



ئۇشبۇ كىتاب ئېلكتىپ تورى تەرىپىدىن تارقىتىلدى

ئەزىز ئوقۇرمەن، ئۇشبۇ كىتاب ئېلكتىپ تورى تەرىپىدىن
سكانىرلىنىپ تارقىتىلدى.

هاجى ئابدۇلھېمىت موللايېۋ ئابلىز موللايېۋ

ئۇيغۇر ئۆي-ئىمارەتلىرىنىڭ چېرىتىۋېتىلگەن كىلىرى

ALBUM OF BUILDING CONSTRUCTION OF UYGHUR



شىنجاڭ پەن - تېخنىكا نەشرىياتى

هاجى ئابدۇلھېمىت موللايوپ ئابلىز موللايوپ

ئۇيغۇر ئۆي — ئىمارەتلىرىنىڭ
چېرتىۋىز ئۆرنەكلىرى

تەھرىرلىرى: ئابدۇرېشىت ئابدۇللا
جېلىل ئايوپ

شىنجاڭ پەن - تېخنىكا نەشرىياتى

图书在版编目 (C I P) 数据

维吾尔族住宅建筑图集/毛拉尤夫编—乌鲁木齐:
新疆科学技术出版社, 2004.9
ISBN 7-80693-527-4

I. 维… II. 毛… III. 维吾尔族—住宅—建筑设计—图集—维吾尔语(中国少数民族语言)
IV. TU253-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 013827 号

پىلانلىغۇچى : مەتروزى مەتسىيىت
مەسئۇل مۇھەررىرلىرى : مەتروزى مەتسىيىت
ھۆرىگۈل يۈسۈپ
مەسئۇل كوررېكتورلىرى : ۋارسىجان مۇھەممەت
ھەبىبۇللا ئېلى
بېزەك لايىھىلىگۈچى : ئەكبەر پەيزۇللا

ئۇيغۇر ئۆي - ئىمارەتلىرىنىڭ چېرىتىۋر ئۆرنەكلىرى

* * *

شىنجاڭ پەن - تېخنىكا نەشرىياتى نەشر قىلدى
(ئۈرۈمچى شەھىرى يەنئەن يولى 21-نۆ، پوچتا نومۇرى : 830001)
شىنجاڭ شىنخۇا كىتابخانىسى تارقاتتى
شىنجاڭ شىنخۇا باسما زاۋۇتىدا بېسىلدى
فورماتى : 1/32 ، 889mm×1194mm : 12.25 باسما تاۋىقى :
2004 - يىل 9 - ئاي 1 - نەشرى
2004 - يىل 9 - ئاي 1 - بېسىلىشى
تىراژى : 000 3~1
ISBN 7-80693-527-4
باھاسى : 36.00 يۈەن



ئاپتونىڭ قىسقىچە تەرجىمىھالى

ئاپتون ھاجى ئابدۇلھېمىت موللايېۋ 1923 - يىلى كۇچا ناھىيە بازىرىدا قول ھۈنەرۋەن ئائىلىسىدە تۇغۇلغان . 1941 - يىلى ئۆلكىلىك 1 - گىمنازىيىنى پۈتتۈرگەن. ئازادلىقتىن ئىلگىرى ئوقۇتقۇچى، ئۆلكىلىك مەركىزىي ئۇيغۇر ئاقارتىش ئۇيۇشمىسىدا مۇدىر كاتىپ، مالىيە نازارىتىدە كاتىپ، خوتەن ۋىلايەتلىك باج ئىدارىسىدە ئىدارە باشلىقى، خوتەندە چىقىدىغان «تەكلىماكان گۈلى» گېزىتىدە باش مۇھەررىر بولۇپ ئىشلىگەن. ئازادلىق ھارپىسىدا ئۈچ ۋىلايەت ئىنقىلابىنى ھىمايە قىلىش، شىنجاڭنىڭ تىنچلىق بىلەن ئازاد بولغانلىقىنى تەشۋىق قىلىش پائالىيەتلىرىدە ئاكتىپ رول ئويناپ، خوتەن ياشلىرى ئىچىدە تونۇلغان.

ئازادلىقتىن كېيىن، سولچىل لۇشىيەننىڭ تەسىرى ۋە «تۆت كىشىلىك گۇرۇھ»نىڭ زىيانكەشلىكىگە ئۇچراپ، 10 نەچچە يىل چەتكە قېقىلغان. 1983 - يىلى سىياسىي جەھەتتىن ئاقلىنىپ، نامى ۋە خىزمىتى ئەسلىگە كەلتۈرۈلگەن. ھاجى ئابدۇلھېمىت موللايېۋ ئۆزۈكىدىن تىرىشىپ ئۆگىنىش، جاپالىق ئىجىر قىلىش ئارقىلىق يېتىشىپ چىققان ئالاھىدە ئىقتىدار ئىگىلىرىدىن بىرى بولۇپ، ئۇ چەتكە قېقىلغان مەزگىلدىمۇ بىناكارلىق قۇرۇلۇشىدا ئىشلەشنى تەلەپ قىلىپ، خىش قويۇش، سۇۋاقچىلىق، تامچىلىق، سىرچىلىق، ئەينەكچىلىك ھۈنەرلىرىنى جاپاغا چىداپ ئۆگەنگەن. خىزمەتتىن ئەسلىگە كەلگەندىن كېيىن، بىناكارلىق قۇرۇلۇش ئورنىدا ئىشلەپ، بىناكارلىققا ئائىت نەزەرىيە ۋە تېخنىكا بىلىملىرىنى قېتىر قېتىپ ئۆگىنىپ، قۇرۇلۇش لايىھىلەش، خەرىتە، چېرىتىۋالارنى سىزىش ئىقتىدارىغا ئىگە بولۇپ، نەزەرىيە بىلەن ئەمەلىيەتنى زىچ بىرلەشتۈرگەن تېخنىكا خادىم بولۇپ يېتىشكەن. شۇنىڭدىن كېيىن، خوتەن ناھىيىلىك ۋە خوتەن ۋىلايەتلىك بىناكارلىق قۇرۇلۇش تارماقلىرىدا قۇرۇلۇش تېخنىكى، مۇئاۋىن دىرىكتور، قۇرۇلۇش ئىدارىسىدە تېخنىكا بولۇپ ئىشلىگەن. قوشۇمچە خوتەن ناھىيىلىك قۇرۇلۇش ئىلمىي جەمئىيىتىنىڭ مۇدىرى، ۋىلايەتلىك قۇرۇلۇش ئىلمىي جەمئىيىتىنىڭ مۇئاۋىن مۇدىرى، ۋىلايەتلىك ئۇنۋان باھالاش كومىتېتىنىڭ ھەيئەت ئەزاسى بولغان.

1983 - يىلى بىناكارلىق لايىھىلەش بويىچە ئىنژېنېرلىق ئۇنۋانىغا ئېرىشكەن ھەمدە جۇڭگو بىناكارلىق ئىلمىي

جەمئىيىتىگە ئەزا بولغان. ئۇ 1953 يىلىدىن باشلاپ بىناكارلىق قۇرۇلۇش ئىشلىرىغا قاتنىشىپ، 1993 - يىلى 2 - ئايدا دەم ئېلىشقا چىققان.

ئۇ 40 يىل مابەينىدە يۈكنىڭ ئېغىرىنى ئۈستىگە ئېلىپ، جاپاغا چىداپ ئىشلەپ، ئۆزلۈكىدىن ئۆگىنىش، ئىزدىنىشنى قولدىن بەرمەي، ئاددىي - ساددا، پاك ياشاشتەك ئەخلاق - پەزىلىتى بىلەن كۆپ قېتىم مۇكاپاتلانغان. 1983 - يىلى 7 - ئايدا دۆلەت مىللىي ئىشلار كومىتېتى، ئەمگەك مىنىستىرلىقى، جۇڭگو پەن - تېخنىكا ئىلمىي جەمئىيىتى تەرىپىدىن «مىللىي رايوندا ئۇزۇن مۇددەت پەن - تېخنىكا خىزمىتى بىلەن شۇغۇللانغان» دېگەن شەرەپ گۈ. ۋاھنامىسىگە ئېرىشكەن.

ئۇ خوتەن ناھىيىلىك خەلق ھۆكۈمىتىنىڭ خىزمەت بىناسى، 1000 كىشىلىك يىغىن زالى، پولات زاۋۇتىنىڭ بېتون - لۇق سېخ قۇرۇلۇشى قاتارلىق چوڭ تىپتىكى 10 نەچچە بىنانىڭ قۇرۇلۇشىغا مەسئۇل بولغان ۋە بىر قىسىم بىنالارنى لا - يىھلىگەن، 100 دىن ئارتۇق شاگىرت يېتىشتۈرگەن.

ئۇ ئۇيغۇر بىناكارلىقىدىكى مىللىي شەكىل، مىللىي ئۇسلۇب بىلەن زامانىۋى شەكىلنى بىرلەشتۈرۈش جەھەتتە يېڭىلىق ياراتتى. ئۇيغۇر بىناكارلىقىدىكى ئەنئەنىۋى شەكىل ۋە نۇسخىلارنى توپلاپ تەتقىق قىلدى. بۇ جەھەتتە توپلىغان نەزەرىيە ۋە تەجرىبىلەر ئاساسىدا «بىناكارلىق خەرىتىلىرى ۋە ماتېرىياللىرى ھەققىدە ئاددىي ساۋات»، «قىش پەسلىدە قۇرۇلۇش قىلىش ئۇسۇللىرى توغرىسىدا» قاتارلىق ئىلمىي ماقالىلەرنى يېزىپ، «بىلىم - كۈچ» ژۇرنىلى ۋە گېزىتلەردە ئېلان قىلدى. دەم ئېلىشقا چىققاندىن كېيىنمۇ خەلققە تۆھپە قالدۇرۇشنى شەرەپ دەپ بىلىپ، ئۇيغۇر بىناكارلىق سەنئەتىنىڭ بۇنىڭدىن كېيىنكى تەرەققىياتىدا مۇھىم ئىلمىي قىممەتكە ئىگە بولغان ۋە بىناكارلىق ساھەسىدىكى ياشلارنىڭ ئۆگىنىشىگە بەلگىلىك تەسىر كۆرسىتىدىغان بۇ كىتابنى تۈزۈپ چىقتى.

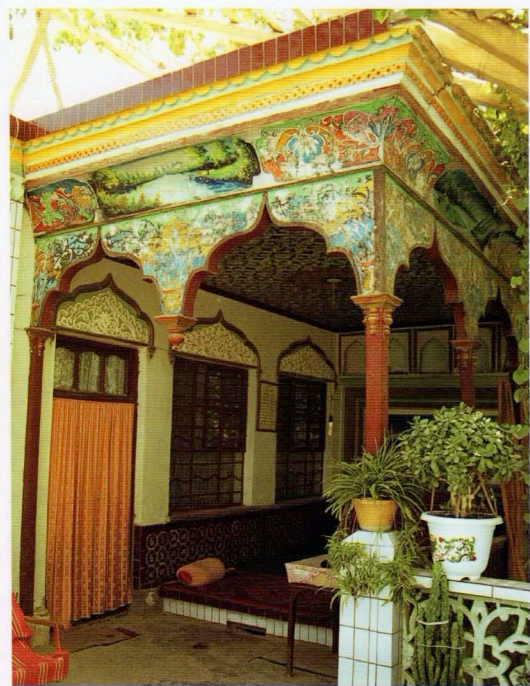
ئابلىز موللايوپ 1964 - يىلى خوتەن شەھرىدە تۇغۇلغان. ئۇ 1982 - يىلى خوتەن ۋىلايەتلىك 1 - ئوتتۇرا مەكتەپنى پۈتتۈرۈپ، خوتەن ئالىي پېداگوگىكا تېخنىكومىنىڭ خەنزۇ تىلى تەرجىمانلىق كەسپىگە قوبۇل قىلىنغان. 1985 - يىلىدىن باشلاپ مۇشۇ مەكتەپنىڭ قۇرۇلۇش بۆلۈمىدە ئىشلەپ كەلمەكتە.

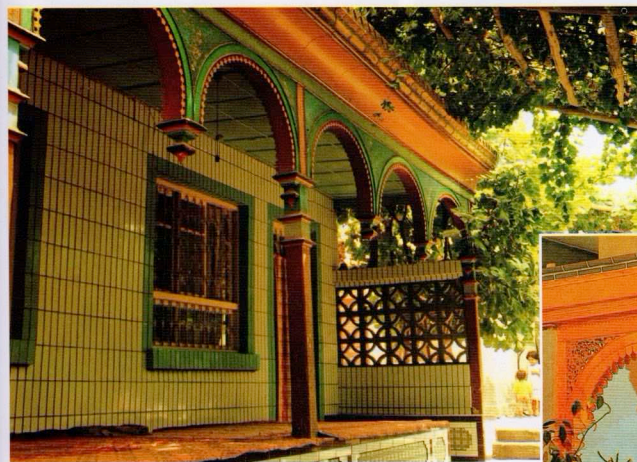
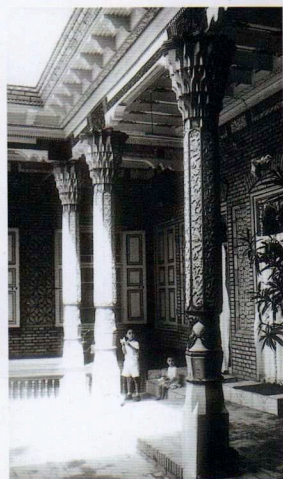
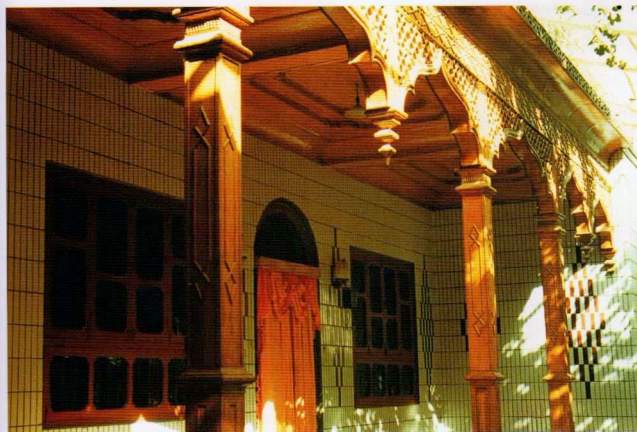
ئابلىز موللايوپ ئوتتۇرا مەكتەپلەردە ئوقۇۋاتقان مەزگىللىرىدىن باشلاپ، ئاتا كەسپىگە قىزغىن ئىشتىياق باغلاپ، ئاتىسى موللايوپ ھاجىمىدىن بىناكارلىق - قۇرۇلۇش ئاساسلىرىنى ئۆگەنگەن. ئالىي مەكتەپتە ئوقۇۋاتقان ۋاقىتلىرىدا ئاتىسىنىڭ ئۆگەنىشىدە ۋە ئۆزىنىڭ تىرىشچانلىقى بىلەن خەرىتە سېزىش، خامچوت ئىشلەش قاتارلىق كەسپىي ئىش ھالقىلىرىدا پىشپى يېتىلگەن.

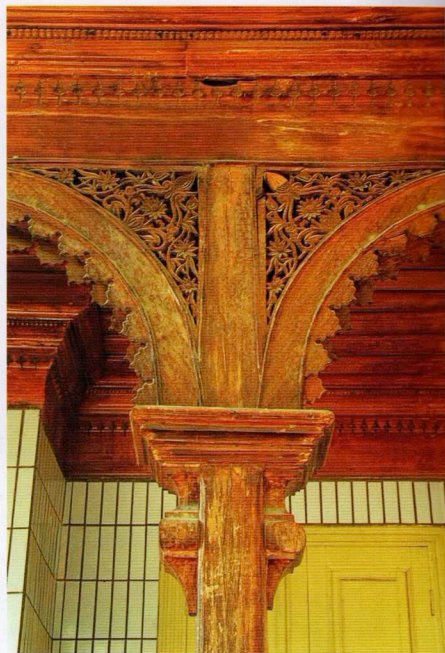
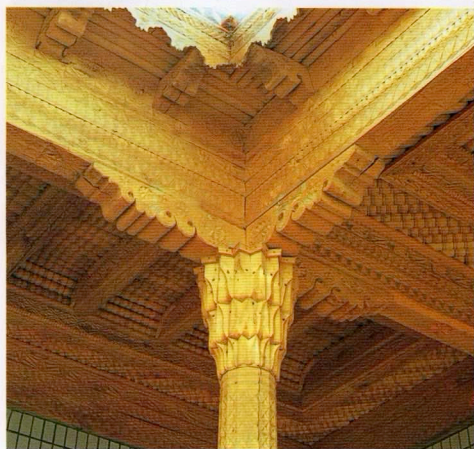
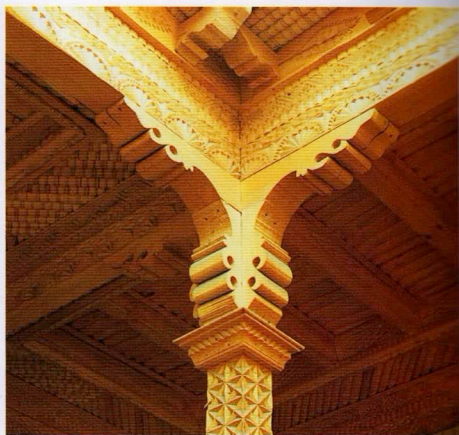
ئابلىز موللايوپ 1989 - يىلى شىنجاڭ سانائەت ئىنستىتۇتىدا ئىككى يىل ئوقۇپ، كەسپىي جەھەتتە تېخىمۇ مۇكەممەللەشكەن.

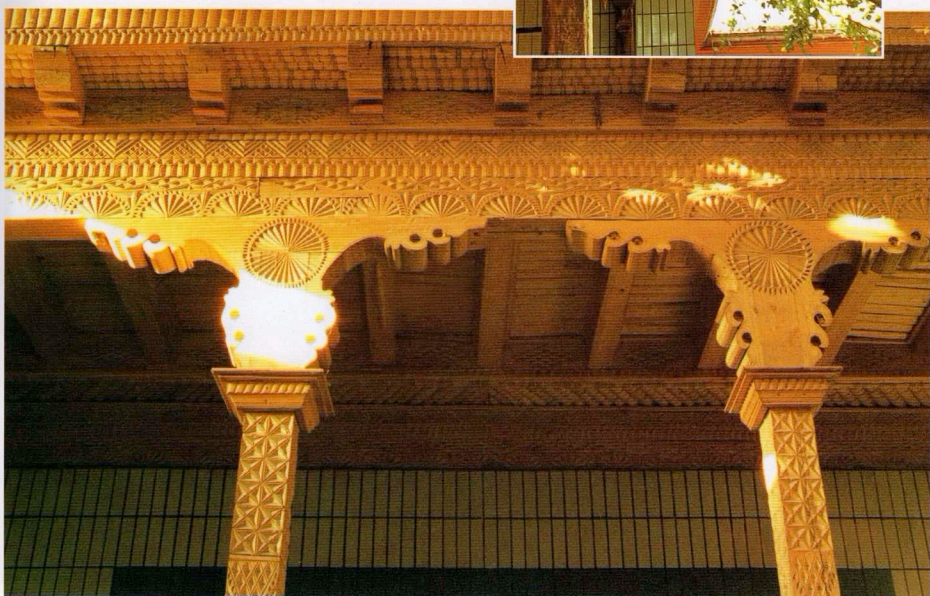
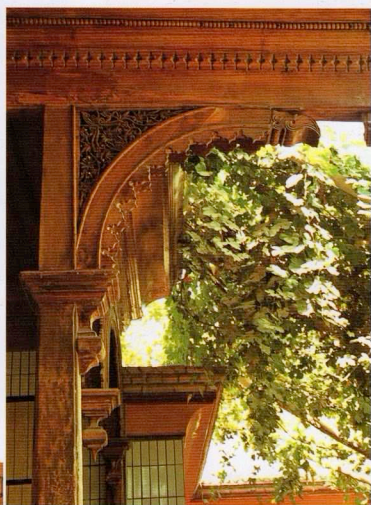
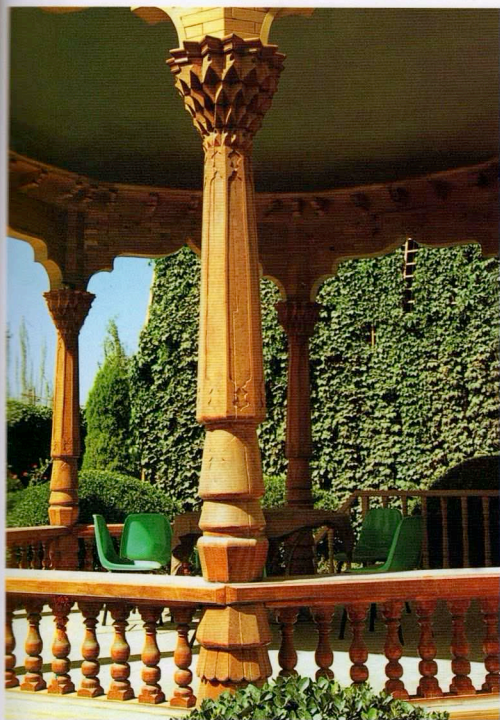
ئۇنىڭ بىر قانچە قۇرۇلۇش خەرىتە لايىھىسى ئەمەلىي قوللىنىلىپ، يۇقىرى باھاغا ئېرىشكەن. خوتەن شەھىرى ۋە ھەر قايسى ناھىيىلەردىكى شەخسىي قورو - جاپلار، سەلىگاھلار، خاتىرە - ساياھەت ئورۇنلىرىنىڭ ئىمارەت خەرىتىلىرى ئۇنىڭ قولىدىن چىققان.

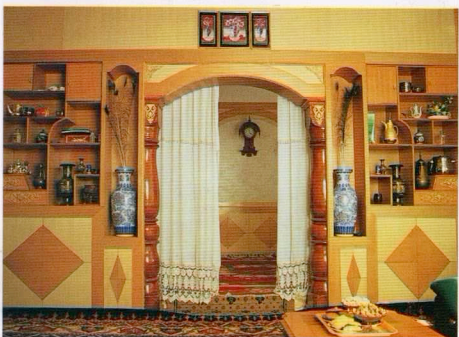
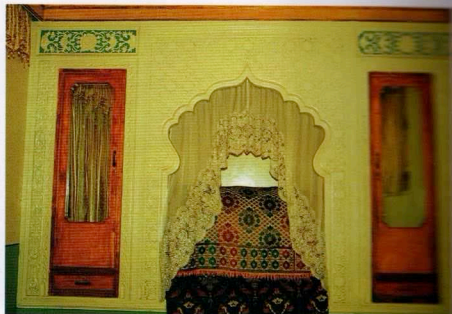
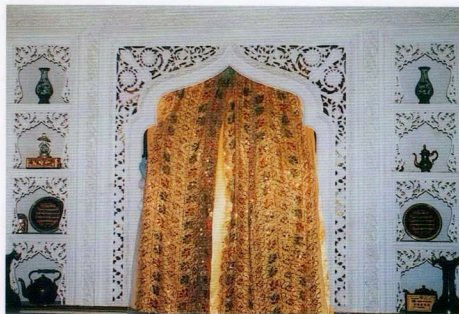


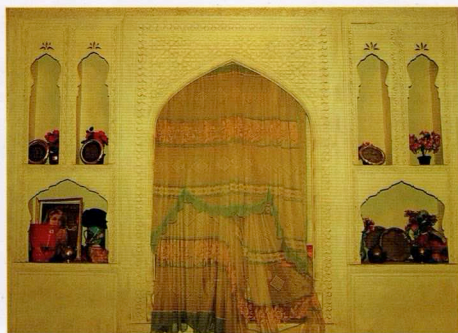
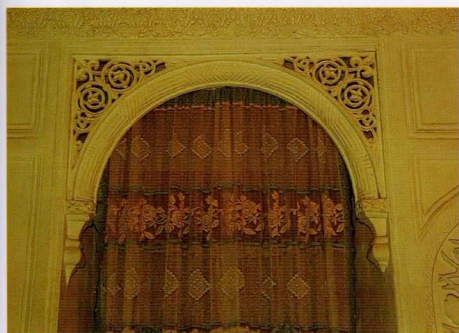
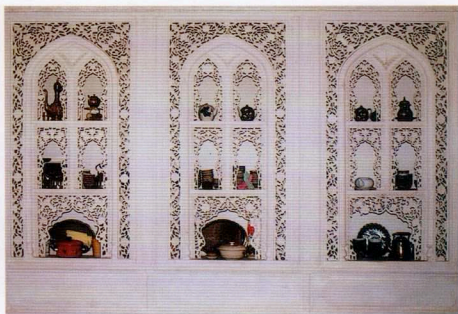
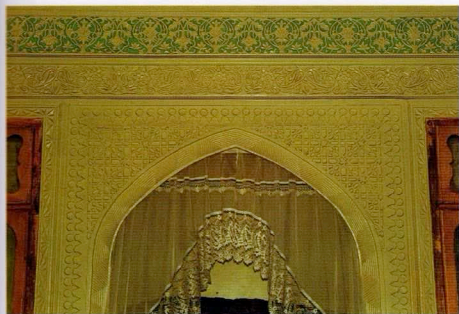


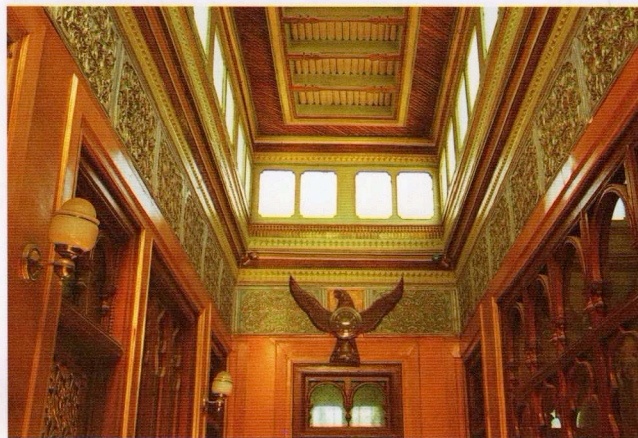


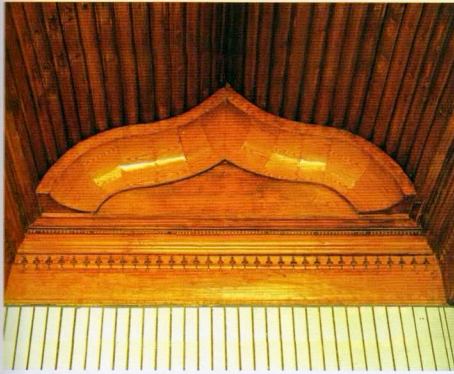


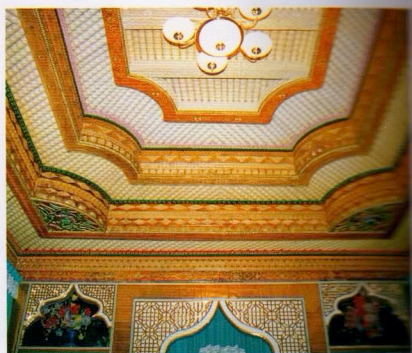


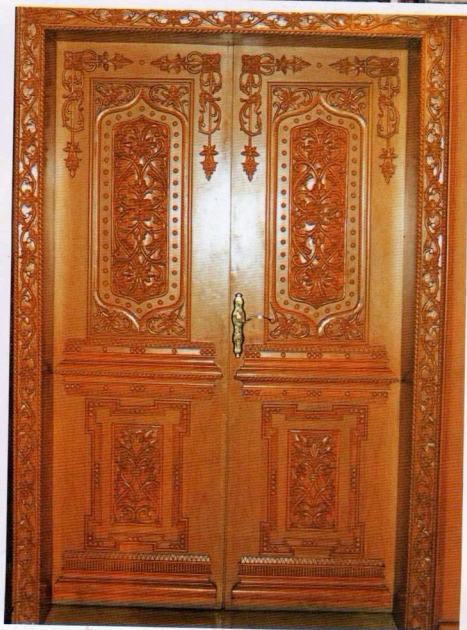
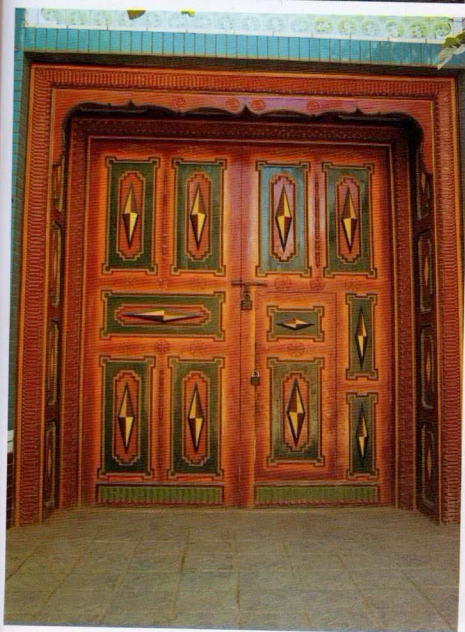


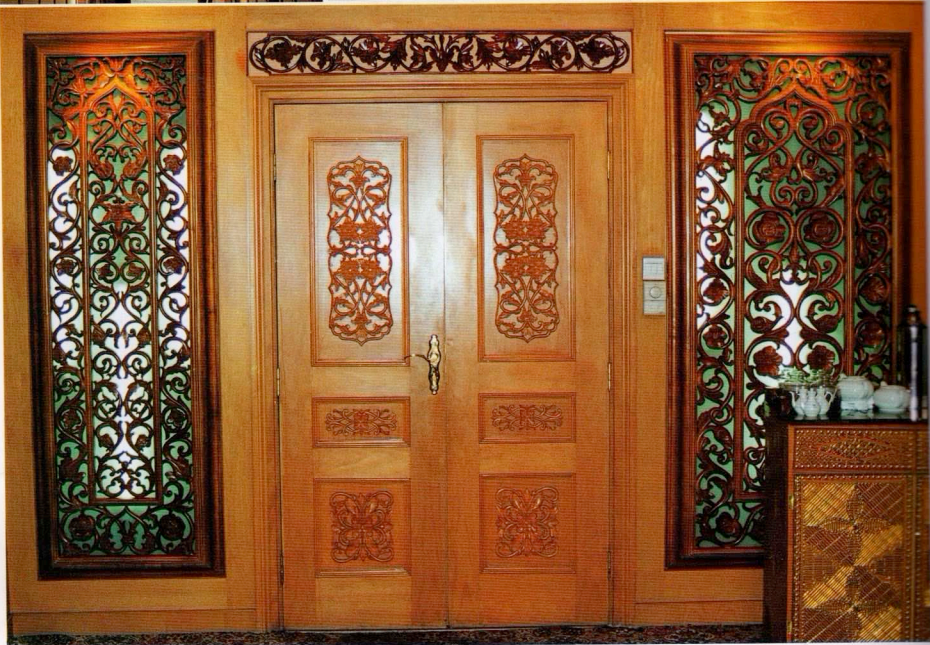
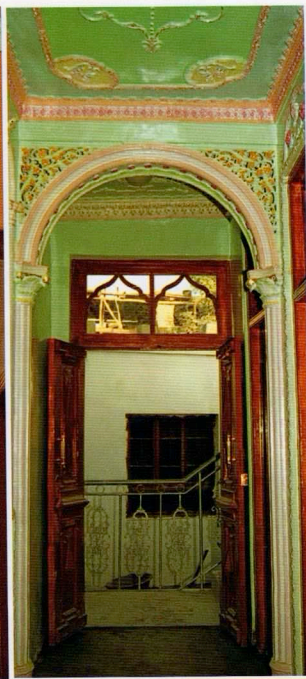


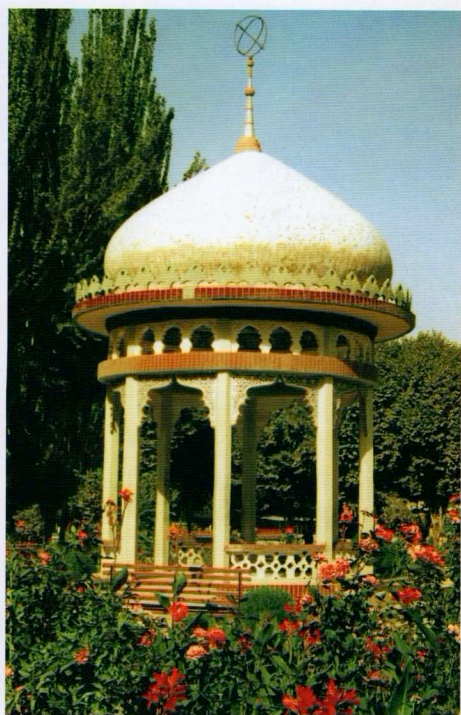
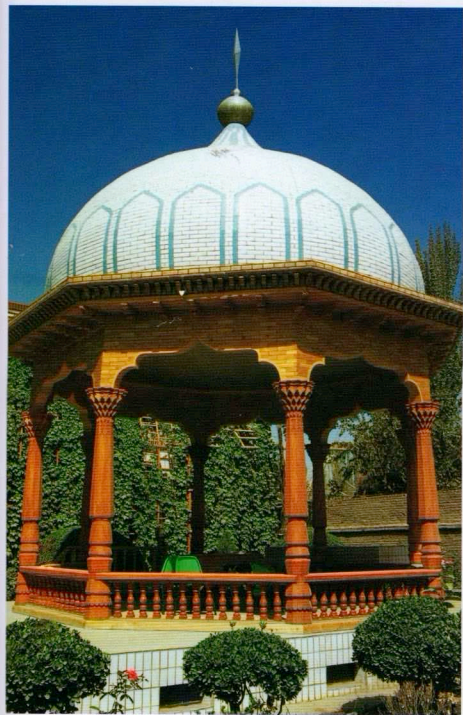












كىرىش سۆز

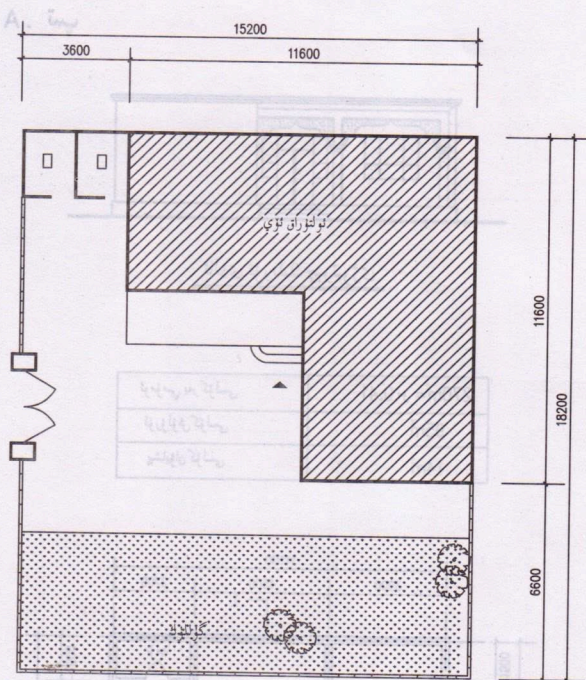
پارتىيە 11 - نۆۋەتلىك مەركىزىي كومىتېتى 3 - ئومۇمىي يىغىنىدىن بۇيان ، بولۇپمۇ سوتسىيالىستىك بازار ئىگىلىكىنىڭ ئۇچقاندەك تەرەققىي قىلىشىغا ئەگىشىپ ، ئاپتونوم رايونىمىزدا شەھەر - يېزا ئاھالىلىرىنىڭ كۈندىن - كۈنگە ئېشىۋاتقان تۇرمۇش ئېھتىياجىنىڭ بىرى - تۇرالغۇ ئۆيلەرگە بولغان تەلەپ كۈچىيىپ ، ئاددىيلىقتىن مۇرەككەپلىككە قاراپ تەرەققىي قىلماقتا . ئېھتىياجغا ئاساسەن تۇرالغۇ ئۆيلەر قۇرۇلما تۈزۈلۈشى ۋە شەكلى جەھەتتىن بىر - بىرىدىن پەرقلىنمەكتە ، كەڭ ئامما تۇرالغۇ ئۆيلەرنى سېلىشتا پايدىلىنىش ئۈچۈن ئۆلچەملىك لايىھە ، شەكىللەرگە موھتاج بولماقتا . شۇڭا ، بىز شەھەر - يېزا ئاھالىلىرىنىڭ ، بولۇپمۇ يېزا ئاھالىلىرىنىڭ ئولتۇراق ئۆي سېلىشتا ئۆي شەكىللىرىنى تاللىشىغا ئوڭايلىق يارىتىپ بېرىش ئۈچۈن ، ئۆزۈندىن بېرى ئويلاپ كەلگەن ئارزۇلىرىمىزنىڭ تۈرتكىسىدە جەنۇبىي شىنجاڭ رايونلىرىدا شەھەر - يېزا ئاھالىلىرى ياقىتۇرۇپ كەلگەن ۋە ئەمەلىيلەشكەن ئاھالە ئولتۇراق ئۆيلىرى ۋە دەرۋازىلارنىڭ ۋەكىللىك خاراكتېرىگە ئىگە چېرتىۋېتىلگەن سىزىپ چىققۇق ھەمدە مۇشۇ چېرتىۋېتىلەر ئاساسىدا بۇ كىتابنى تۈزۈپ چىققۇق . بىزنىڭ بىناكارلىق ساھەسىدىكى كەسپىي سەۋىيىمىز چەكلىك بولغانلىقى ، تەكشۈرۈش ، تەتقىق قىلىشىمىزنىڭ يېتەرسىز بولغانلىقى سەۋەبىدىن كىتابنىڭ قۇرۇلمىسى ، مەزمۇنى جەھەتلەردە يېتەرسىزلىك بولۇشى مۇمكىن . بىناكارلىق ساھەسىدىكى تېخنىك خادىملارنىڭ ھەمدە كەڭ ئوقۇرمەنلەرنىڭ تەكلىپ پىكىرلىرىنى بېرىشىنى سەمىمىي ئۈمىد قىلىمىز .

بۇ كىتابتىكى چېرتىۋېتىلەر ۋە نەقىشلەرنى كومپيۇتېردا سىزىش خىزمىتىنى شىنجاڭ «جىڭدا» كومپيۇتېر شىركىتىنىڭ تېخنىكى ، ياردەمچى ئىنژېنېر زورگۈل بەكرى بىلەن شىنجاڭ ئۇيغۇر ئاپتونوم رايونلۇق سانائەت لايىھىلەش تەتقىقات ئورنى قۇرۇلۇش ئارخىتېكتورى رابگۈل ئەمەت ۋە رەسسام مۇرادىل ئابدۇستېگە ئالدى ، فوتو سۈرەتلەرنى راخمان ئوبۇل ، ئىلشات تۇرسۇن تارتتى . بۇ يولداشلارغا چىن كۆڭلىمىزدىن رەھمەت ئېيتىمىز .

