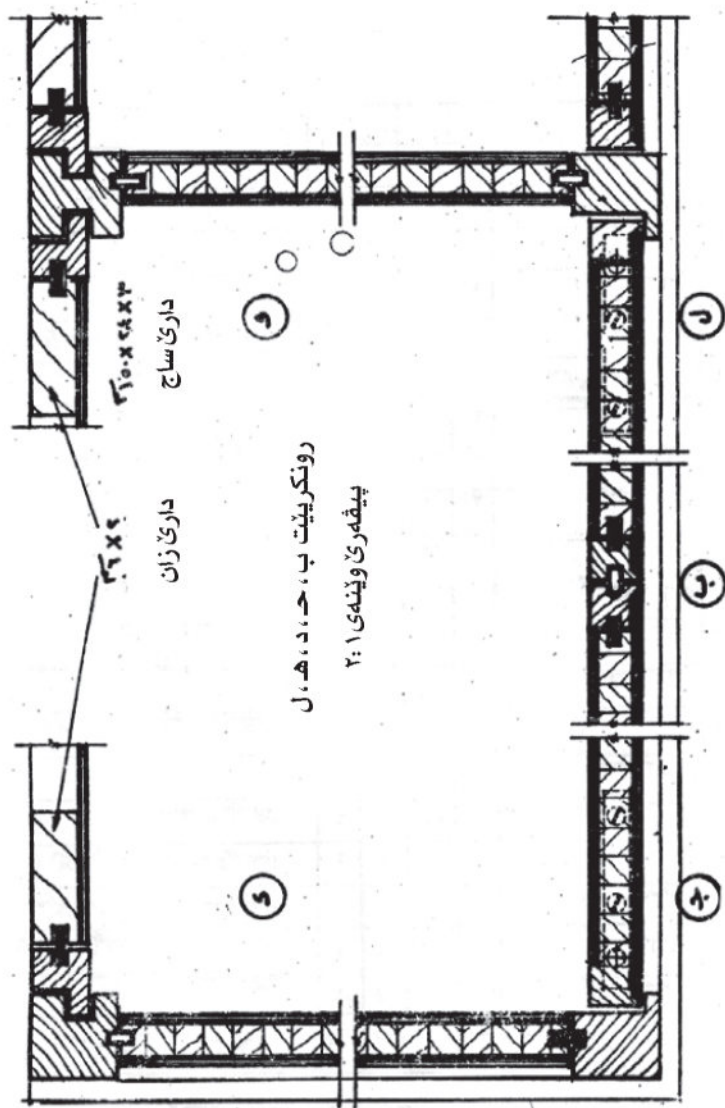
ژ	نهرخی کهرهستییت بکارئیناین	یهکا پیقهه	کوژمه	
			ف	دینار
۱	داری ساج	متر ۳	۰۰۰	۴۵۰
۲	داری زان	متر ۳	۰۰۰	۱۵۰
۳	تهختی رایلدار ۱۶ ملم	چین (طبقة) ۱۸۰ × ۱۲۰	۰۰۰	۰۱۲
۴	مهعاکس ساج ۴ ملم	۱۸۰ × ۱۲۰ سم	۰۰۰	۰۰۳

خالییت لخاری بهینه بهرچاف کرن :

۱. زیدهکرنا خهرجییت گشتی بریژا ۰.۳٪ ژکریا کریکارا .
۲. زیدهکرنا ریژا قازانجی دروست ۲۵٪ ژلیچوونا دهست پیکی .
۳. دهست نیشان کرنا کریییت کریکارا وکارمه ندا ولدویف دهم ژمییریت کاری و روژیت
پیدفی بوئه نجامدانا کاری .
۴. خهملاندنا کهرهسته و پیکه بهستییت کانزایی یییت کارگه ه پیدفی وان ب چه ندینا و
بهایی وان ل بازاری .
۵. زیدهکرنا ۱۰٪ ژنافبرن ژ سه رجه می کهرهستییت دهست پیکی .



وینده‌یی (۲۷)



وینه یی (۱۲۷)

ليستابرينا داری ساج (قائمة قطع للخشب الساج) :

ر	نافی بهشی	ژماره	دریژی سم	پانی سم	سټیراتی سم	تیبینی
	دارئ ساج	۵	سم	سم	سم	زیده کرنا (سم) لسمر دارئ ساج ل پانی
۱	دوو ته نشت ودووناف بر	۸	۱۵۰	۴	۴	وبوستویراتی و (۵ سم)
	سمر وین					لدریژی بؤ برین وسافی کرنئ زیده کرن
۲	که فسیجی دریژی	۴	۲۷۵	۴	۴	لهردوو رویا لدویف وینهی (۱۰۳-۱۰۴)
۳	که فسیجی پانی	۴	۶۵	۴	۴	بؤ برینا دارئ ساج
	بنکه					
۴	که فسیجی دریژی پیشی	۱	۲۴۳	۸	۳	که فسیجی پشتی ژدارئ زان
۵	که فسیجی ته نشتا	۲	۵۵	۸	۳	
۶	پاپک	۴	۲۳	۱۰	۸	
	پهروازیت دمرگه ها					
۷	پهروازیت دریژی	۱۰	۱۵۰	۲.۴	۲	
۸	پهروازیت پانی	۸	۵۳	۲.۴	۲	
۹	پهروازیت پانی	۲	۴۵	۲.۴	۲	بؤ دمرگه هی نافئ
۱۰	پهروازیت پشتی	۶	۱۵۰	۳	۲.۴	پهروازیت دریژی لدویف وینهی (۱۰۲)
۱۱	پهروازیت رمفا	۶	۴۵	۲.۴	۲	برینا (و) برینا (د) بؤ همر سی رمفا
		۶	۵۵	۲.۴	۲	دناف که نتوریدا
۱۲	پهروازیت رمفا	۲	۱۰۶	۲.۴	۲	لایئ راستی
		۲	۵۵	۲.۴	۲	
۱۳	هالگری رمفا	۸	۵۵	۲.۵	۲	بو ژمارا (۴) رمفا

لیستا برینا داری زان (قائمة قطع للخشب الزان):

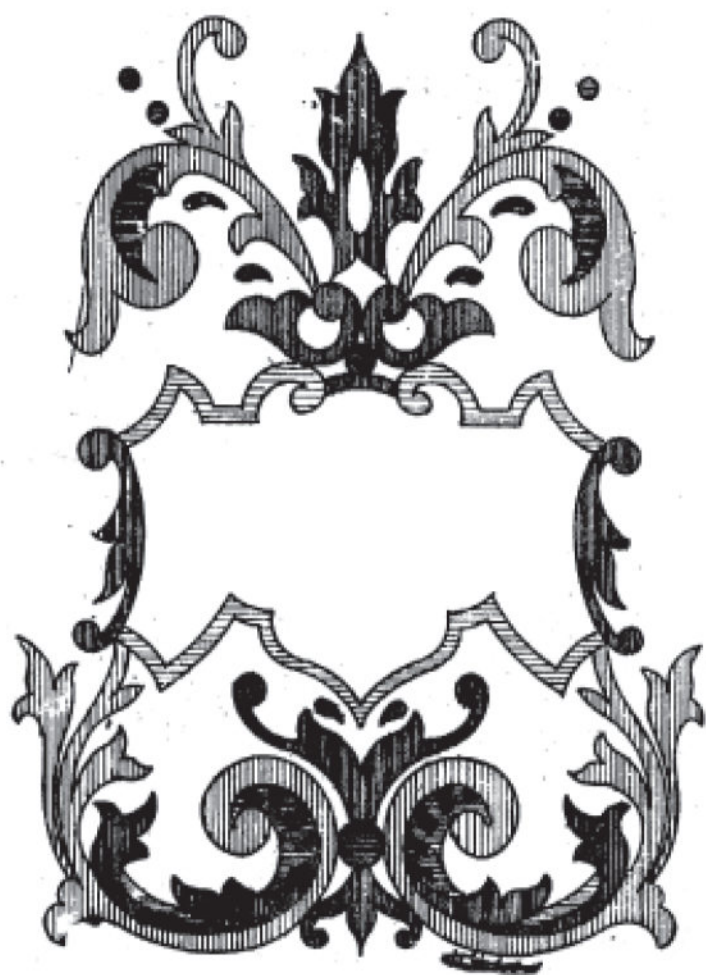
ژ	نافی بهشی	ژماره	دریژی سم	پانی سم	ستویراتی سم	تیبینی
	پشتا کهنتوری		سم	سم	سم	
۱	کهفسیجی دریژی	۸	۱۵۰	۶	۲	
۲	کهفسیجی پانیی	۶	۱۰۲	۶	۲	
۳	کهفسیجی پانیی	۳	۴۱	۶	۲	بو پشتی یا نافه راست
	بنکی کانتوری					
۱	کهفسیجی دریژی پشتی	۱	۲۴۳	۸	۳	
۲	کهفسیجی پانیی	۲	۵۳	۸	۳	
۳	کهفسیجی پانیی (هاریکار)	۲	۵۳	۴	۳	برخ کهفسیجی ره خیفه (ته نشتی فیه)
						بو داری زان (۱ سم) بو پانیی وستویراتیی زیده کهین و (۵ سم) بو دریژی زیده کهین بو برین وساف کرنی وه مردوو رویا . هاتنه زیده کرن لدویف وینه یی (۱۰۵) بو برینا داری زان

لیست چەندینا دارئ ساجی (قائمة قطع لخشب الساج):

ز	نافیئت بەشا	ژمارە	دریژی	پانی	ستویراتی	چەندینە	تیبینی
	دارئ ساجی		سم	سم	سم	$5 \times 5 \times 2640$	
۱	دوو رهخ و دوو نافیر	۸	۱۵۵	۵	۵	$= 0.066000 \text{ م}^3$	سەروبەن
۲	کەفسیجی درێژی	۴	۲۸۰	۵	۵		
۳	کەفسیجی پانی	۴	۷۰	۵	۵		
۴	کەفسیجی درێژیا پیشی	۱	۲۴۸	۹	۴	429×368	
۵	کەفسیجی رهخی	۲	۶۰	۹	۴	$= 0.013248$	بەنکە
۶	پەیک	۴	۲۸	۱۱	۹	0.011088	
۷	پەروازی درێژی	۱۰	۱۵۵	۳	۲.۵	$= 2.5 \times 2114$	
۸	پەروازی پانی	۸	۵۸	۳	۲.۵	0.015855	دەرگەه
۹	پەروازی پانی	۲	۵۰	۳	۲.۵		
۱۰	پەروازی پیشی	۶	۱۵۵	۴	۳	0.011160	
۱۱	پەروازی رەفا	۶	۵۰	۳	۲.۵	$= 2.5 \times 3 \times 1480$	
		۶	۶۰	۳	۲.۵	0.011100	
۱۲	پەروازی رەفا	۲	۱۱۰	۳	۲.۵		
		۲	۶۰	۳	۲.۵		
۱۳	هەلگرت رەفا	۸	۶۰	۳	۲.۵		
	چەندینە ی دارئ ساجی					0.012851 م^3	

لیستا برینا بلوکی ۱۶ ملم و (معاکسی) ساج ۴,۵ ملم (قائمة قطع بلوك ۱۶ ملم و معاكس ۴,۵ ملم):