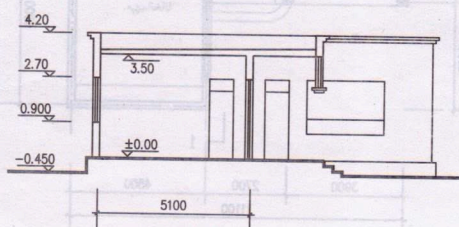
تۈزگۈچىلەردىن

مۇندەرىجە

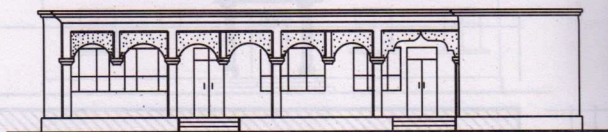
1. ئولتۇراق ئۆي چېرتىۋىرى ھەققىدە 1
1. ئومۇمىي چۈشەنچە 1
2. ئۆيلەرنىڭ چېرتىۋىرىدا ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى 3
3. چېرتىۋىزلارنىڭ شەكلى ۋە ئىشلىتىلىشى جەھەتتىن تۈرلەرگە بۆلۈنۈشى ... 3
4. ئىش باشلىغاندا ئەھمىيەت بېرىشكە تېگىشلىك مۇھىم نۇقتىلار 4
7. ئولتۇراق ئۆي چېرتىۋىزلىرى 7
127. سىرۋازا ۋە راۋاق چېرتىۋىزلىرى 127
143. ھرخىل نەقىشلەر 143
175. ستون ۋە سېمونت - قۇم لاي نىسبىتى 175
1. پولات چىۋىقلىق بېتون نىسبىتى 175
2. سېمونت - قۇم لاي نىسبىتى 179
3. قوشۇمچە جەدۋەللەر 181
188. پايدىلانغان ماتېرىياللار 188



يەر شەكلى چېرىنىۋى

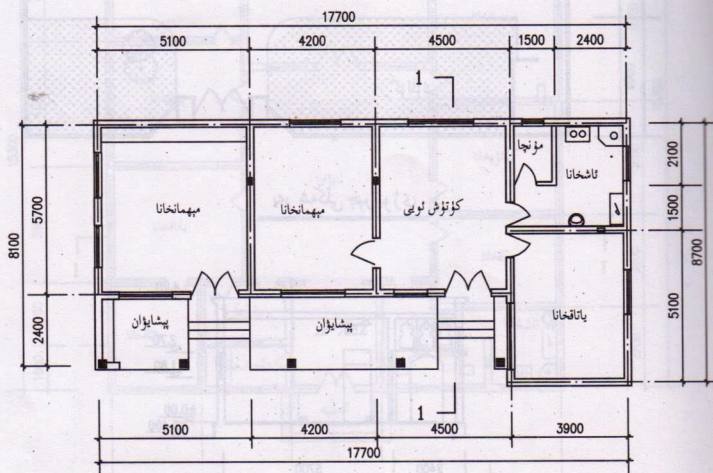


1-A كەسىم يۈز چېرىنىۋى

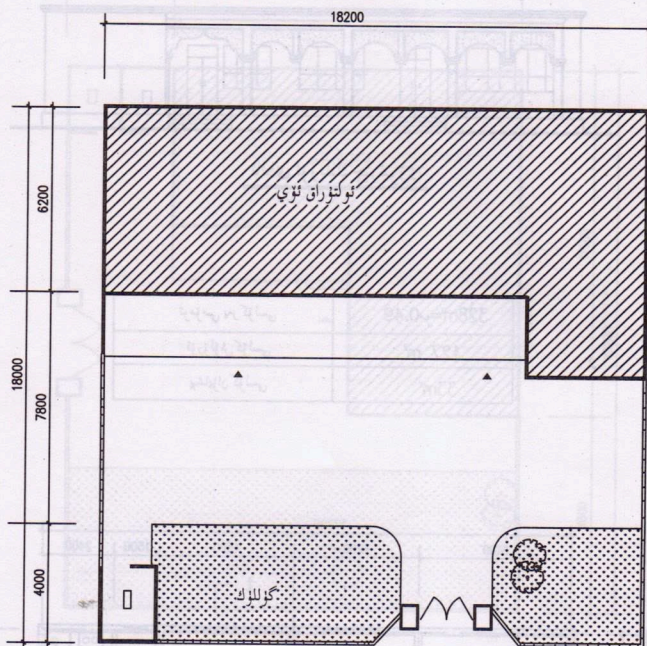


ئالدى ئۆرلىك چېرتىۋىزى

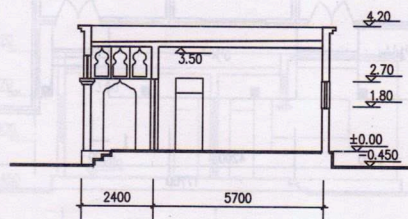
328m ² =م ² 0.49	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
127 m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
33m ²	پېشايۋان كۆلىمى



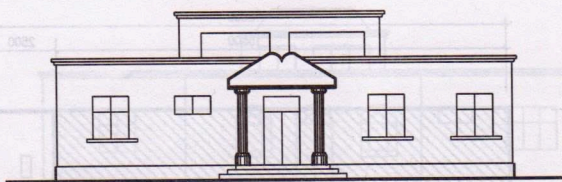
تەكشى يۈز چېرتىۋىزى



بىر شەكلى چېرىتىۋى

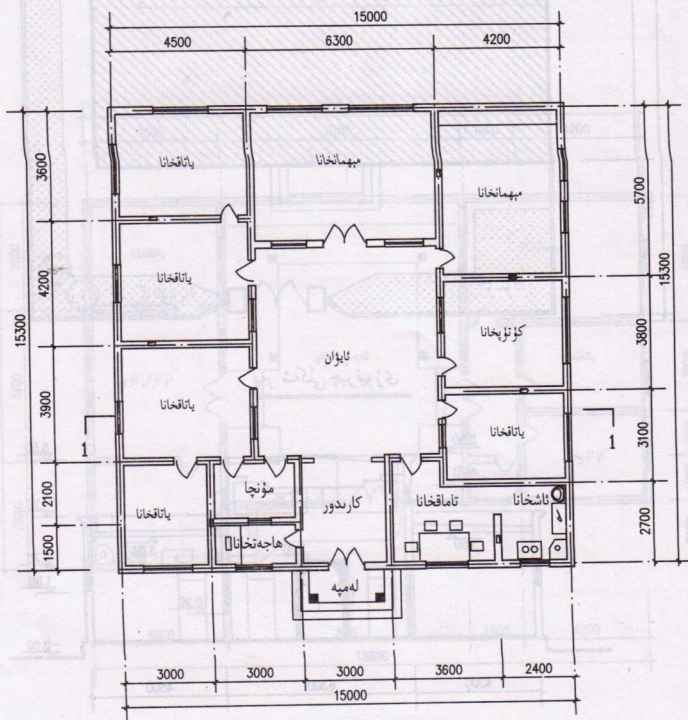


1-1 كەسمە يۈز چېرىتىۋى

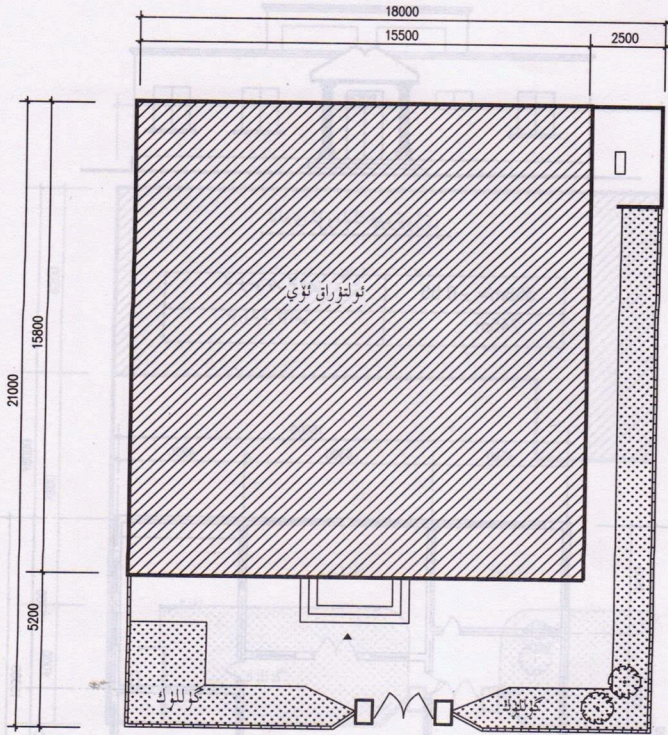


ئالدى ئۆرنىك چىرىتىۋى

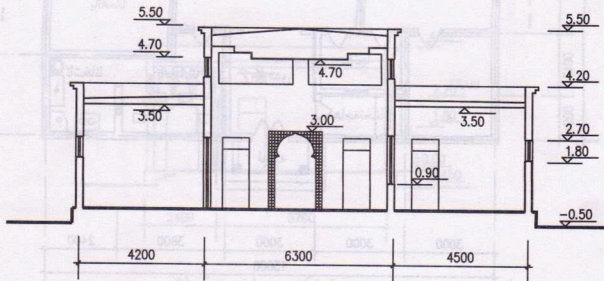
368m ² = 0.55 مو	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
245m	قۇرۇلۇش كۆلىمى



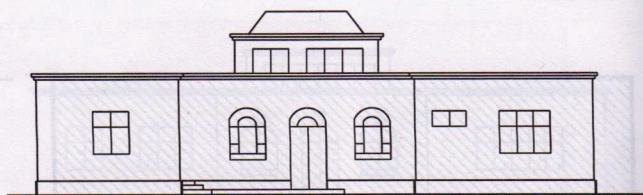
نەكشى يۈز چىرىتىۋى



بىر ئائىلىلىك چىرىتىۋى

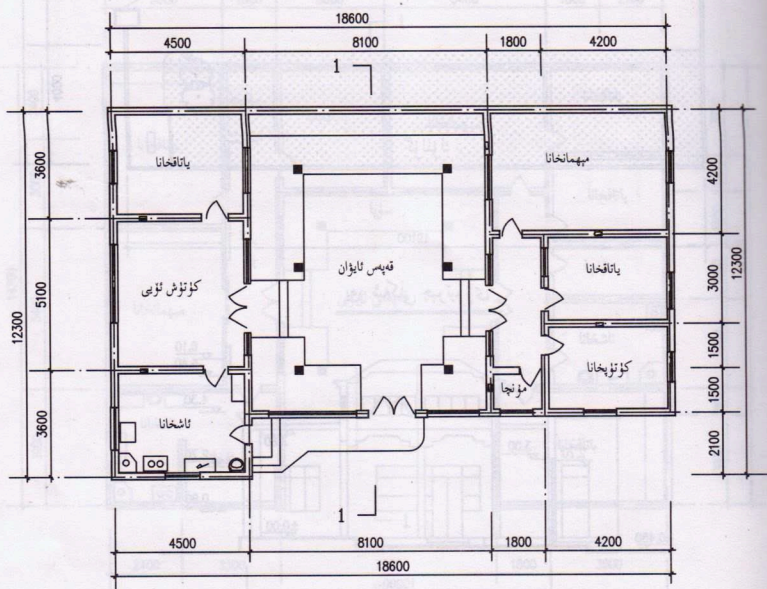


1-1 كەسمە يۈز چىرىتىۋى

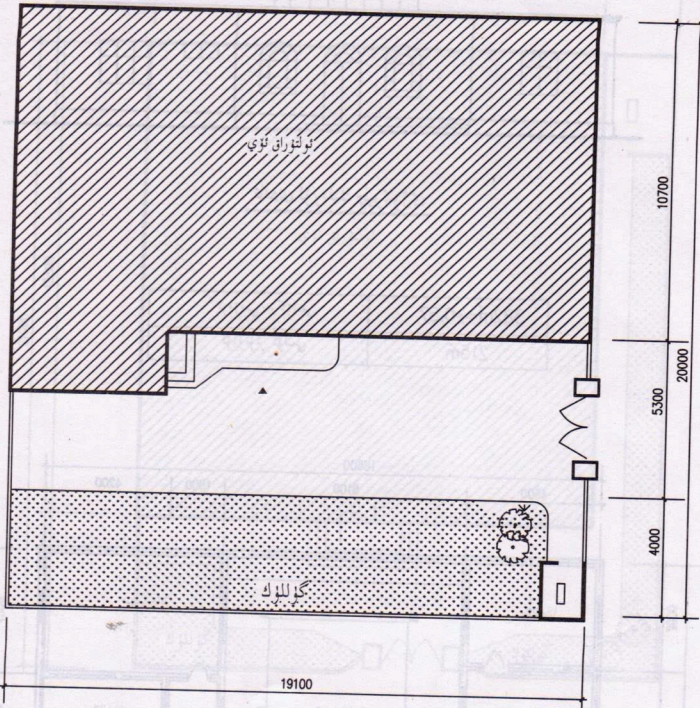


ئالدى ئۆرنىلىك چېرتىۋىزى

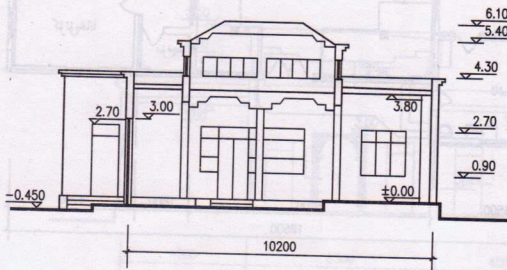
$382\text{m}^2 = 0.57$	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
215m^2	قۇرۇلۇش كۆلىمى



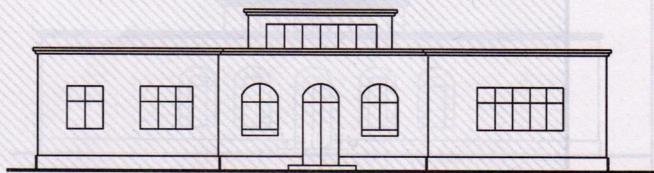
تەكشى يۈز چېرتىۋىزى



يەر شەكلى چېرىنىۋى

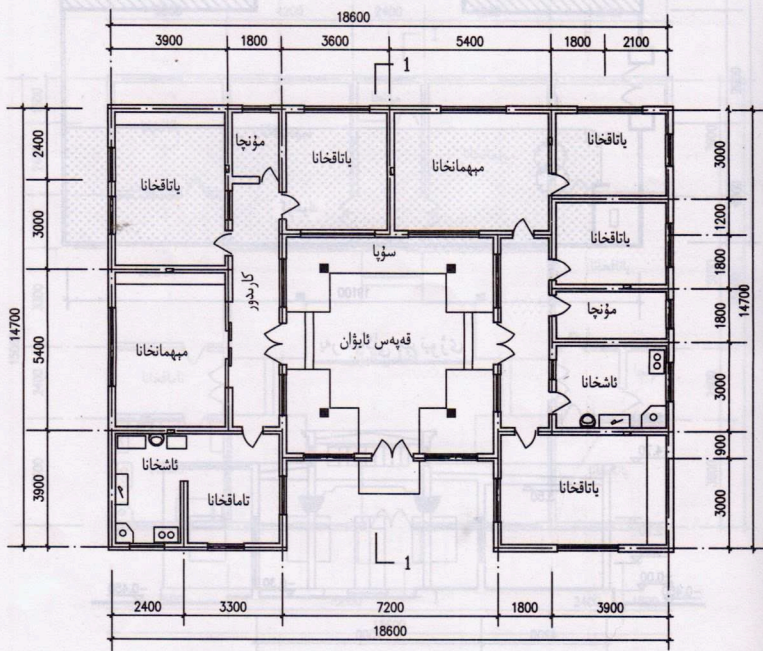


1-1 كەسمە يۈز چېرىنىۋى

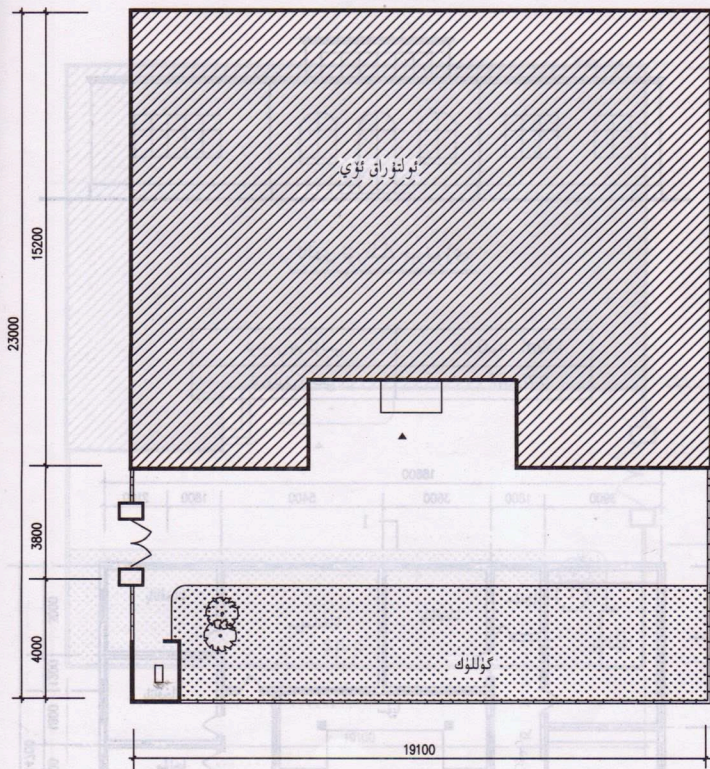


ئالدى تۈرۈلۈك چىرىتىۋى

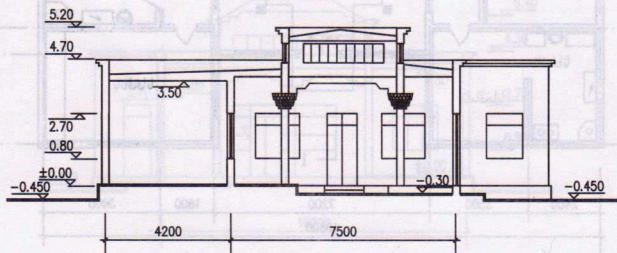
439m ² = 0.66	نومۇمىي يەر كۆلىمى
270 m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



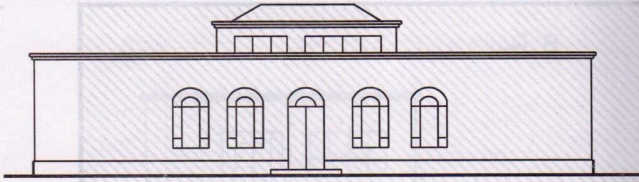
تەكشى يۈز چىرىتىۋى



بەر شەكلى چېرىنىۋى

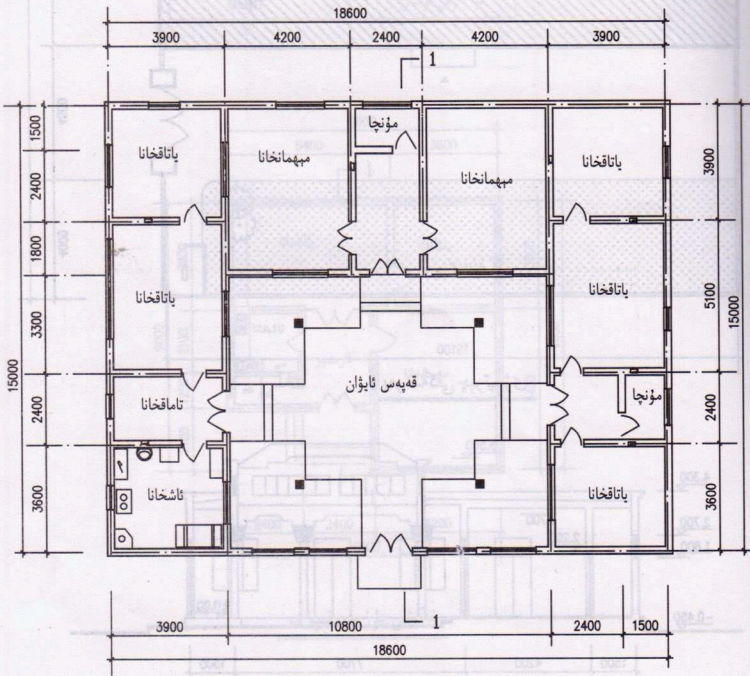


1-1 كەسمە يۈز چېرىنىۋى

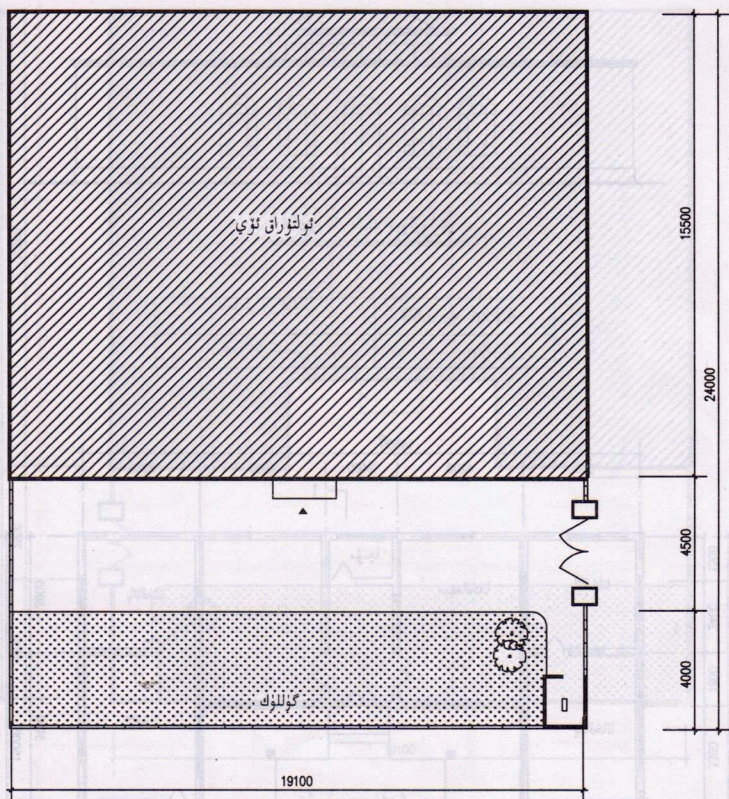


ئالدى ئۆرنىلىك چېرىتىۋى

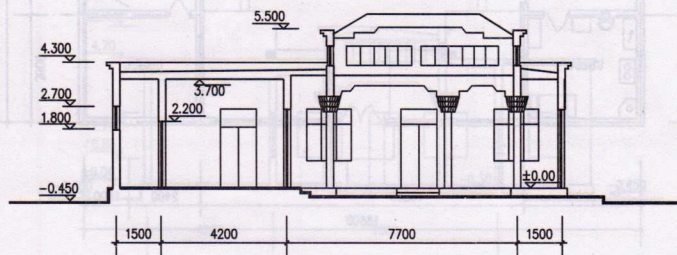
458m ² = 0.69	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
296m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



تەكشى يۈز چېرىتىۋى

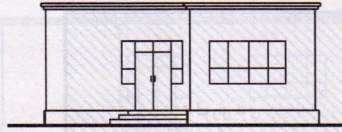


یہر شہ کلی چہر تیوڑی



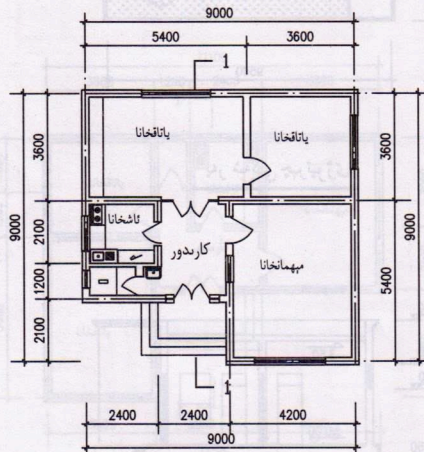
۱-۱- که سمه یوز چیرتیوژی

تېپ B

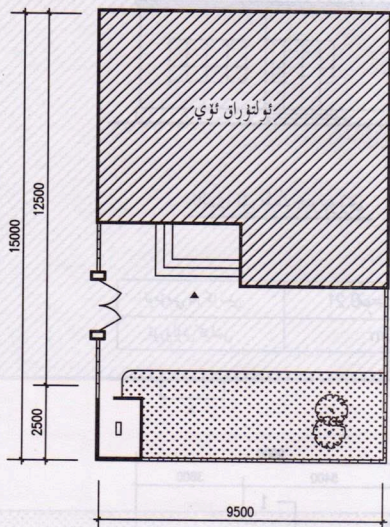


ئالدى ئۆرنىك چېرىتىۋى

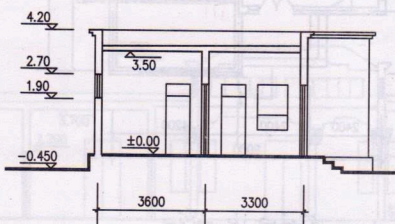
143m ² =0.21	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
80m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



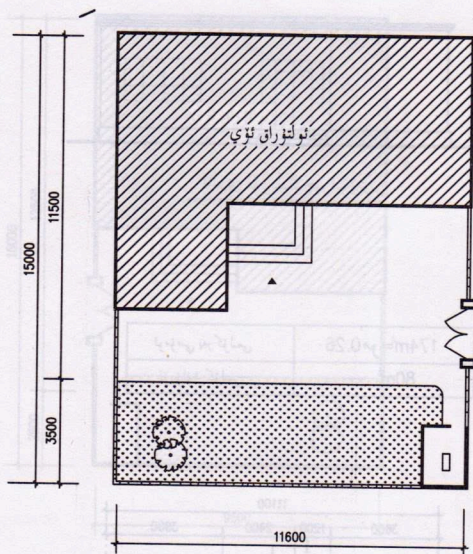
تەكشى يۈز چېرىتىۋى



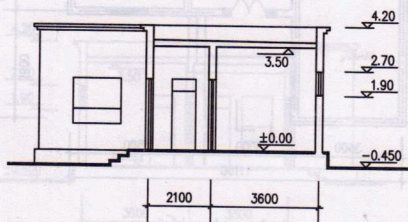
يەر شەكلى چېرتىۋىزى



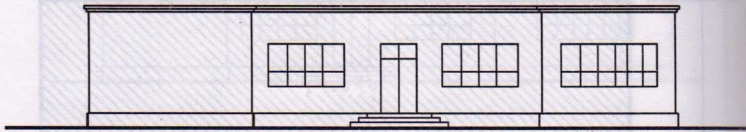
I-I كەسمە يۈز چېرتىۋىزى



بىر شەكلى چېرىتىۋى

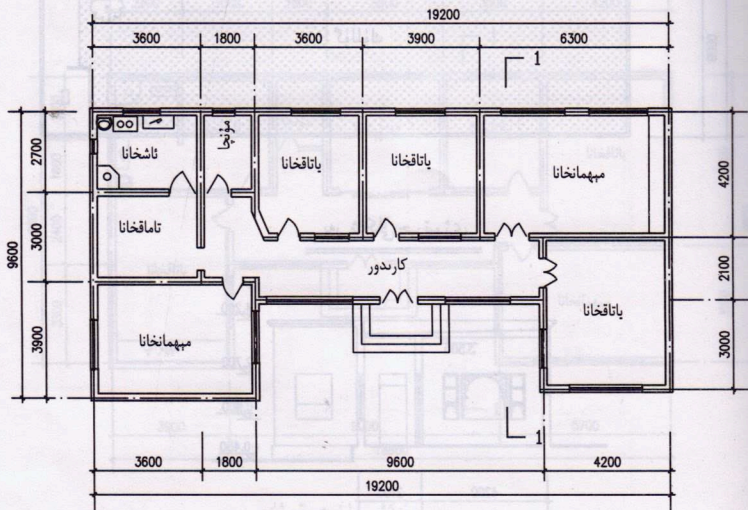


1-1 كەسمە يۈز چېرىتىۋى

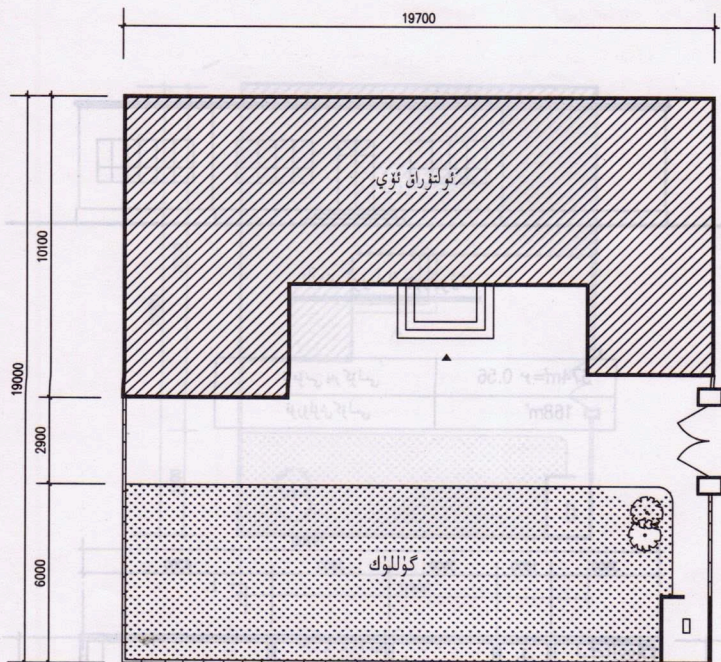


ئالدى ئۆزىلىك چېرتىۋىزى

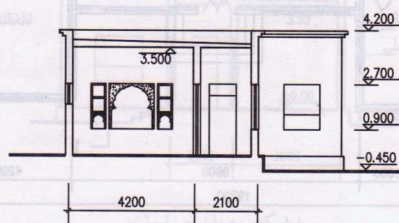
374m ² = م 0.56	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
168m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



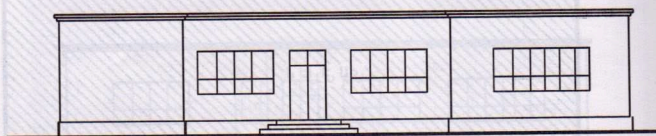
تەكشى يۈز چېرتىۋىزى



يەر شەكلى چېرىتىۋى

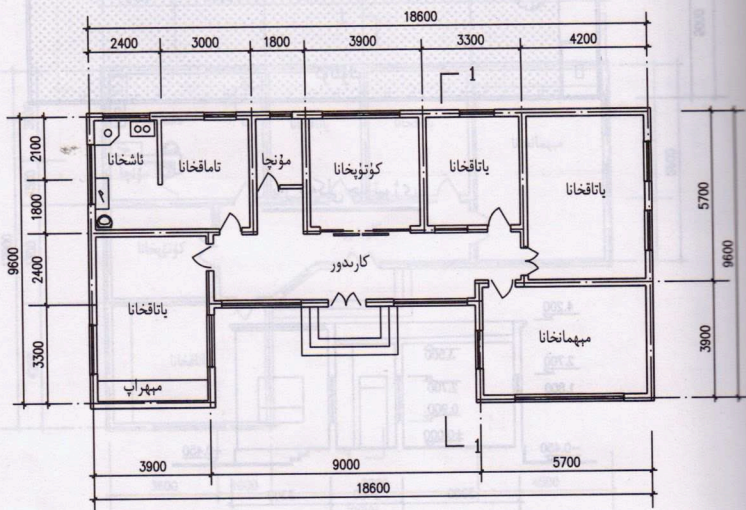


|-| كەسمە يۈز چېرىتىۋى

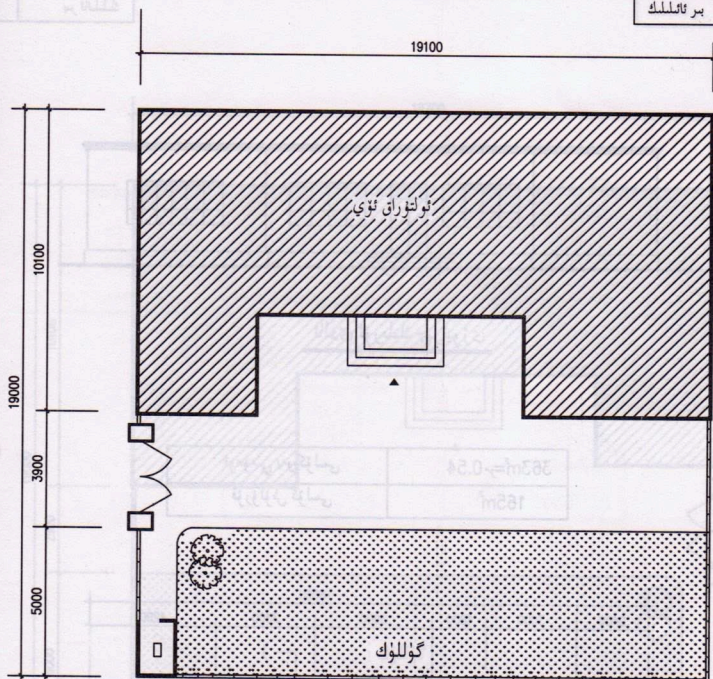


ئالدى ئۆزىلىك چېرىتىۋى

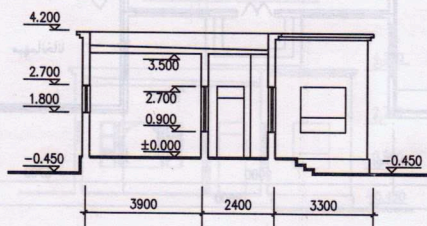
363m ² =0.54	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
165m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



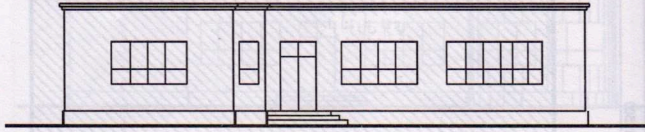
تەكشى يۈز چېرىتىۋى



يەر شەكلى چېرىتىۋى

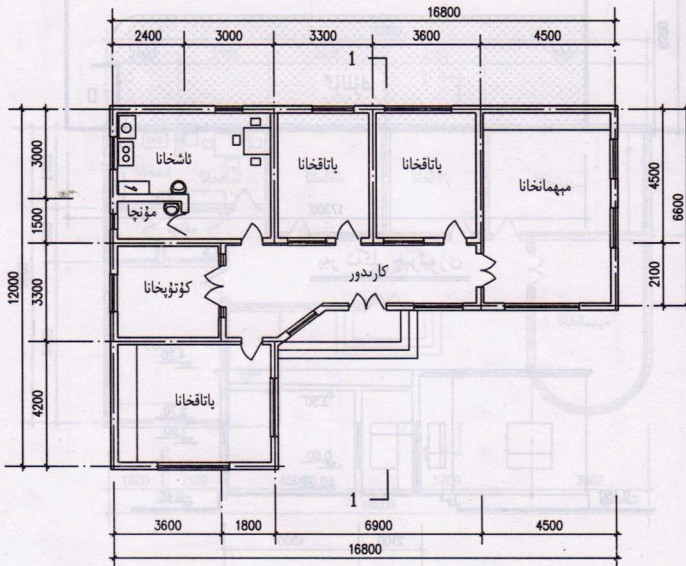


۱-۱ كەسمە يۈز چېرىتىۋى

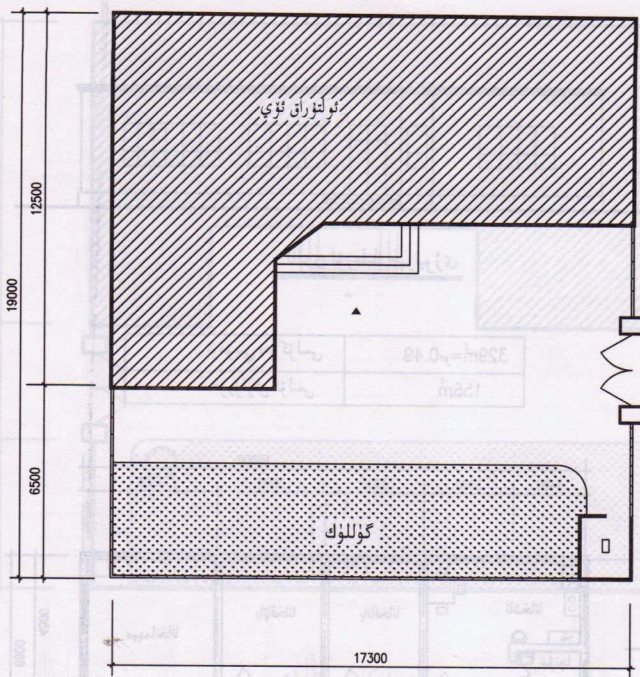


ئالدى ئۆرنىلىك چېرتىۋى

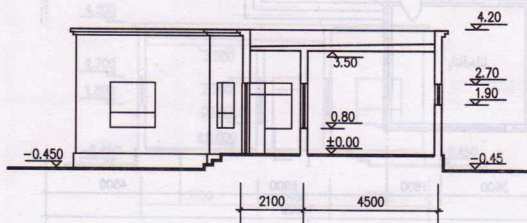
329m ² =م.0.49	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
156m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



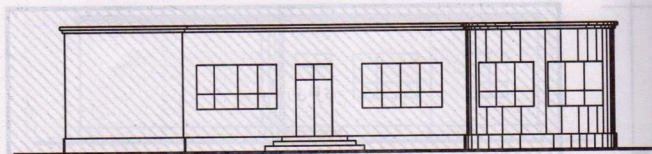
تەكشى يۈز چېرتىۋى



يەر شەكلى چېرىنىۋى

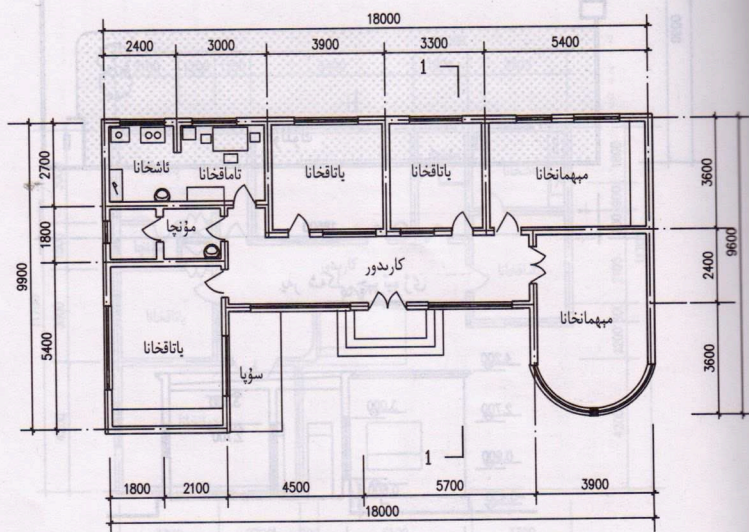


1-1 كەسمە يۈز چېرىنىۋى

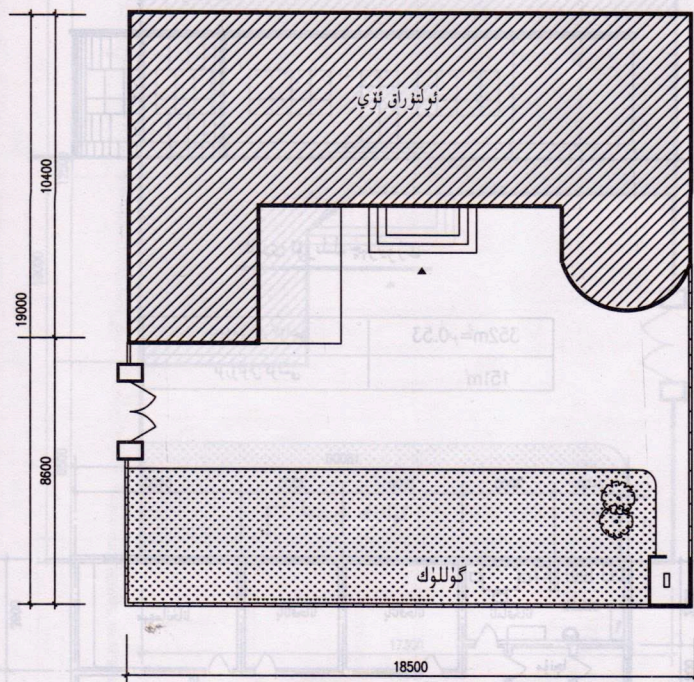


ئالدى ئۆرنىك چىرتىۋى

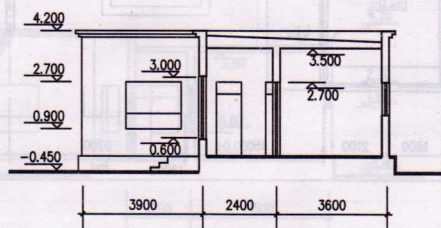
352m ² = 0.53	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
151m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



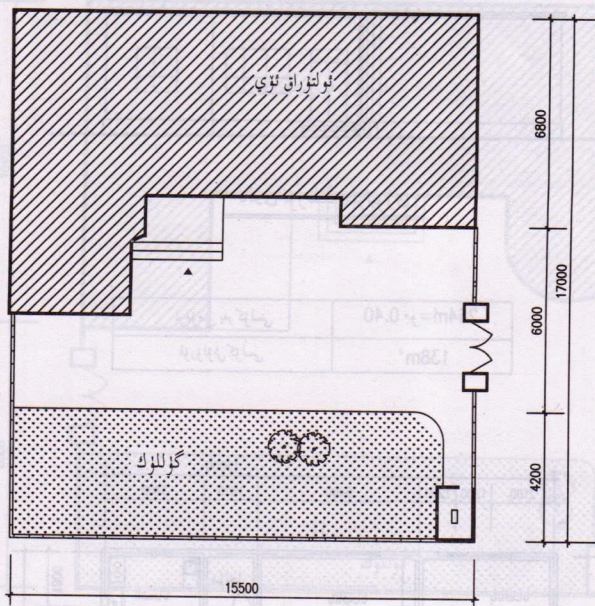
تەكشى يۈز چىرتىۋى



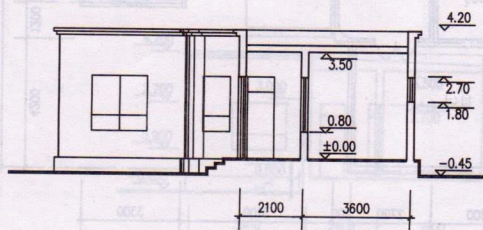
يەر شەكلى چېرتىۋىزى



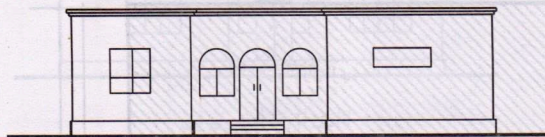
I-I كەسمە يۈز چېرتىۋىزى



يەر شەكلى چېرىنىۋى

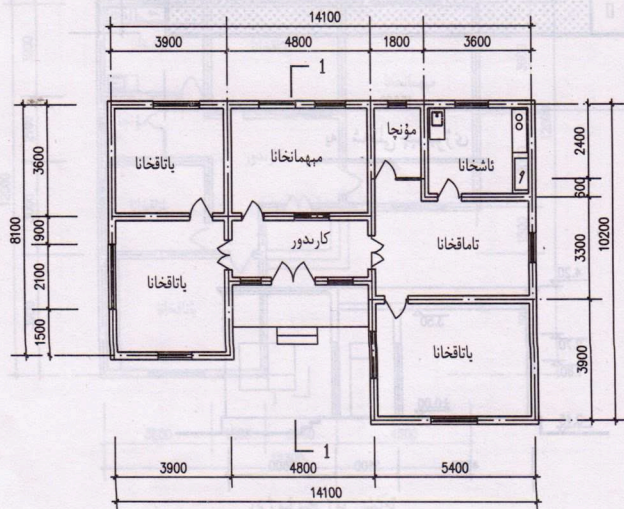


1-1 كەسمە يۈز چېرىنىۋى

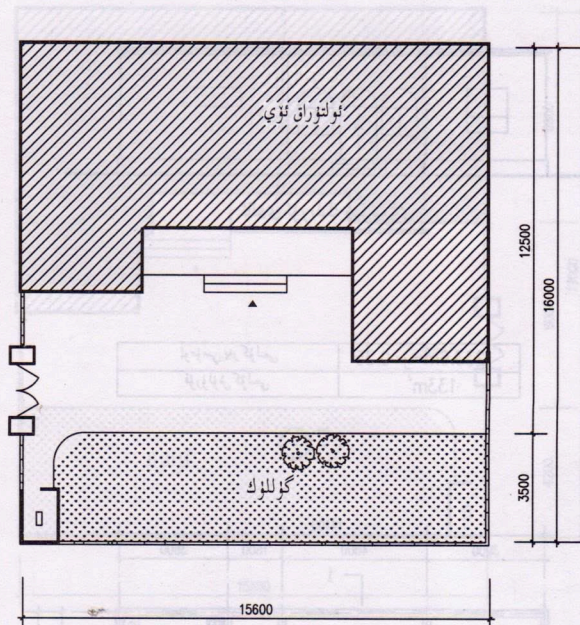


ئالدى ئۆرنىك چىرتىۋۇ

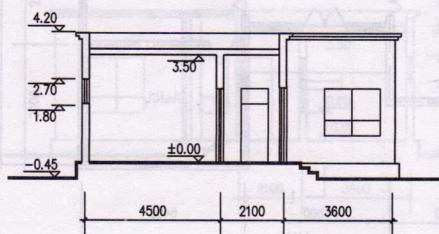
ئومۇمىي يەر كۆلىمى	233.6m ² = 0.35 مو
قۇرۇلۇش كۆلىمى	133m ²



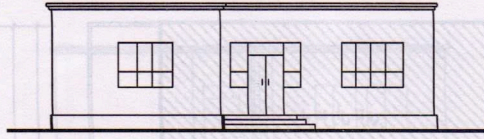
تەكشى يۈز چىرتىۋۇ



یەر شەکلی چەرتیوژی

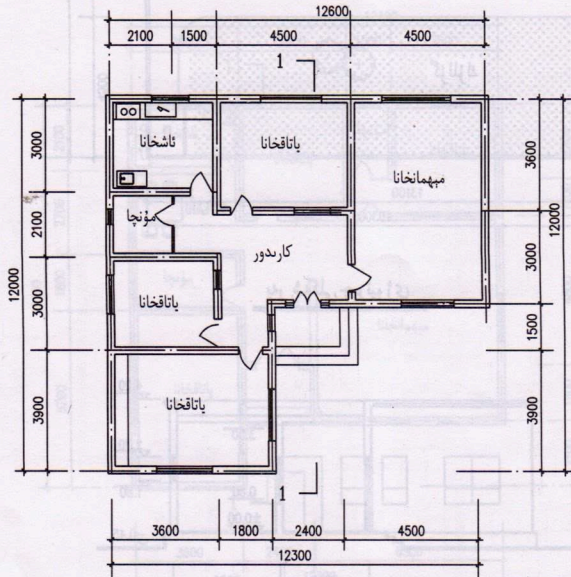


1-1 کەسمە یۆز چەرتیوژی

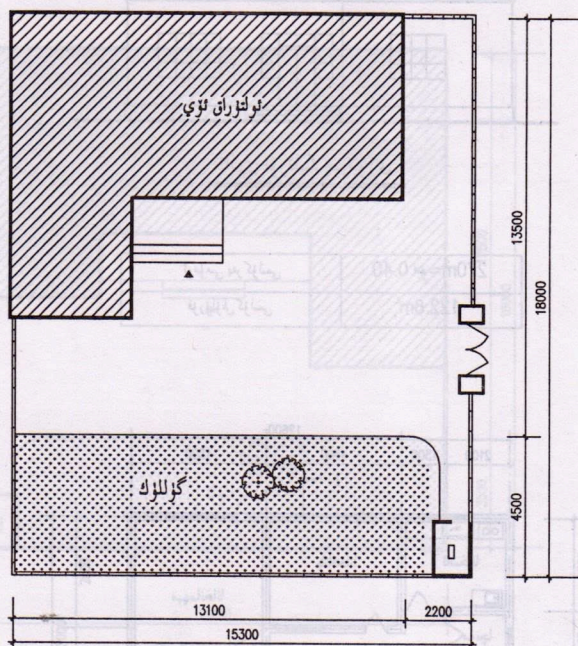


ئالدى ئۆزلىك چېرتىۋى

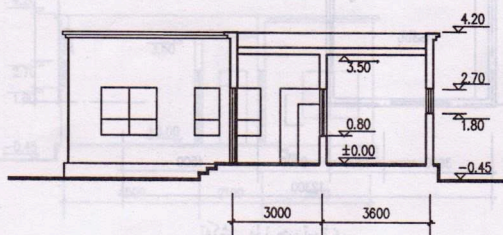
270m ² مو 0.40	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
122.8m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



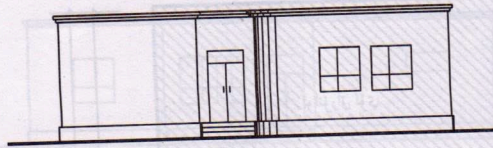
تەكشى يۈز چېرتىۋى



يەر شەكلى چېرىتىۋى

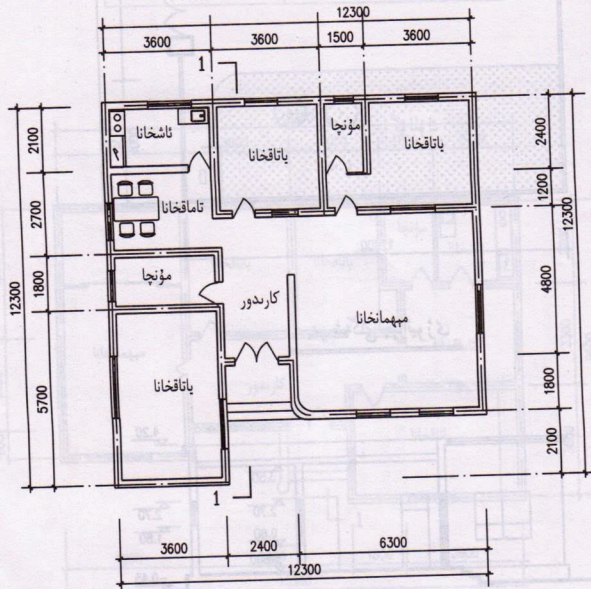


1-كەسمە يۈز چېرىتىۋى

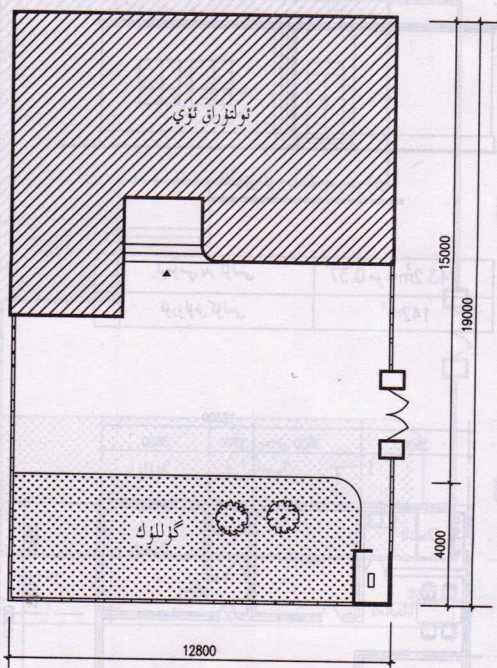


ئالدى ئۆرنىك چىرىتىۋى

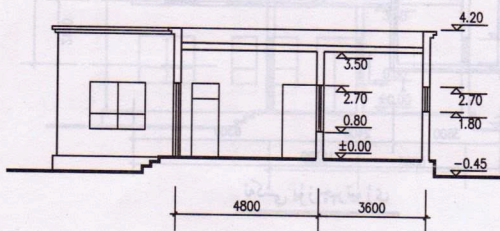
243.2m ² مو 0.37	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
142m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



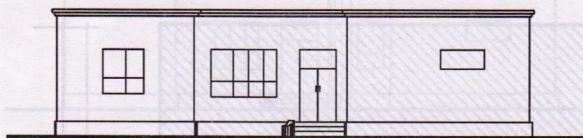
تەكشى يۈز چىرىتىۋى



يەر شەكلى چېرىتىۋى

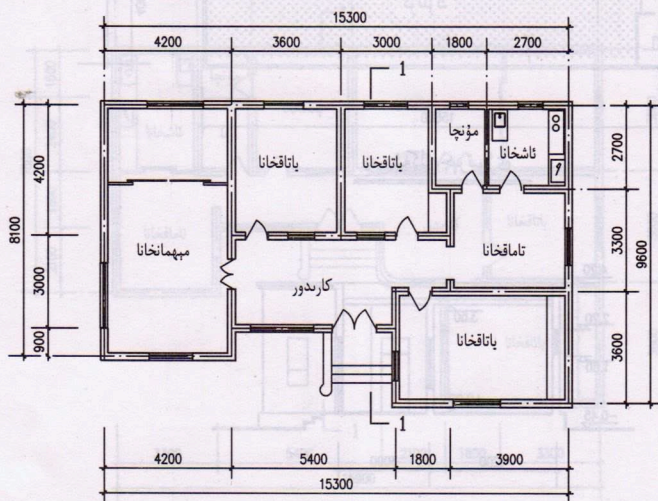


كەسمە يۈز چېرىتىۋى

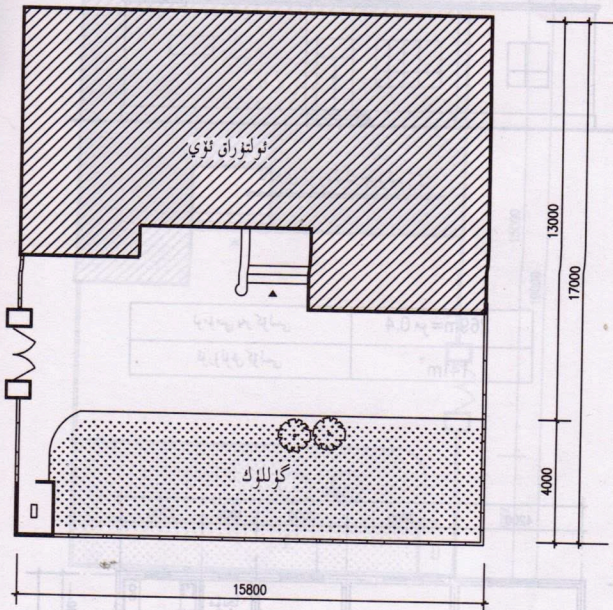


ئالدى ئۆرنىلىك چېرىتىۋى

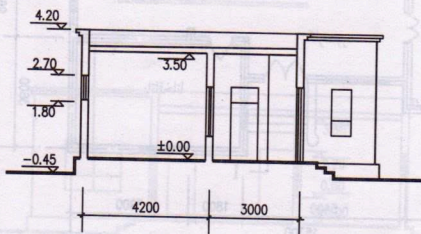
269m ² مو 0.4	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
141m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



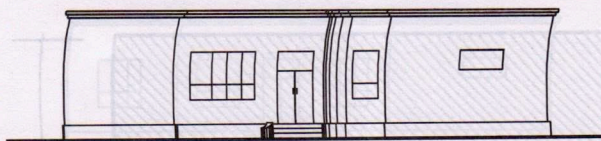
تەكشى يۈز چېرىتىۋى



يەر شەكلى چېرىنىۋى

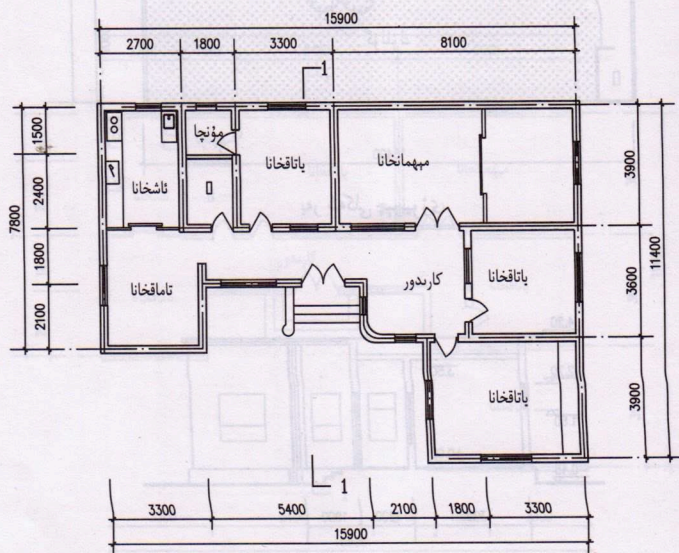


I-I كەسمە يۈز چېرىنىۋى

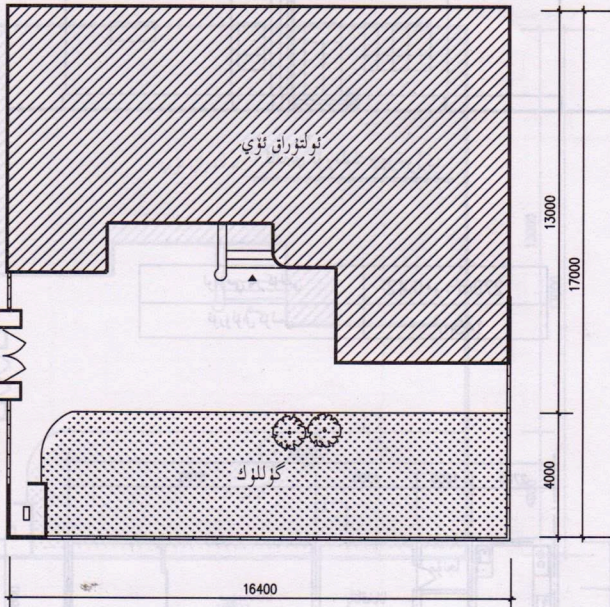


ئالدى ئۆزلىك چېرىتىۋى

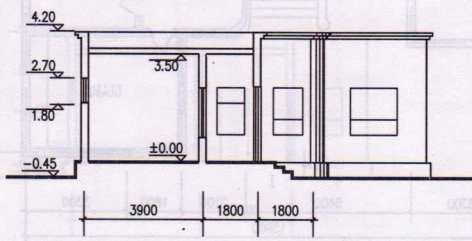
279m ² = 0.42 مو	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
145m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



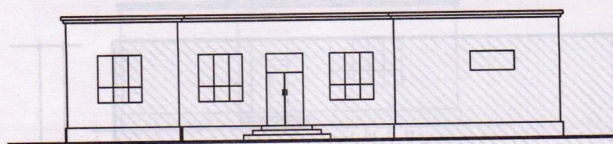
تەكشى يۈز چېرىتىۋى



يەر شەكلى چېرىتىۋى

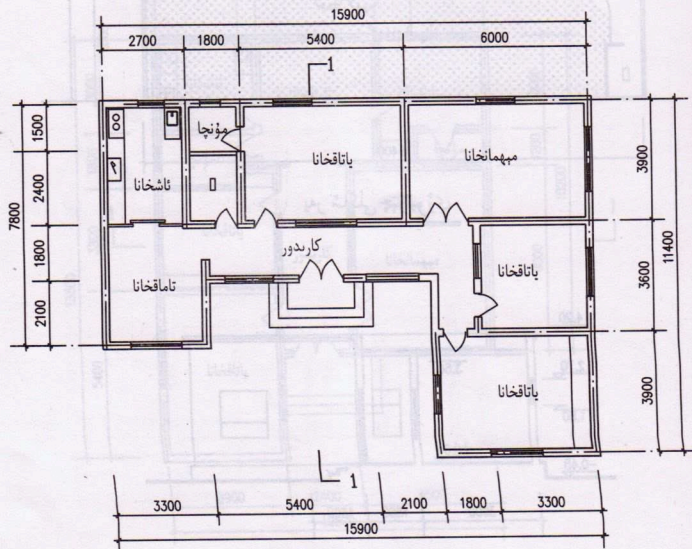


I-I كەسمە يۈز چېرىتىۋى

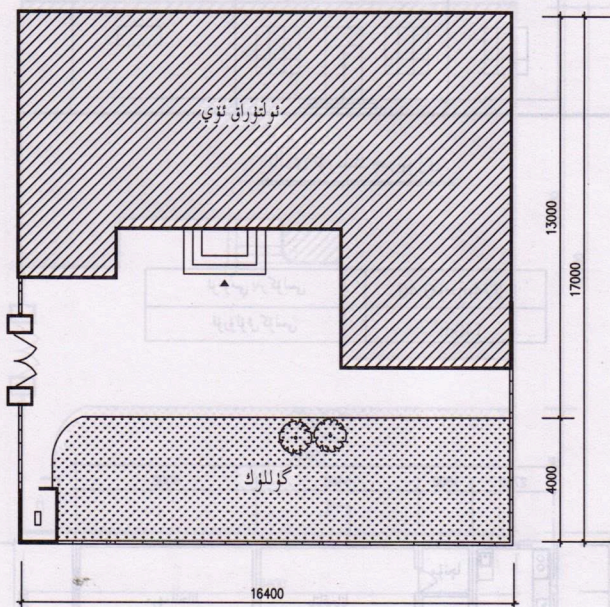


ئالدى ئۆرنىلىك چېرىتىۋىزى

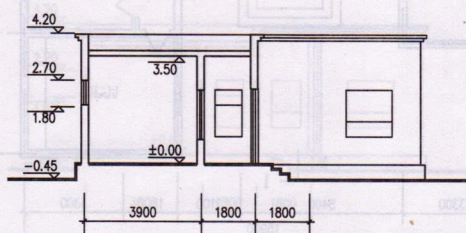
$274m^2 = 0.40$	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
$140m^2$	قۇرۇلۇش كۆلىمى



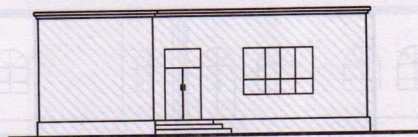
تەكشى يۈز چېرىتىۋىزى



يەر شەكلى چېرىتىۋى

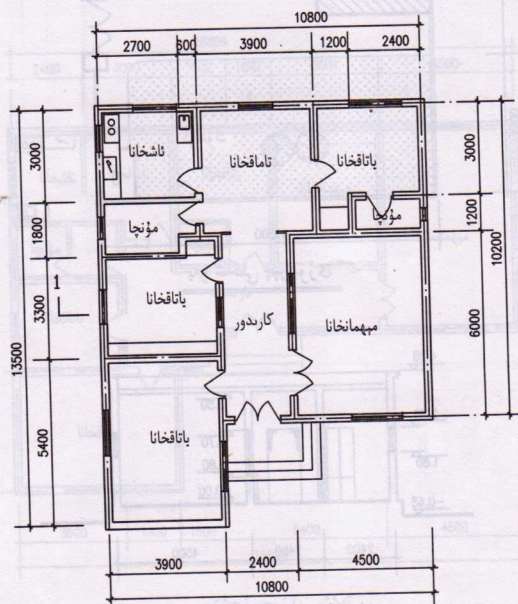


1-1 كەسمە يۈز چېرىتىۋى

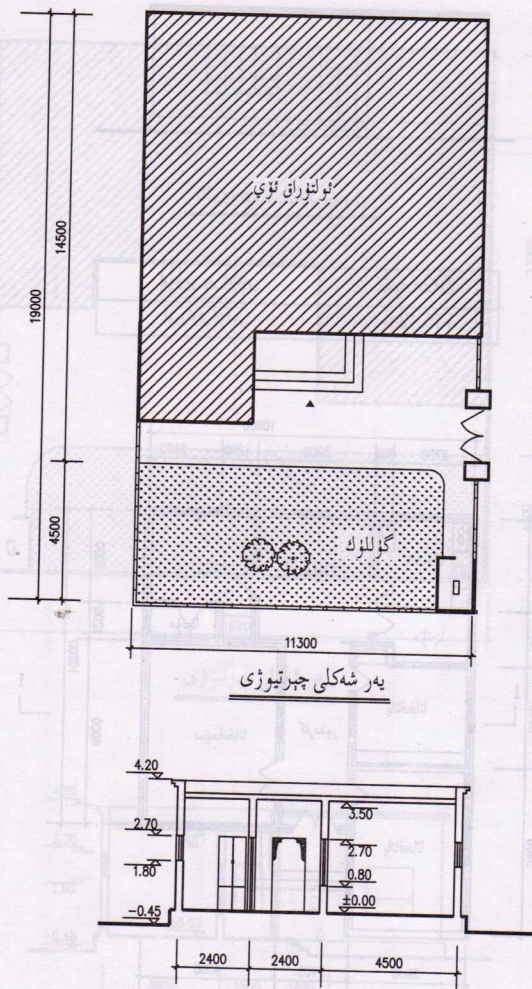


ئالدى ئۆرنىك چىرىتىۋى

215m ² =0.32	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
135.42m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



تەكشى يۈز چىرىتىۋى

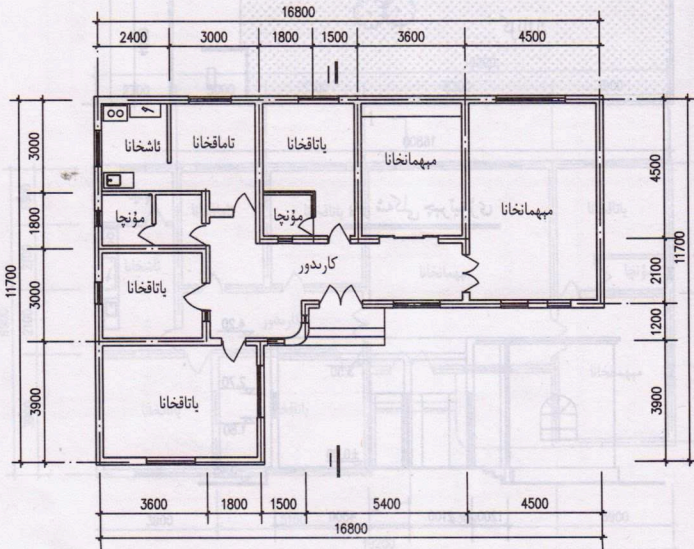


۱-كەسمە يۈز چېرىتىۋى

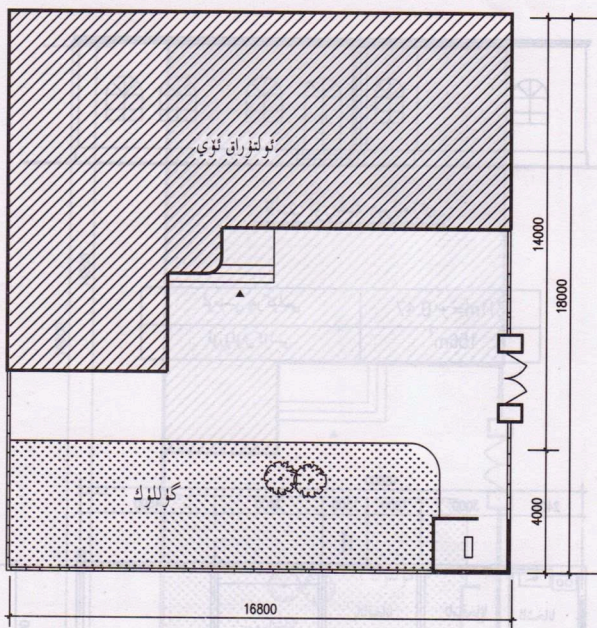


ئالدى ئۆرنىك چىرىتىۋى

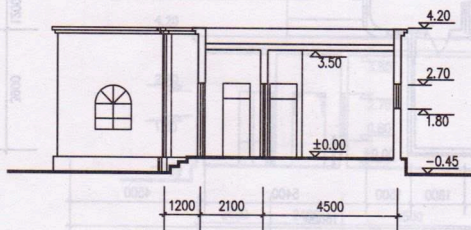
311m ² مو 0.47	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
156m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



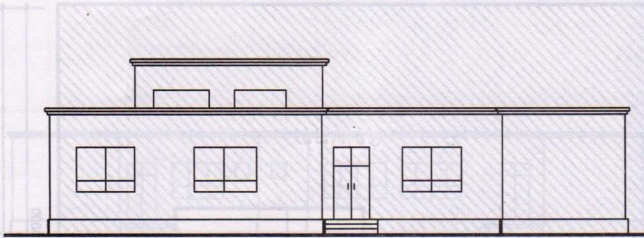
تەكشى يۈز چىرىتىۋى



يەر شەكلى چېرىنىۋى

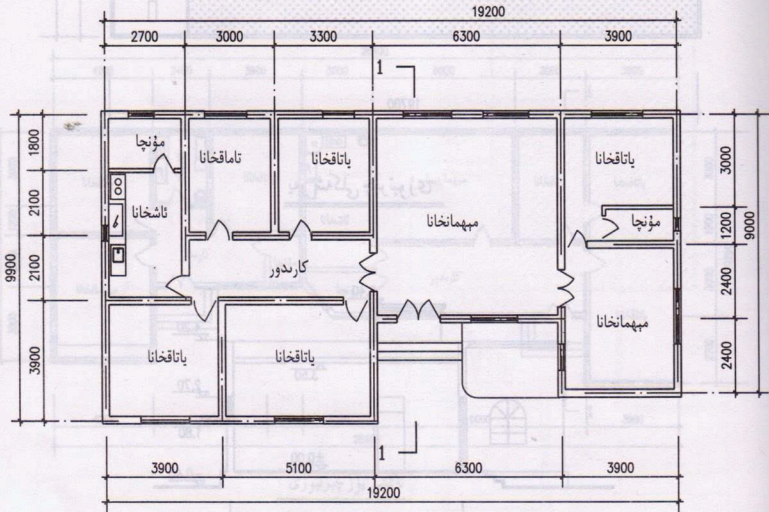


I-I كەسمە يۈز چېرىنىۋى

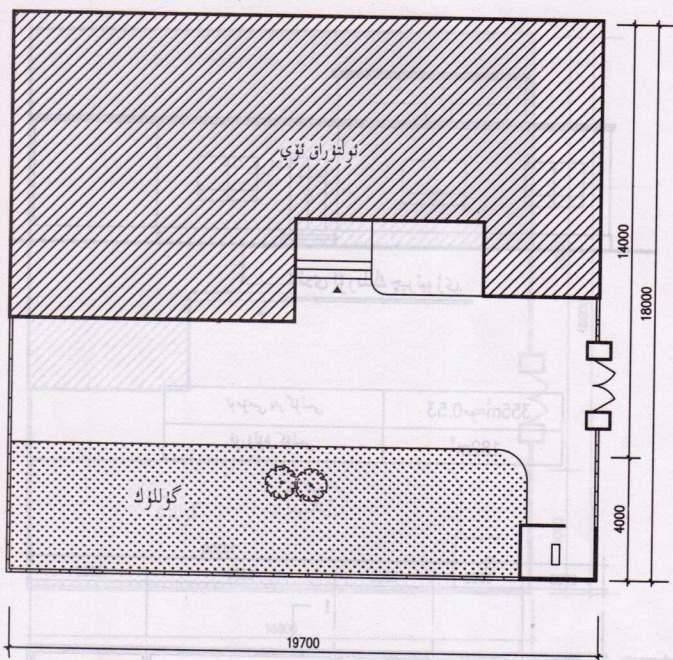


ئالدى ئۆرنىك چېرىتىۋى

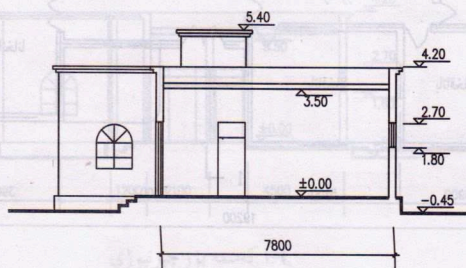
$355\text{m}^2 = 0.53$	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
182m^2	قۇرۇلۇش كۆلىمى



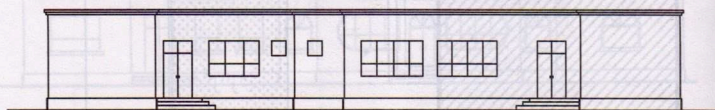
تەكشى يۈز چېرىتىۋى



يەر شەكلى چېرتىۋىزى

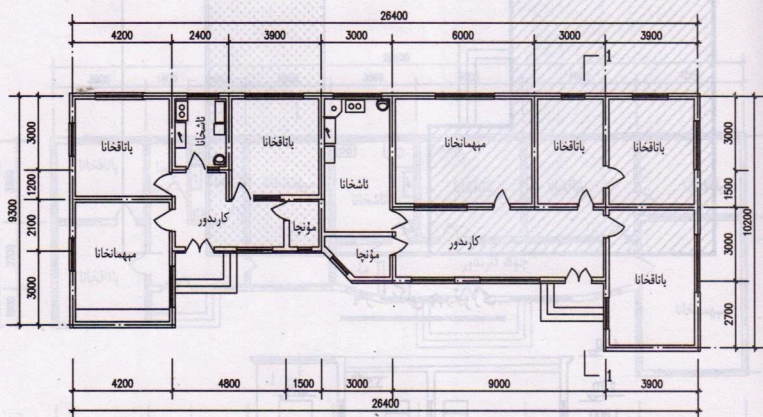


1-كەسمە يۈز چېرتىۋىزى

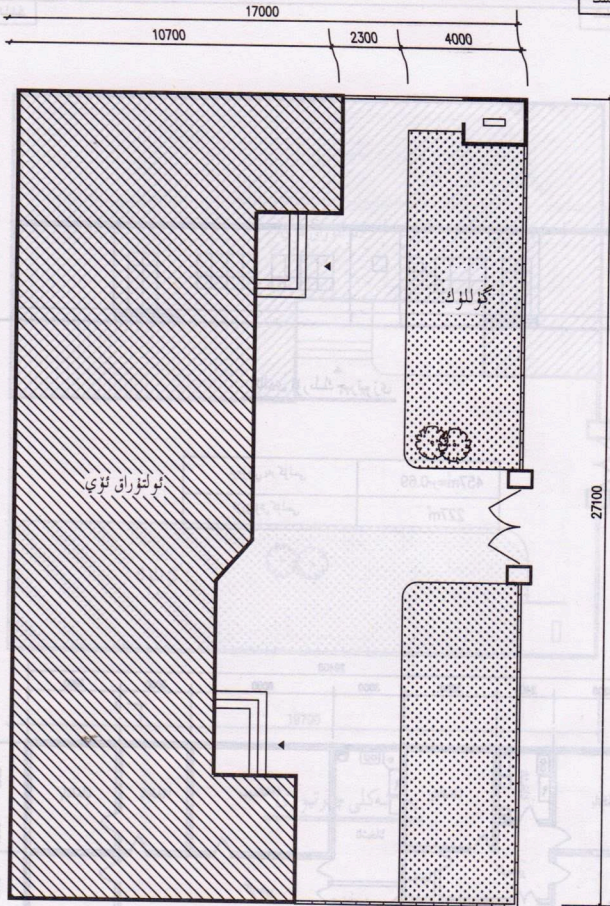


ئالدى ئۆزلىك چېرىتىۋى

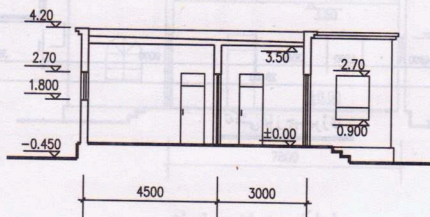
457m ² ±0.69	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
227m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



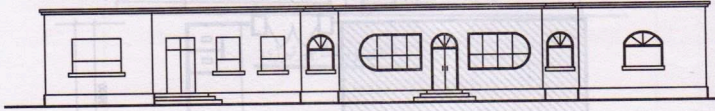
تەكشى يۈز چېرىتىۋى



يەر شەكلى چېرتىۋى

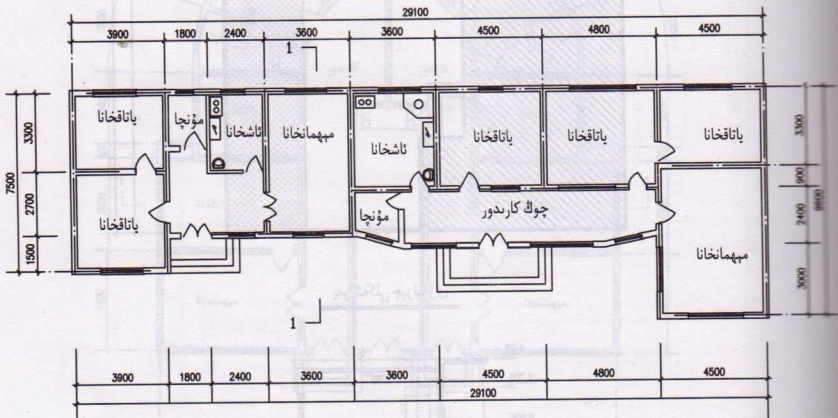


I-I كەسمە يۈز چېرتىۋى

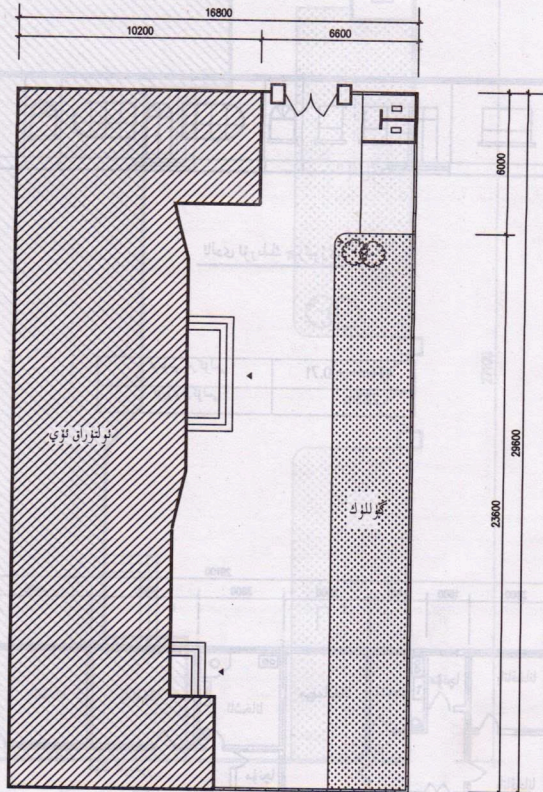


ئالدى ئۆرنەك چىرىتىۋى

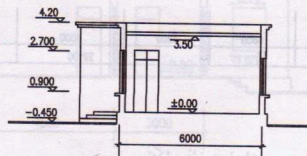
474m ² = 0.71	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
223m ²	ئورۇنلۇق كۆلىمى



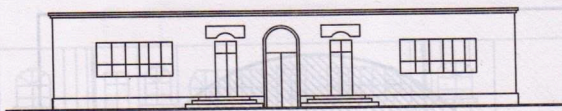
تەكشى ئۆز چىرىتىۋى



بەر شەکلی چەرنیوژی

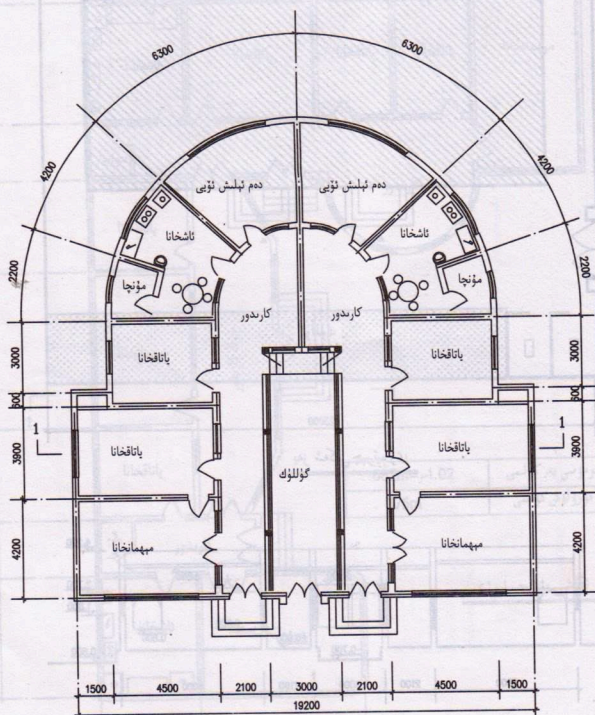


1-1 کەسمە یۆز چەرنیوژی

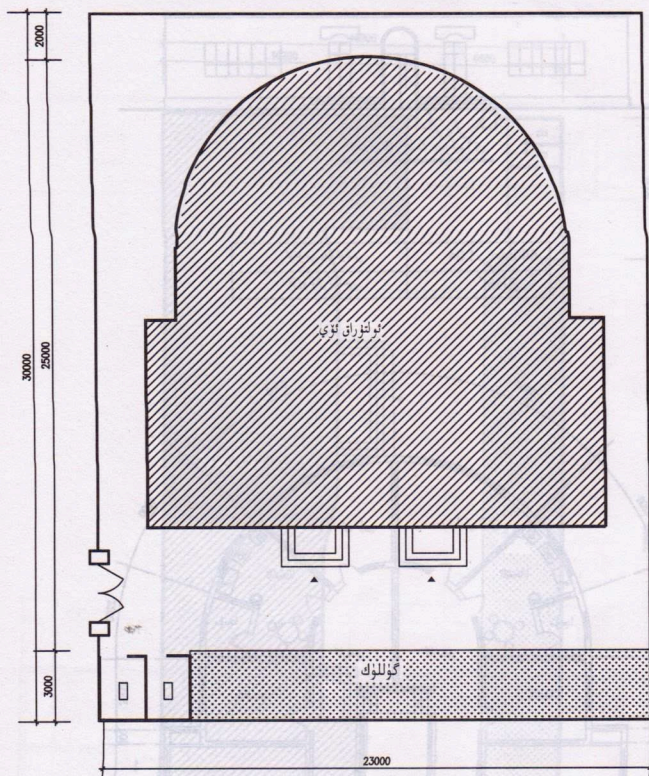


ئالدى ئۈزلۈك چىرىتىۋى

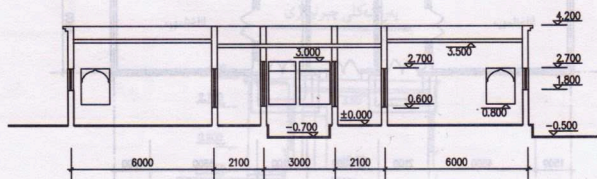
690m ² = 1.04	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
311m ²	ئورۇنلۇق كۆلىمى