ژ	نافی بهشی	ژماره	لرینزی سم	پانی سم	ستویراتی سم	تیبینی
			سم	سم	سم	
۱	دوو رهخ و دوونافبر	۴	۱۵۰	۵۶		
۲	سهر وین	۲	۲۶۷	۵۷		
۳	همر سی رف	۳	۴۱	۵۱		
۴	رفی لای راستی	۱	۱۰۲	۵۱	۱۰۶	۱۶ ملم بلوك بورد
۵	همر چار دمرگهه	۴	۱۵۰	۵۴		دلف
۶	دمرگههی نافهراست	۱	۱۵۰	۴۶		دلفه
	معاکسی ساج ۴ ملم					دوو رمخیت ژنافدا بتنی
۱	دوو رهخ و دوونافبر	۶	۱۵۰	۵۶		ریشالیت وان لسهر گوشه‌ی ۴۵° پله ژپانیی
۲	دوو رهخی ژدهرقه	۸	۷۵	۲۸		لدویف وینه‌ی (۱۰۱)
۳	سهر وین	۲	۲۶۷	۵۷		ل رویه‌کی بتنی یی ژنافدا
۴	سی رف	۶	۴۱	۵۱		
۵	رفی لای راستی	۲	۱۰۲	۵۱		
۶	همر چار دمرگهه	۴	۱۵۰	۵۳		ل رویه‌کی بتنی ژنافدا
۷	همر چار دمرگهه	۲۴	۵۴	۲۵		روی ژدهرقه ناراسته‌ی ریشالا
۸	دمرگههی نافهراست	۱	۱۵۰	۴۵		لسهر گوشه‌ی ۴۵° پله لای پانیی
۹	دمرگههی نافهراست	۲	۷۵	۲۲,۵		لدویف وینه‌ی (۱۰۱)
۱۰	دمرگههی نافهراست	۲	۷۵	۲۳,۵		
۱۱	پشت لای راستی و چهپی	۲	۱۵۰	۱۰۲		
۱۲	پشت یا نافهراست	۱	۱۵۰	۴۱		



لیستا برینا معاکسی ساج یی ۴ ملم (قائمہ قطع معاکس ۴ ملم) :

ژ	نافی بهشی	ژماره	دریژی سم	پانی سم	ستو پراتی سم	چہندیہ	بہکہ	تیبینی
	معاکس ساج ۴ ملم		سم	سم				
۱	دوو رہخ ودوو نافبر	۶	۱۵۱	۵۷		۵,۱۶۴۲		
۲	دوو رہخ یی ژدہرفہ	۸	۷۶	۲۹		۱,۷۶۳۲		
۳	سہر وین	۲	۲۶۸	۵۸		۳,۱۰۸۸		
۴	ہہر سی رہف	۶	۴۲	۵۲		۲,۲۸۱۶		
۵	رہفی لای راستی	۲	۱۰۳	۵۲		۲,۲۸۱۶		
۶	ہہر چار دہرگہہ	۴	۱۵۱	۵۴		۳,۲۶۱۶		
۷	ہہر چار دہرگہہ	۲۴	۵۵	۲۶		۳,۴۳۲۰		ژدہرفہ
۸	دہرگہہی نافہر است	۱	۱۵۱	۴۶		۰,۶۹۴۶		ژنافدا
۹	دہرگہہی نافہر است	۲	۷۶	۲۳,۵		۰,۳۵۷۲		ژدہرفہ
۱۰	دہرگہہی نافہر است	۲	۷۶	۲۴,۵		۰,۳۷۲۴		ژدہرفہ
۱۱	پشت راست و چہپ	۲	۱۵۱	۱۰۳		۳,۱۱۰۶		
۱۲	پشتا نافہر است	۱	۱۵۱	۴۲		۰,۶۳۴۲		
	چہندیہ معاکسی ساج ۴ ملم					۴۴,۲۸۰۴ م		
	ب مہتری جوار گوشہ							

نرخ میترہکا چار گوشہ ژمعاکسی ساجی یی ۴ملم

$$= ۱,۲۰ \times ۱,۸۰ = ۲,۱۶ \text{ م روبہری چینہکی}$$

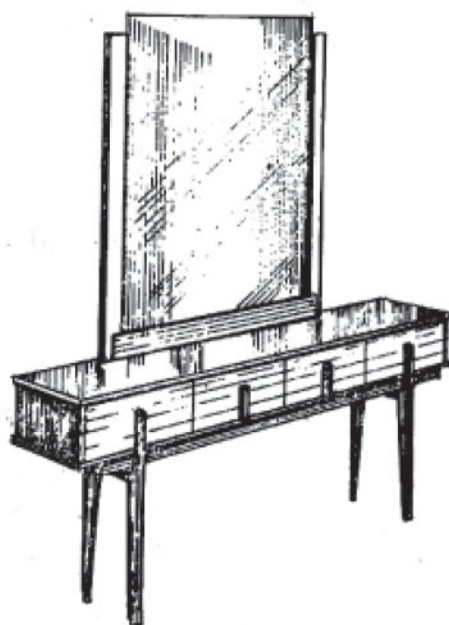
$$= ۲,۲۰۰ \div ۲,۱۶ = ۱,۴۸۱ \text{ دینار نرخ می}$$

خشتى لىچونا كارا (جدول تكاليف الاعمال):

ژ	ناقى بەشى	يەكە	نرخى تەك	چەندىنە	كوژمە	تېبىنى
۱	دارئى ساج	م ^۲	۴۵۰,۰۰۰	۰,۱۲۸۴۵۱	۵۷,۸۰۲	
۲	دارئى زان	م ^۲	۱۵۰,۰۰۰	۰,۰۵۰۷۷۴	۷,۶۱۶	
۳	تەختەى رايىلدار (بلوك)	م ^۲	۰۰۵,۵۵۵	۱۱,۷۷۴۴	۶۵,۴۰۵	
۴	معاكس ساج	م ^۲	۰۰۱,۴۸۱	۲۴,۲۸۰۴	۳۵,۹۵۹	
۵	هېلم (غرى)	كيلو	۱,۰۰۰	۵	۵,۰۰۰	
۶	جومگەى نافەند	ژمارە	۰,۲۵۰	۵	۱,۲۵۰	
۷	برغوى جومگە	قودىك	۰,۴۰۰	۴/۱	۰,۱۰۰	
۸	كيلون	ژمارە	۱,۰۰۰	۳	۳,۰۰۰	
۹	حلويسك (مزلاج)	ژمارە	۰,۲۰۰	۴	۰,۸۰۰	
۱۰	بزماریت لویلهی	ژمارە	۰,۲۵۰	۱۶	۴,۰۰۰	
۱۱	سمپارە	ژمارە	۰۰,۰۲۵	۱۲	۰,۳۰۰	
۱۲	سپىرتو ودمەلوک	شويشە	۰,۷۵۰	۰۸	۶,۰۰۰	بوجيگىريا كەنتورئ
۱۳	پامبى	كيلو	۱,۰۰۰	۴/۱	۰,۲۵۰	
۱۴	سنوسم (بويغا پاودەر)	كيلو	۰,۵۰۰	۲/۱	۰,۲۵۰	
۱۵	پەروك بو بوياغكرنى	مىتر	۰,۵۰۰	۱	۰,۵۰۰	
۱۶	روينى توفى كتانى	شويشە	—	۱۰/۱	۰,۱۰۰	
۱۷					۱۸۸,۳۲۲	
۱۸					۱۸,۸۳۳	نەرخى كەرەستىت خاف
۱۹					۸۰,۰۰۰	۱۰٪ ئناقېرن
۲۰						كرىا كارى /ئاميرە دارتاشى/ بوياغ بتيكرایى ۱۰ روژ = ۸۰ دەمژمير / كرىار وژانە ۸۰ دينار بۆ ھەر روژەكى

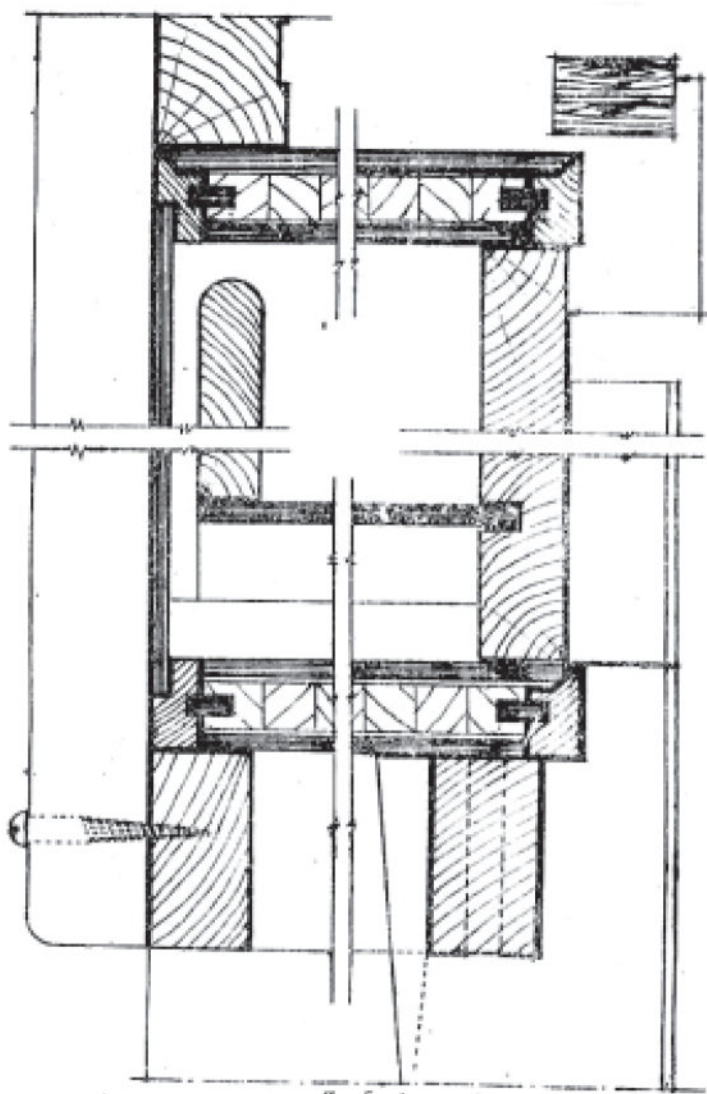
نەرخى وان كەرهستايىت بىكاردىن

ژ	نافى كەرەستا	يەكا پىفەر	نرخ	
			فلس	دىنار
۱	تەختى رايەلدار (۱۶ملم)	چين (طبقة) ۱۲۰ × ۸۰ سم	۰۰۰	۱۲
۲	تەختى رايەلدار (۱۹ملم)	چين (طبقة) ۱۲۰ × ۸۰ سم	۰۰۰	۱۳
۳	معاكس ساج (۴ملم)	چين (طبقة) ۱۲۰ × ۸۰ سم	۰۰۰	۰۳
۴	معاكس چينى (۴ملم)	چين (طبقة) ۱۲۰ × ۸۰ سم	۰۰۰	۰۲
۵	دارى ساج	متر سىجا م ^۲	۰۰۰	۴۵۰
۶	خوديك (۱۶ملم) ئىنايى زەدرقە	متر چار گوشە م ^۲	۰۰۰	۱۲