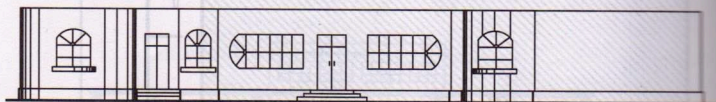
تەكشى يۈز چىرىتىۋى



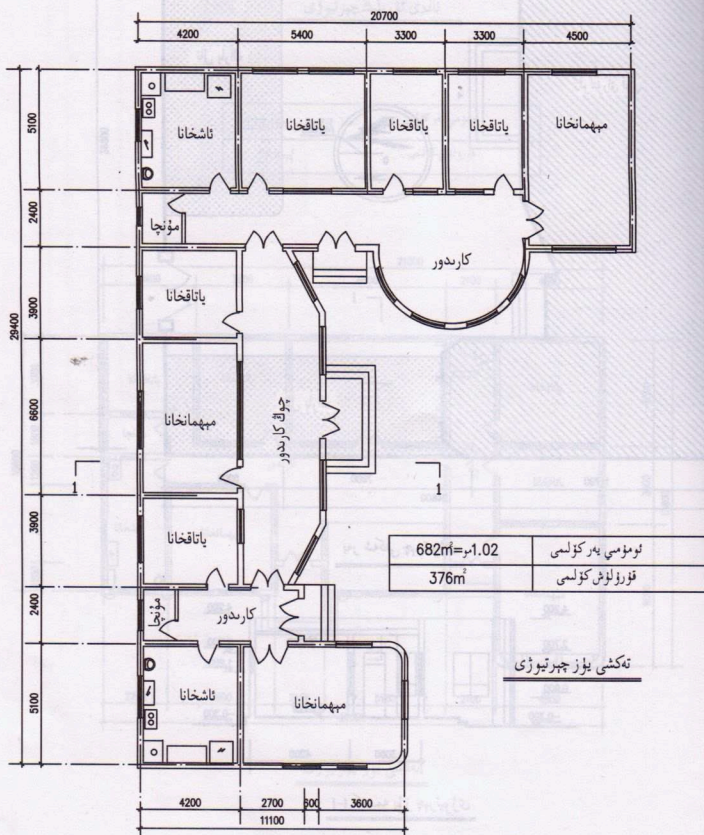
یہ ر شہ کلی چہر تیوڑی

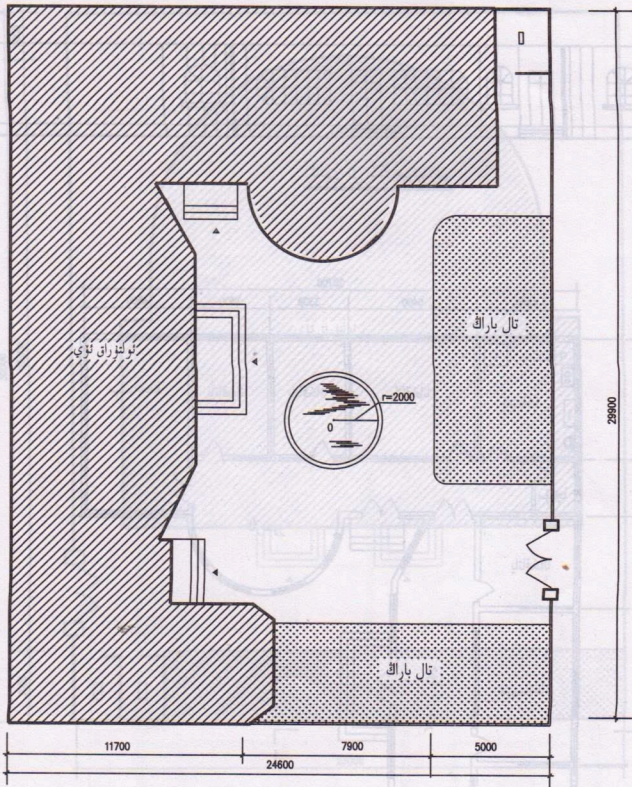


۱-۱- که سمه یوز چہر تیوژی

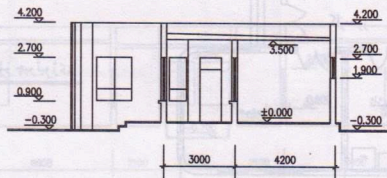


ئالدى ئۈرۈملىك چېرىتىۋى

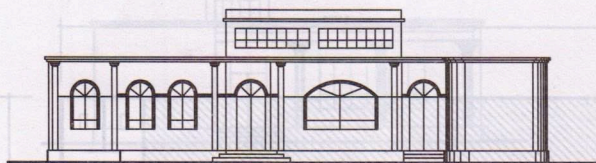




بهره ششگلی چهرتپوژی

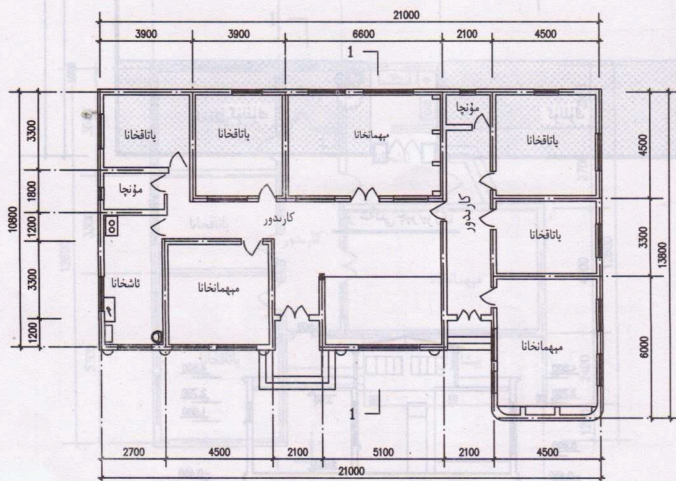


I-I کسمه یوز چهرتپوژی

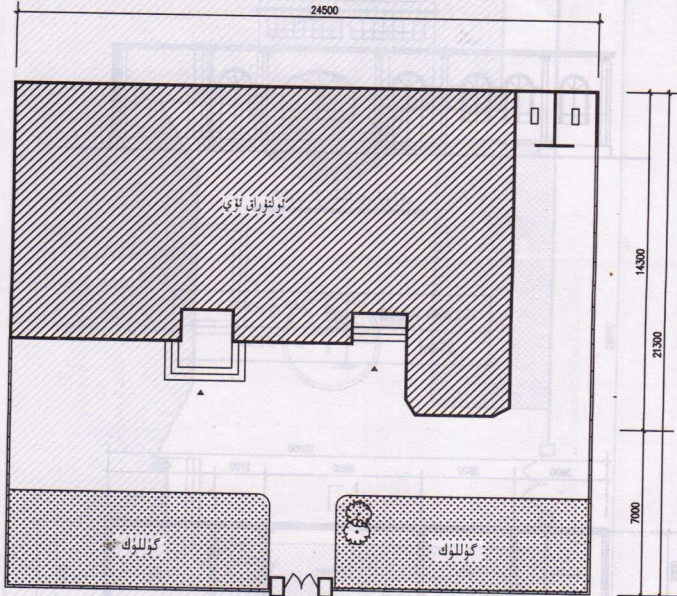


ئالدى تۈرلىك چېرىتۈرۈ

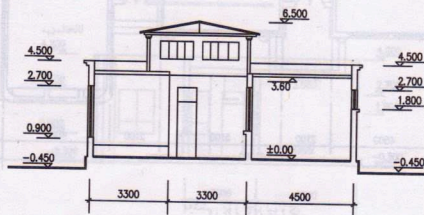
522m ² = 0.78	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
254m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



تەكشى يۈز چېرىتۈرۈ

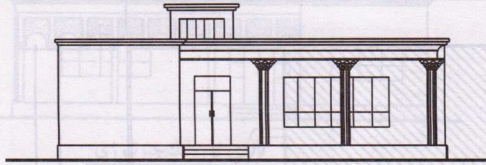


يەر شەكلى چېرىتۈزۈ



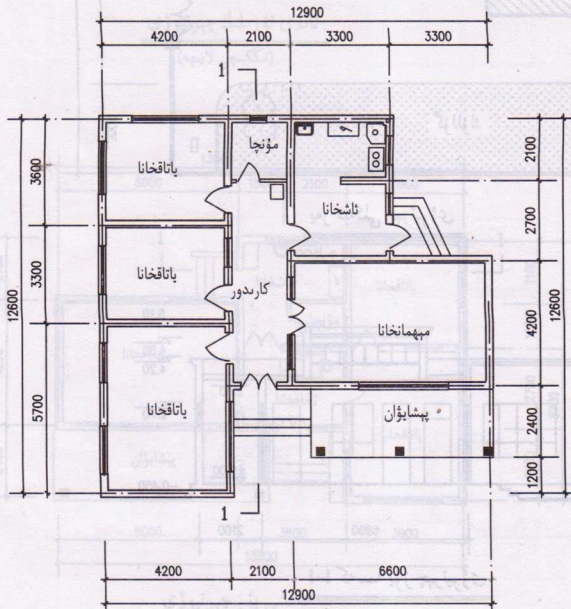
I-I كەسمە يۈز چېرىتۈزۈ

C. تىپ

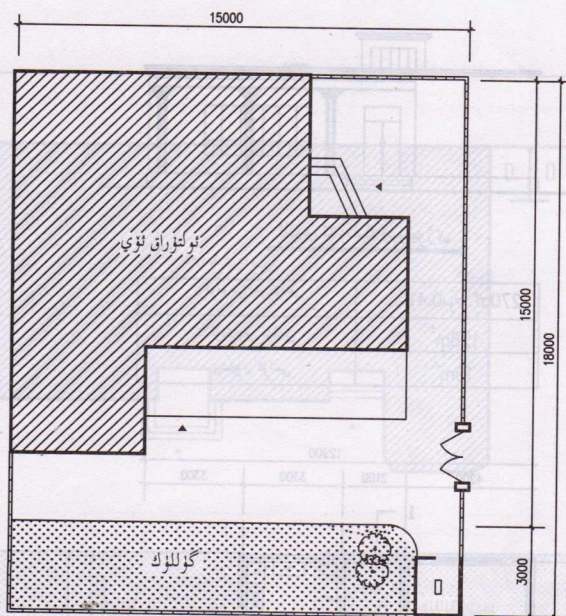


ئالدى ئۆرنىلىك چېرتىۋىزى

$270\text{m}^2 \approx 0.41$	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
128m^2	قۇرۇلۇش كۆلىمى
19m^2	پېشاۋان كۆلىمى



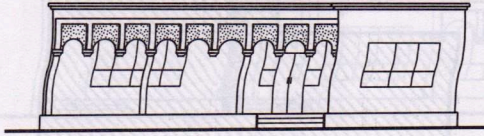
تەكشى يۈز چېرتىۋىزى



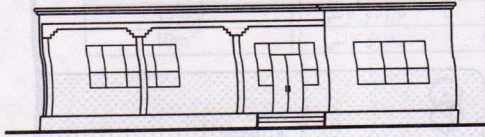
يەر شەكلى چېرىنىۋى



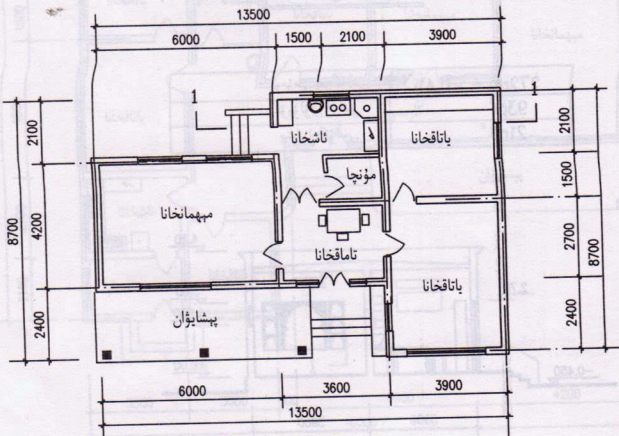
1-1 كەسمە يۈز چېرىنىۋى



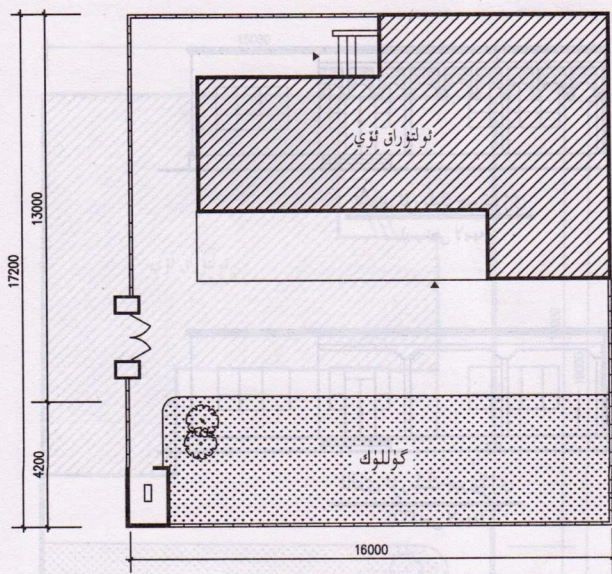
ئالدى ئۆرنىك چىرىتىۋى
(بىرىنچى لايىھە)



ئالدى ئۆرنىك چىرىتىۋى
(ئىككىنچى لايىھە)

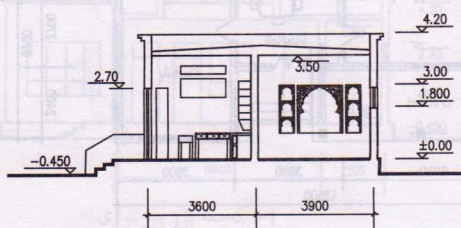


تەكشى يۈز چىرىتىۋى

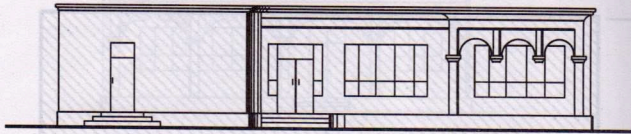


يەر شەكلى چېرتىۋىزى

272m ² = 0.41 mu	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
93m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
21m ²	پېشايۋان كۆلىمى

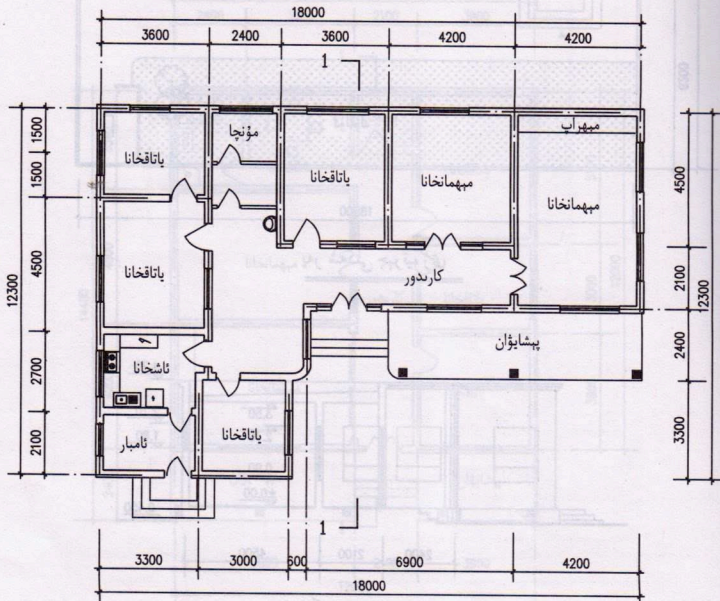


1-1 كەسمە يۈز چېرتىۋىزى

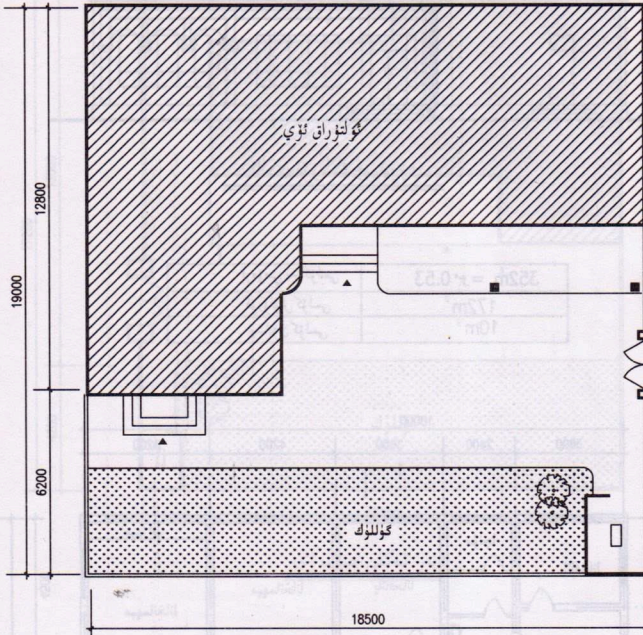


ئالدى ئۆرنىك چىرىتىۋى

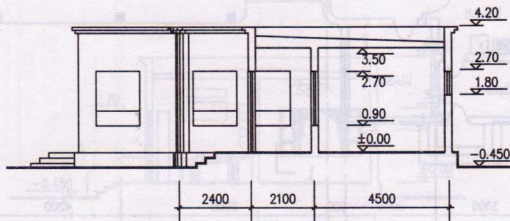
352m = 0.53	نومۇسى بەر كۆلىمى
172m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
10m ²	پىشايۋان كۆلىمى



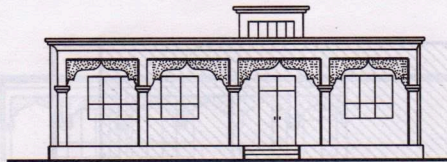
تەكشى يۈز چىرىتىۋى



يەر شەكلى چېرىتىۋى

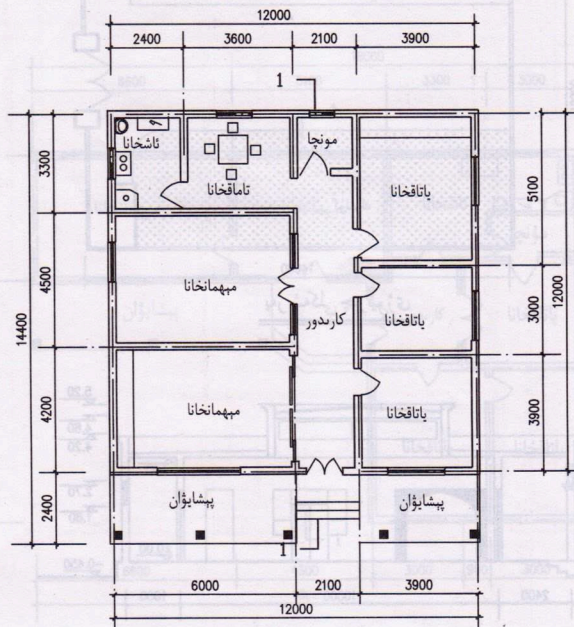


1-1 كەسمە يۈز چېرىتىۋى

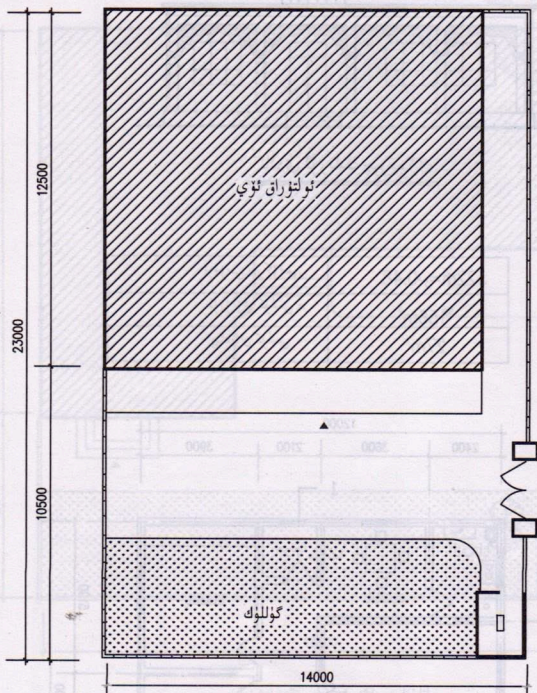


ئالدى ئۆرنىك چىرىتىۋى

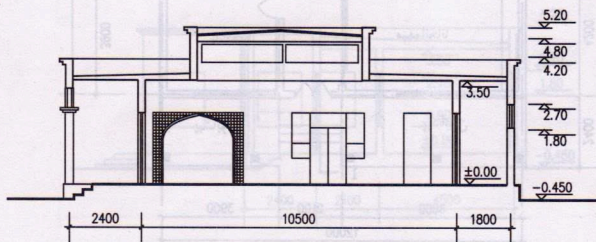
322m ² =0.48	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
156m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
27m ²	پىشايۇن كۆلىمى



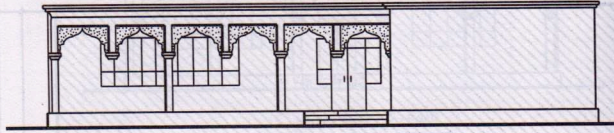
تەكشى يۈز چىرىتىۋى



يەر شەكلى چېرىتىۋى

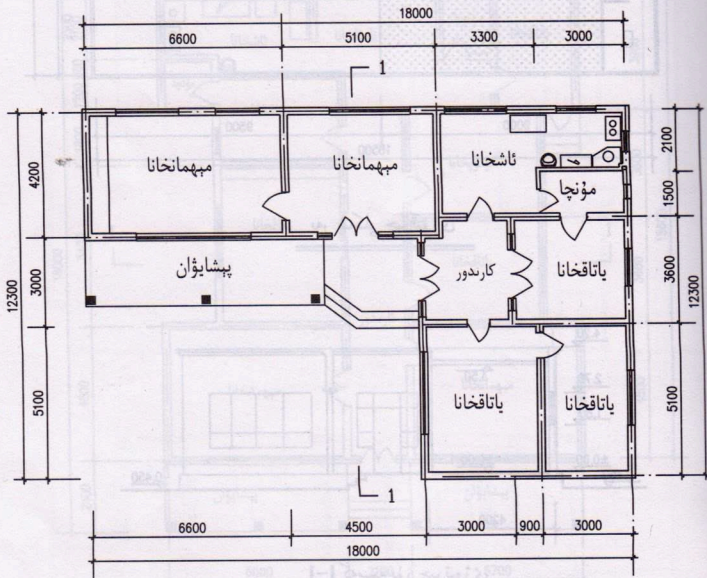


1-1 كەسمە يۈز چېرىتىۋى

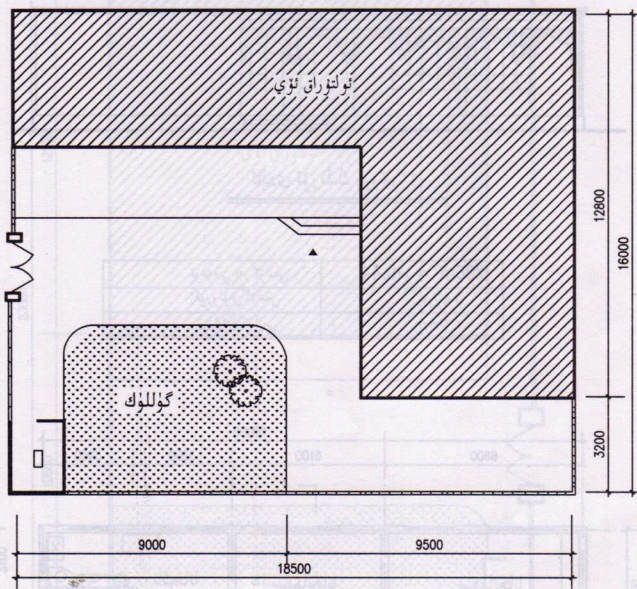


ئالدى ئۆرنىلىك چېرتىۋىزى

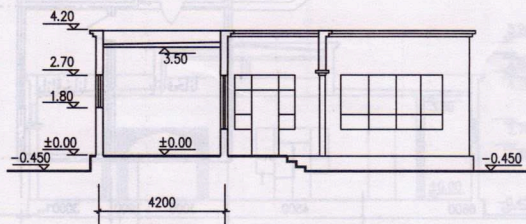
296m ² = 0.44 مو	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
147m ²	ئۆزۈرلۈش كۆلىمى
24m ²	پېشايۋان كۆلىمى



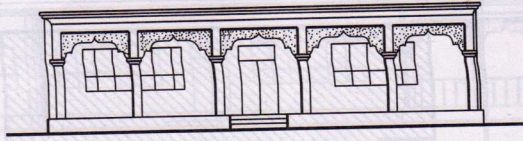
تەكشى بۇز چېرتىۋىزى



يەر شەكلى چېرىتىۋى

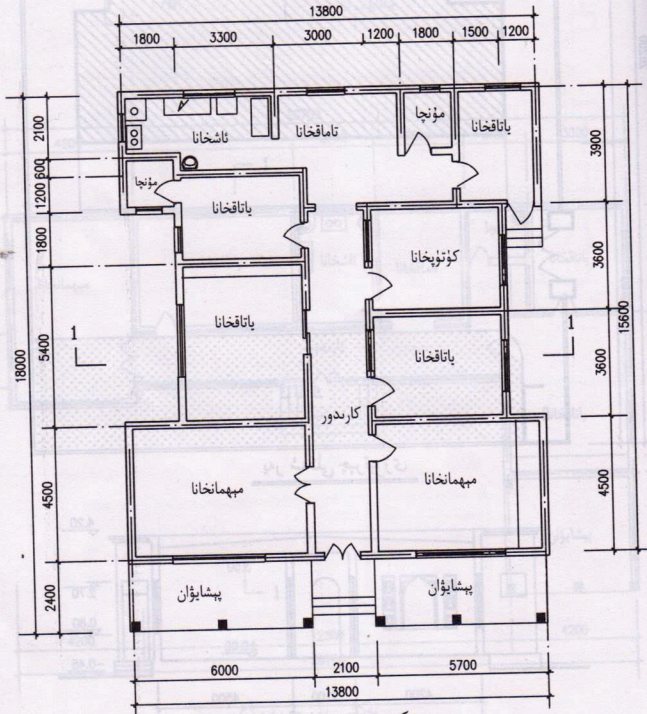


كەسمە يۈز چېرىتىۋى

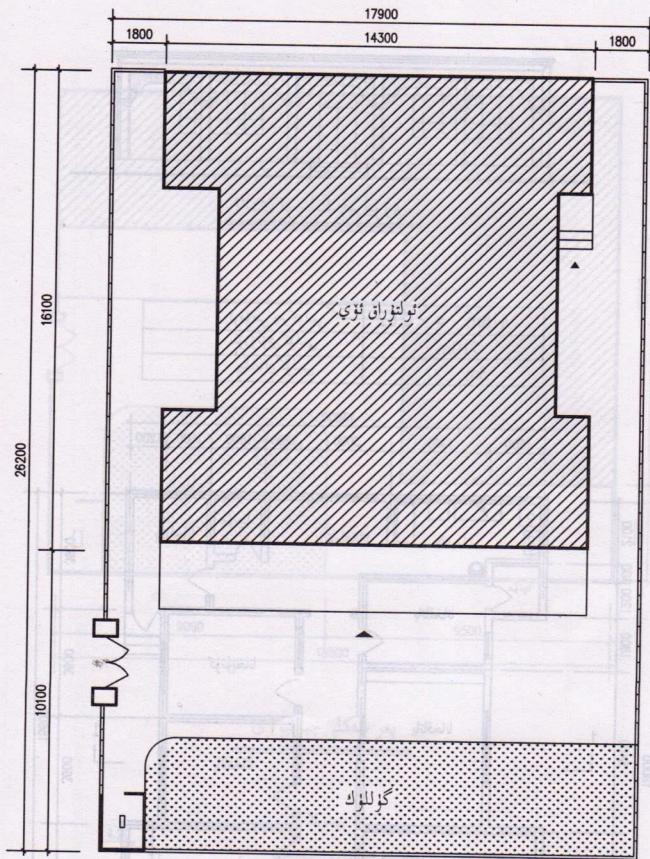


ئالدى ئۆرنىلىك چېرتىۋى

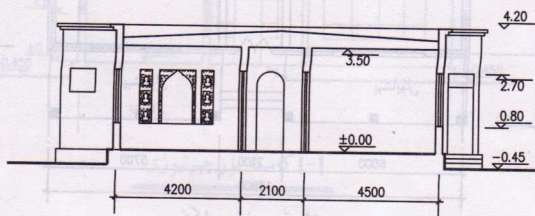
$416m^2 = 0.62$ مو	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
$210m^2$	قۇرۇلۇش كۆلىمى
$3m^2$	پىشايۋان كۆلىمى



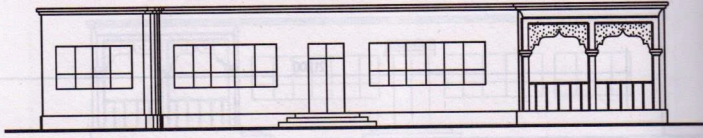
تەكشى يۈز چېرتىۋى



يەر شەكلى چېرىتىۋى

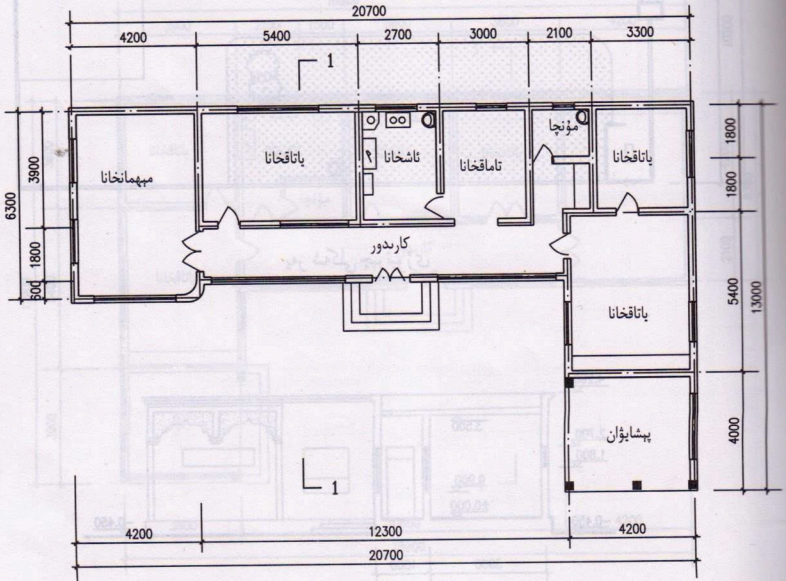


۱-كەسمە يۈز چېرىتىۋى

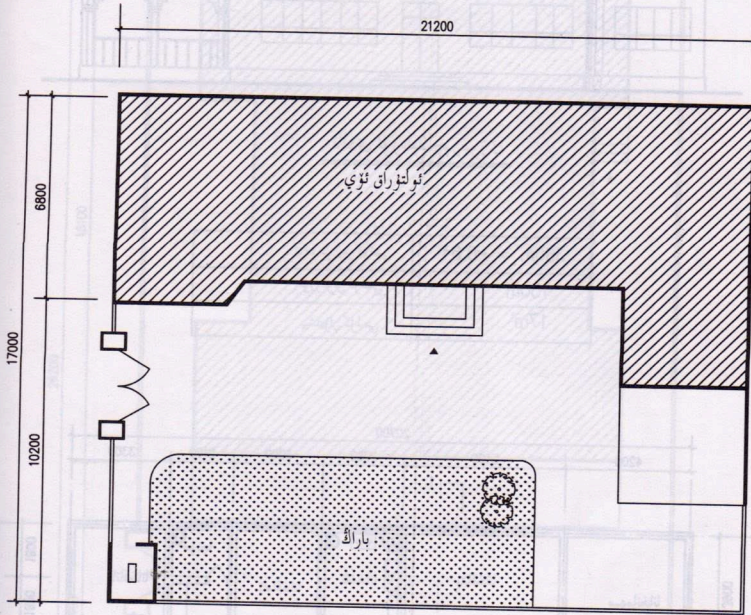


ئالدى ئۆرنىلىك چېرتىۋىزى

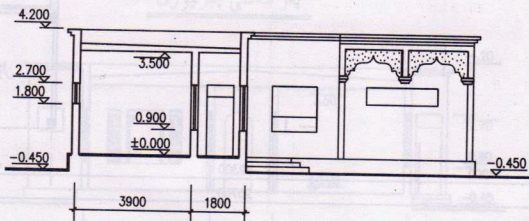
360m ² = 0.54 مو	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
150m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
17m ²	پېشايۋان كۆلىمى



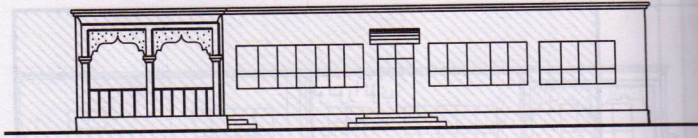
تەكشى يۈز چېرتىۋىزى



يەر شەكلى چېرتىۋى

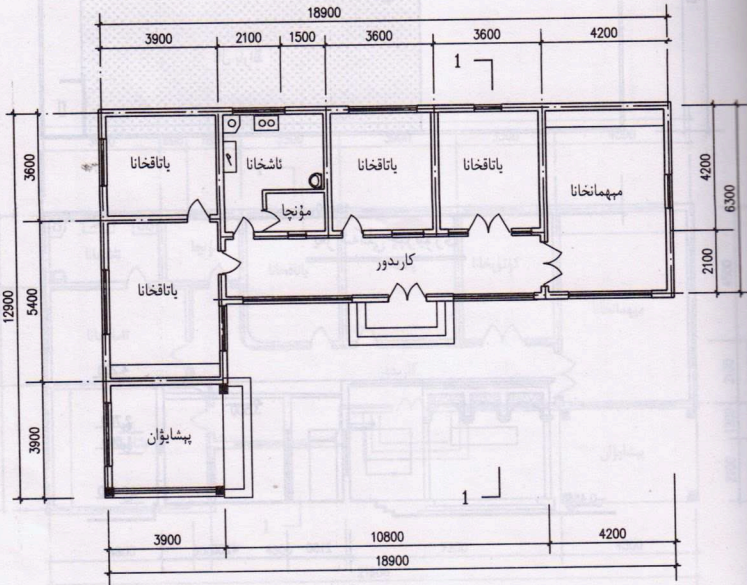


1-1 كەسمە يۈز چېرتىۋى

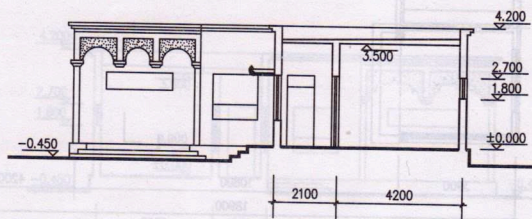
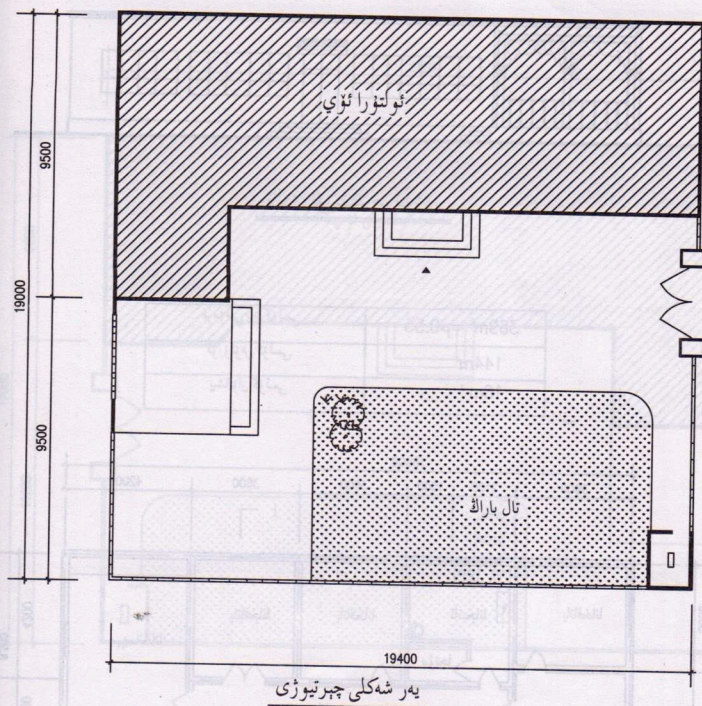


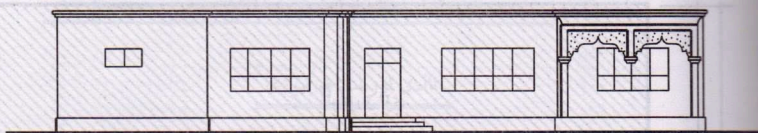
ئالدى ئۆرنىلىك چېرىتىۋى

369m ² = 0.55	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
144m ²	ئۆزۈلۈش كۆلىمى
16m ²	پېشايۋان كۆلىمى



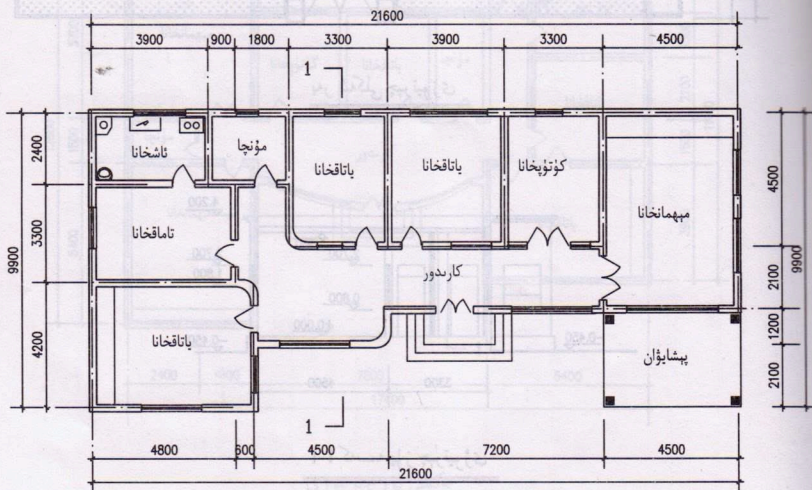
تەكشى يۈز چېرىتىۋى



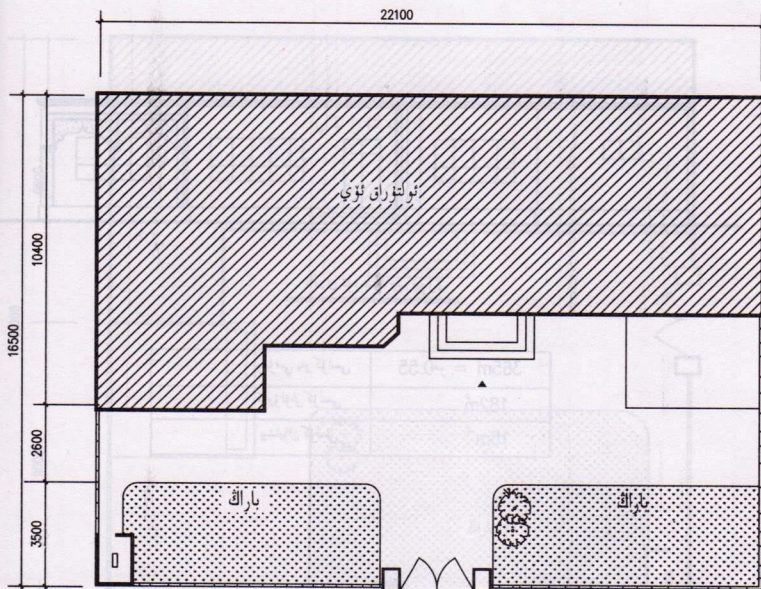


ئالدى ئۆرنىك چىرىتىۋى

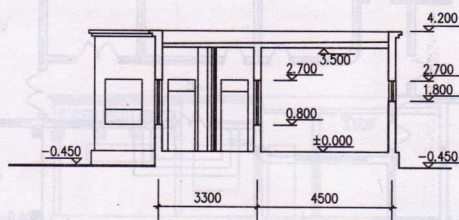
365m ² = 0.55 مو	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
182m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
15m ²	بېشايۋان كۆلىمى



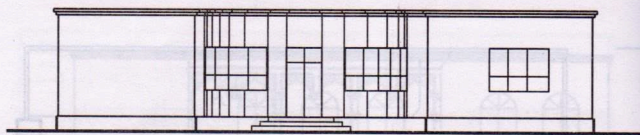
تەكشى يۈز چىرىتىۋى



يەر شەكلى چېرىتىۋى

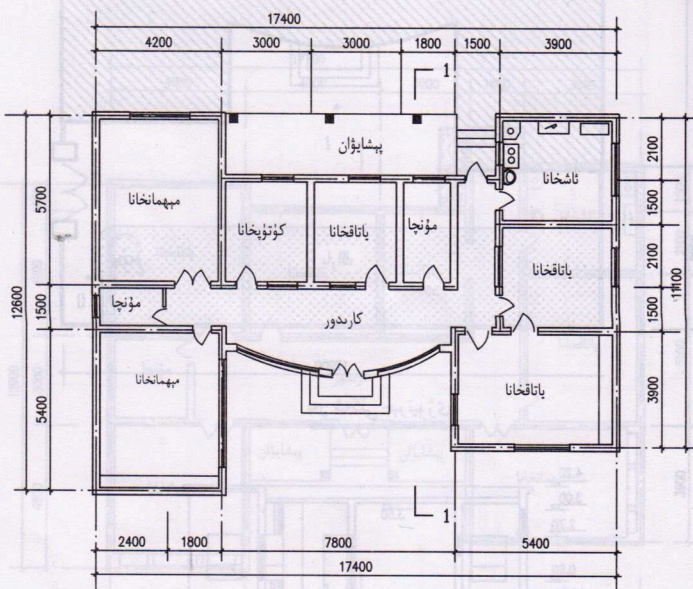


1-1 كەسمە يۈز چېرىتىۋى

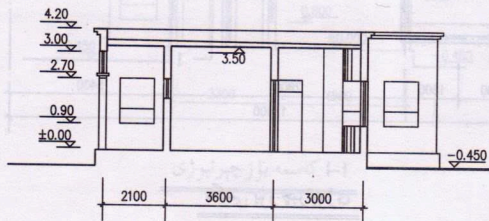
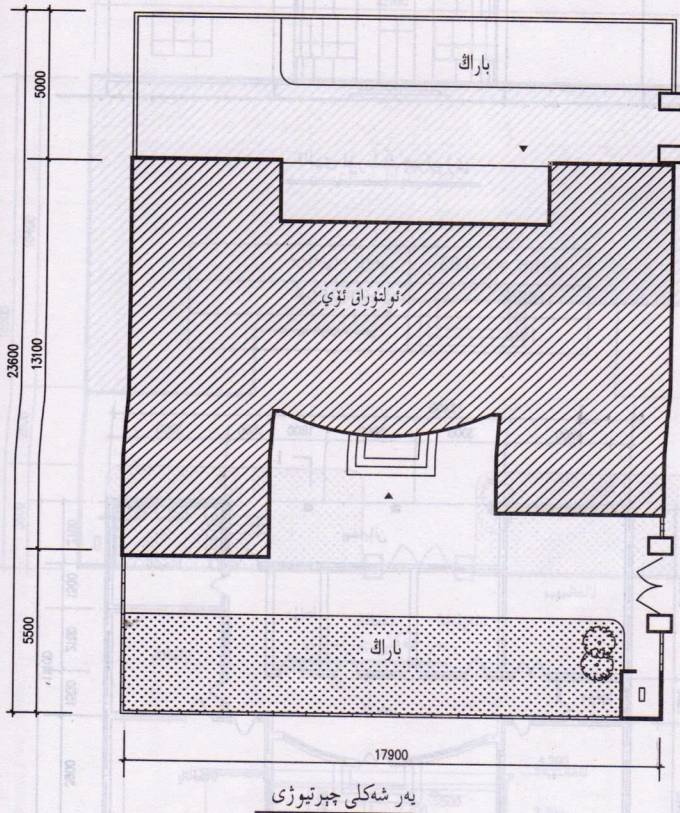


ئالدى ئۆرلىك چېرتىۋىزى

421m ² = 0.63 مو	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
168m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
19m ²	پېشايۋان كۆلىمى



تەكشى يۈز چېرتىۋىزى

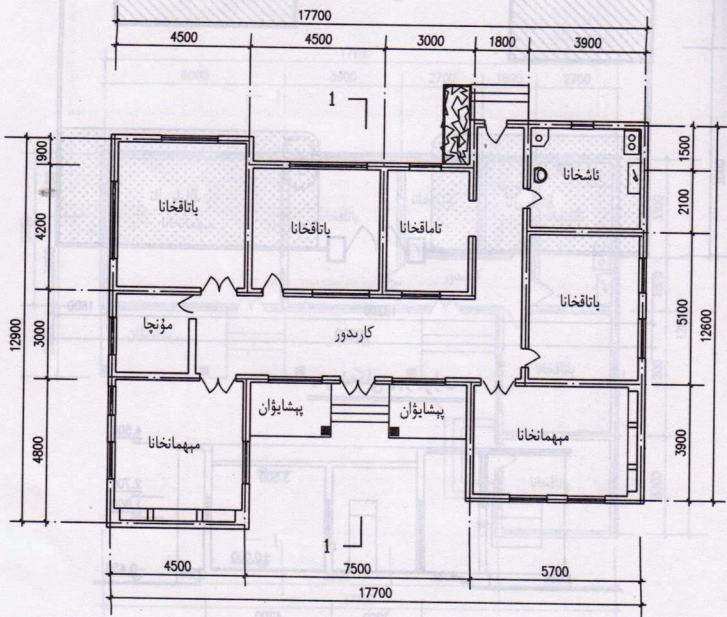


1-1 كەسمە يۈز چېرتىۋى

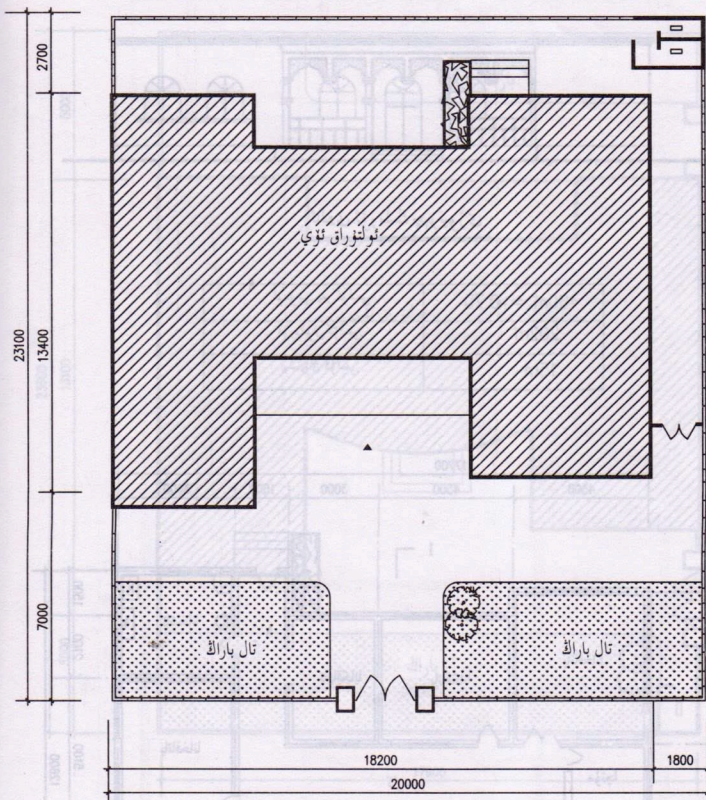


ئالدى ئۆزلىك چېرتىۋى

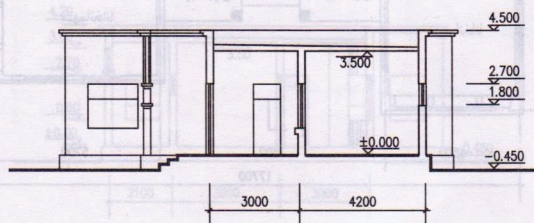
460m ² = 0.70	نومۇسى بەر كۆلىمى
202m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
15m ²	پىشاۋان كۆلىمى



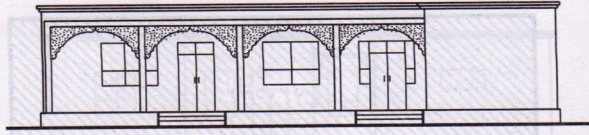
تەكشى يۈز چېرتىۋى



يەر شەكلى چېرتىۋىزى

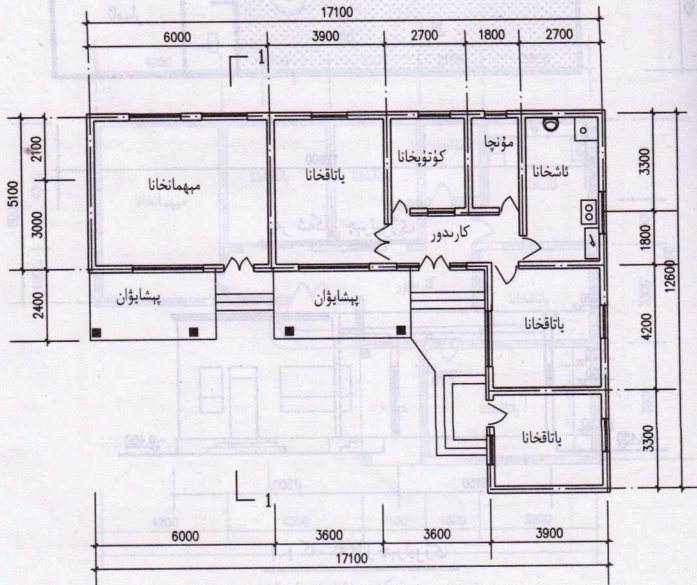


I-I كەسمە يۈز چېرتىۋىزى

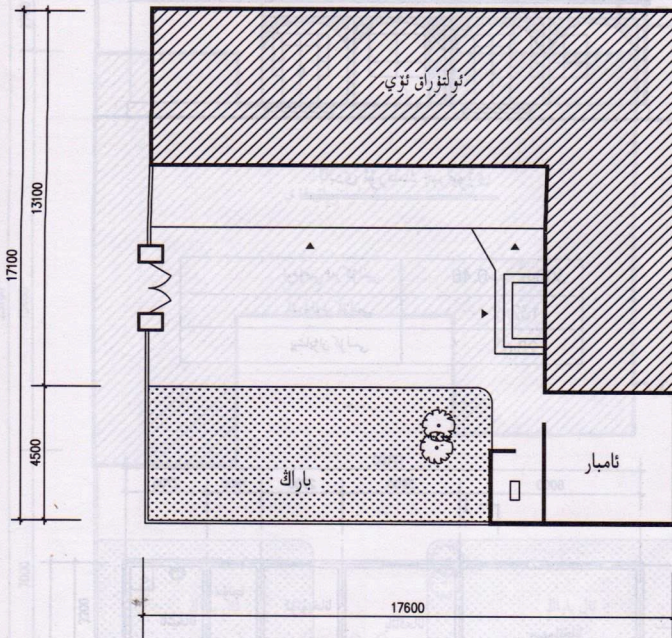


ئالدى ئۆرنىك چىرىتىۋى

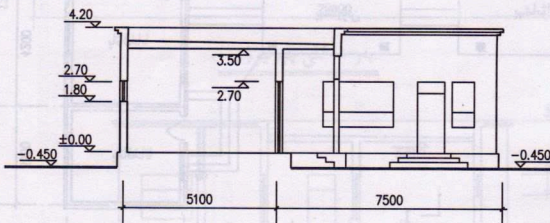
$308m^2 = 0.46$	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
$132m^2$	قۇرۇلۇش كۆلىمى
$28m^2$	پېشايۋان كۆلىمى



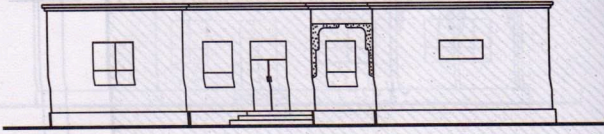
تەكشى يۈز چىرىتىۋى



يەر شەكلى چېرتىۋى

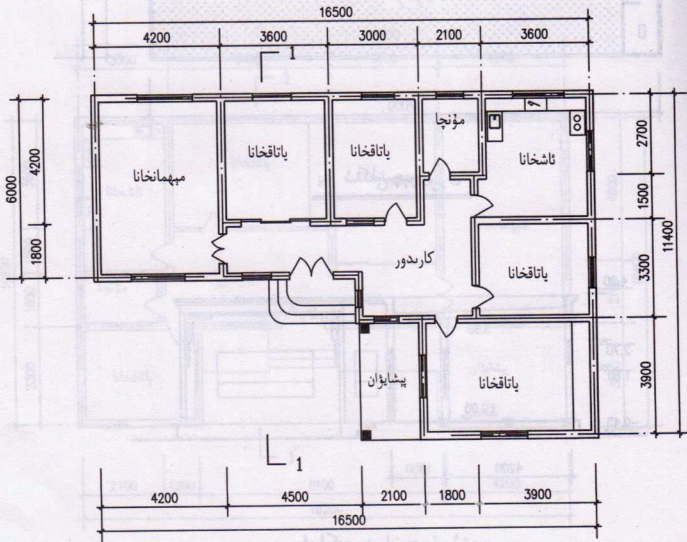


I-I كەسمە يۈز چېرتىۋى

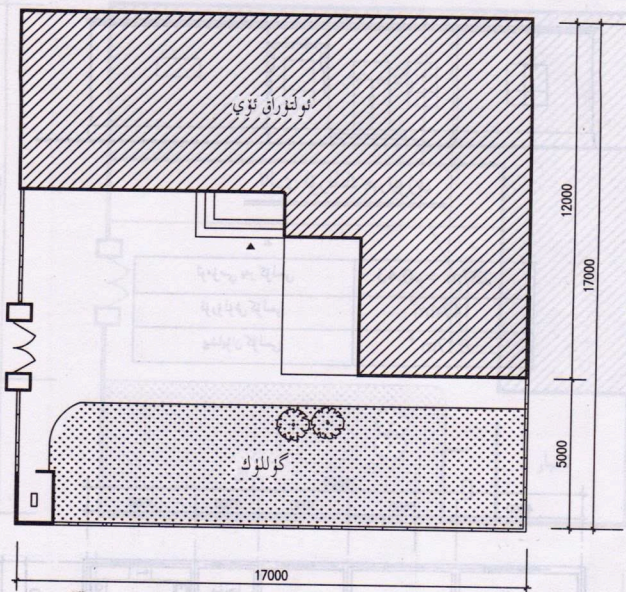


ئالدى ئۆزلىك چېرىتىۋى

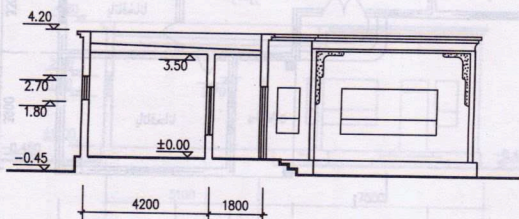
$287m^2 = 0.43$	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
$147.1m^2$	قۇرۇلۇش كۆلىمى
$8.17m^2$	پىشايۋان كۆلىمى



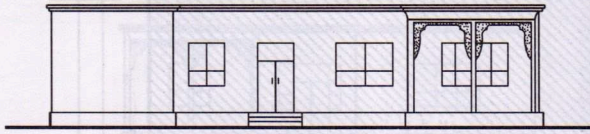
تەكشى يۈز چېرىتىۋى



يەر شەكلى چېرتىۋى

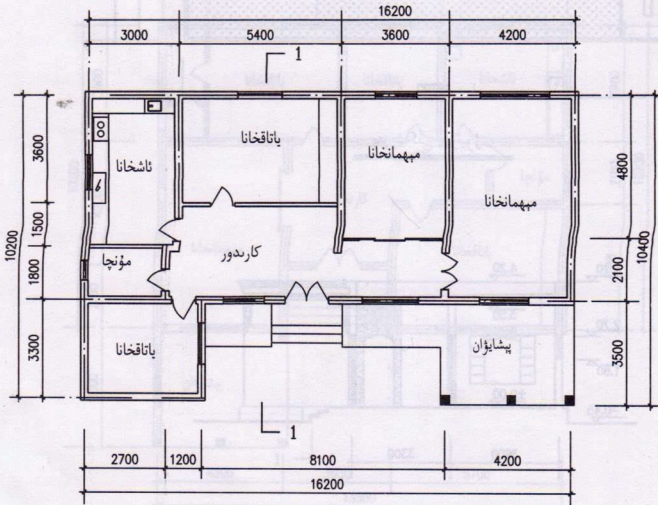


I-I كەسمە يۈز چېرتىۋى

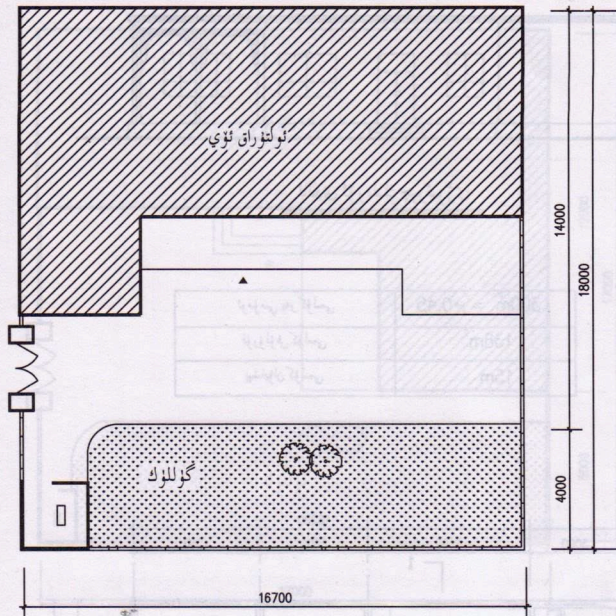


ئالدى ئۆرنىك چىرىتىۋى

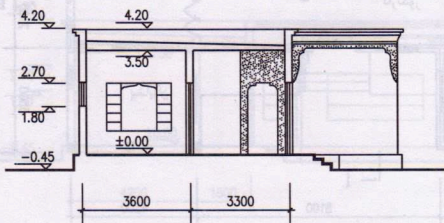
300m ² = 0.45 مو	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
138m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
15m ²	پېشاۋان كۆلىمى



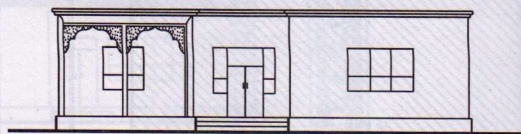
تەكشى يۈز چىرىتىۋى



يەر شەكلى چېرىتىۋى

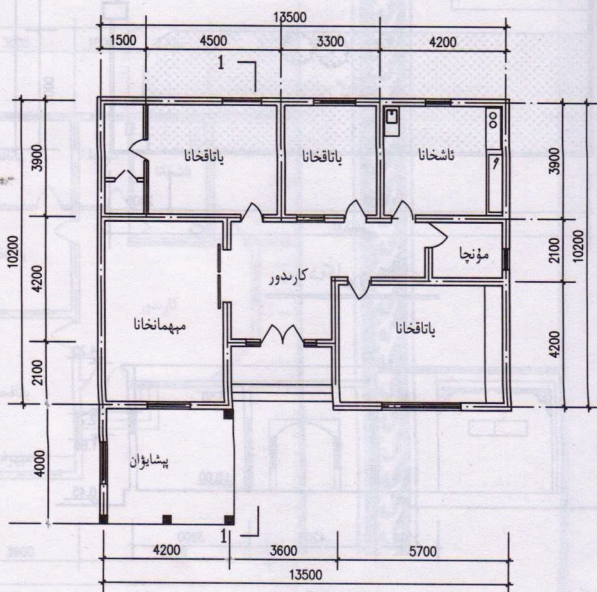


I-I كەسمە ئۆز چېرىتىۋى

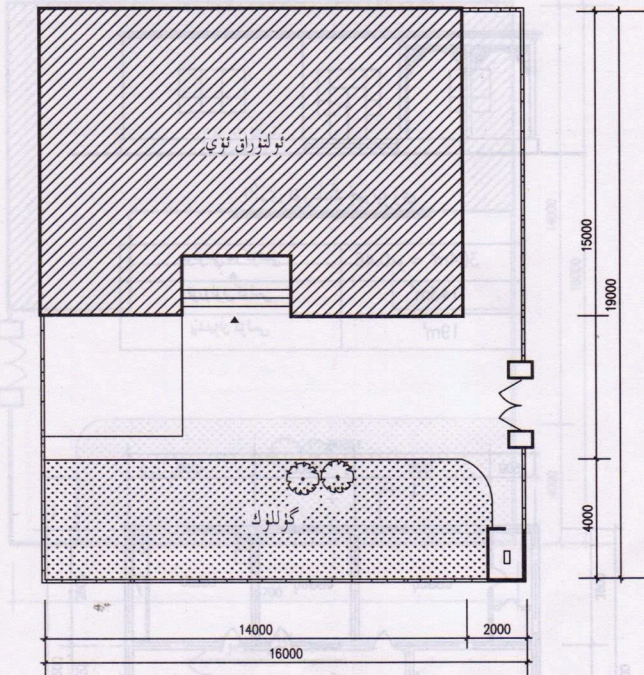


ئالدى ئۆرنىك چىرىتىۋى

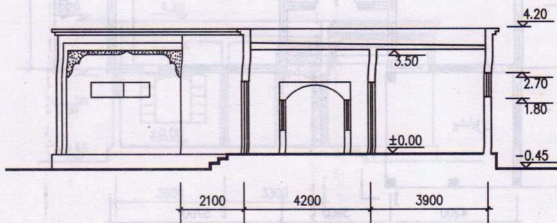
304m ² = 0.46 مو	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
143m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
19m ²	پىشايۋان كۆلىمى



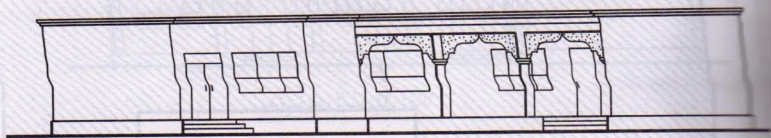
تەكشى يۈز چىرىتىۋى



يەر شەكلى چېرىتىۋى

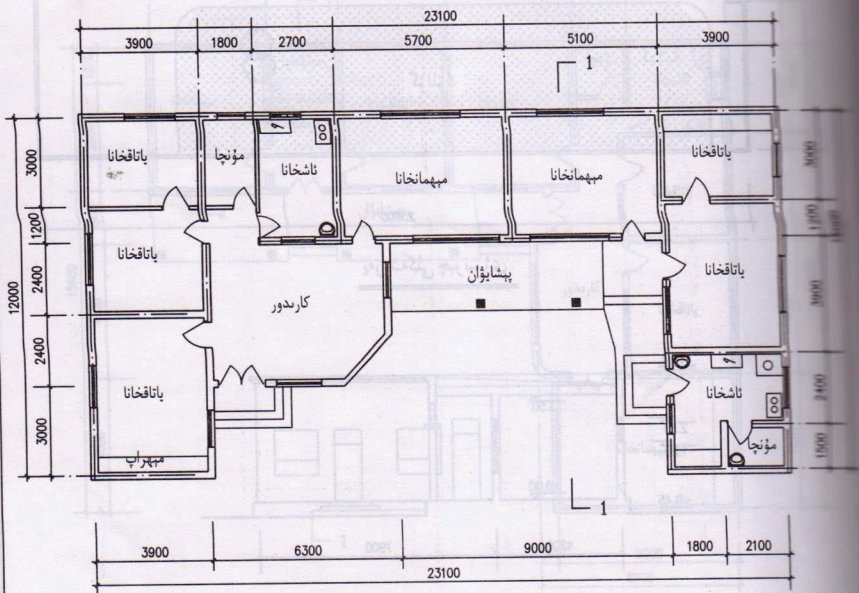


I-I كەسمە يۈز چېرىتىۋى

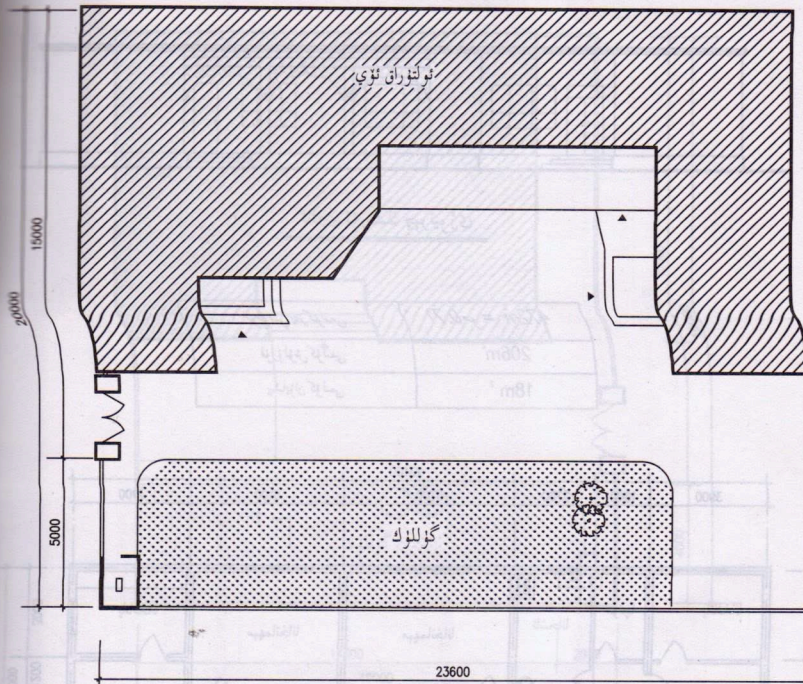


ئالدى ئۆرنەك چېرىتىۋى

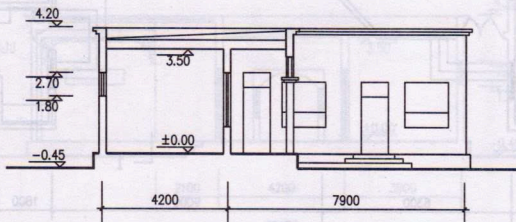
472m ² = 0.71 مو	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
206m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
18m ²	پېشاۋان كۆلىمى



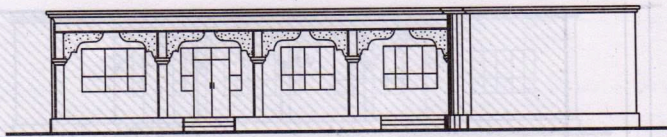
تەكشى يۈز چېرىتىۋى



يەر شەكلى چېرتىۋىزى

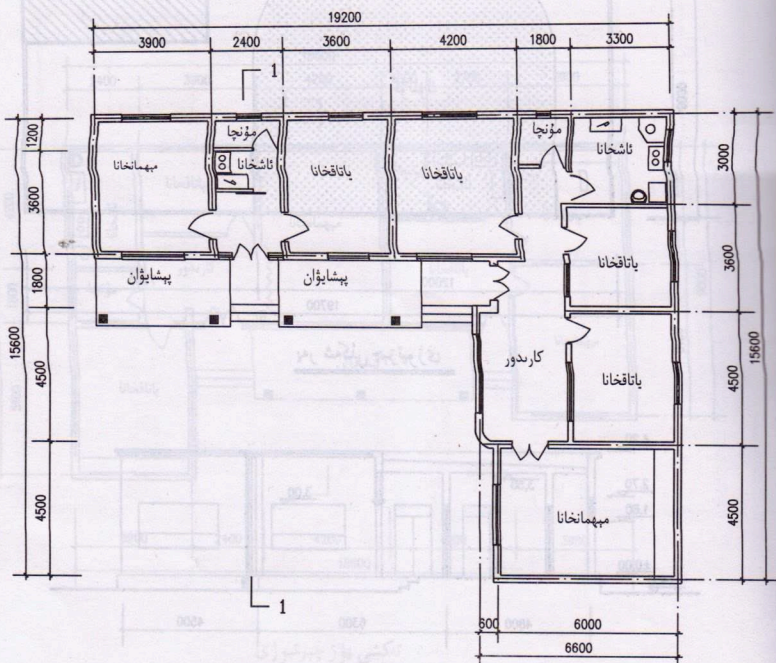


I-I كەسمە يۈز چېرتىۋىزى

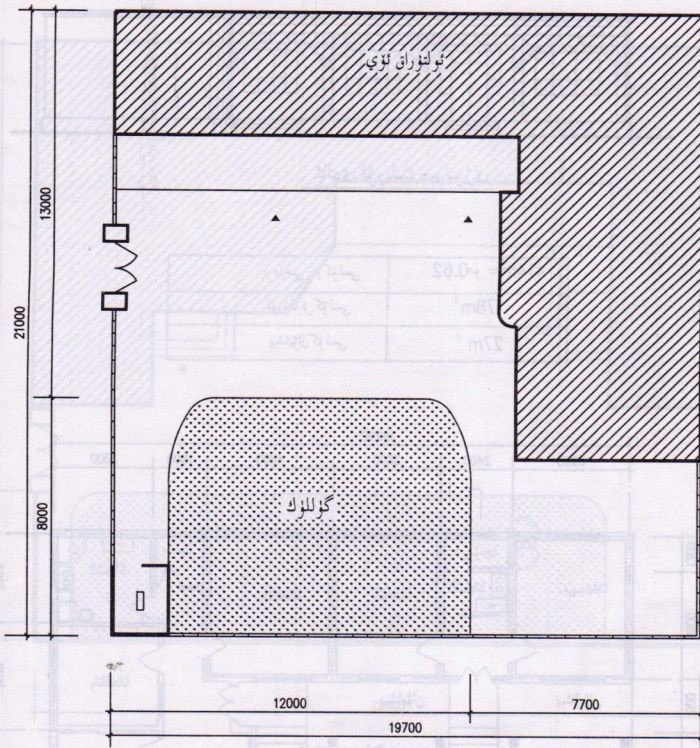


ئالدى ئۆزلىك چېرىتىۋى

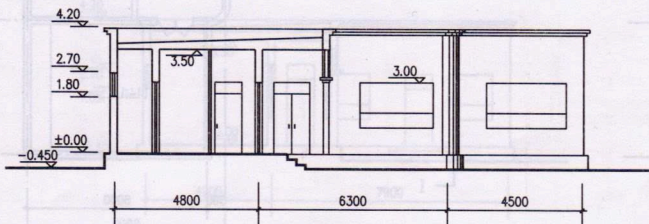
414m ² = 0.62 مو	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
178m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
27m ²	پېشاۋان كۆلىمى



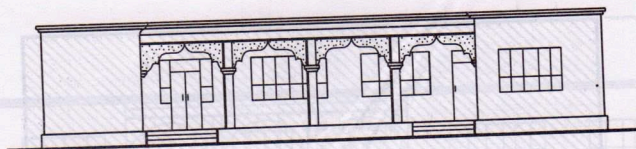
تەكشى يۈز چېرىتىۋى



يەر شەكلى چېرتىۋىزى

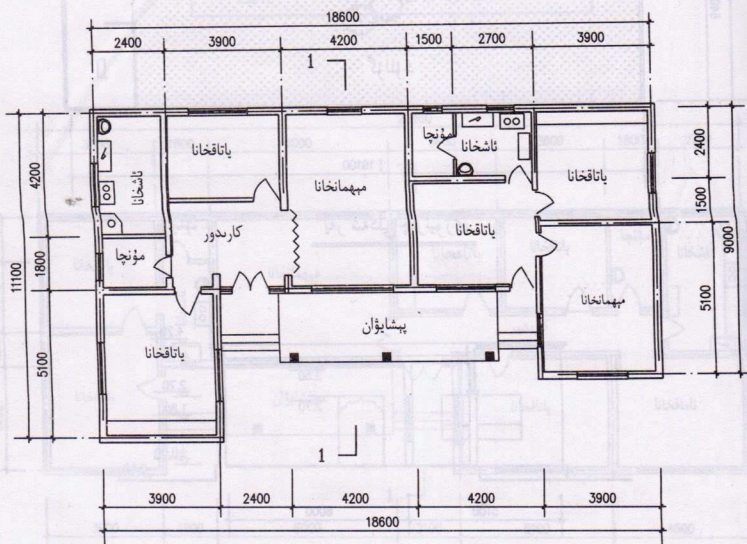


1-1 كەسمە يۈز چېرتىۋىزى

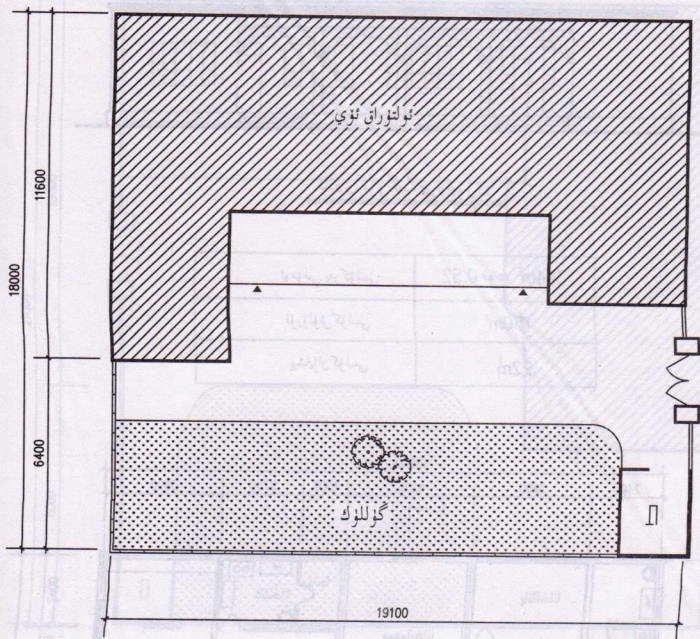


ئالدى ئۆرنىلىك چېرىتىۋى

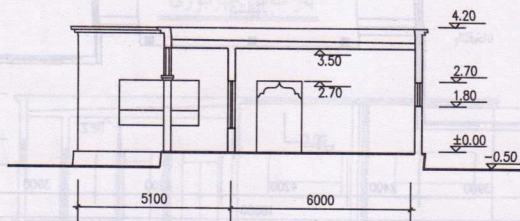
344m ² = 0.52 مو	نومۇمىي يەر كۆلىمى
160m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
22m	پېشايۋان كۆلىمى



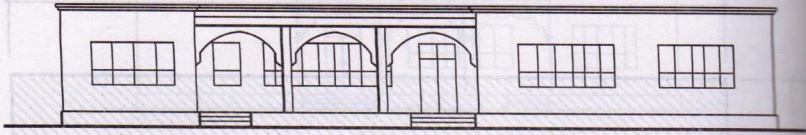
تەكشى يۈز چېرىتىۋى



بهره‌شکلی چهره‌نویزی

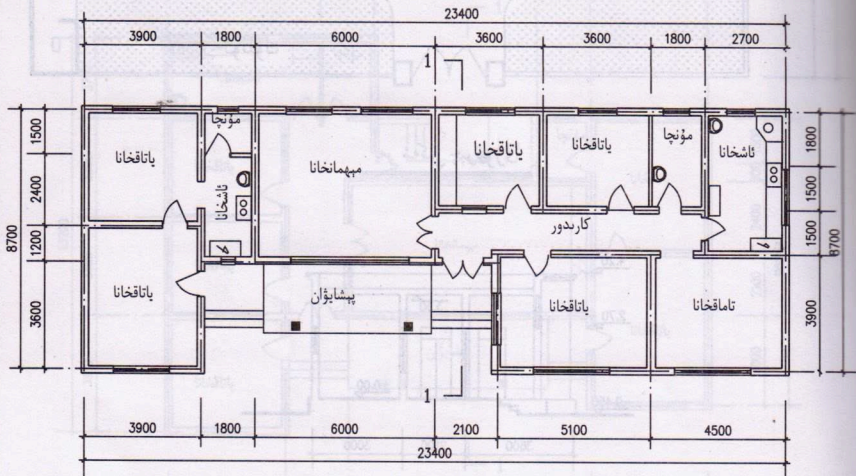


I-I کسسه یوز چهره‌نویزی

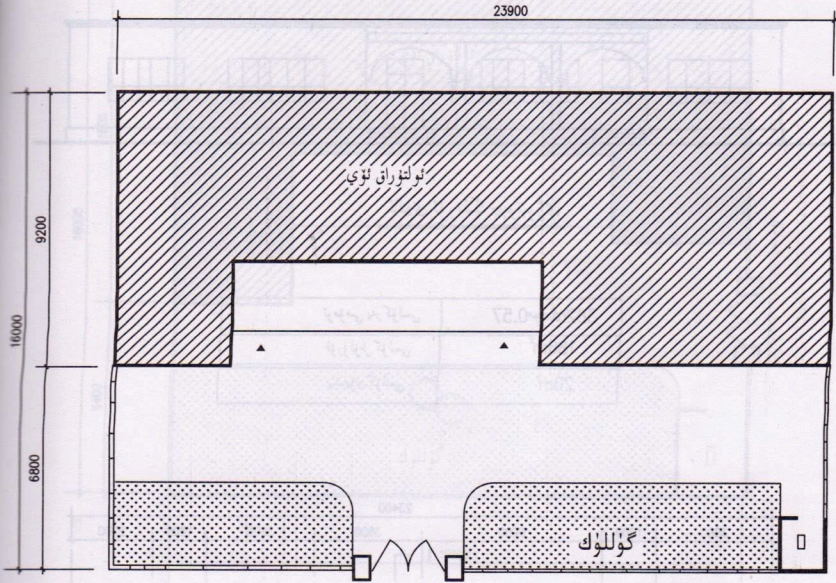


ئالدى ئۆرنىك چىرىتىۋى

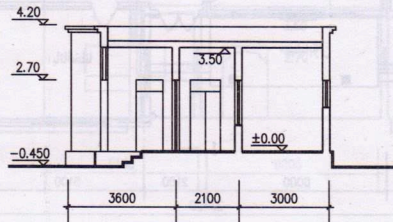
382m ² ×0.57	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
186m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
20m ²	پەشايۋان كۆلىمى



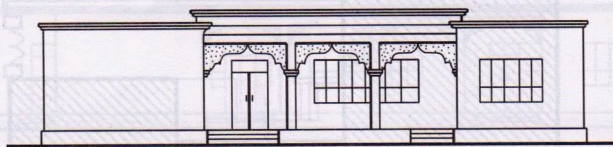
تەكشى يۈز چىرىتىۋى



يەر شەكلى چېرتىۋىزى

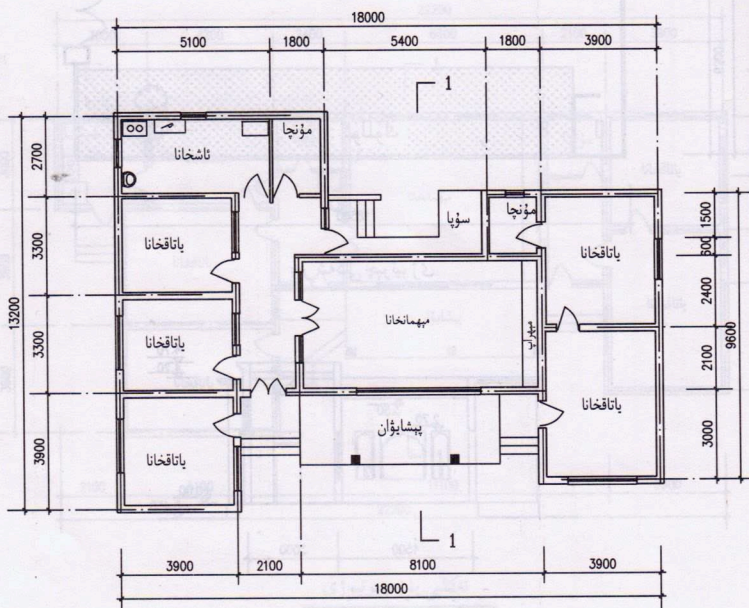


I-I كەسمە يۈز چېرتىۋىزى

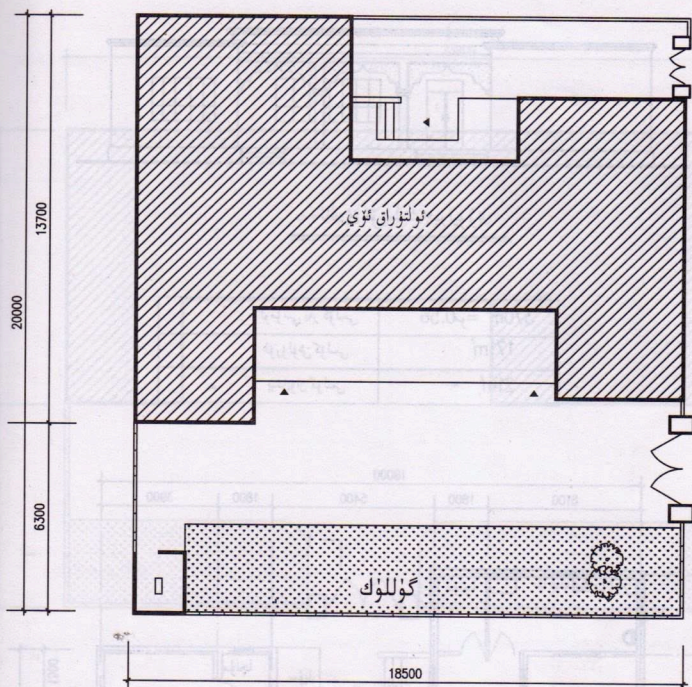


ئالدى ئۈزلۈك چىرىتىۋى

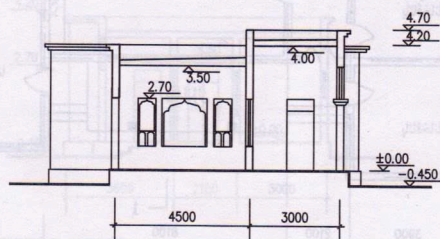
370m ² = 0.56	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
171m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
21m ²	پېشايۋان كۆلىمى



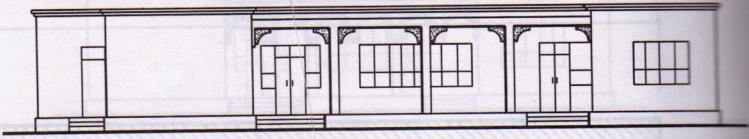
تەكشى يۈز چىرىتىۋى



يەر شەكلى چېرىتىشى

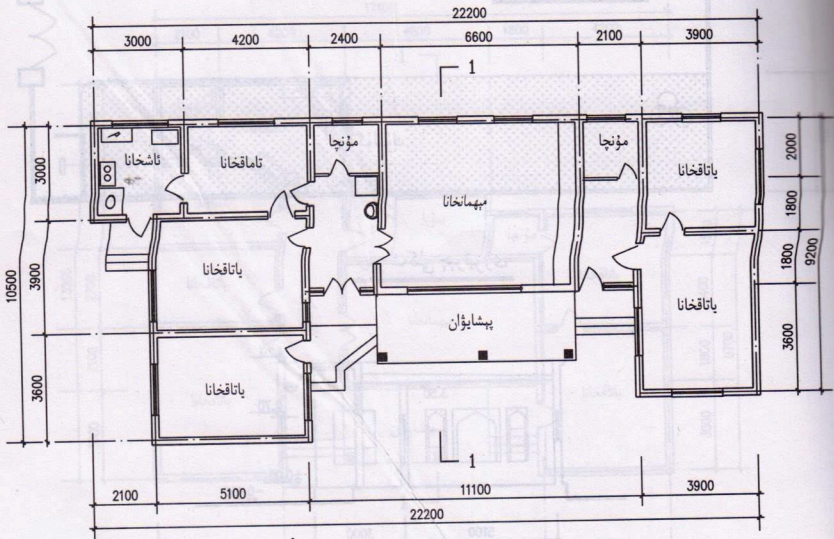


كەسمە يۈز چېرىتىشى 1-1

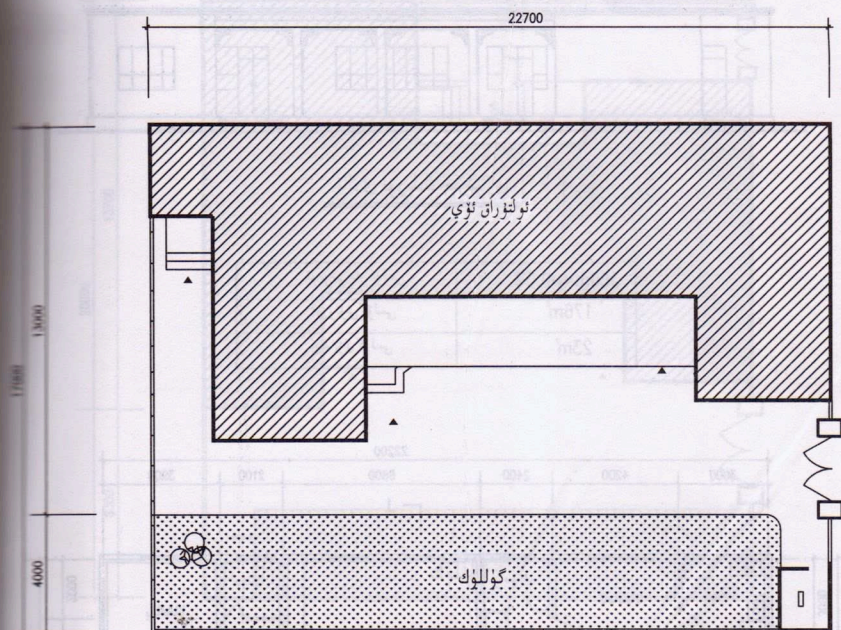


ئالدى ئۆرنىلىك چېرىتىۋى

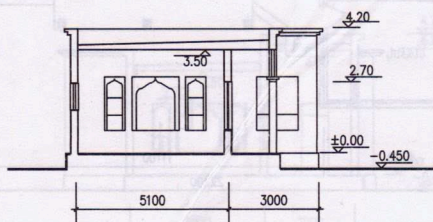
386m ² =0.58	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
176m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
23m ²	پېشايۋان كۆلىمى