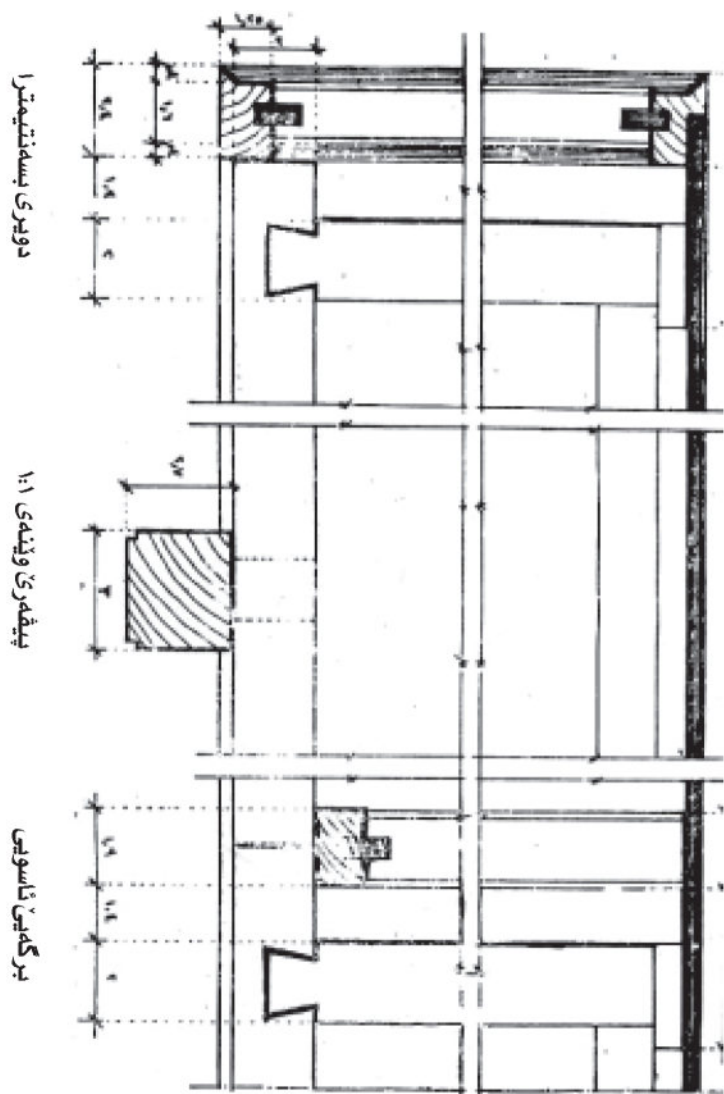


وېنەيى (۲۸)

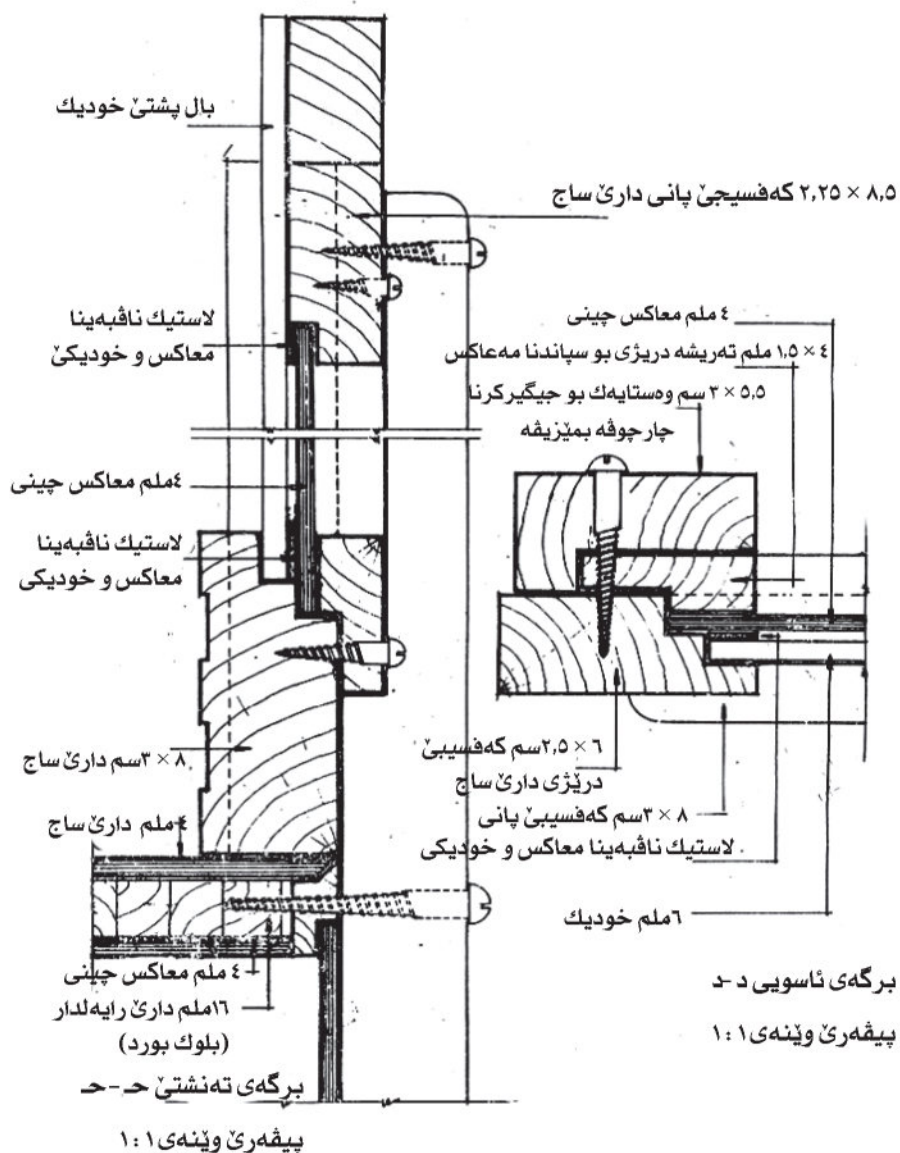
مىزا جوان كاريى (مىز توالت)



وینہیی (۲۸ ب)



وینه‌ی (۲۸ ج)



وینه‌ی (۲۸ د)

لیستا داری ساج (قائمة خشب الساج) :

ر	نافی بهشی	ژماره	لریژی	پانی	سلیتری	تیبینی
	داری ساج		سم	سم	سم	
۱	پیچکیت پیشی	۲	۵۴,۵	۷,۵	۳	
۲	پیچی پاشی	۲	۵۲	۷,۵	۳	
۳	کهفسیجی ته نشتی	۲	۳۲	۵	۲,۵	جیگیره بیچی پیشی و پاشی
۴	چار چپوه جیگیر کری - کهفسیجی	۲	۱۱۰	۵	۲,۵	
	پیشی و پاشی					
	کهفسیجی ته نشتی	۲	۳۳	۵	۲,۵	
	کهفسیجی نافهراست	۱	۳۱	۵	۲,۵	
۵	چه کمه چه - رووی	۴	۲۹	۲۰	۲	رویی چه کمه چا ژ دوو پارچا پیک
	ته نشت	۸	۳۱	۱۷,۵	۲	دئیت لدویف وینهی (۴ ب)
	پشت	۴	۲۹	۱۵,۵	۱,۵	و پشتا چه کمه چی
۶	دهسکیت چه کمه چا	۴	۱۳	۳	۲,۷	
۷	پهرواز - پیشی و پاشی	۴	۱۲۲	۲,۴	۱,۲	بو سهرو وینا
	ته نشتا	۴	۳۴	۲,۴	۱,۲	بو سهرو وینا
	همردوو ته نشتا	۴	۲۰	۲,۴	۱,۲	
	نافبر	۴	۲۰	۱,۹	۱,۲	
۸	جوکا چه کمه چا	۸	۳۰	۴	۱,۵	
۹	چار چپوئ خودیکی - کهفسیجی دریژ	۲	۹۲	۶	۲,۵	
	کهفسیجی پانی	۱	۶۹	۸,۵	۲,۲	پشت خودیکی لسهری
	کهفسیجی پانی	۱	۶۹	۸	۳,۲	لبن چار چوبه ی
	وهستا (قائم)	۲	۱۲۱	۵,۵	۳	جیگیر کرنا چار چوبه ی بمیز یقه
	پهروازی پانی	۲	۶۴	۴	۱,۵	= معاکسی بچار چوبه یقه
	پهروازی دریژی	۲	۸۹	۴	۱,۵	= = =

لیستا بلوک بوردی و معاکسی (قائمة بلوک بورد - المعاکس) :

ژ	نافی بهشی	ژماره	لرژری	پان	سلیتر	تیبینی
	بلوک بورد ۱۶ ملم		سم	سم	سم	
۱	سهر و بن	۲	۱۲۲	۳۴	۱۶	
۲	ته‌نیش	۲	۳۴	۲۰	۱۶	
	بلوک بورد ۱۹ ملم					
۱	ناقبر	۳	۳۰,۵	۲۰	۱۹	
	معاکس ساج ۴ ملم					
۱	سهره	۱	۱۲۲	۳۴	۴	
۲	ته‌نیش	۲	۳۴	۱۰	۴	
	معاکس چین ۴ ملم					
۱	سهره	۱	۱۲۲	۳۴	۴	
۲	ته‌نیش	۲	۳۴	۲۰	۴	
۳	بن	۲	۱۲۲	۳۴	۴	
۴	بنی چه‌کمه‌چا	۴	۳۱	۳۲	۴	
۵	پشتا خودیکی	۱	۸۴	۶۴	۴	

ليستاجه ندين ا داري ساج (قائمة كمية الخشب الساج) :

ٲ	ناٲي بهشي	ٲماره	درٲزي	پاني	ستويراتي	چهندينه	يهكه
			سم	سم	سم		
١	ٲٲيكٲ ٲيشي	١	٦٠	١٢,٥٠	٤	٠,٠٠٣٠٠٠	
٢	ٲٲيكٲ ٲاشي	١	٥٧	١٢,٥٠	٤	٠,٠٠٢٨٥٠	
٣	كهفسيجي تهنيشتي	٢	٣٧	٦	٣	٠,٠٠١٣٢٢	
٤	چار چٲوه						
	كهفسيجي ٲيشي و ٲاشي	٢	١١٥	٦	٣	٠,٠٠٤١٤٠	
	كهفسيجي تهنيشتي	٢	٣٨	٦	٣	٠,٠٠١٣٦٨	
	كهفسيجي نافهر است	١	٣٦	٦	٣	٠,٠٠٠٦٤٨	
٥	چه كه چه - رووي	٤	٣٤	٢١	٢,٥	٠,٠٠٧١٤٠	
	تهنيشت	٨	٣٦	١٨,٥	٢,٥	٠,٠١٣٢٢٠	
	ٲشت	٤	٣٣	١٦,٥	٢	٠,٠٠٤٢٥٦	
٦	دهسكٲت چه كه چه	٤	١٦	٤	٣,٢	٠,٠٠٠٨١٩	
٧	ٲهرواز - ٲٲشي و ٲاشي	٤	١٢٧	٣			
	تهنيشت	٤	٣٩	٣	٢	٠,٠٠٣٠٤٨	
	ههردوو تهنيشت	٢	٢٥	٣	٢	٠,٠٠٠٩٣٦	
	نافبر	٤	٢٥	٣	٢	٠,٠٠٠٣٠٠	
	جو كٲت چه كه چه	٨	٣٥	٥	٢	٠,٠٠٠٦٠٠	
٨	چار چٲوئ خوديكي كهفسيج					٠,٠٠٢٨٠٠	
٩	درٲزي	٢	٩٧	٧	٣		
	كهفسيجي پاني	١	٧٤	٩,٥	٣	٠,٠٠٤٠٧٤	
	كهفسيجي پاني	١	٧٤	٩	٤	٠,٠٠٢١٠٩	
	وهستا (قائم)	٢	١٢٦	٦,٥	٣,٥	٠,٠٠٢٦٦٤	
	ٲهروازئ پاني	٢	٦٩	٥	٢	٠,٠٠٥٧٣٣	
	ٲهروازئ درٲزي	٢	٩٣		٢	٠,٠٠١٣٨٠	
	سهه جهه					٠,٠٠٦٤٤٧٧ م ^٢	

لیستا لیچونا ته خه ته داری رایه لدار ۱۶ ملم و ۱۹ ملم و معاکسی ساج ۴ملم و معاکسی
چینی ۴ملم و خودیک بستویراتیا ۶ملم :