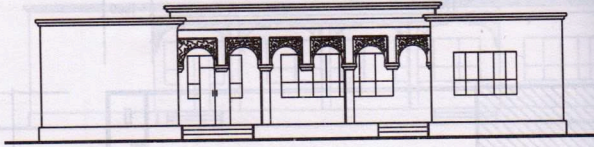
نەكىنى يۈز چېرىتىۋى



يەر شەكلى چېرتىۋىزى

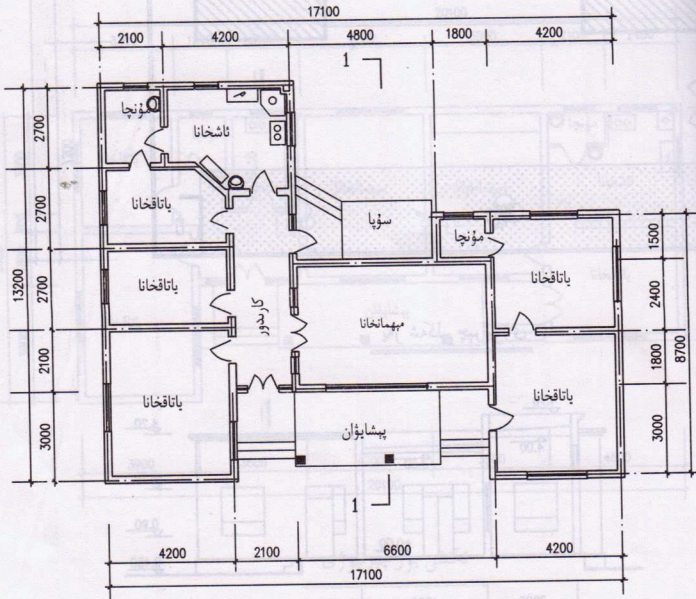


كەسمە يۈز چېرتىۋىزى

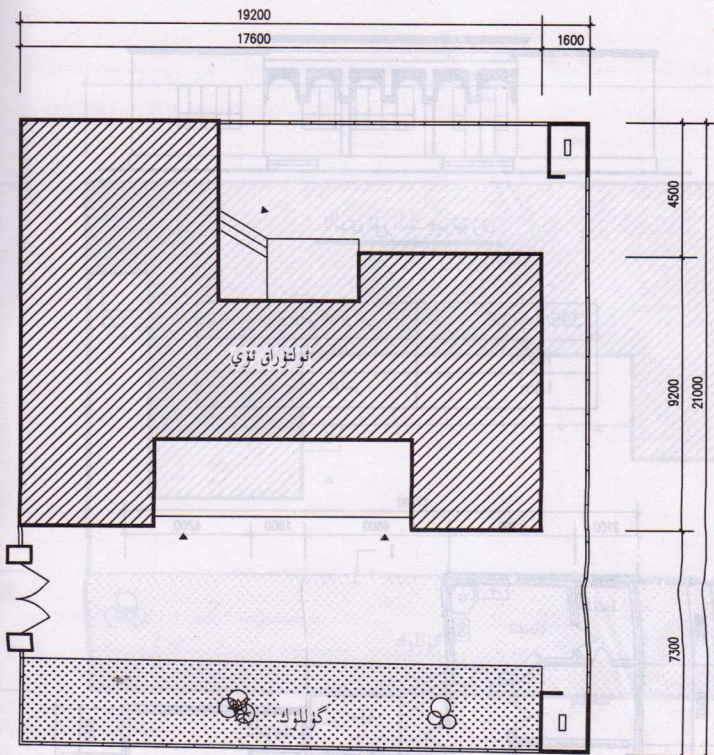


ئالدى ئۆرنەك چەتتە

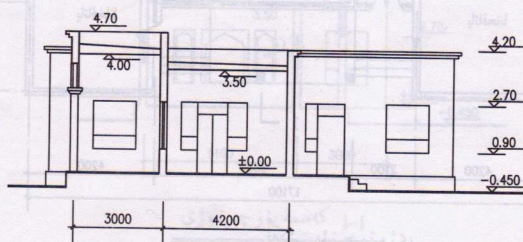
399m ² ÷0.6	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
162m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
18m	پېشايۇن كۆلىمى



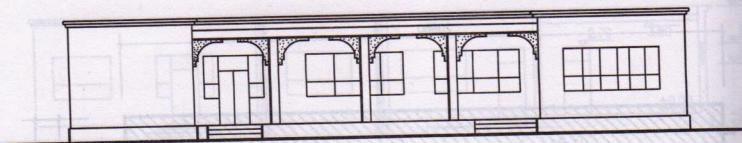
تەكشى يۈز چەتتە



يەر شەكلى چېرىتىۋېتىلىش

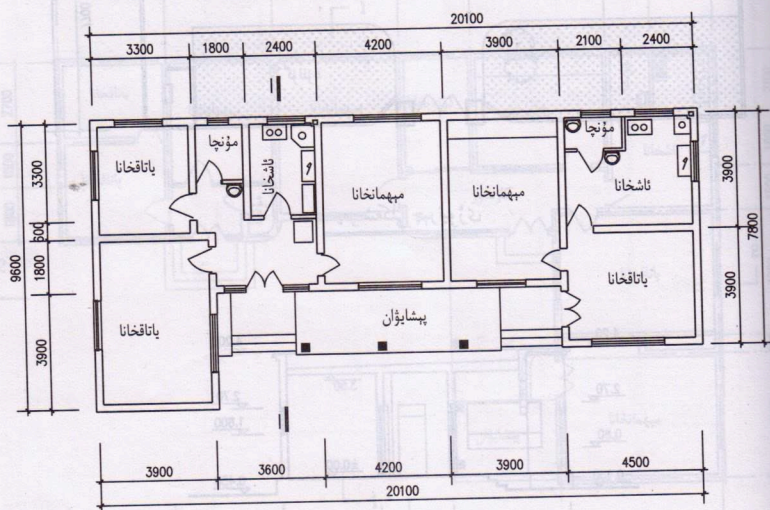


1-كەسىم يۈز چېرىتىۋېتىلىش

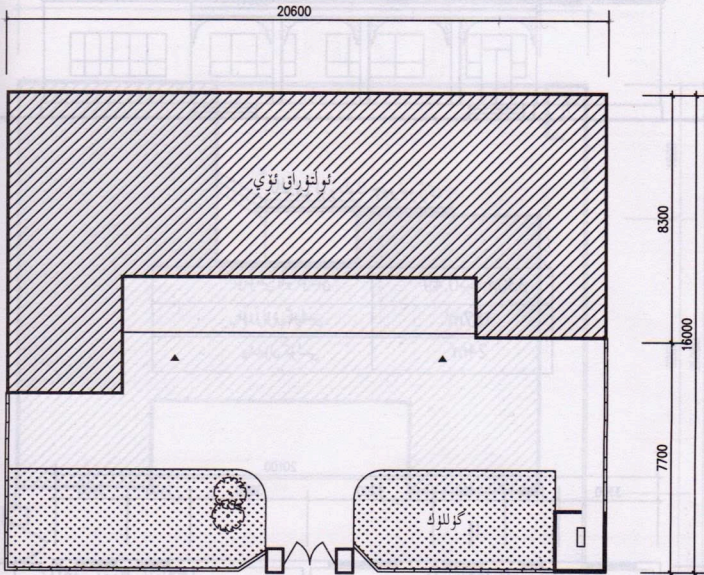


ئالدى ئۆرنىك چىرىتىۋى

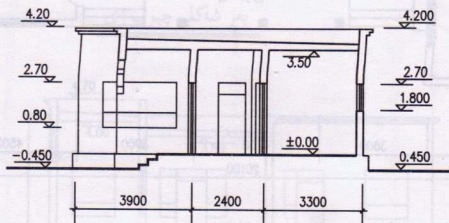
330m ² =0.49	نومۇمىي يەر كۆلىمى
157m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
24m ²	پېشايۋان كۆلىمى



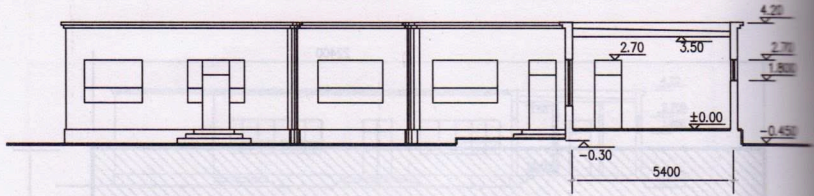
تەكشى يۈز چىرىتىۋى



يەر شەكلى چېرىتىۋى

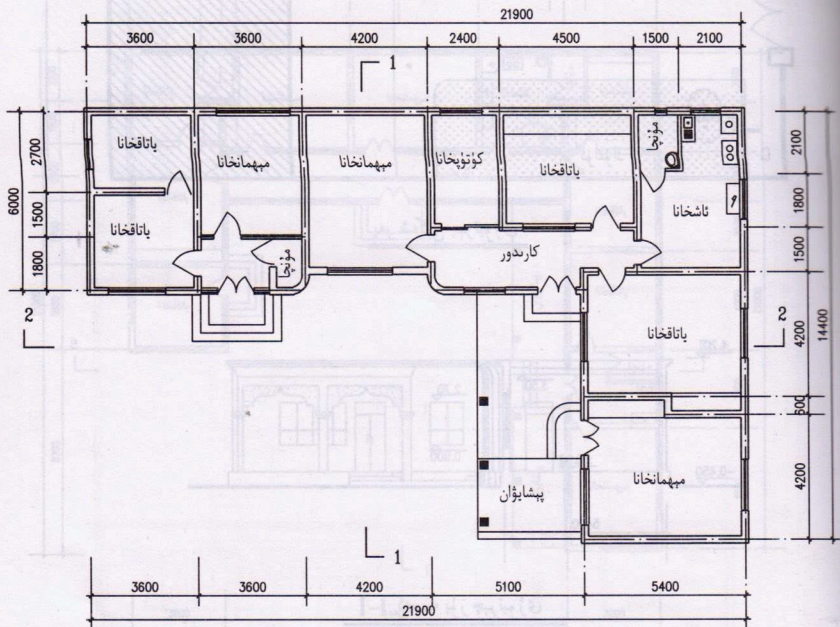


كەسمە يۈز چېرىتىۋى 1-1

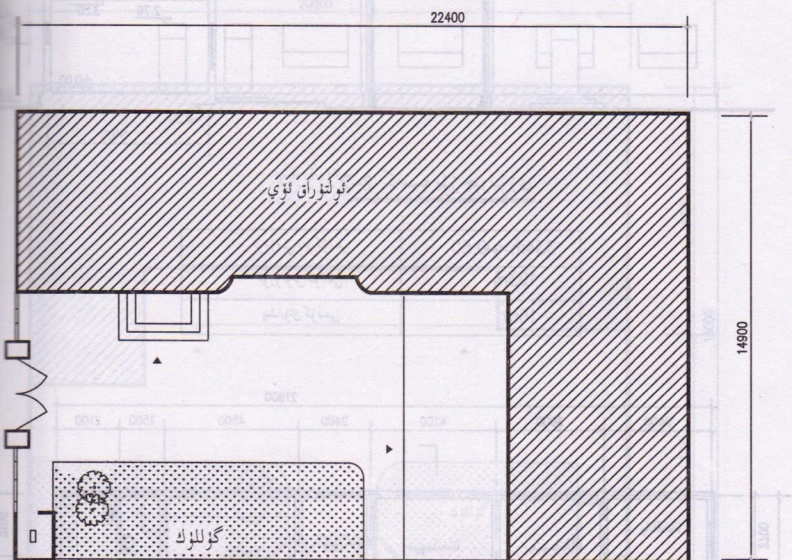


2-2 كەسمە يۈز چېرىنىۋى

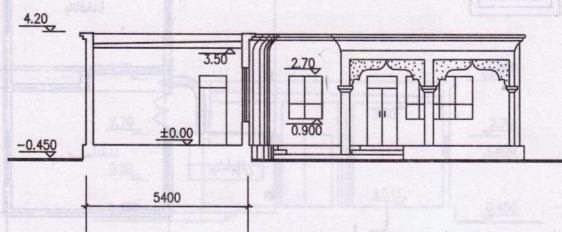
334m ² ±0.50	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
193m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
16m ²	پېشاۋان كۆلىمى



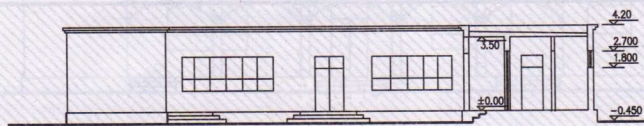
تەكشى يۈز چېرىنىۋى



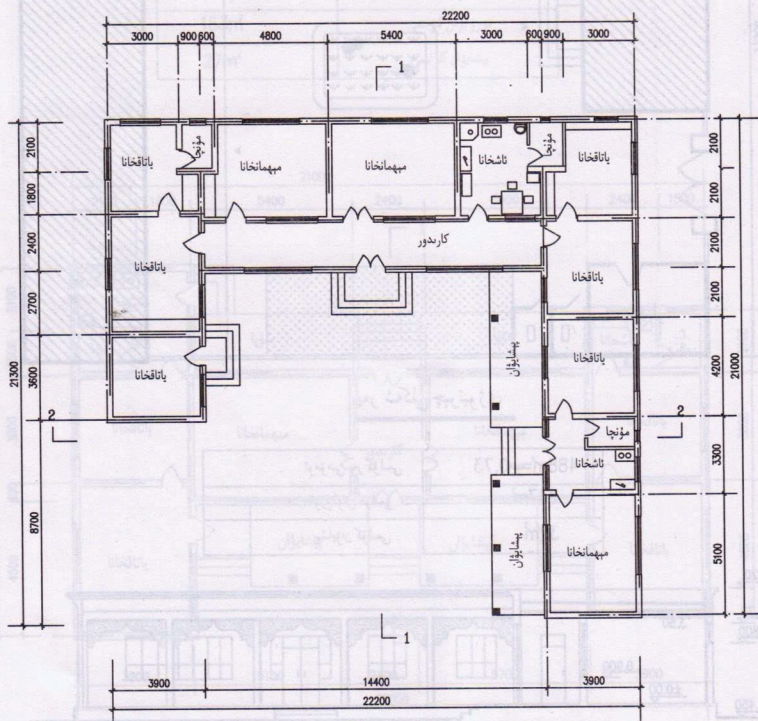
يەر شەكلى چېرىتىۋى



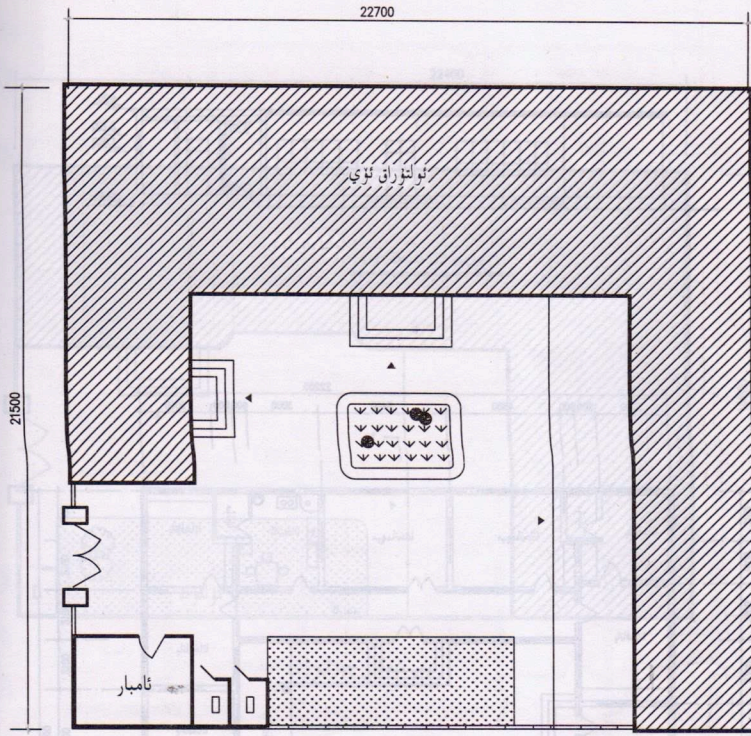
I-I كەسمە يۈز چېرىتىۋى



2-2 كەسمە يۈز چېرىتىۋى

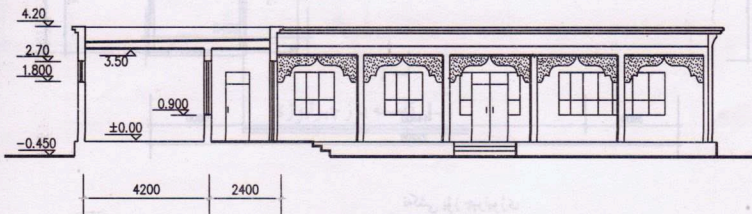


تەكشى يۈز چېرىتىۋى

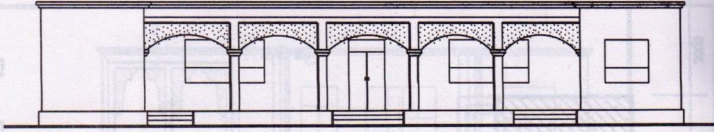


يەر شەكلى چېرتىۋىزى

488m ² =0.73	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
247m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
32m ²	پىشايۋان كۆلىمى

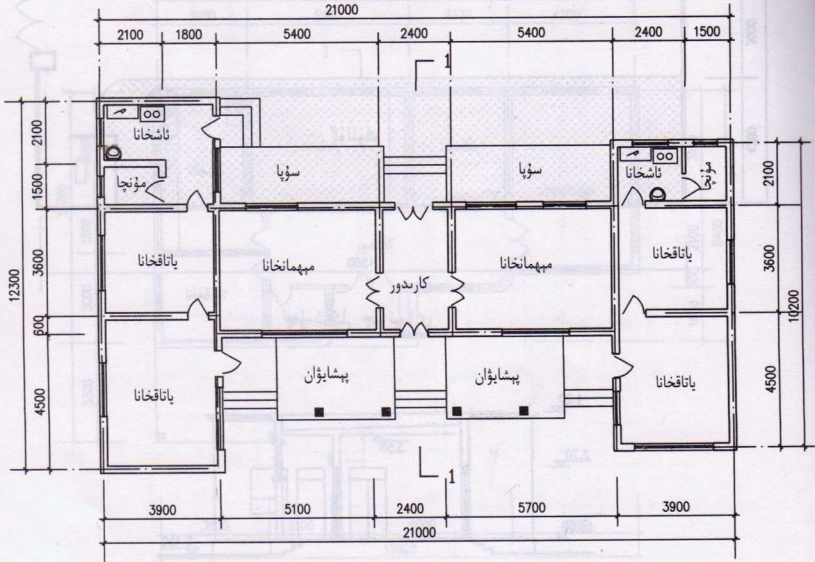


I-I كەسمە يۈز چېرتىۋىزى

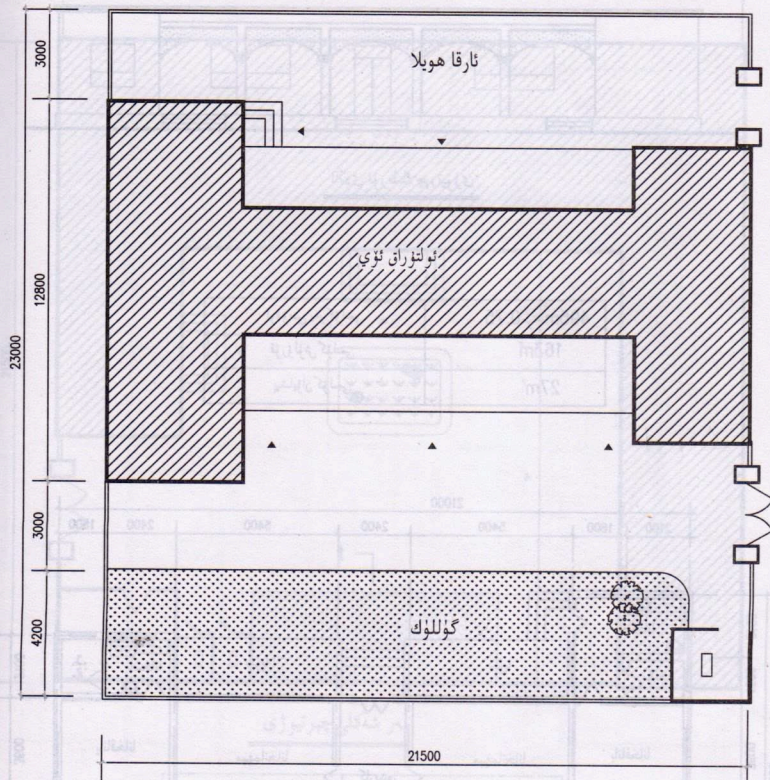


ئالدى ئۆرنىك چىرتىۋى

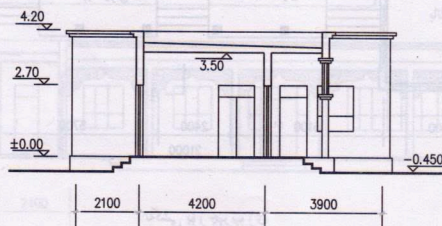
495m ² = 0.75	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
163m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
27m ²	پېشايۋان كۆلىمى



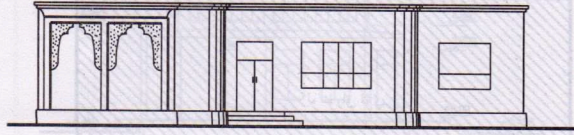
تەكشى ئۆرنىك چىرتىۋى



يەر شەكلى چېرىتىۋى

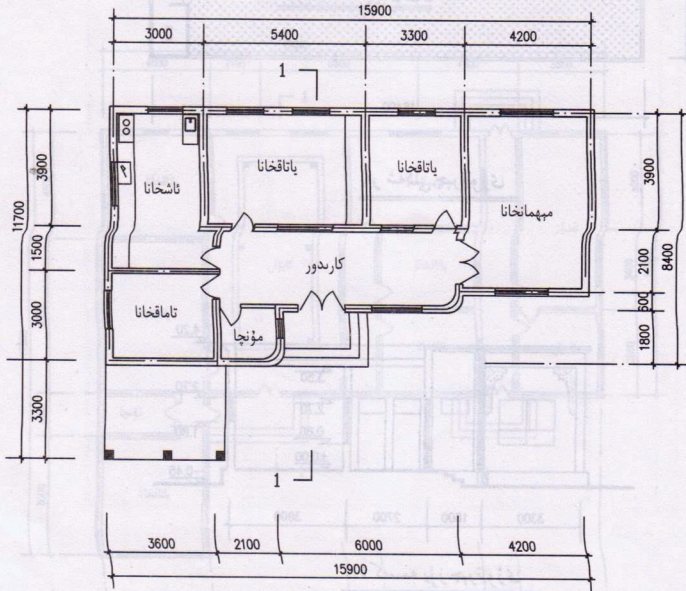


I-I كەسمە يۈز چېرىتىۋى

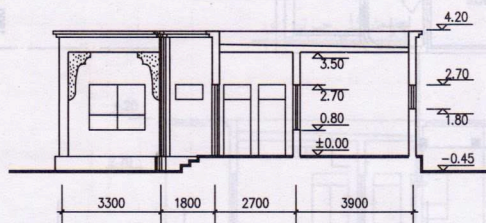
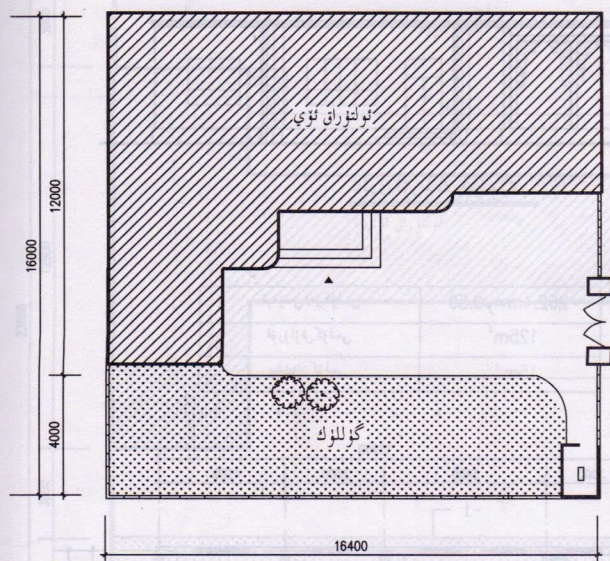


ئالدى ئۆرنىك چىرتىۋى

262.4m ² =0.39	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
125m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
15m ²	پىشايۋان كۆلىمى

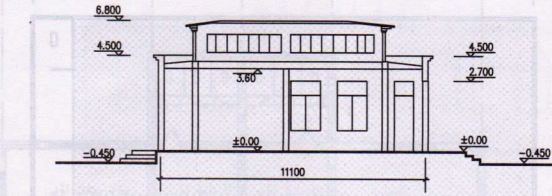


تەكشى يۈز چىرتىۋى

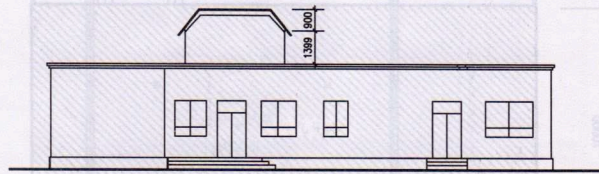


1-1 كەسمە يۈز چېرىتىۋى

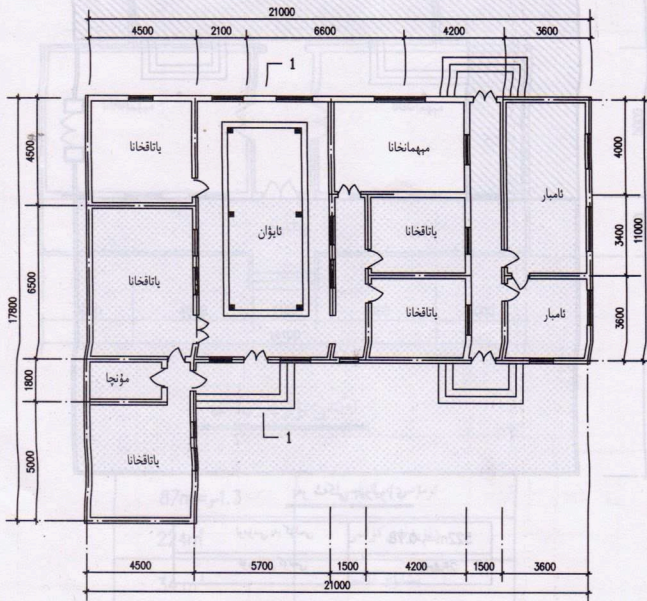
D. تىپ



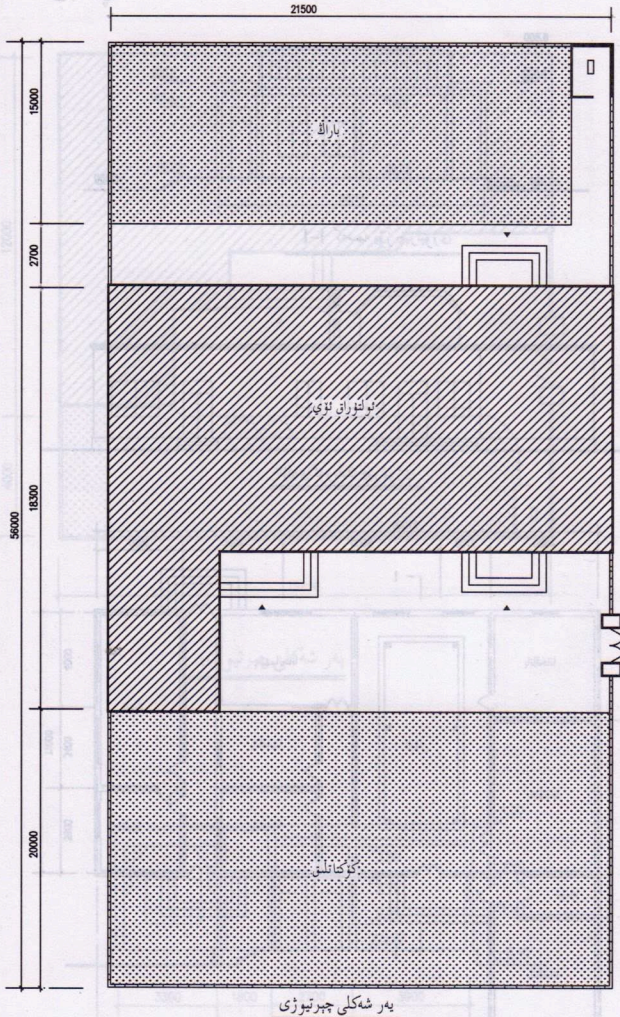
I-I كەسمە يۈز چېرىتىۋى



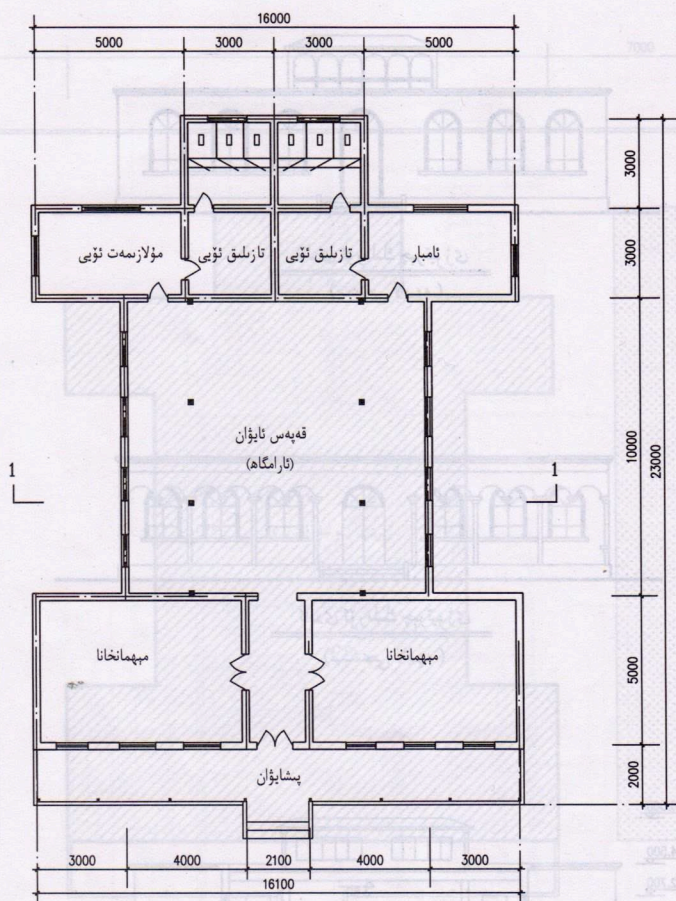
ئالدى ئۆزلىك چېرىتىۋى



تەكشى يۈز چېرىتىۋى

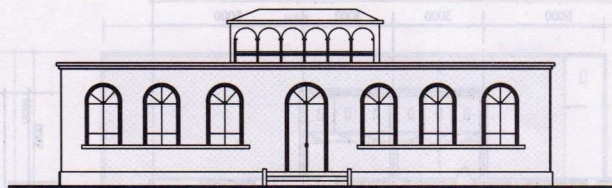


522m ² =±0.78	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
254m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



تەكشى يۈز چېرىتىۋىرى

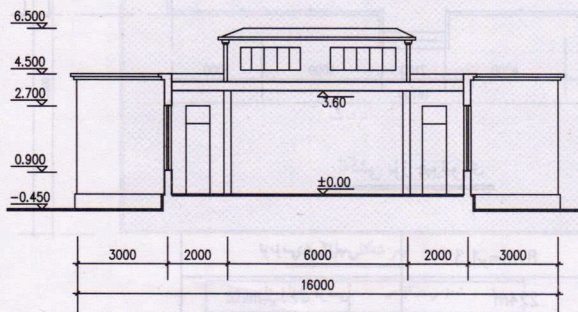
87m ² =1.3	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
224m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى
34.m ²	پىشاۋان كۆلىمى



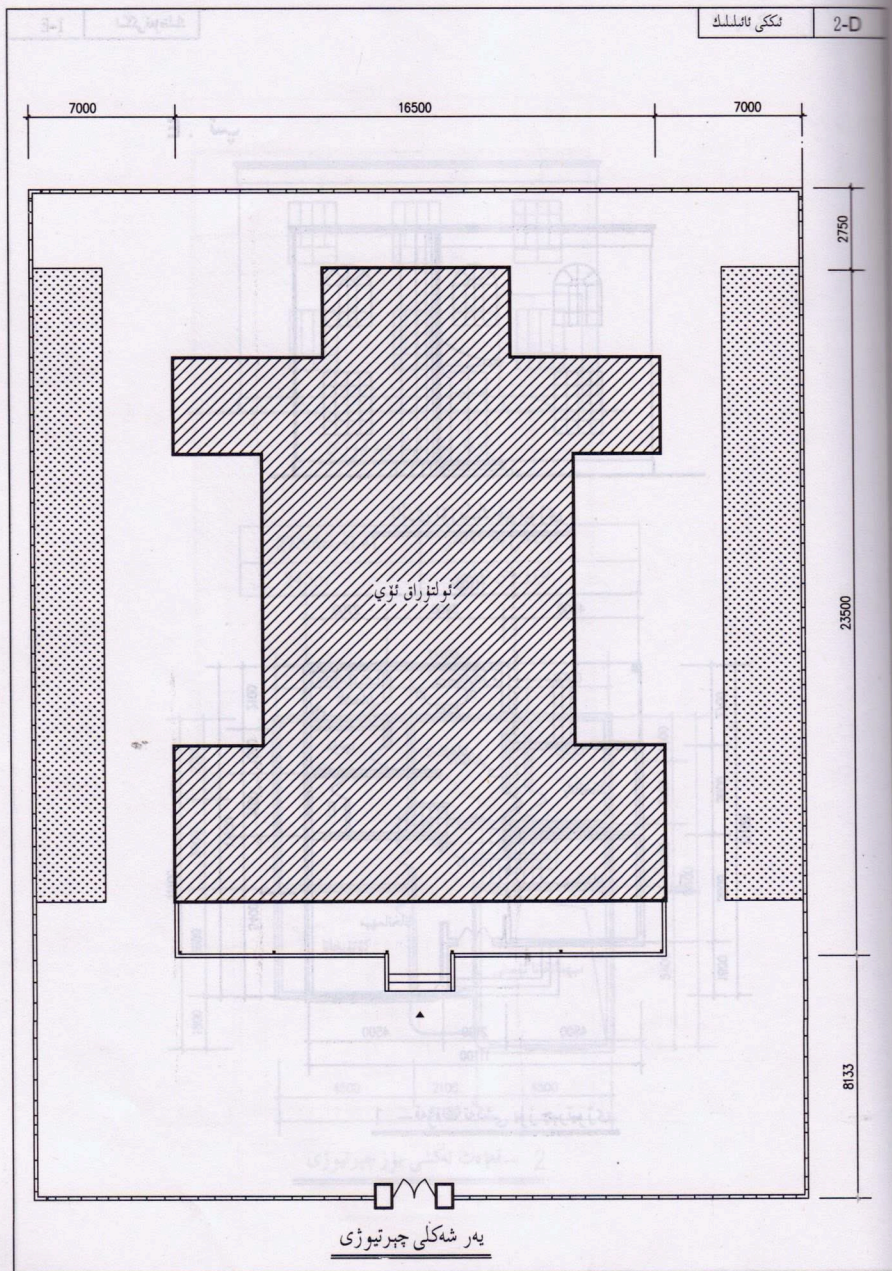
ئالدى ئۆرنىك چىرتىۋى
(بىرىنچى لايىھە)



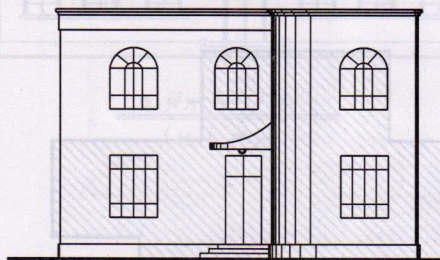
ئالدى ئۆرنىك چىرتىۋى
(ئىككىنچى لايىھە)



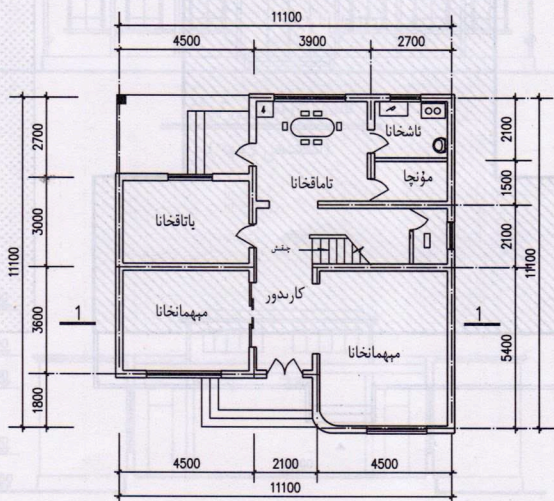
I-I كەسمە يۈز چىرتىۋى



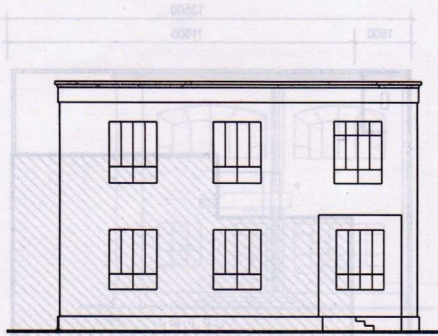
E . تپ



ئالدى ئۆزىلىك چېرىتىۋى

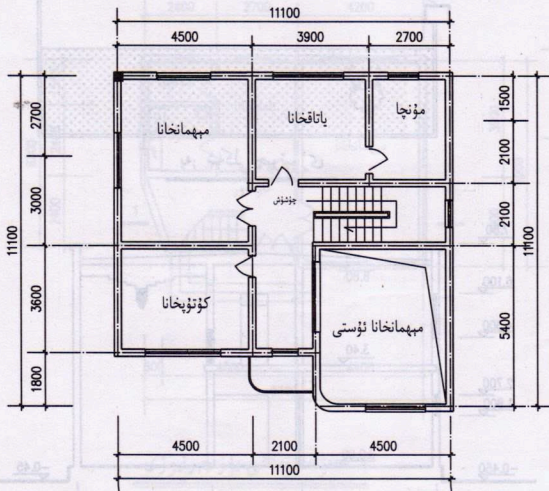


1 - قەۋەت تەكشى يۈز چېرىتىۋى

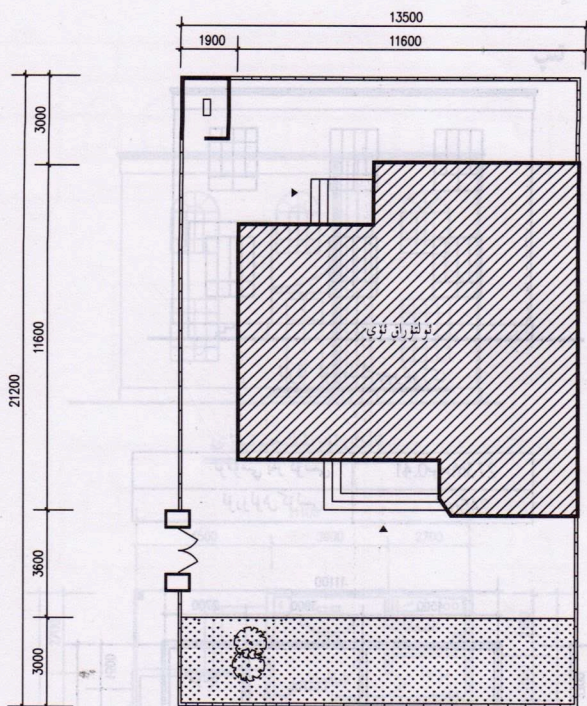


ئارقا ئۆرنىلىك چېرىتىۋى

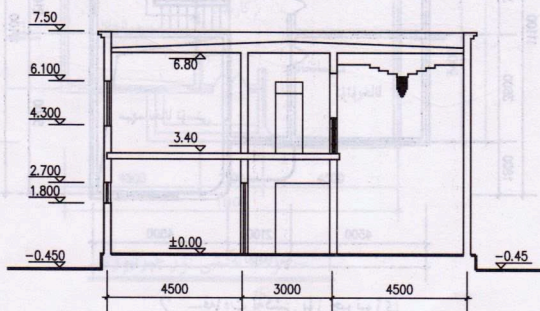
273m ² =۰.41	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
245m ²	قۇرۇلۇش كۆلىمى



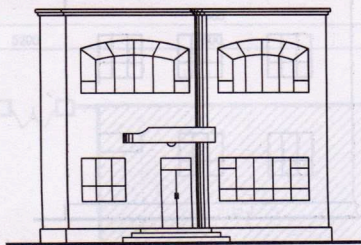
2 - قەۋەت تەكشى يۈز چېرىتىۋى



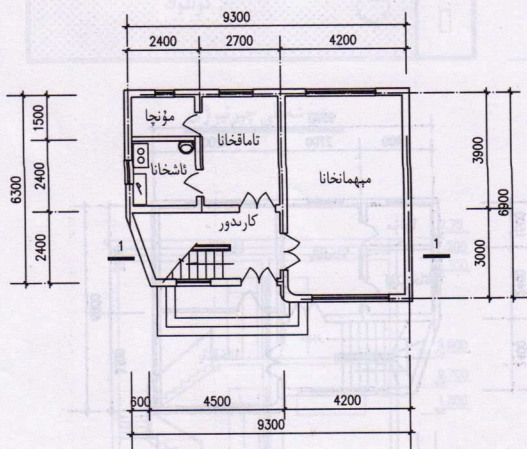
يەر شەكلى چېرىتىۋى



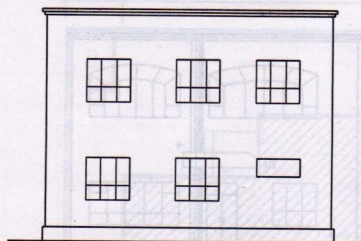
I-I كەسمە يۈز چېرىتىۋى



ئالدى ئۆزىلىك چېرىتىۋى

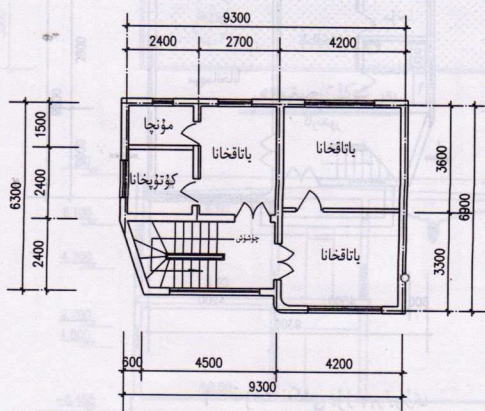


1- قەۋەت تەكشى يۈز چېرىتىۋى

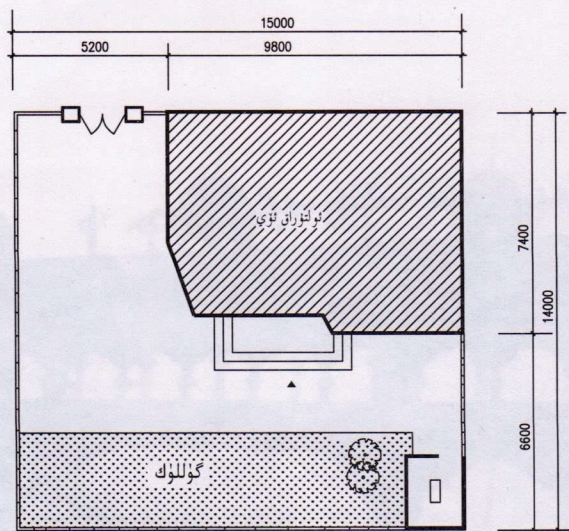


ئارقا ئۆرنىك چىرىتىۋى

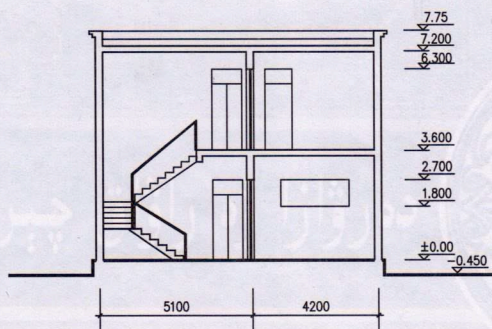
$210m^2 = 0.32$	ئومۇمىي يەر كۆلىمى
138m	قۇرۇلۇش كۆلىمى



2 - قەۋەت تەكشى يۈز چىرىتىۋى

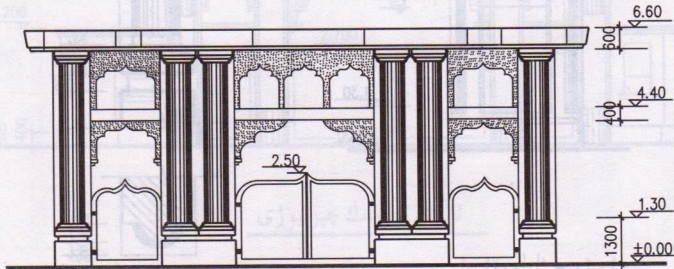


يەر شەكلى چېرتىۋى

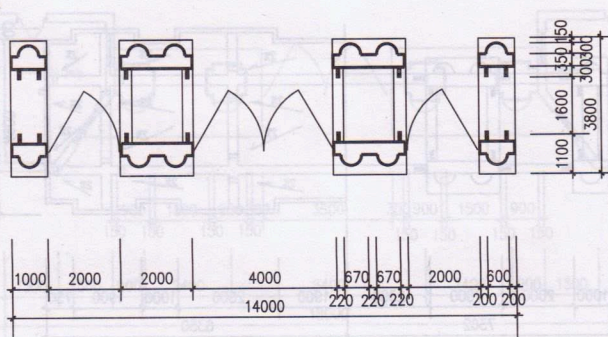


1-1 كەسمە يۈز چېرتىۋى

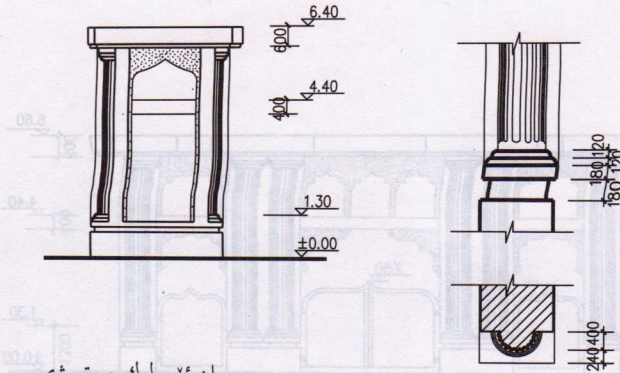
F. تپ



ئالدى ئۆرنىك چىرتىۋىزى

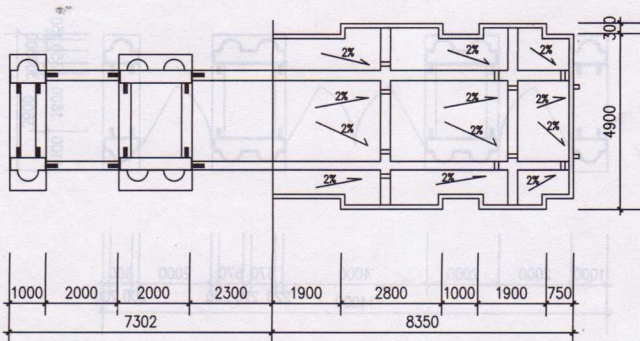


تەكشى يۈز چىرتىۋىزى

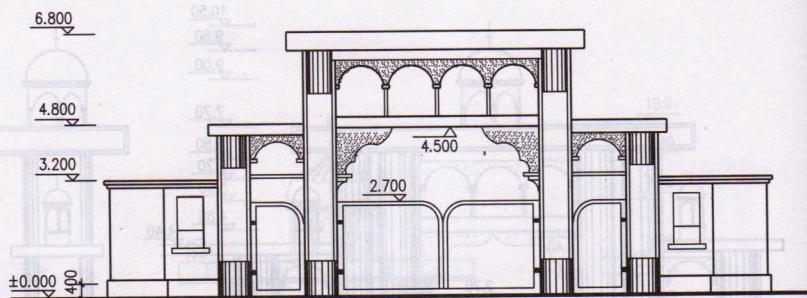


يان ئۆرلىك چېرتىۋى

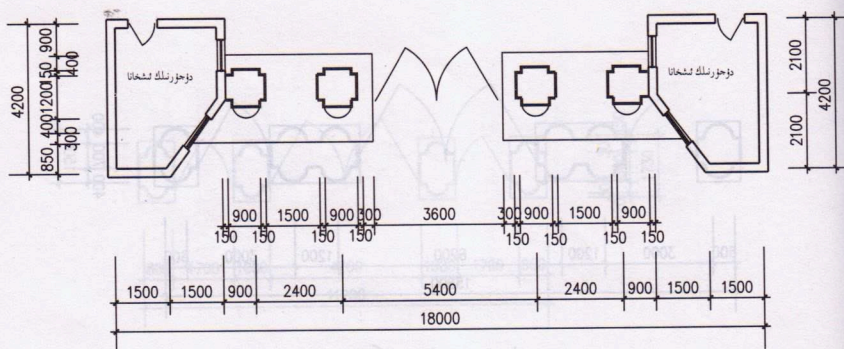
تۈۋرۈك چوڭايتىلما چېرتىۋى



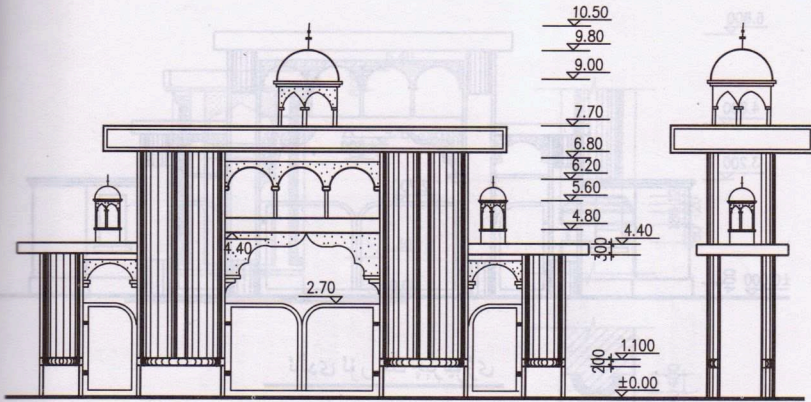
دەرۋازا ئۈستى كۆرۈنۈشى ۋە ئۈستى ئەگمە كەسمىسى



ئالدى ئۆرنىك چىرتىۋى

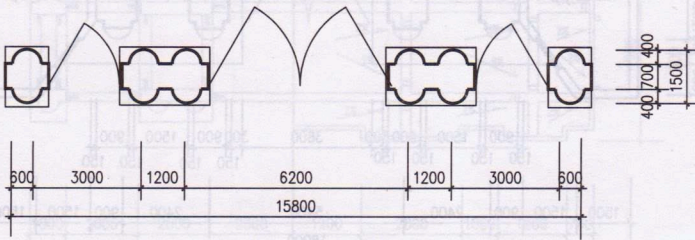


تەكشى يۈز چىرتىۋى

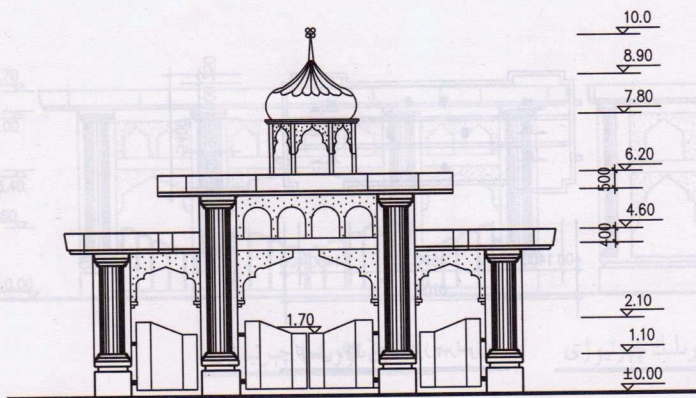


ئالدى ئۆرلىك چېرتىۋى

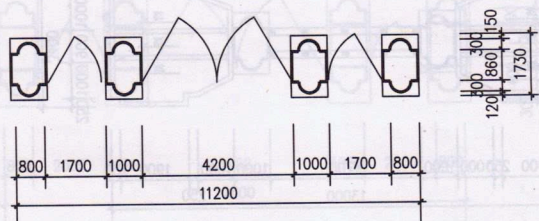
يان ئۆرلىك چېرتىۋى



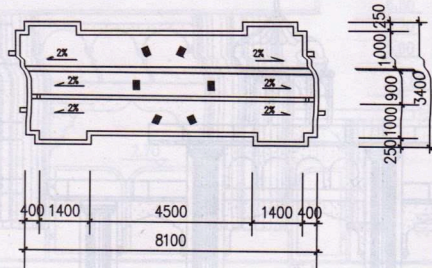
تەكشى يۈز چېرتىۋى



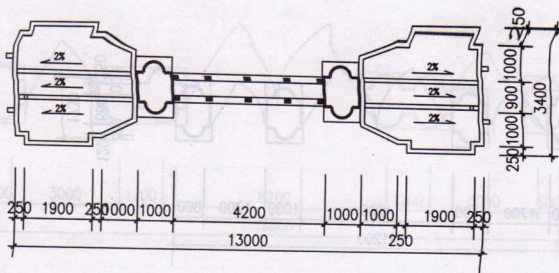
ئالدى ئۆزلىك چېرىتىۋى



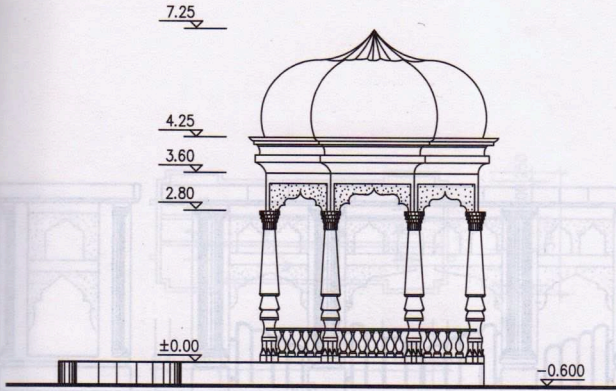
تەكشى يۈز چېرىتىۋى



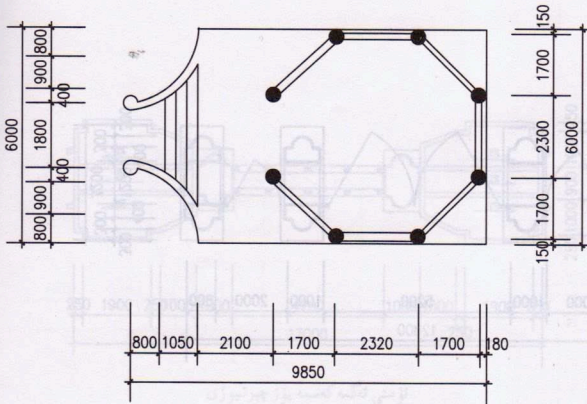
ئۈستى راۋاق كەسمە يۈز چېرىنىۋى



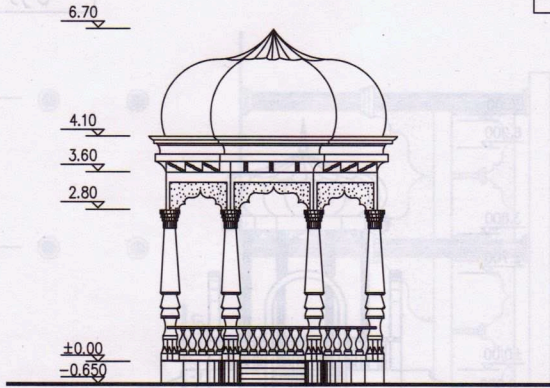
ئۈستى ئەگمە كەسمە يۈز چېرىنىۋى



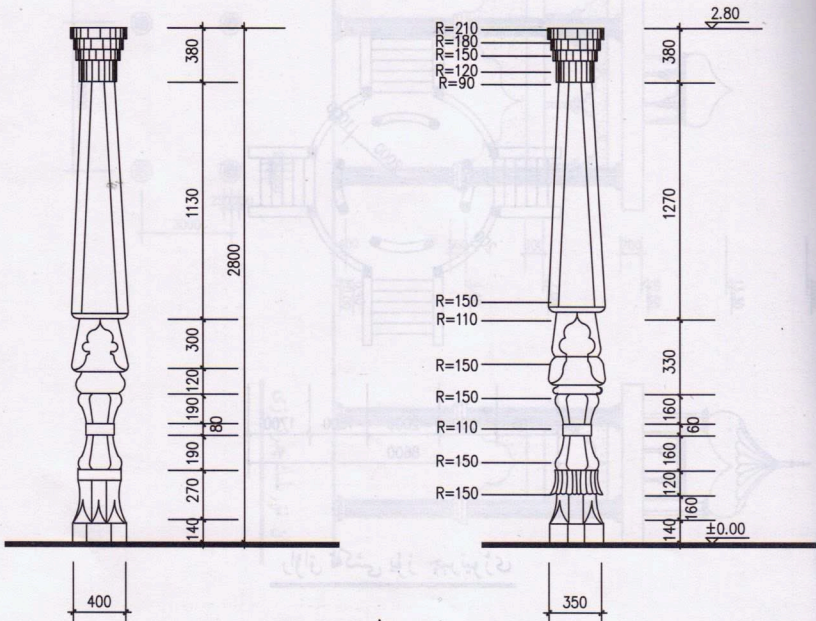
راۋاق ئۆرلىك چېرتىۋى



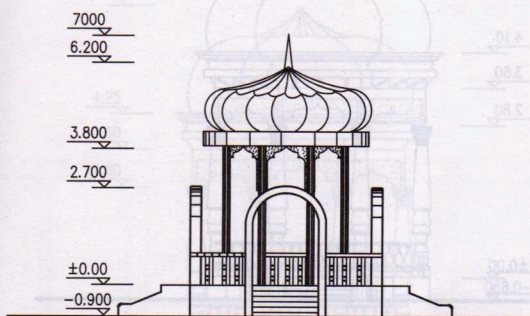
راۋاق ئۆز يۈز چېرتىۋى



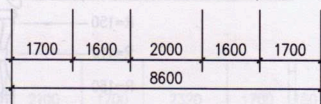
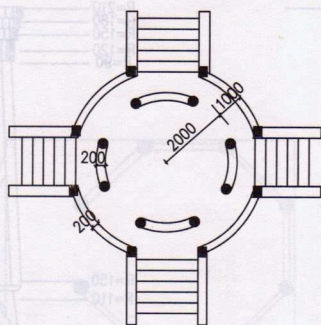
راۋاق ئۆرلىك چېرتىۋى



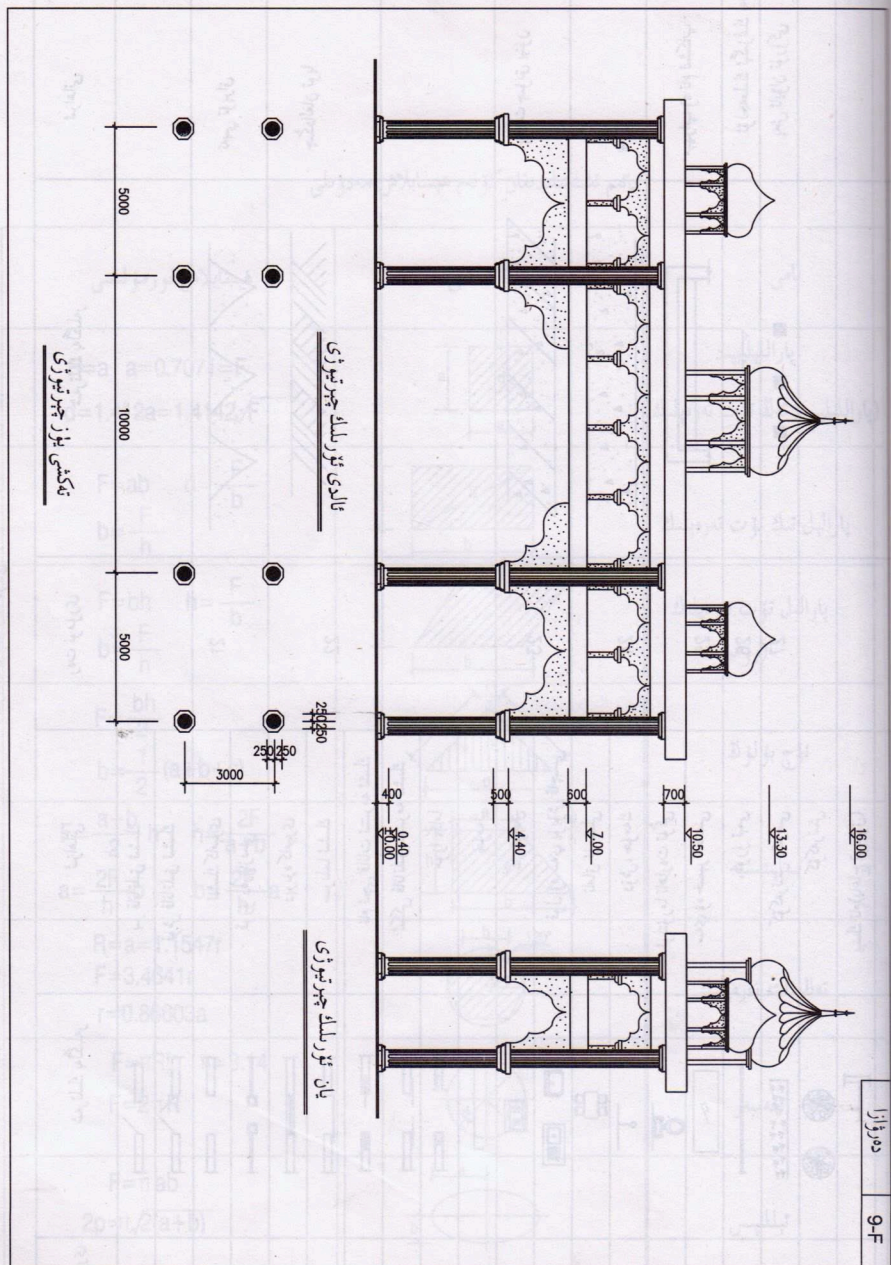
باغچ تۈۋرۈك چوڭايتىش چېرتىۋى



راۋاق ئالدى ئۆرلىك چېرتىۋى



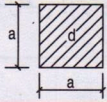
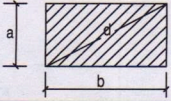
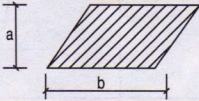
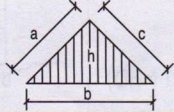
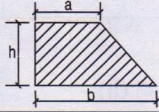
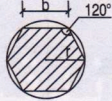

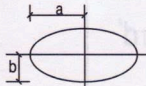
راۋاق تەكشى يۈز چېرتىۋى



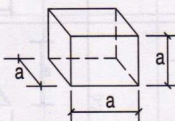
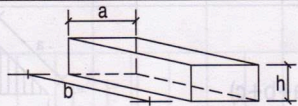
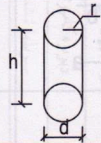
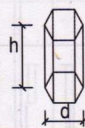
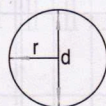
شەرتلىك بەلگىلەر جەدۋىلى

نۇسخا نامى	شەرتلىك بەلگىلەر	رەت نومۇرى	نۇسخا نامى	شەرتلىك بەلگىلەر	رەت نومۇرى
تەبىئىي تۈپراق		21	بىر قاتارلىق ئېشىك		1
			قوش قاتارلىق ئېشىك		2
			ئېشىك كاپىرى		3
			قورۇ دەۋازىسى		4
			دەپنە كاپىرى		5
چىكىلگەن تۈپرا		22	سىرلىما ئېشىك		6
			نام ئېچى قانات ئېستىرمە ئېشىك		7
			ئىككى قاتارلىق ئېستىرمە ئېشىك		8
			مورا كېمە		9
			جۈمەك		10
يولات چۈشۈش يېتىل		23	گاز ئوچاق		11
			قورال ۋە سەي يۇيۇش ماشىنىسى		12
			ناماق ئۆستۈلگۈچ		13
			دۈش، جۈمەك		14
			ئوڭلىرىغا تەلەپتە تۈگۈ		15
مېھراب ۋە نام ئېشىك		24	سەي ۋە جىمىر تاشقىسى		16
		25	قورۇ ئېچى		17
		26	كۆكەرتىش ماشىنىسى		18
		27	كۆكەرتىش		19
			يېنىك تەلەپتە تۈگۈ		20

دائىم ئىشلىتىلىدىغان كۆلەم ھېسابلاش جەدۋىلى

ھېسابلاش فورمۇلىسى	شەكلى	نامى
$F=a$ $a=0.7071=F$ $d=1.412a=1.4142\sqrt{F}$		پارالېلېپىد (پارالېلېپىد تەڭ تۆت تەرەپلىك)
$F=ab$ $d=\frac{F}{b}$ $b=\frac{F}{h}$		پارالېل تىك تۆت تەرەپلىك
$F=bh$ $h=\frac{F}{b}$ $b=\frac{F}{h}$		پارالېل تۆت تەرەپلىك (رومبا)
$F=\frac{bh}{2}$ $b=\frac{1}{2}(a+b+c)$		ئۈچ بۇلۇڭ
$F=\frac{a+b}{2}h$ $h=\frac{2F}{a+b}$ $a=\frac{2F}{h}b$ $b=\frac{2F}{h}a$		تىراپىتسىيە
$R=a=1.1547r$ $F=3.4641r$ $r=0.86603a$		تەڭ ئالتە تەرەپلىك
$F=\pi RL$ $\pi=3.14$ $F=2\pi R$		چەمبەر
$F=\pi ab$ $2p=\pi\sqrt{2(a+b)}$		ئېللىپس

دائىم پايدىلىنىدىغان جىسىملارنىڭ ھەجىمى ۋە سىرتقى يۈزىنى ھېسابلاش فورمۇلىسى جەدۋىلى

ھېسابلاش فورمۇلىسى		شەكلى	نامى
ھەجىمى	سىرتقى يۈزى		
$V=a^3$	$S=6a^2$		كۇب
$V=abh$	$S=2(ah+bh+ab)$		تىك تۆت تەرەپلىك
$V=\pi r^2 h = \frac{d^2 \pi h}{4}$	$M=\pi 2rh = \pi dh$		سىلىندىر
$V=2.5981a^2 h$	$S=5.1962a^2 + 6ah$		ئالتە قىرلىق تۈۋرۈك
$V=\frac{4\pi r^3}{3} = \frac{\pi d^3}{6}$	$S=4\pi r^2 = \pi d^2$		شار

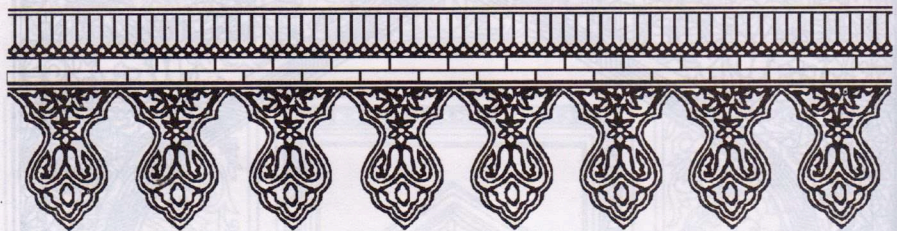
نه قشله

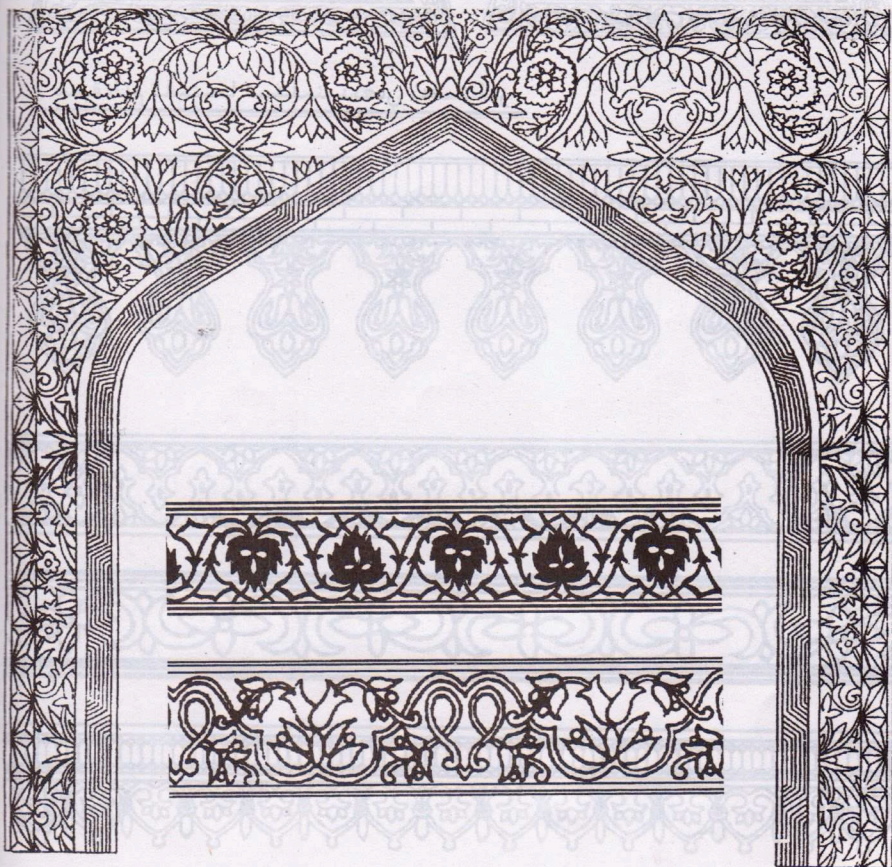
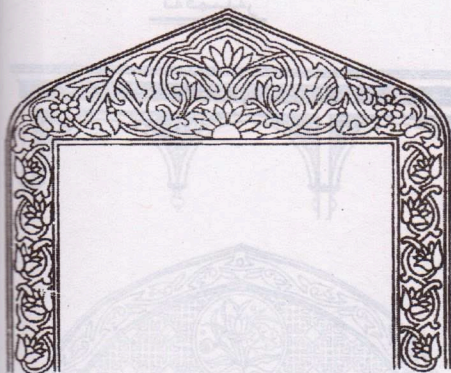
نه قشله



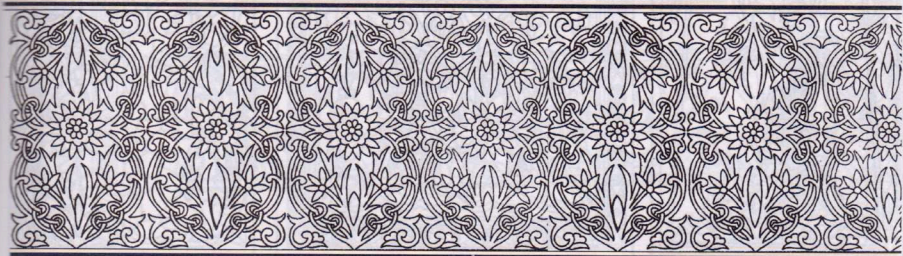
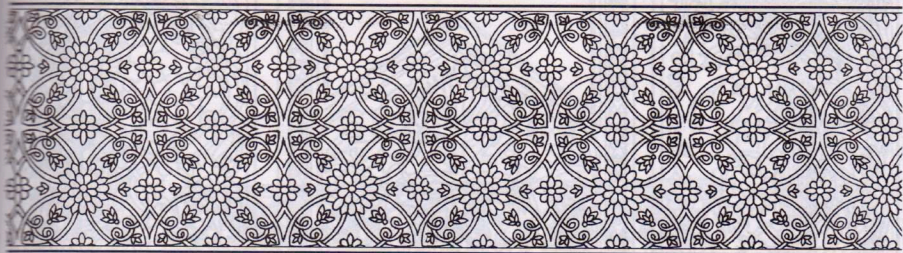
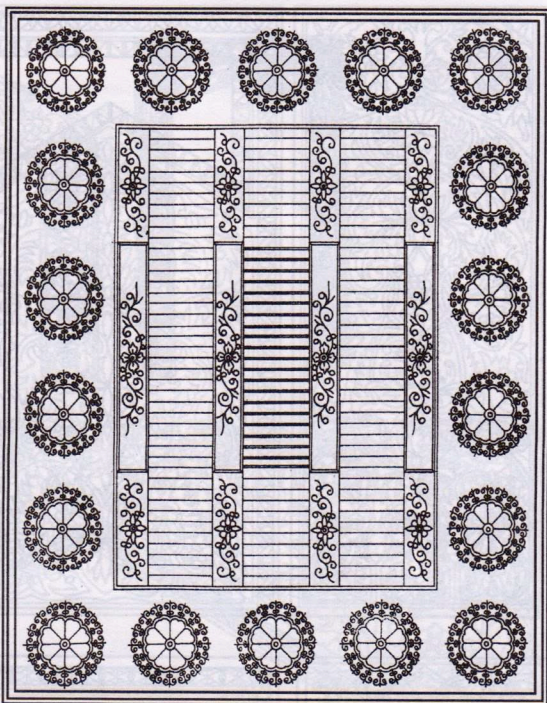


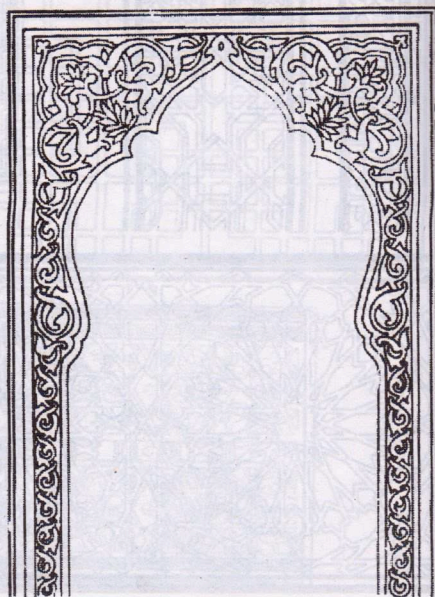
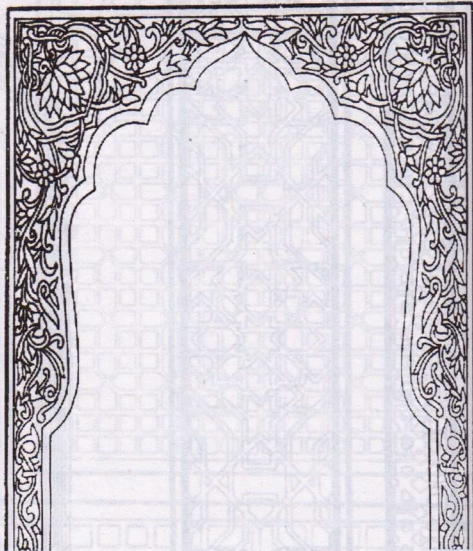
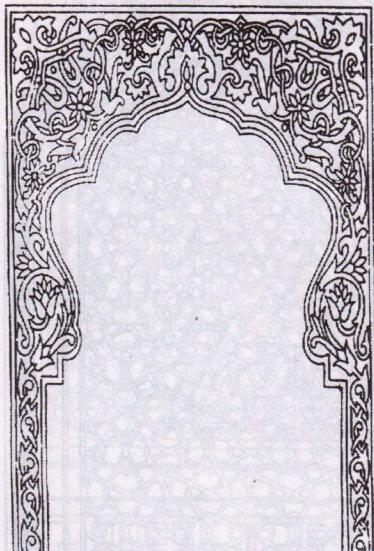
سەيقلەم ئاستىغا ئىشلىنىدىغان نەقىشلەر

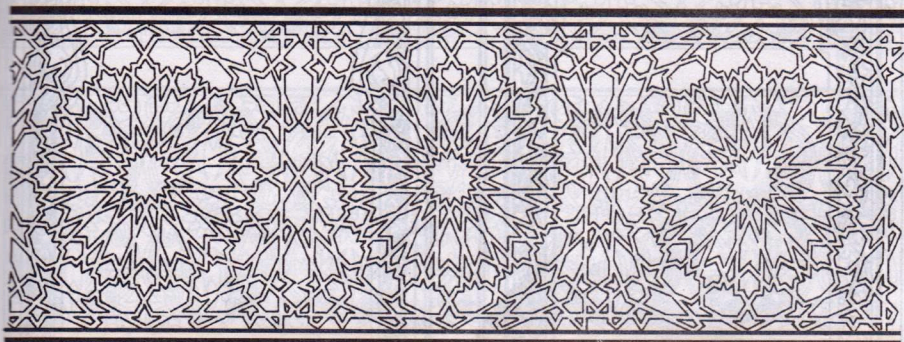
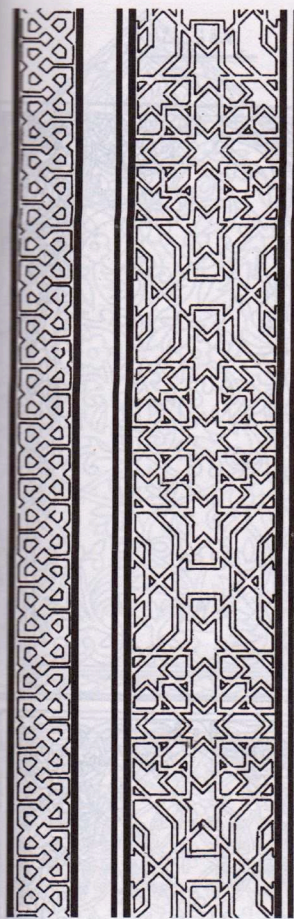
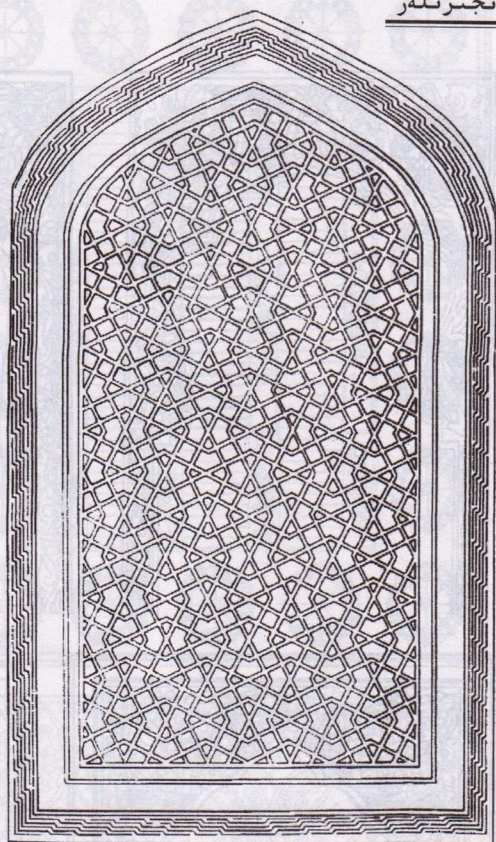