ژ	ناقی بهشی	ت۶	ت۷	ت۸	تیپینی
	تهختی رایلدار ۱۶ ملم				
۱	سمر وین	۲	۱۲۳	۳۵	۱,۱۰۰۸۰ م
۲	تهنیش	۲	۳۵	۲۱	
	تهختی رایلدار ۱۹ ملم				
۱	ناقیر	۳	۳۱,۵	۲۱	۰,۱۹۸۴ م
	معاکس ساج ۴ملم				
۱	سمره	۱	۱۲۳	۳۵	۰,۴۳۰۵ م
۲	تهنیش	۲	۳۵	۲۱	۰,۱۴۷۰
	معاکس چینی ۴ ملم				۰,۵۷۷۵ م
۱	سمر وین	۳	۱۲۳	۳۵	۱,۲۹۱ م
۲	تهنیش	۲	۳۵	۲۱	۰,۱۴۷۰
۳	بنی چه کمه جا	۴	۳۲	۲۱	۰,۲۶۸۸
۴	پشتا خودیک	۱	۸۵	۶۵	۰,۵۵۲۵
۵	پشتا میزا جوان کاری	۱	۱۱۹	۲۳	۰,۲۷۲۷
	سمر جه				۲,۵۳۳۵ م

نرخي ئيك مترا دوو جا يا تهختي رایه لدار ۱۶ ملم

$$= 1,20 \times 1,80 = 2,16 \text{ م روویه ری ئیک چین}$$

$$= 2,16 \div 12,000 = 0,0005 \text{ دینار نرخي ئیک مترا چار گوشه}$$

نهرخي ئیک مترا چار گوشه يا تهختي رایه لدار ۱۹ ملم

$$= 2,16 \div 13 = 6,08 \text{ دینار نرخي یه ک متر چار گوشه}$$

نرخي ئیک متر چار گوشه یی معاکسی ۴ ملم

$$= 3,200 \div 2,16 = 1,481 \text{ دینار نرخي ئیک م}$$

نرخي ئیک متر چار گوشه معاکسی چینی ۴ ملم

$$= 1,20 \times 1,80 = 2,16 \text{ م روویه ری ئیک چین (طبقه)}$$

$$= 2,00 \div 2,16 = 0,925 \text{ دینار نهرخي ئیک م}$$

تیپینی : رویه ری چینیت رایه لدار و معاکسی = ۲,۱۶ م

خشتی لیچونا کارا (جدول تکالیف الاعمال):

ر	نافی بهشی	یهکه	نرخ تھک	چھندینه	بھا	تیبینی
۱	تمختی رایهلدار ۱۶ ملم	م ^۲	۵,۵۵	۱,۰۰۸۰ م ^۲	۵,۵۹۹	
۲	تمختی رایهلدار ۱۹ ملم	م ^۲	۶,۰۱۸	۰,۱۹۸۴	۱۱۹۳	
۳	معاکس ساج ۴ملم	م ^۲	۱,۴۸۱	۰,۵۷۷۵	۰,۸۵۵	
۴	معاکس ساج	م ^۲	۰,۹۲۵	۲,۵۳۳۵	۲,۲۴۳	
۵	دارئ ساج	م ^۲	۴۵۰,۰۰۰	۰,۰۶۴۴۷۷ م ^۲	۲۹,۱۴	
۶	خودیک ۶ملم	م ^۲	۱۲,۰۰۰	۰,۵۷۷۸	۶,۹۳۳	
۷	هیلیم	کیلو	۱,۰۰۰	۱,۵	۱,۵۰۰	
۸	بورغی جورا و جور	کیلو			۰,۴۰۰	
۹	بزماریت زراف	کیلو			۰,۱۰۰	
۱۰	سمیاره	ژماره	۰,۰۲۵	۶	۰,۱۵۰	
۱۱	سپیرتو ودهمه لوک	شویشه	۰,۷۵۰	۱	۰,۷۵۰	
۱۲	پامبی	کیلو	۱,۰۰۰	۰,۲	۰,۲۰۰	
۱۳	بویاغا سنوسم	کیلو	۰,۵۰۰	۰,۲	۰,۱۰۰	
۱۴	پهروک بو بویاغا کرنی	متر	۰,۵۰۰	۰,۵	۰,۲۵۰	
۱۵	رونی توفی کتانی	شویشه	۰,۱	۰,۱۰۰		

۴۹,۴۷۸ لیچونیت دهست پیکی

۲,۴۷۴ %۵ ژناقبرن

۳۰,۰۰۰ کریا کاری و/نامیره /دارتاشی /بویاغا

تیکرای ۶ روژ روژ ب (۵) دینارا

۹,۰۰۰ %۳۰ خهر جییت گشتی ژکریا کریکارا

۹۰,۹۶۱

۲۲,۷۴۰ %۲۵ قازانچ

۱۱۳,۷۰۱ لیچوونا دویماهیئ

دیتنا فوتوگرافی جوړی نوی یا بوفیا ژوورا خاړنۍ وینه یی (۲۹) (المنظور الفوتوغرافي

لبوفیه غرځه طعام طراز حدیث) (شکل ۲۹) (PERSPECTIVE)

دروست کرن : بوفیه ک ژداری ساج سهره وهردوو تهنیشت وهه سۍ دهرگهه ژچینی

(طبقه) رایهلداری ۱۶ ملم ههردوو رووی لسه هاتینه پهست کرن ژمه عاکسی ۴ملم و

چه کمه چه وبه شیت دی ژداری ساجن بنۍ چه کمه چا ژمه عاکسی ۴ملم یی ساج .

بویاغ کرن : بوفیه بسپیرتویی ودهمه لوکی ولسه سروشتی داری ساج ومه عاکسی دی

دهینه بویاغ کرن .

داخازی :

۱ . لیستا برینا دار و معاکسی پیدفی یی جوراو جور .

۲ . لیستا چهندینا دار و معاکسی پیدفی یی جوراو جور .

۳ . دیارکرن لپچونیت دویمایی بو چیکرنا بوفیی .

ودگهل بهرچاف گرتنا نه قییت خاری :-

ا . زیده کرنا خهرجییت گشتی بریژا ۳۰٪ ژکریا کریکارا .

ب . زیده کرنا ریژا ۲۵٪ ژلیچونا دهست پیکی .

ج . خه ملاندنا کریا کریکارا وکارمه ندا لدویف دهمژمیړیت کاری و ژمارا روژیت کار لی

نه نجامدای .

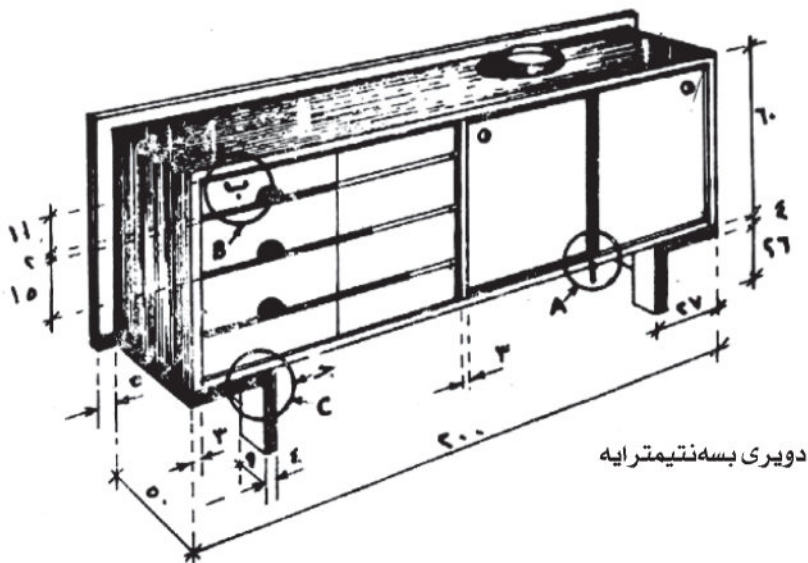
د . خه ملاندنا کهرهستی دی ییت هاتینه بکارئینای ولدویف پیدفیا و چهندینا و ب

نرخۍ بازارۍ .

ه . زیده کرنا ۵٪ ژناقبرن ژسه رجه می کهرهستی دهست پیکی .

نرخه کهره ستييت هاتينه بكارئينان

ژ	نافي به شا	يه كا پيشه ر	بها	
			فلس	دينار
۱	ته ختي رايه لدار ۱۶ ملم	چين ۱۸۰ × ۱۲۰ سم	۰۰۰	۱۲
۲	معاكس ساج ۴ملم	چين ۱۸۰ × ۱۲۰ سم	۲۰۰	۰۳
۳	داري ساج	م	۰۰۰	۴۵۰



ويئنه يي (۲۹)

(ويئنه كي ديتني (منظور) بو بوفيه كا ژوورا خوارني ژ جوري نوي)

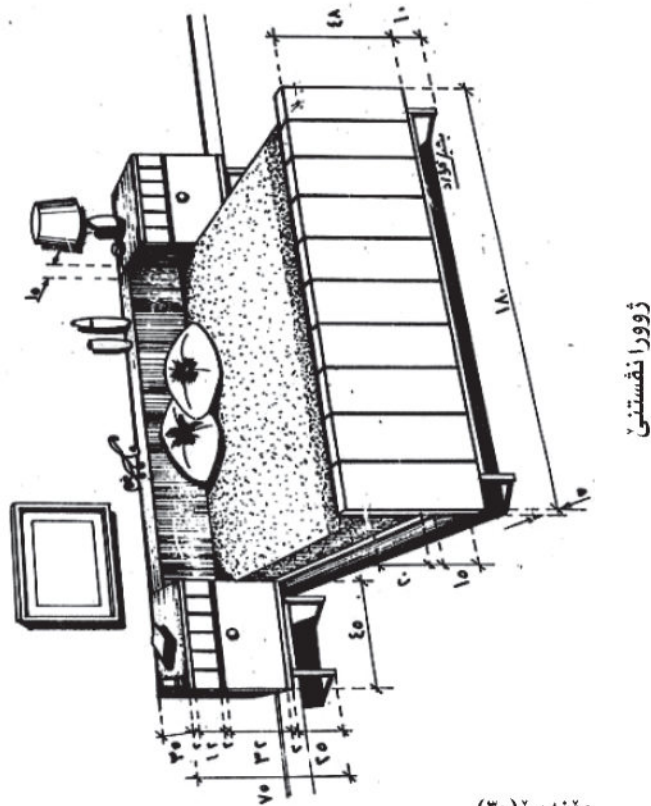
دیتنا فوتوگرافی یا قه‌ریوله‌کی دوو کومه‌دین (خزان سریر) بته‌نیشتیقه جوری نوی وینه‌یی (۳۰) (المنظور الفوتوغرافي لسریر ذو خزانه جانبیة عدد ۲ من طراز حدیث) : دروست کرن : قه‌ریوله‌کی دوو کومه‌دین ژ معاکسی ساجی یی ۴ملم لسه‌ر داری چام له‌ر دوو روویا په‌ست کری بیت به‌لی به‌شیت دی داری ساجن ، رووی قه‌ریوله‌ی و رووی چه‌کمه‌چا پانی (۴ملم) و ستویراتی (۲ ملم) بنکی قه‌ریوله‌ی و چه‌کمه‌چا ژئاسنی برگی چار گوشی (۴ ملم) ه .

بویاغ کرن : قه‌ریوله‌و هه‌ر دوو کومه‌دین بسپیرتو یی وده‌مه‌لوکی دی دهینه‌ بویاغ کرن .
داخوازی :

۱. لیستا برینا جودا وجودا یا دار و معاکسی پیدفی .
۲. لیستا دار و معاکسی پیدفی .
۳. دیارکرن لئچونا دویماهی یی چیکرنا قه‌ریوله‌ی و هه‌ر دوو کومه‌دینا ودگه‌ل به‌رچاف گرتنا نه‌قیئت خاری :-
- ا. زیده‌کرن خه‌رجیئت گشتی ب ریژا ۰.۳٪ ژ کریا کریکارا .
- ب. زیده‌کرن ریژا قازانجی دروست ۲۵٪ ژ لئچونا ده‌ست پیک .
- ج. خه‌ملاندنا کریا کریکارا و کارمه‌ندا لدویف ده‌مژمی‌ریئت کاری و ژمارا روژیت کار لی نه‌نجامدای .
- د. خه‌ملاندنا که‌ره‌ستی دی ییئت هاتینه‌ بکارئینای ولدویف پیدفیا و چه‌ندینا و ب نرخ بازار .
- ه. زیده‌کرن ۵٪ ژ نافبرن ژسه‌رجه‌می که‌ره‌ستی ده‌ست پیک .

نرخى كهرهستىت هاتينه بكارنيان

ژ	ناقى بهشا	يه كا پيقانى	بها	
			فلس	دينار
۱	معاكسى ساج ۴ملم	چين ۱۲ × ۱۸ سم	۲۰۰	۳
۲	دارى چام	۲م	۰۰۰	۱۴۰
۳	دارى ساج	۲م	۰۰۰	۴۵۰
۴	پهروك	متر دريژى	۰۰۰	۱
۵	كهرهستيت دى بيت پيدفى بكارنيان ل دويف چهنديت پيدفى ونرخيت وان ل بازاری			



جوړی (تهرزی) ناشوریا (الطراز الاشوري):

گه هشتنا ناشوریا بمسریا کاریگه ریا خو هه بوو لسهر کو مور هکی ژ هونه ری وان وهنده یه کا ولایه نا بوخو وهر بگرن . به لی نه و مورا هونه ری یا یه کیت شیوی ناشوریا بوخو ژ گرتی کاریگه ری لسهر کر ، نه و ژی لسهر گه له ک جهنگا لقی وهلاتی راوهستیابوو و مژویل بوونا وان د کویریا کاریت ئولی دا ومژویل بوون بو بجه ئینانا ناواتیت خو بو زال بوونی وحوکمرانیی ودهسته لاتئ و زوریا ئافاهیا وکوچک و دیوانا و پهرستگه ها وپهرساندنا خوداوهندا ییت وان هزر دکر کو نه و ژی وهکی مروقی دئ ژناف چن .

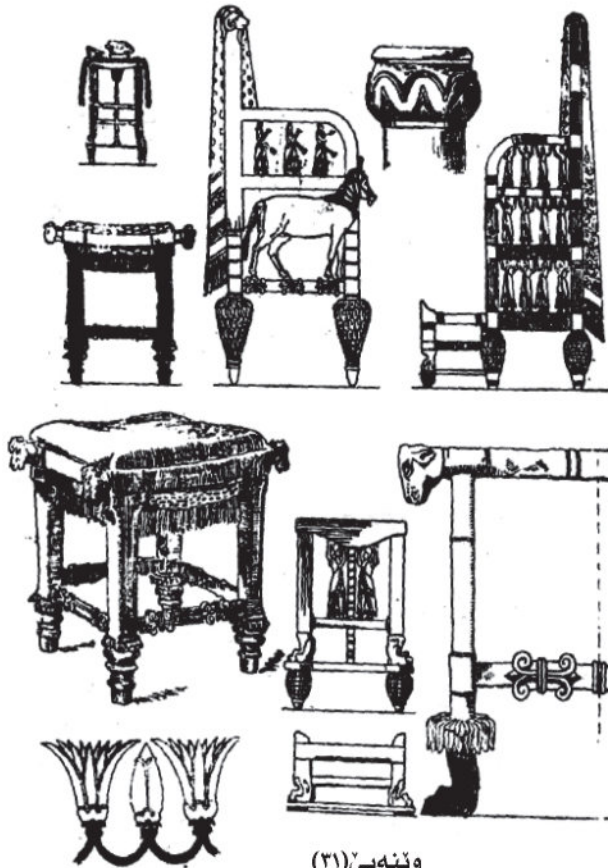
ناشوریا نه خش و نیگار بکار دئینان بو جوان کاریا بیناسازیا وسیسته میت نه ندازیاری دهاتنه بکار ئینان ژ وان وینه ییت رووهکا وگولا وگولزارا وهکی دار خورماو ،پاشی په نا بره شیوه ییت نه فسانه یی وهکی شیرئ بپهر .

شیوه ییت کهل وپه لا بدروستی نه هاتیه زانین به لی پاشماییت داتاشکریا دیارن وهکی کورسیکیت ب پالگه ه و بی پالگه ه وهنده کورسیکیت پالگه ییت پشت سه ری دگه هاندنه سه ریٹ نه له و یا (نسر) وپیچکیت میزیت وان چار گوشه بوون بدویماهیک دهاتن ب خرترکرنی . (نهینه وا) پایته ختی ناشوریا بو د هاته نیاسین ب کهل وپه لیٹ نه خشین ییت جوان وهکی رافکرنا ئاژلی وگیان داریت درنده . وکولینا هنده ک پیا لسهر وینه ییت مروفا و شیرا ، ومتوربه کرنا کهل وپه لا بددانیی فیلا وکانزاییت بوها گران و داری نه رز وئه به نوس دار گول گويز بکار دئینان . وینه یی (۳۱) .

جوړی فیرعه ونا (الطراز الفرعوني):

کهل وپه ل لسهر دهمی مسرییت کهفن وهکی هه می سه رده ما کهل وپه ل بتنی یی شاه ومیر ودهوله مه ندا بوو . وگرن گترین ساخله تیٹ کهل وپه لیٹ میسرییت کهفن بکار ئینانا پیچکیت خار ولسهر شیوی سم وپه نجیت گیاندارا بتایبه ت بوچیکرنا کورسیک وقه ریولا ل کوچکین شاه و فیرعه ونا . و پرانیا کهل وپه لیٹ وان متوربه کریبوون بزیری وئه به نوسی وددانیی فیلی وکانزاییت بوها گران وکولین لسهر داری بشیوازیٹ نه ندازیاری بکار دئینا . وههروه سا رووهک و گیان دار وئاده میزاد بوخو دکر نه نموونه بو تاشین وهیماییت پیروز وهکی خه پله ی (قرمی) روژی و نه له و ییبپهر کربونه نموونه بو نه خشیت خو .

ته‌ری ئاشوریا



وینه‌یی (۳۱)

هه‌روه‌سا مسریا داهینان دچه‌ن‌دین جوریت جهین روینشتنی دا دکر ژ وان دهاتنه پیچان،
هندهک پیپکیت وان وهکی پیت شیرا، چایلا، گاجوتا، وگه‌له‌کیت دی وداپوشاند ب په‌روک
وپیستی گه‌مارکری داپوش بوون. و جهین روینشتنی یی کورسیکا دا پرکه‌ن ب پووشی
یان کنفی که‌زیک یان ژی تیفاریسکیت پیستی پیت د ئیک هه‌لکیشای وچاران ژی بالیفک
دانانه سه‌ر کورسیکا ژ بو بیه‌نقه‌دانا وی که‌سی یی لسه‌ر دروینیت. و دشینوارا دا دیاردکر
کو تیکئالیاییت دارتاشی وهکی چالا و نه‌زمانکا وکوریکیٔ کوترا بکار دئینان و غری ژی یا
هاتیه بکارئینان.

و ژبه ر نه بوونا دارستانا بۆ بدهست قهئینانا داری ل وی دهمی، رابوون بئینانا داریت پیدای
ژ وهلاتیت دور و رهخت خۆ وهکی داریت (نهرز، حجیز، سپیندار، شهنګه بیه، نه بک،
سهر و، کاژ، .. هتد .) وینهیی (۳۲) .

هونه ری ئیسلامی (الف ن الاسلامی) :

هونه ری ئیسلامی ل چه رخی ئیککی کوچی (مشه ختی) (حه فتی زاینی) هاته دنیا یی . و
به ردوام و مرار دکر تا چه رخی هه شتی ونه هی کوچی (چارده و پازده زاینی) .
گرنگترین نه خش و نیگار ئیسلامی پیک دهاتن ژ نفیسینا عه ره بی (خه تی کوفی)
و شیویت نه ندازه یی چه ند لا تیدا کاری هونه ری داهینان دکر و شیان جیهانی هه میی
سهر سورما بکه ن، تیقار یسکیت به ندکا، دیمه نی ت راف و نیجیرا و وینه ییت ئاده میزادا و
گیانه و هرا و بالندا وهکی شیر و خه زال و پلنگ و فیل و تاووس و .. هتد .
ونه خشیت رو وهکی بکار دئینان وهکی به لگیت میوا و دار و حقی ت وان و فیقی، و متور به کرن
ب ددانیت فیلا و گو هکا وزیری و زیقی و داریت گران بوهایی ره نگ جیاواز بکار دئینا .
ههروه سا خه رتکرن بهه می شیویت خو بکار دئینا .

داهینانا هونه ری ئیسلامی دهاته کرن دمرز گه فتادا و که ل و په لیت وان د ساده بوون پاشی
دارتاشیی گه شه کر و پیشه سازیا میمه را و کورسیکیت قورئانا و کورسیکیت تایبه ت بۆ
(پادشاها) و دهر گه ه و په نجه را و که و نتورا و چی کرنا تابیتیت مر یا و سندوقیت ئنتیکا
و کورسیکیت داپوشی بسفری، و نافخوینک داری بشیویت نه ندازه یی بکار دئینا، ههروه سا
کورسی بهه می جورا بکار دئینان ژ وان هه شت کوشه و چار گوشه و ییت نافخوینک .

هونهري میسری یی کهن



وینه یی (۳۲)

به‌شیت ئه‌ندازه‌یی د قوچه‌کا دا دهاته بکارئینان بشیوه‌یه‌کی به‌رچاف د کهل و پهل و په‌نجه‌را دا ژبه‌ر کو قازانجه‌کا باش ژئ دکر ژبو هاریکاریا هاتنه ژورا رونا‌هیی و هه‌وا‌یه‌کی خوش و دشیاندا بیت ژده‌ر‌قه بیته دیتن بیی خودان بیته دیتن سه‌ره‌رای قی چه‌ندی دا خانی بدیمه‌نه‌کی جوان پوشیت وگه‌له‌ک جوریت جیاواز ژخه‌رتکرنی وشیویت ئه‌ندازه‌یی ییت جوان تیدابوون . وگه‌له‌ک جوریت دارا دهاتنه بکارئینان وه‌کو (نبق ، زه‌یتوین ، سه‌رو، سه‌نده‌ل ، ساج ، کاژ ، حوجیز .. هتد) وینه‌یی (۳۳) .

گه‌شه‌کرنا پیشه‌سازیا کهل و په‌لا ل ئه‌وروپا (تطور صناعة الاثاث فی اوربا) :

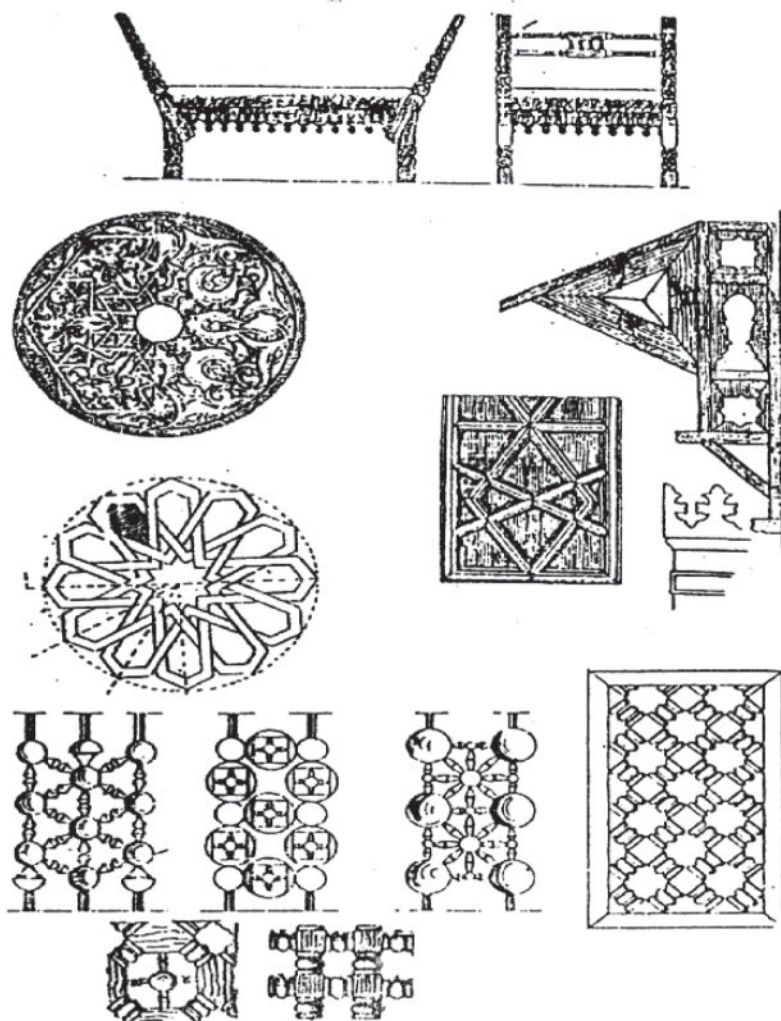
لده‌می رابوری لپیش چه‌رخئ پازدئ ئه‌وروپا دناف تاری و تارستانه‌کا دژوار دا دژیا باری کومه‌لایه‌تی ژئ هه‌می فتنه و شهر و پیکدادان بوو ، چونه‌بو ئامازه پی به‌یته دان بو بپژفه‌چوونا پیشه‌سازیا کهل و په‌لا ، بتنئ چه‌ند کهل و په‌لیت ساده‌یی ده‌ست پیکی . وئه‌ف پینگا‌فین ل خوارئ گه‌شه‌کرنا کهل و په‌ل ی دیاردکه‌ت ل وینه‌یی (۳۴) .

دیروک‌فانا که‌شه‌کرنا پیشه‌سازیا کهل و په‌لا ل سی سه‌رده‌می‌ت سه‌ره‌کی دابه‌ش کربوو و هه‌ر ژ چه‌رخئ پازدئ :-

۱. چه‌رخئ دارتاشی ژ (۱۵۰۰ - ۱۶۶۰) دیاردکه‌ت گه‌شه‌کرنا پیشه‌سازیا ده‌ست‌پیکی یا سندوقا داری ومفا ژیکرن بوو رویشتنی . وینه‌یی (۳۵) .

۲. چه‌رخئ دروستکرنا کهل و په‌لا ل ۱۶۶۰ - ۱۷۴۵ ز ل قی چه‌رخئ گه‌شه‌پیدانه‌کا مه‌زن بخو‌فه دیت بو چی‌کرنا کهل و په‌لا و ده‌ست پیکا خو ئاماده‌کرنا دارتاشی بو تایبه‌تمه‌ندیا خو بو بکارئینانا تیفکلی ژداریت گویزی وهنده‌ک ییدی و بو جارا ئیکی وبو مه‌ره‌می‌ت ئابوری وزیده‌بوونا کریاریت تاشینی وخه‌رتکرنی و دوشه‌می ودروار وجینا حه‌یزه‌رانی دگه‌ل پیشه‌چوونا کهل و په‌لا ونموونیت ل خاری پیژفه‌چوونی به‌رچاف دکه‌ت . وینه‌یی (۳۶) .

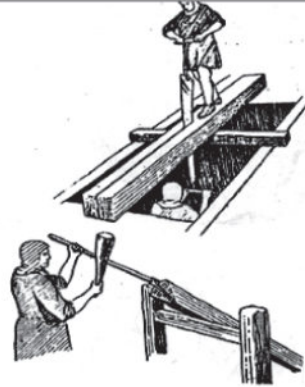
هونه ری ئیسلامی



وینەیی (۳۳)

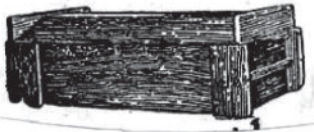


کورسیهك ب پشتهكا دهستپلکی
بارستهكا قهمدی داری یا دهرکهفتی



رېگهكا دهست پلکی ب
كهلاشتنا قهمدین داری

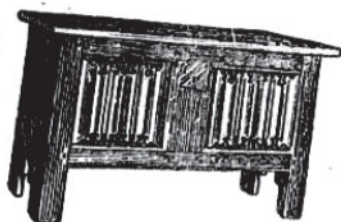
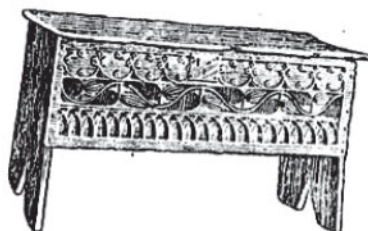
سندوقهك د زفریت بو سهدی بازدی
زایینی كو دهپین وی ب تهفشی ییت
ئیناینه دهری ب تبلین داری ییت
پیکفهکری.



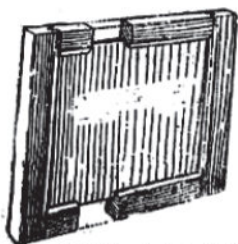
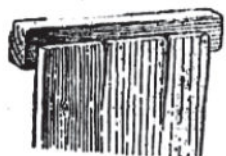
سندوقهك د زفریت بو سهدی نوزدی
زایینی كو قهباغی دی پشتی كولانا ژ
نافدا ژ قهدا دارهكا یائینایه دهری

وینهیی (۳۴) کهل و پهلای دهست پلکی ل نهوروپا

سندوڤهك د زځریت بو دهستیكا سهدئ
شازدئ زایینی كو دهپئ تهخت بكارئینایه و
بزماری بو پیکفه كرن یئت بكارئینای.



سندوڤهك ب چار چوڤه و بكارئینانا
ناف خهتی داری یا پیکری تبلین داری بو
گریدانا چال و زمانا یئت بكارئینای



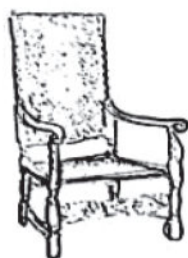
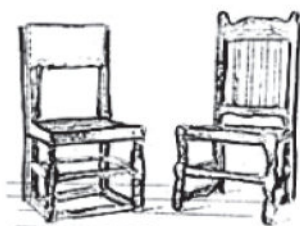
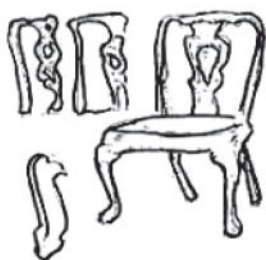
سندوڤهك كو یاگریه كورسیك و
دگهل پال پستی



رېكهكا دهستیك كوم كرن و گریدان ب
هاریکاریا چار چوڤه و د ناهمند داری

وینیهی (۳۵) چهرخی دارتاشی ل نهوړوپا ل سالیڼ (۱۵۰۰-۱۶۶۰ ز)

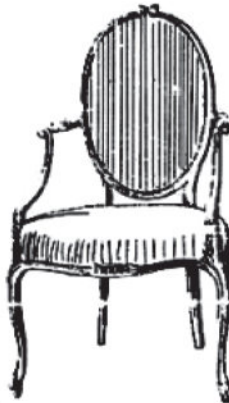
۳- چهرخی نه خشه دانانی ژ (۱۷۵۰ - ۱۸۰۰ ز) دهرکتهنا ژمارهکا نه خشه دانه ریت کهل و په لا کارهکې سروشتیه وپشتی پیشکتهنا پیشه سازیا کهل و په لا و زیده بوونا داخازی لسه و دیار بوونا ژمارهکا وان لنیفا دووژ چهرخی هه ژدی یی زایینی و کتهنا هندهک ژوان ل ژیر کاریگه ریا ته رزی چینی .نمونییت ل خاری فی چهندی دیاردکته ل وینه یی (۳۷) .



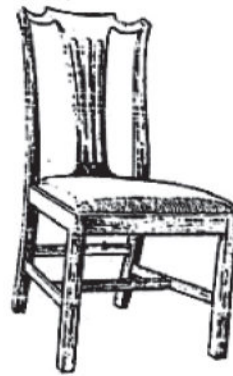
وینه یی (۳۶) چهرخی چیکرنا کهل و په لا ل نه ورپا (۱۶۶۰ - ۱۷۴۵ ز)



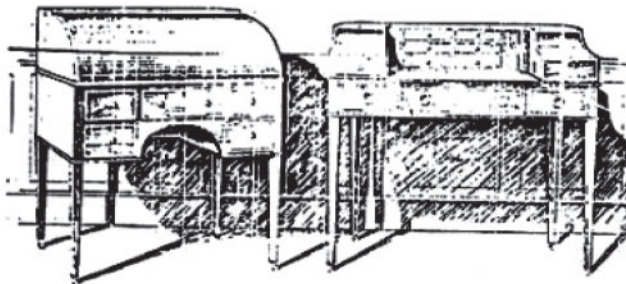
کورسیهك ل بن کاریگه ریا
چینیا ب دوورمانا د نافیکدا
چووی ل پشستا وی ل سالا
ز ۱۷۶۰



کورسیهك ب پشت هیكه یی و
پین چهمیای سالا ۱۷۸۰ ز



کورسیكا ساده و پیپكیت
چوار گوشه سالا ۱۷۷۰ ز



دوو میزین نفیستنی گوب بافتین دارئ حهریری
بیئت موتوریه کری ل دوماهیا سهدئ ههژدئ

وینهیی (۲۵) سهردهمی نه خشه سازی ل نه وروپا (۱۷۵۰ - ۱۸۰۰ ز)

پارچیت کھل و پہلیت ناف مالی (قطع الاثاث المنزلي):

ھەر مالەکی یان خانیهکی نیشته جیبونئ پیدفی ب پارچیت کھل وپەلا یا ھە ی بو بکارئینانا ژيانا مروقی یا روژانه، ھەر چەندە ژمارە و قەبارە وشپو وەرەنگ دجیاوازن بەلئ مەرەم ژئ ھەر ئیکە ئەو ژئ بهین قەدانا مروقیە لدمئ رابین و روینشتن ونفشتن و خوارنئ و...ھتد .

بو ھەر ژوورەکی یان جھەکی تایبەت کھل و پەلەکی بو ھاتیە دانان بو بکارئینانئ، و ئەو ژووریت گەلەک دەینە بکارئینان ئەقەنە :-

ا- ژوورا نفستنئ ب- ژوورا خارنئ ج- ژوورا پیشوازیئ د- ژوورا پەرتوکخانئ ه- لینانگەھ و- ژوورا بهین قەدانا خیزانئ (ھول) .

ا- ژوورا نفستنئ : وینەیی (۳۸)

ئەقە گرەنکترین ژوورە مروقی پیدفی پی ھە ی، زوربە ی دەمی ل شەفا مروفلئ دبورینیت و بهین قەدانا خو تیدا دکەت قیجا دقیت یا بساناھی بیت بو بکارئینانئ و کھل وپەلئ زیدە دنافا نە ھیلیت . قئ ژوورئ ئەف کھل وپەلیت دیارکری ییت تیدانە :-

تەخت (قەریولە) ، کەنتورا جلکا، ھاریکارا کەنتورا جلکا ، میزا جوان کاریئ، کورسیکا میزا جوانکاریئ، دوو کورسیکیت بهین قەدانئ و میزا نافە راست .

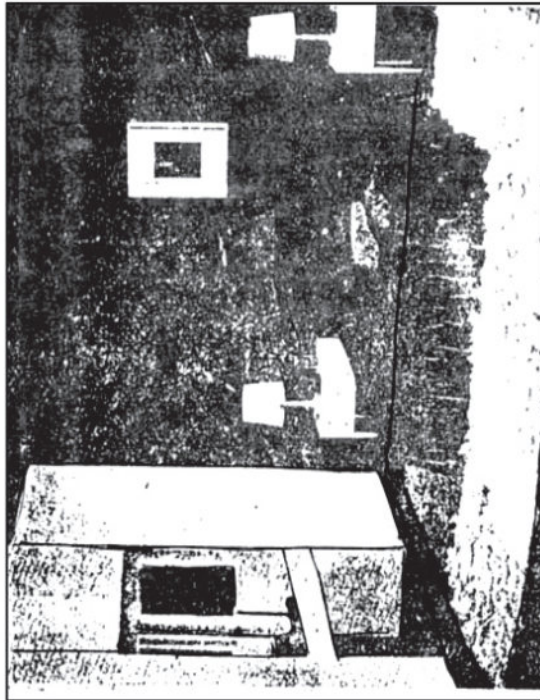
ا-تەخت (قەریولە):

پیک دەیت ژ پشت وسینگ و ھەردوو تەنیشتا ورائیخەکی و بالیفکا و چارچەفا وفەرشەکی.... قەریولە ی ژئ دوو پیقان ییت ھەین:

جور	پانی	دریژی	بلندیا فەرشە ی ژئەردی
بو ئیک کەسی	۹۰- ۱۲ سم	۱۹۰- ۲۰۵ سم	۴۵ سم
بو دوو کەسا	۱۶۰- ۱۷۵ سم	۲۰۰- ۲۱۰ سم	۴۵ سم

۲- كەنتورا جلكا :

ئەف كەنتورە بۇ پاراستنا جلكا بكار دەيت، سەبارەت نەخشی چەند جور ييٲ هەين ، ييٲ هەين چەكمە چيٲ وان ديار ويٲ هەين نەديار . كەنتور ژ چەند دەرگەها پيٲك دەيت ييٲ هەين دوو دەرگەھ ، سٲ دەرگەھ ، چار دەرگەھ و زيٲدە تر ژي ييٲ هەين و پيشانيٲ وان لدويٲ ژمارا دەرگەها دەيتە گوهورين ، وھندەك ييٲ هەين دكەنە دناٲ ديواريدا .



ويٲنەيي(۲۸) ژورا نٲستني

پيشانيٲ وان	پاني	بلندي	كويراتي تيٲيني
دوو دەرگەھ	۱۲۰	۲۰۰	۶۰ سم
سٲ دەرگەھ	۱۸۰	۲۰۰	۶۰ سم
چار دەرگەھ	۲۵۰	۲۰۰	۶۰ سم
پيٲنج دەرگەھ	۳۱۰	۲۰۰	۶۰ سم

۳- ھاریکارا کەنتورئ :

وھکی کەنتورا جل و بەرگایە بئنی قەبارئ وئ بچوێک ترە و بچەند چەکمە چا پێک دئێت بو پاراستنا جلو بەرگیت سادە و پێت دناف مالی .

پیشان	دریژی	بلندی	کویراتی
کەنتور	۹۰-۱۰۰	۹۰-۱۰۰	۵۰ سم

۴- میژا جوان کاریی :

ژ چەند چەکمە چا یان دەرگەھکێت بچوێک یان شوێشە پێت لفوک پێک دەیت یان ھەردووک خۆدیکەک یا لاسەر ھەی دنافدا یان لاسەر ، کەل و پەلێت جوان کاریی تێدانه .

دریژی	بلندی	کویراتی	بلندیا خۆدیکێ ژ ئاستی ئەردی
۱۴۰-۱۶۰	۵۰-۷۵	۹۰-۴۵	۱۶۰-۱۸۰ سم

۵- کورسیک بو میژا جوان کاریی :

بو روینشتنی یە بەرامبەر میژا جوان کاریی بکار دەیت و دەیتە دروست کرن لاسەر شیوی (بنکی) یی بپێک و ھندە جارا ژ یان ب پشتهکا دوشەمە کری یا بلندیکە کا کیم و پێفانیت وئ ئەقەنە .

دریژی	پانی	بلندی
۴۰-۶۰	۳۵-۴۲	۳۸-۴۵ سم

۶- ھاریکارئ قەریولئ ئقستنی :

پارچەکا سادەیا کەلو پەلی یە ژ چەکمە چەکی یان پتر پێکدەیت و دەرگەھکەکی یان ژ ی ھەردووکا دەیتە دانان بتنیشت سەرئ قەریولە ی قە، بو دانانا چەند تشتەکی سادە وھکی دەمژمیرا دەستی یان جراییت سەر میژا یان کوڤارا دەیتە بکارئینان و پێفانیت وان ئەقەنە .

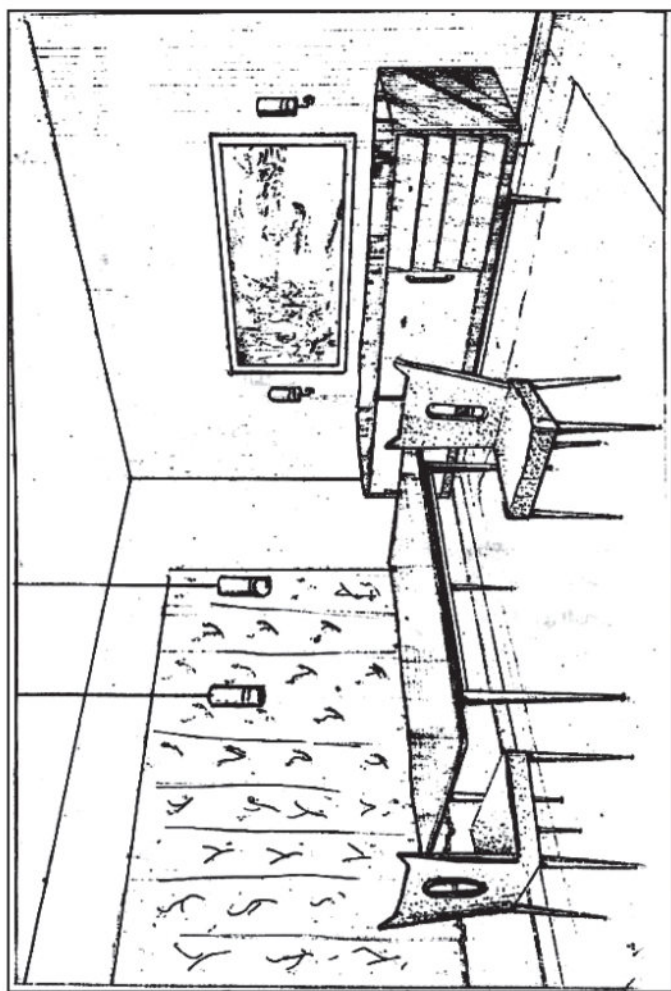
دریژی	پانی	بلندی
۴۰-۵۰	۳۵-۴۰	۶۰-۷۰ سم

ب- ژوورا خاننې : (وینه یی ۳۹)

پیدځیه ژوورا خاننې یا بهین فرهه بیت و بکارئینانا وئ یا ئاسان بیت و یا گونجای بیت
سه بارهت مه زنی و سادها وئ و نه و ئان تشتا بخوځه دگریت :

۱- میزا خاننې ۲- کورسییت خاننې ۳- کاوهنته را کهل و په لیت خاننې.

هنده جاراژی چهنه پارچیت دی ییت بچویک ییت چهنه چه کمه چه تیدا بو پاراستنا کهل
و په لیت خاننې ییت زیځی .



وینہیی (۳۸) ژورا خوارنی

۱- میڙا زاد خاڻی :

پیکهاتیہ ژسهریه کی (قرصه) یی خره یان چار گوشه یه یان لاکیشه یه یان ژی لسهر شیوی هیکی یه ، لسهر چار پیپکا، ییت ههین لقوک (متحرک) سهری وی قه دبیت و روبهری وی زیده دبیت ، ولده می دائیخستن روبهری وی کییم دبیت . روبهری سهری میڙا جیاوازن دمینیته لسهرجهی و ژمارا کورسیکا وخیزانی .

پیقان	دریژی	پانی	بلندی
میڙا خاڻی بۆ چار کهسا	۹۰ سم	۹۰ سم	۷۵ سم
میڙا خاڻی بۆ شهش کهسا	۱۸۰ سم	۱۰۰ سم	۷۵ سم
میڙا خاڻی بۆ ههشت کهسا	۲۴۰ سم	۱۱۰ سم	۷۵ سم

۲ - کورسیکیٹ نان خاڻی :

ههر ژوورهکا نان خوارنی ژمارهکا کورسیکا ییت تیدا ، ئەف ژماره لدویف جه و ژمارا خیزانی دجودانه ، ییت ههین شهش کورسیک و ههشت و دهه و دوازه کورسیک و تیبینی تهینه کرن کو پشتا کورسیکی خاریهکا کییم یا تیدا پیچهوانه ی کورسیکیٹ هولی .

دریژیا پشتی	بلندیا جهی روینشتنی	پانی	بهری
۸۰ سم	۴۵ سم	۴۳-۴۵ سم	۴۵-۵۰ سم

۳ - کاوهنتهرا کهل و په لیٹ خاڻی (بوفیه) :

پیک دهیت ژپارچهکا لسهر شیوی لاکیشه ی چهند درگه ه وچه کهچه ییت تیدا بۆ پارستنا تاخمیت خوارنی . شیوی کاوهنتهری یی گشتی یی جیاوازه لدویف نه خسه ی ، ییت ههین بتنی درگه هن وییت ههین چه کهچه ییت دیار ییت تیدا .

دریژی	پانی	بلندی
۲۶-۱۴۰ سم	۶۰-۷۰ سم	۹۰-۸۵ سم

ج- ژورا پيشوازي (غرڤه الاستقبال) :

ژورا پيشوازي دهيت هه ژمانن كو خويديكا مالي يه ناستي مالي وهياتي وهست و زهوق مالي تيدا ديار دكهت . نهو جهه كو هه مي دهماي نامادهيه بو پيشوازي ميئانا وجهي هيژايه بو دانانا ننتيكا و تشتيت جوان .

پيك دهيت ژهندهك جهين روينشتني ييت خوش وميزيت ساده ، جاران زي كهونتورهكا تايهت بو دانانا تشتيت جوان و گران بوها و ننتيكا (تحفيات) ، جاران زي هه مي جهيت روينشتني دوشه مه كرينه و ژوورا پيشوازي ب فان پيك دهيتن :

۱- كورسيكيت بهين قه دانئ :

پيئانييت وان لدويك نه خشي و ييت بهربه لاف نه قه نه :

بلندي	كويراتي	پاني	بلنديا جهي روينشتني
۹-۸۰	۷۰	۷۰	۳۷,۵ سم

۲- كه رهوييت (الاريكه) :

شيويي كورسيكا بهين قه دانئ يه بتني دريژ تره و جهي كه سهكي زيده تره و پيئانييت

وي نه قه نه :

دريژي	پاني	كويراتي	بلنديا پشتي	بلنديا جهي روينشتني
۱۸۰ سم	۷۰ سم	۷۰ سم	۹-۸۰	۳۷,۵ سم

۳- میز ناچه راست :

شیوی لاکیشهیه وشویشهکا سپی یان مهر مہری یان ژی فورمیکی یا لسہر لدویف
نہخشہی وپیشانیٹ ویئہفہنہ :

<u>دریژی</u>	<u>پانی</u>	<u>بلندی</u>
۱۲۰ - ۱۵۰	۵۰ - ۶۰	۴۰ - ۴۵ سم



وینہیی (۴۰) ژورا پیشوازیی

۴-میڙیت بجویک :

سهری وی لاکیشیه یان جار گوشه یه یان ههر نه خسه کی دی دگهل نه خسه ی کهل
وپه لا دا بگونجیت ولدویف شیوی میڙا نافه راست دایه ول نا بهینا فنه پا ددهینه دانان
وپیقاییت وان نه فنه :

دریژی	پانی	بلندی
۶۰-۵۰ سم	۴۵-۴۰ سم	۳۷,۵ سم

د-ژوورا پورتوکخانی (غرفة المكتبة) : (وینهیی ۴۱)

ههر که سه کی لواری زانستی یان پزیشکی یان هونه ری وههر کارمهندهک یان
فه رمانبه ره کی میری بیت پیدفیا پی هه ی ودقییت پهرتوکخانی نه ف کهل وپه له تیدا بن :
(۱-میڙا نفیسینی ۲-کورسیکا میڙی ۳-که نتورا پهرتوکا) . وچاران هندهک کورسیکا
ومیڙیت بجویک لی زیده دکه ن .

۱-میڙا نفیسینی :

ههر وه کی میڙا نفیسینا سروشتیه هندهک دهرگه هییت بجویک وچه کمه چا لی زیده دکه ن
وئه و دبیه پارچا بنه رته دی پهرتوکخانی دا :

دریژی	پانی	بلند
۲۱-۱۸۰ سم	۱۰-۸۰ سم	۷۵ سم

۲-کورسیکا میزی :

پیشانا وئ یا جیاوازه دگهل کورسیکا بیهن فهدانی ئەوا دهیته بکارئینان ل ژوورا میهقاننا ئەفئ دئ بینی جهئ روینشتنئ بلند تره و دوشه مه کریه و جاران پارچه کا کانزای یا لسه زیده کریی ولویلدایه بنئ وی فه گریدایه دا هاریکاریا وی کهسی بکهت یئ لسه روینشتی بو لقینی بوهر جهه کی (ژیههل و ژوورداژی) بی کورسیک بخو بیت و بجیت لسه نهردی.

بلندیا جهئ روینشتنئ

۴۵-۴۰ سم

بلندیا پشتئ

۹۰-۸۰ سم

پانی

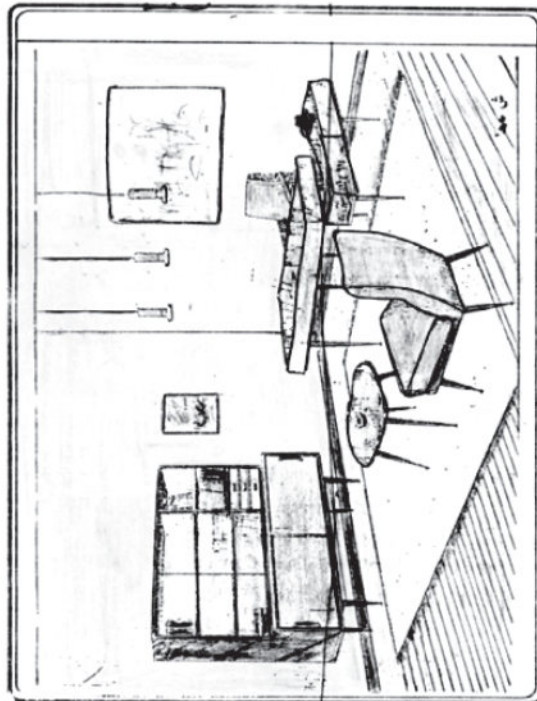
۵۰-۴۰ سم

کویراتی

۴۵-۴۰ سم

دریژی

۵۵-۴۵ سم



وینهیی (۴۱) ژورا پهرتو کخانی

۳- کەنتورا پەرتوکیت پەرتوکخانی :

پیک هاتیه ژ پیکه رهکی داری و چەند دەرگهه و رهفانکیت جیگیر یان لفوک و ییت ههین بی دەرگهه و رهفانکیت جیگیر و دجیاوازن لدویف نه خشه ی .

دریژی	پانی	بلندی
۳۰-۱۵۰ سم	۴۵-۳۰ سم	۲۱-۱۸۰ سم

ه - لینانگهه (المطبخ) : (وینهیی ۴۲)

جههکی گرنکه و پیدفیه دمالیدا ، و ههمی خارنا تیدا دروست دکهن و گهلهك خیزان حز دکهن نان خارنا وان ژی تیدا بیت پشته راییخستن و چەند کورسیك و میزهکی دکهنه دناڤدا . ب گشتی لینانگهه چەند کەنتور یان دولاب تیدانه و ژماره و دریژی ییت وان جیاوازن ، ههروهسا هنده میز و کەنتور رووییت وان بفورمیکی داپوشینه دا بناسانی بهینه پاقرکرن و بهرگریژ ژاڤا سار و گهرم بکهت . گهلهك جارا ب بویاغین روینی دهیته بویاغ کرن یان ژی دهینه داپوشین بکاشیی فەر فویری سپی یان رەنگا و رەنگ .

ههروهسا هندهك جارا كانزا دهیته بكارئینان ژپیش داری ڤه ، و بۆ ههماههنگییا لینانگههی سارکهرا کارهبی و بهستکر و کوره (فرن) و جلك شو یا ژی د داننه تیدا . و گرنگترین پارچه لینانگهه بخوفه دگریت نهڤه نه .

(کەنتور ، میزه ، کورسیك)

۱- کەنتور :

لسەرى چەكمەچەنە و اخارى دەرگەھن و دناڤدا چەند رەفاتكن وھندەك جارا كەنتورىت بلنديا وان كىمتر بۇ دەينە زىدەكرن و دەينە ھەلاويستن بدىوارىقە و لدويىف درىژيا ديوارى .

۲- مىزا لىنانگەھى :

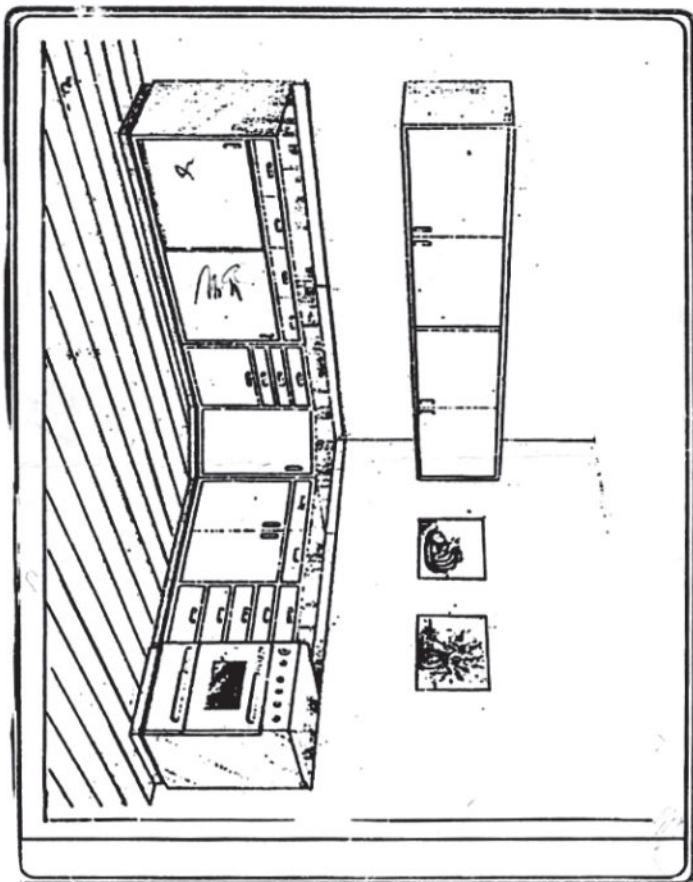
پىكھاتىيە ژ سەرەكى و چار پىپكاك

<u>درىژى</u>	<u>پانى</u>	<u>بلندى</u>
۹۰-۱۰ سم	۶۰-۹۰	۷۵ سم

۳- كورسيكىت لىنانگەھى :

پىكھاتىيە ژ سەرەكى خريان چار گوشە ولسەر چار پىپكا جيگير كرىيە .

<u>درىژى</u>	<u>پانى</u>	<u>بلندى</u>
۳۰-۴۰	۳۰-۴۰	۴۵-۶۰ سم



وینہیی (۴۲) لینانگه

و - ژوورا بېهن څه دانې (څول) :

ئەف ژووره دهیته دانان گرنګترین ژوور ژبهړ کو ئەندامیټ مالی زوربهی دهمی څو لی
دبورینن ژبهړ هندی دقیت کهل وپه لیت خوش وګونجای بن بو ههر ئەندامه کی څیزانی .
چه ند کورسیک یټ تیدا هندهک بتنن نه وهندهک یټ پیکڅه به ستراینه ، ژ ههمیا
گرنګتر پیکهاتینه ژ کورسیکیټ بهین څه دانې وپیفانیټ وان لڅاری دیارن .
به لی پیفانیټ میزا نافه راست ومیزیت بچویک وهکی یټ ژوورا پیشوازی نه .

<u>بلندیا پستی</u>	<u>کویراتی</u>	<u>پانی</u>	<u>بلندیا جهی روینشتنی</u>
۹-۸۰	۷-۶۰	۷-۶۰	۴۵-۴۰ سم

تیبینی : ههمی پیفان بسنتیمیترا نه .

فهره‌نگ

قوچه‌کی = هه‌ره‌می	تاشین = النحت
خار = معکوف	کولان = حفر
ده‌رزیا کفانه = الابرة المقوسة	خشل = الحلیة
سپرنگ = نوابض	په‌ترومه‌کرن = تطعیم
پیچ لول = حلزون	ددان فیل = العاج
تیله = سلك	قه‌بیلک = صدف
قاییش = جلد	تیقاریسک = شریط
مار پیچ = تعرج	کارپی‌کری = مشغولات
نه‌رمین = مرن	په‌ستینه‌ر = المكبس
پیچ، لویل = لفه	دارئ کهر = الخشب الصماء
چنین = نسج	تیفکل = القشرة
وه‌ریس = حبل	چین = طبقة
ته‌خته، تابلو، ده‌پ = لوحة	هه‌لکه‌ندن = تخریم
توند وشل = متوتر	لاستیکی = مطاطی
لکاندن = لحیم	دوشه‌مه‌کاری = التنجید
چه‌قو = سلاح، سکین	په‌روک = قماش
ره‌وره‌وا بیشه‌نگ = العجلة القائدة	هه‌لگر = حامل
رئبه‌ر = دلیل	کی‌شه‌ر = شداد
رئک، موکوم = ضبط	گوش = جوت
سه‌ره = قرصة	رئک‌خه‌ر = منظم
ره‌وره‌وا لدویف = العجلة التابعة	چه‌نگال = الشوكة
	ژئبرن - ره‌نین = مسح

فهره‌نگ

سهر پوش، قه‌پاغ = الغطاء	دار سم = بریمه
نوئل = عتلة	روی چال = مقعر
خیزانی بازنه‌یی = منشار الصينية	ئه‌سکه‌نه = از میل، شفرة
له‌ش پاریز = التامين الواقى	به‌ربه‌ند = مبرد
ژکار که‌فتی = مستهلك	خه‌رتکه‌ر = مخرطة
شه‌ه = رطوبة	نینوکه = ظفرة
فشار = ضغط	کوریک = الذنبه
داریزای = مسبوك	قه‌ل = غراب
باراسته = مسبوك	راگر = الرکيز
ریشال = الیاف	جه‌ردار = مقلوظ
لشینا زفراندنی = حركة الادارة	کار پی‌که‌ر = الشغلة
ئاسویی = افقي	چه‌ن = فك
پشت راست = تاکید	راست وچه‌پ = تفليج
هیما = اشاره	پهر = صفيحة
لاری = تیپه‌ر، میل، خار	لی‌چون = كلفة
داتراشین = قشط	نافه‌ر = قاطع
کار خستن = تشغيل	حلیسک = مزلاج
پالگه‌ه = مسند	چه‌کمه‌چه = مجر
جوك = مجرى	شی‌واز = طيراز
رایه‌لدار = ذو السدائب	
ئامیرئ ستویراتیئ = ماکنة النخانة	