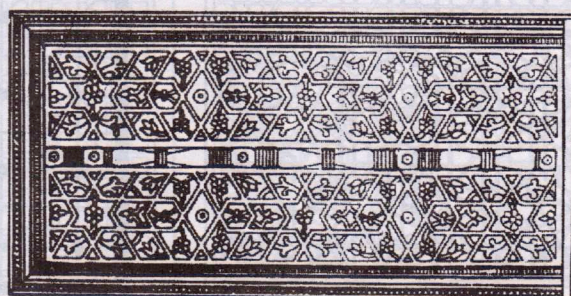
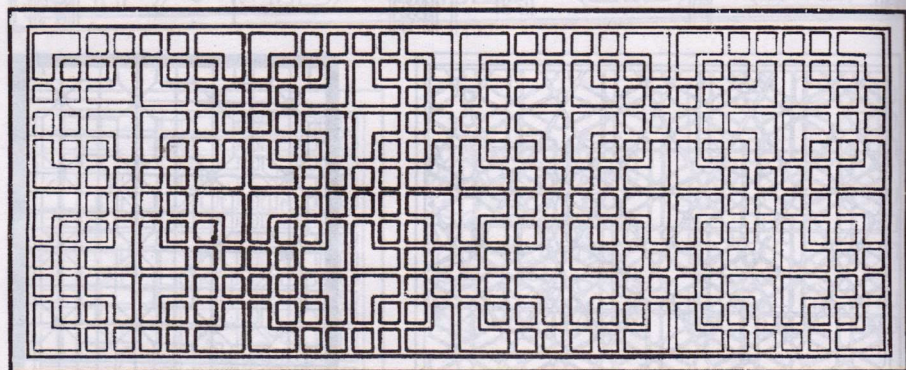
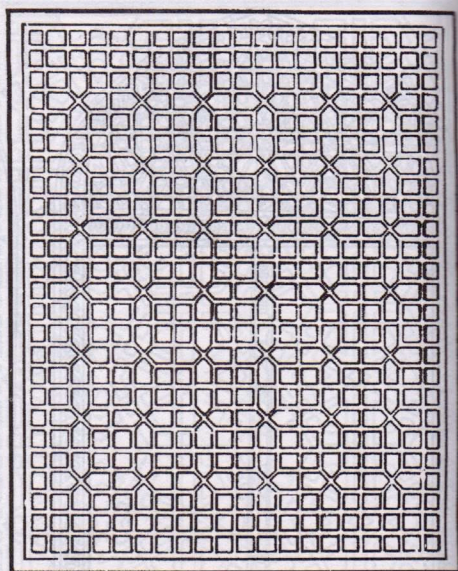
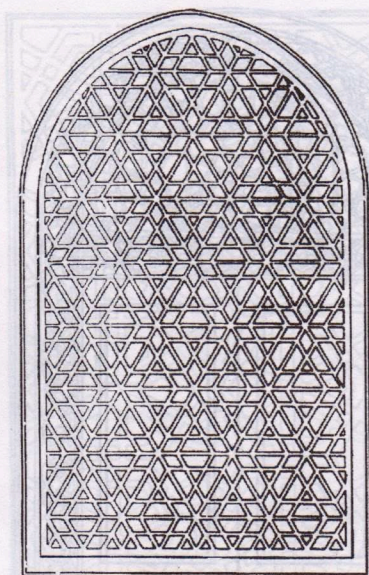


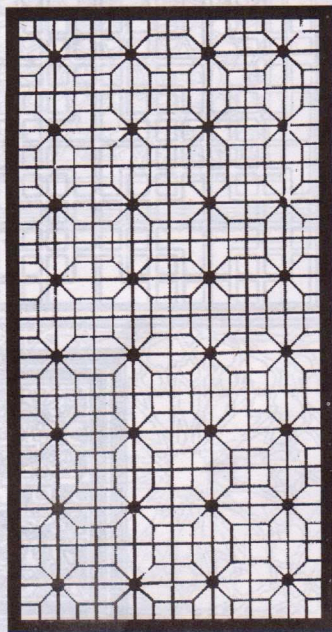
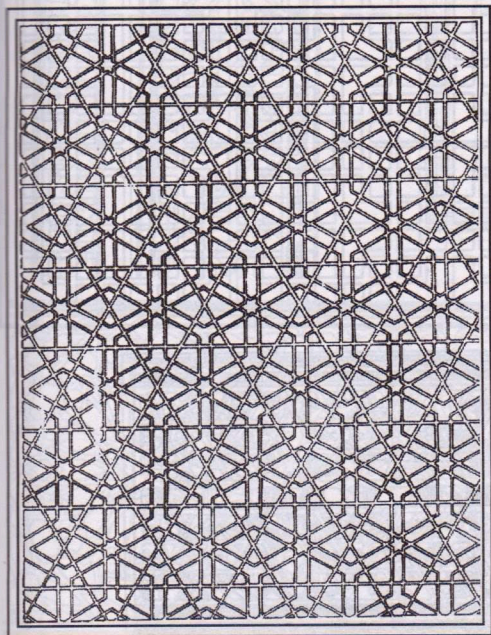
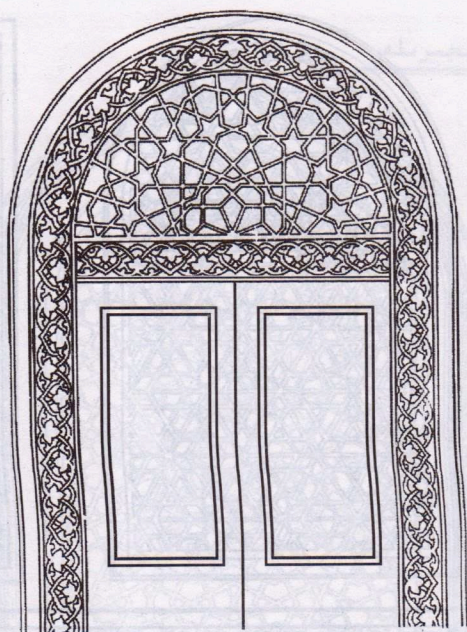
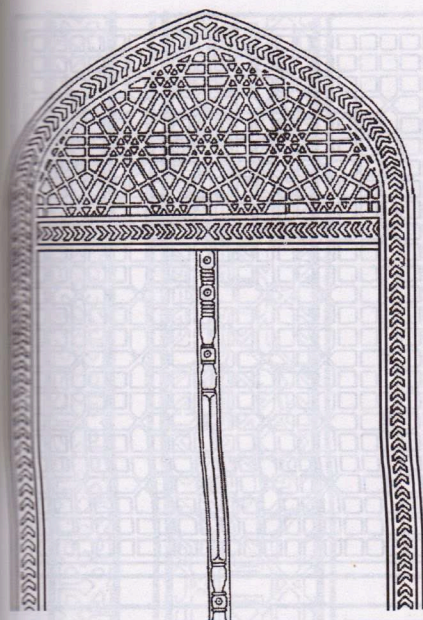


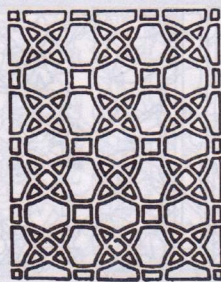
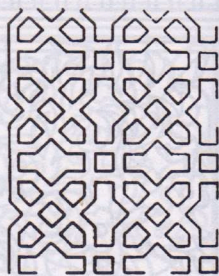
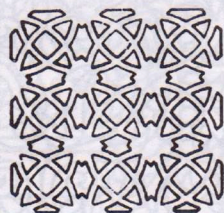
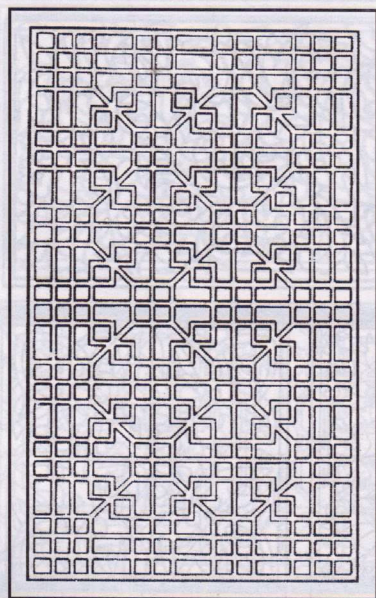
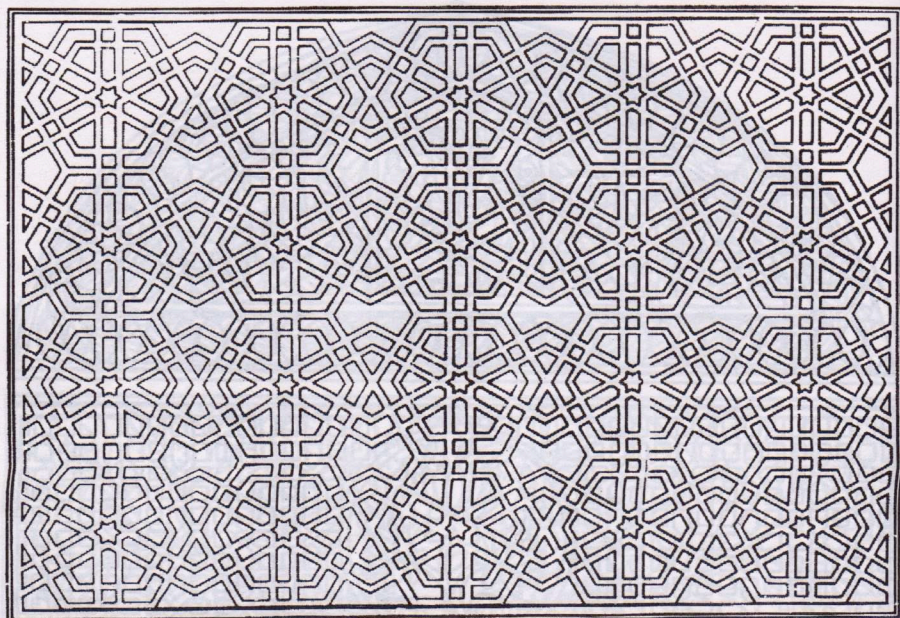


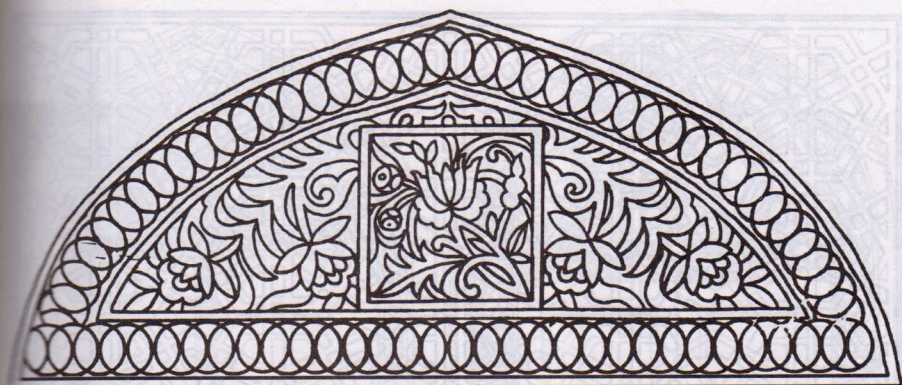


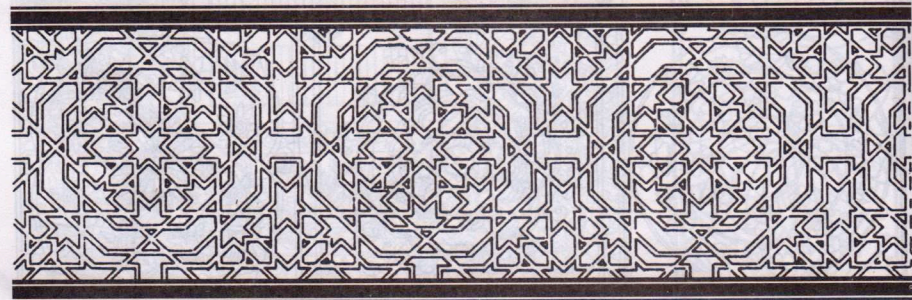


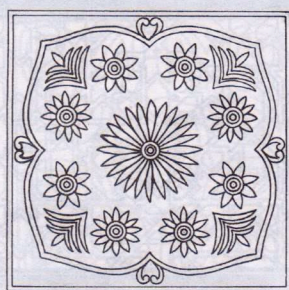
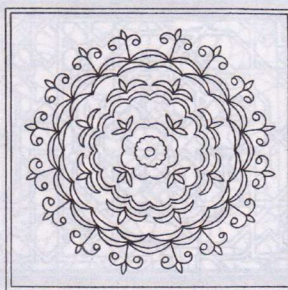
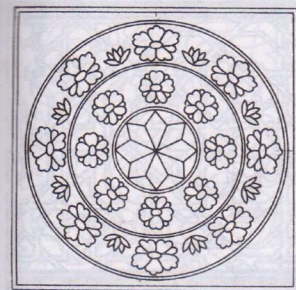


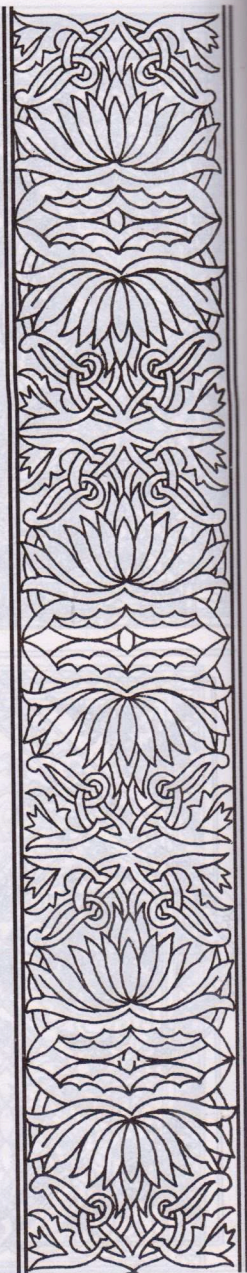
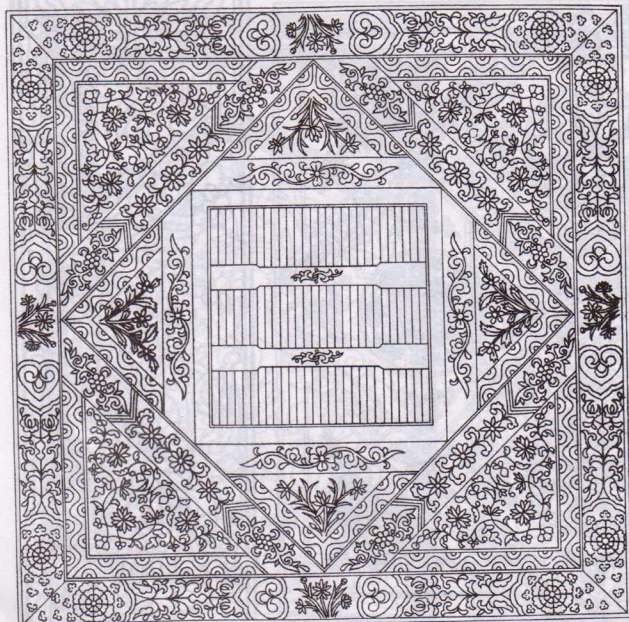
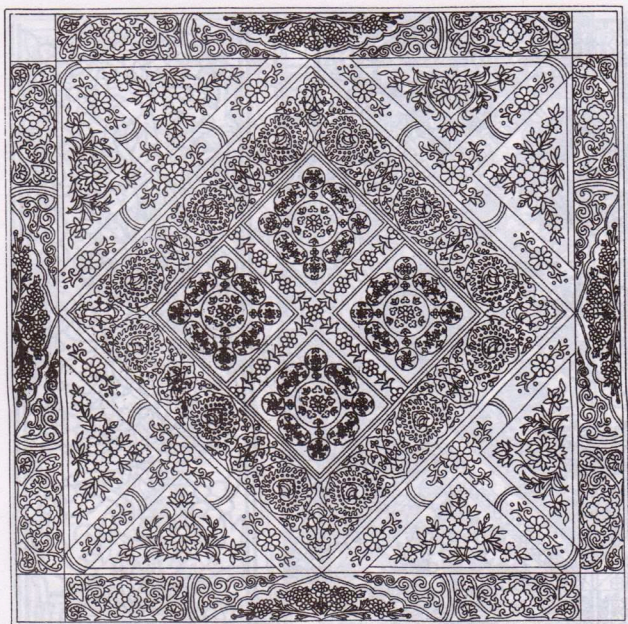


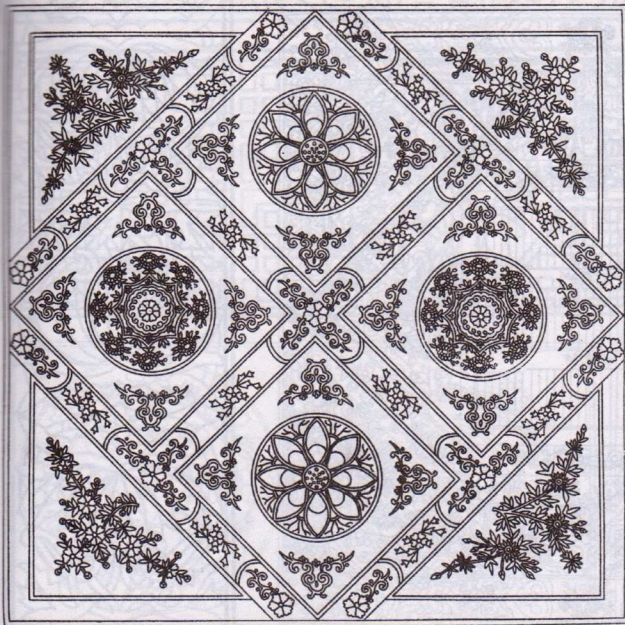
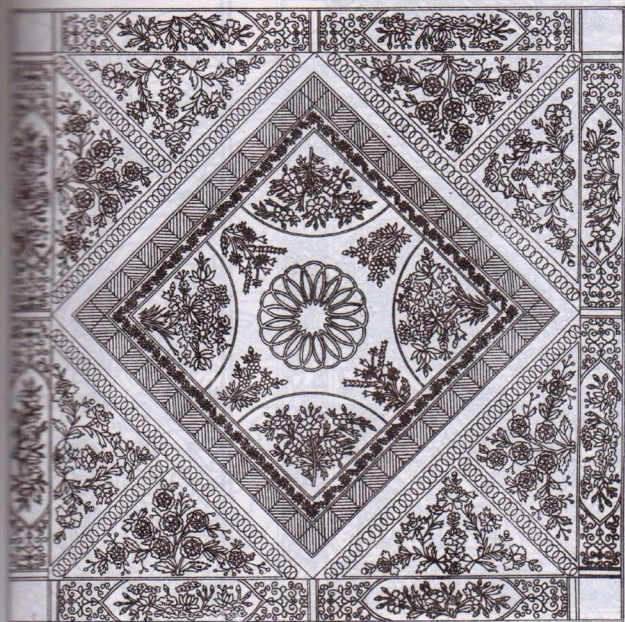




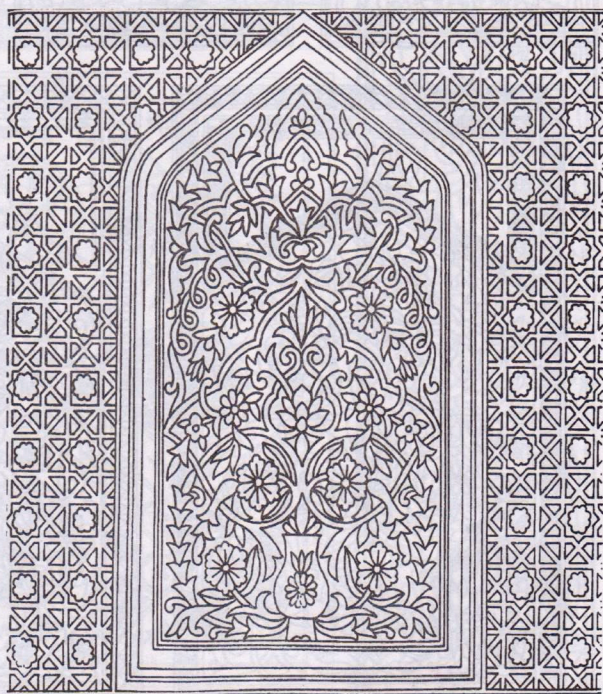
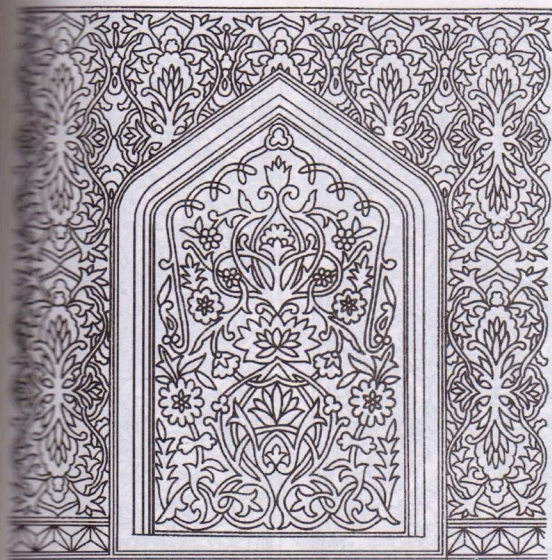




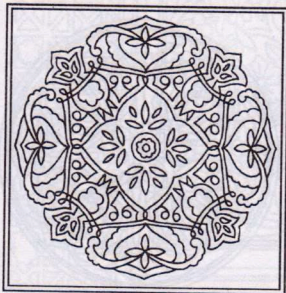
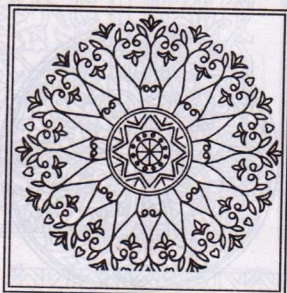
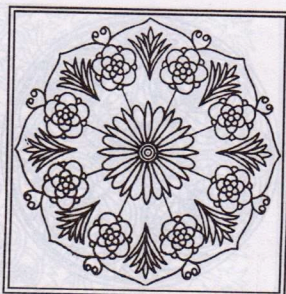
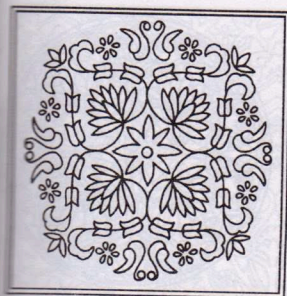


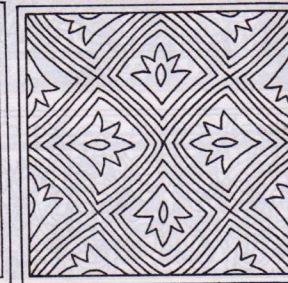
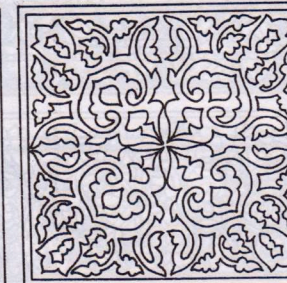
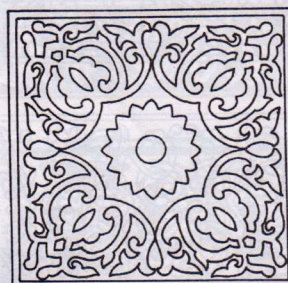
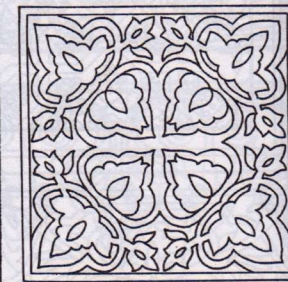
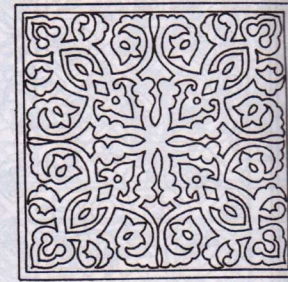
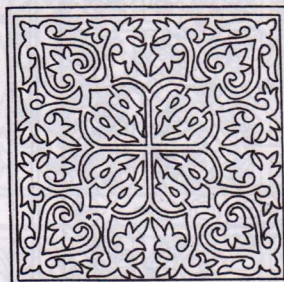
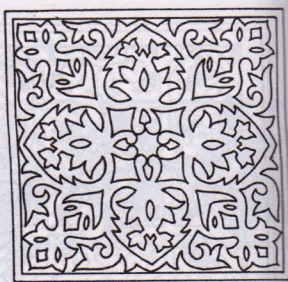


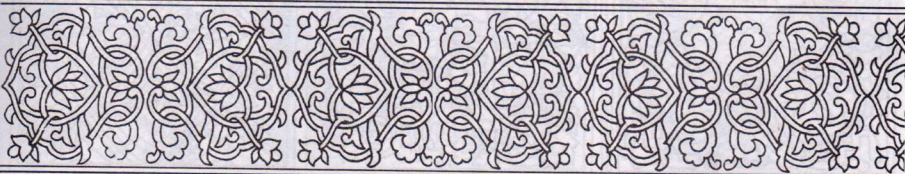
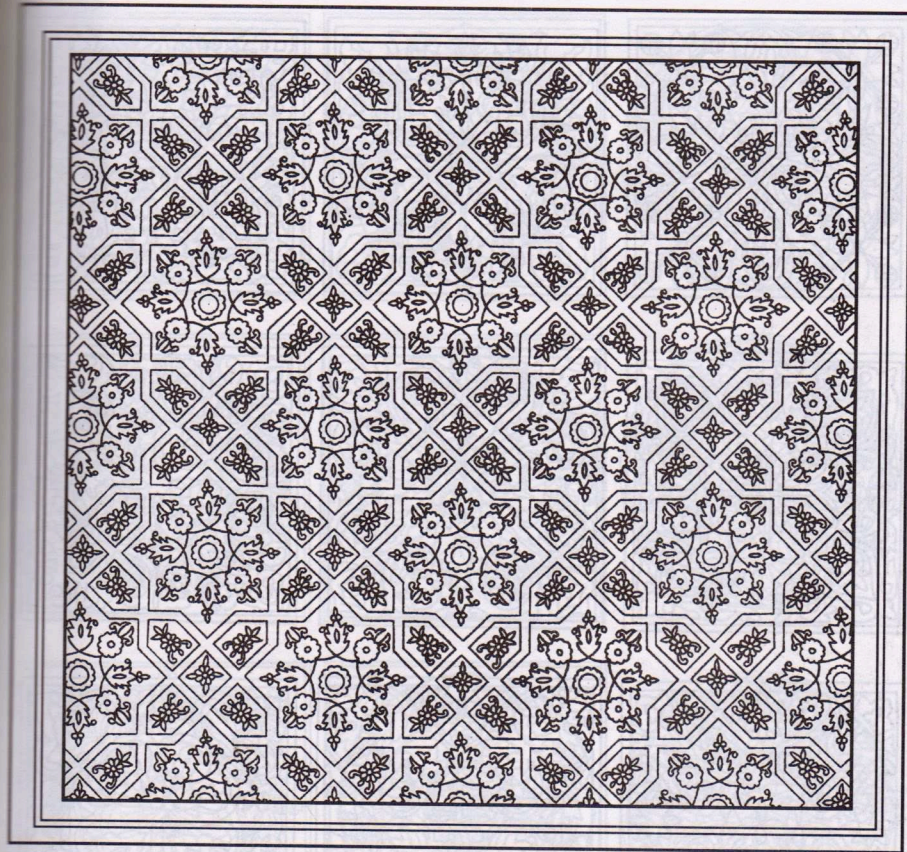


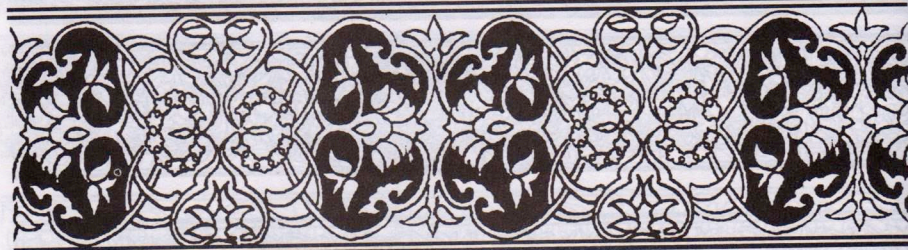
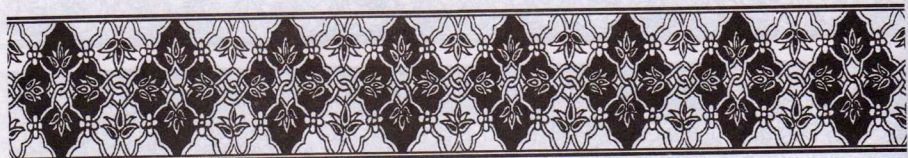


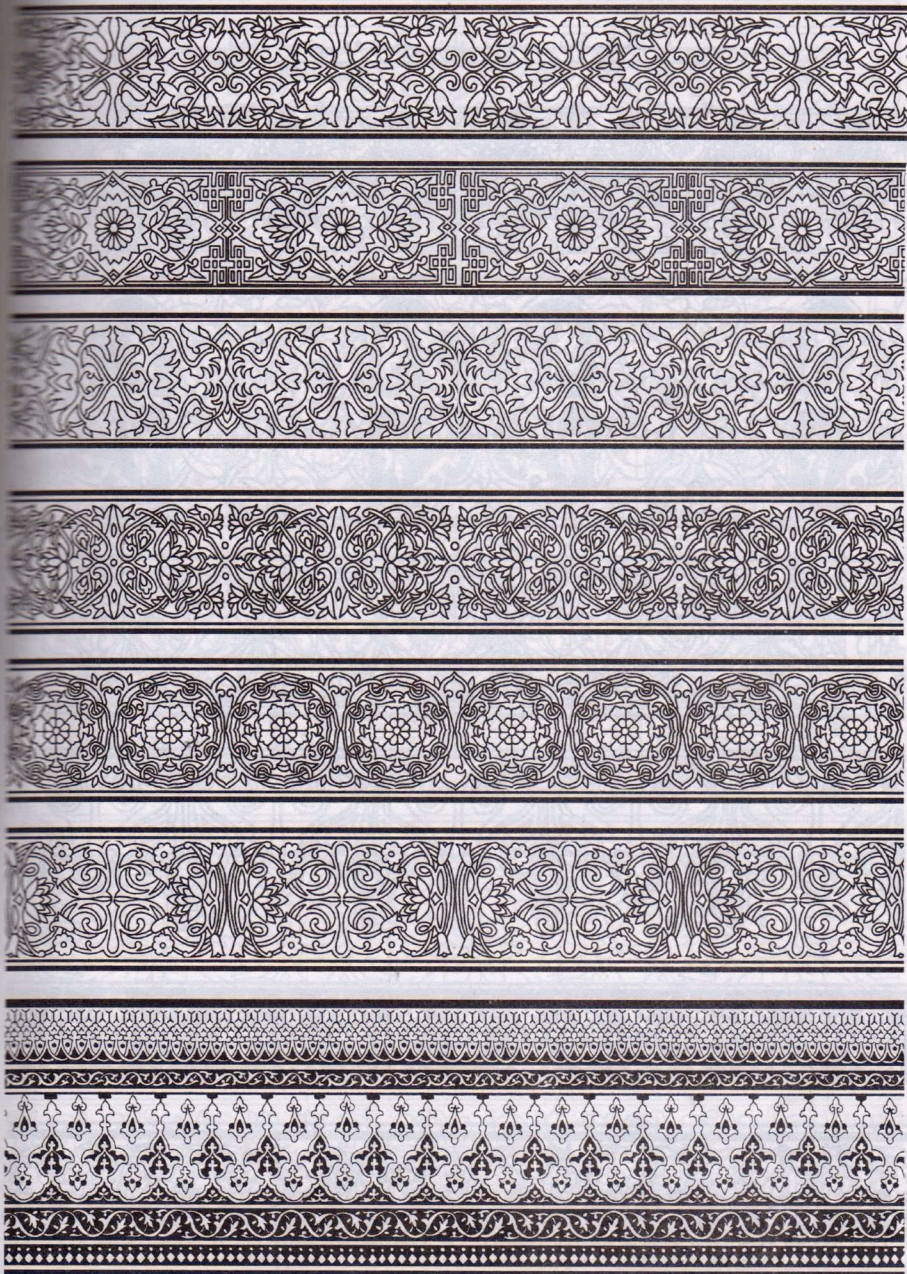






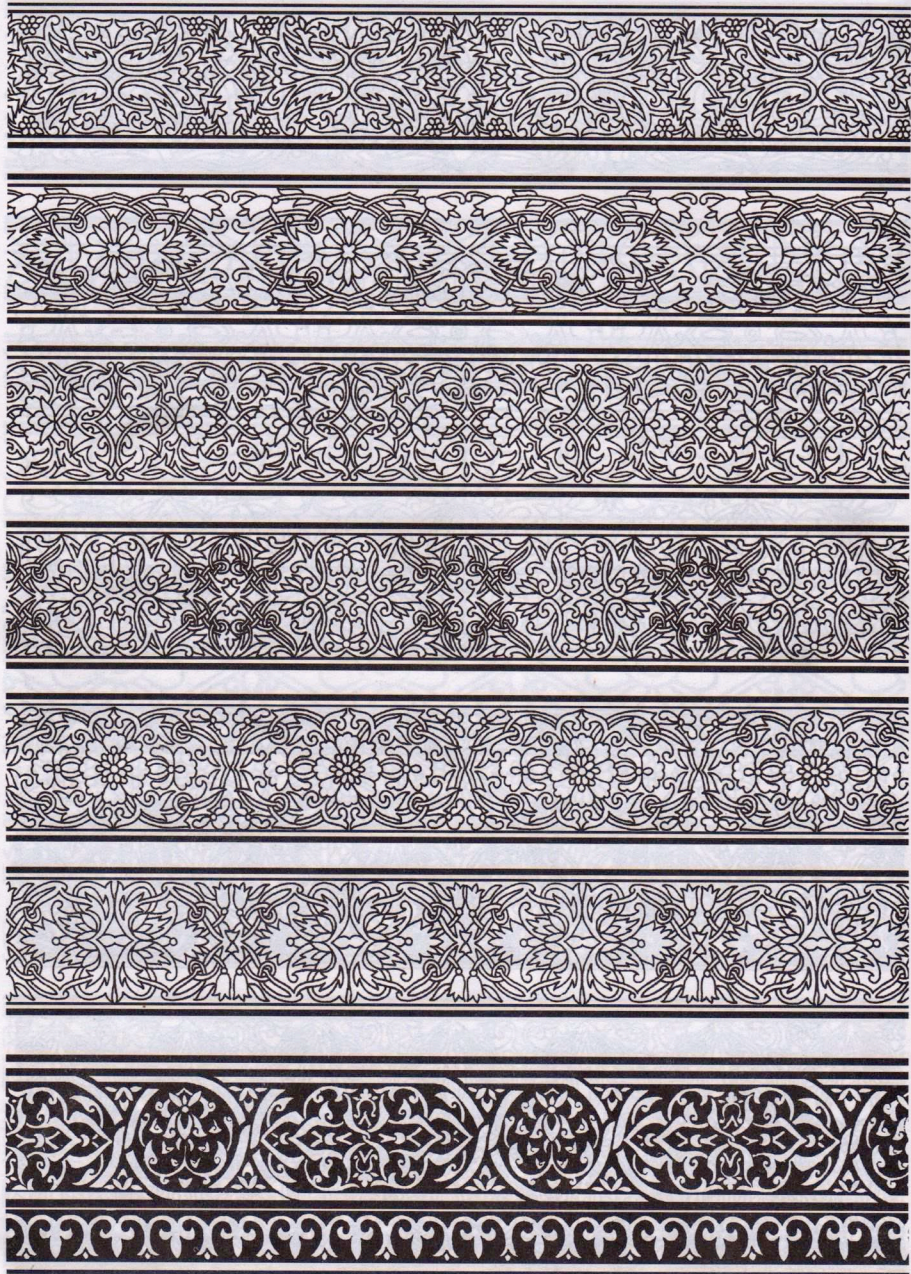


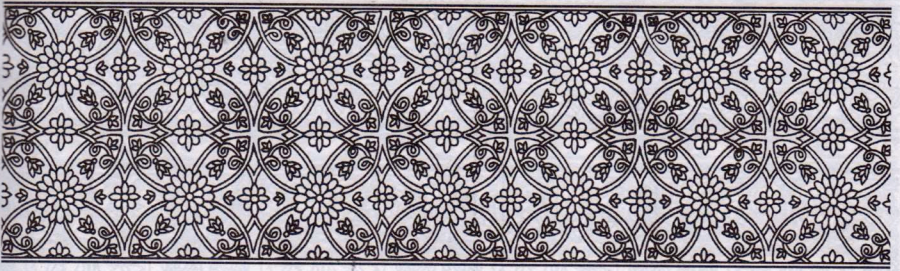
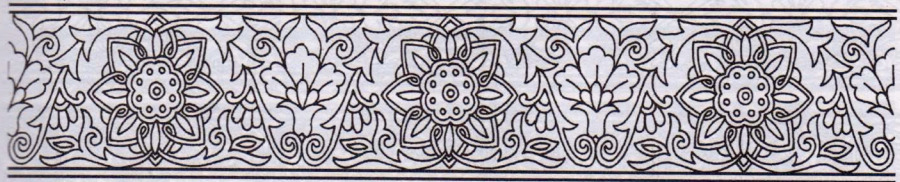


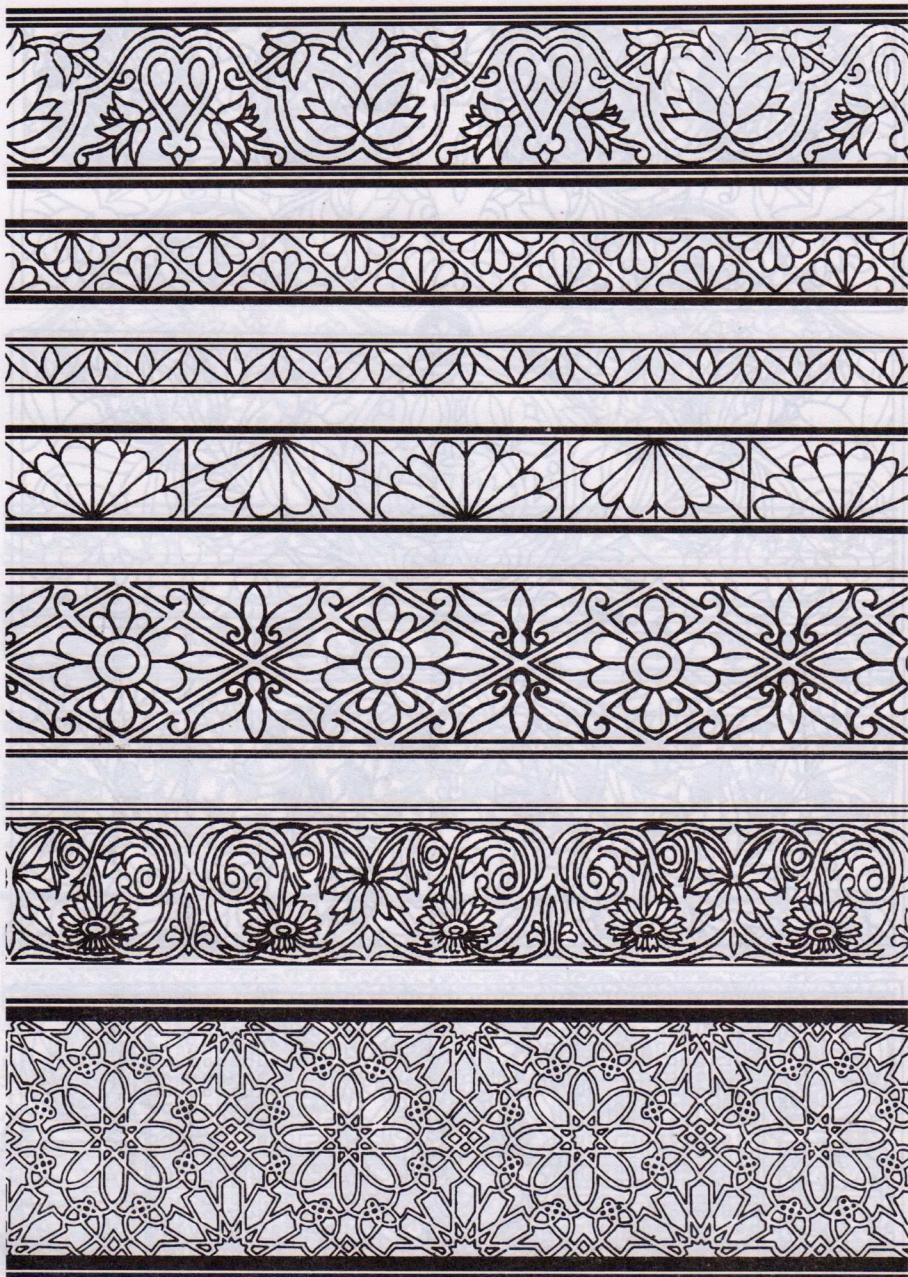


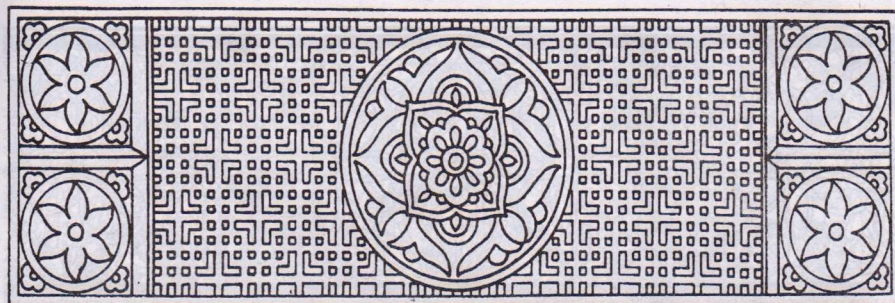


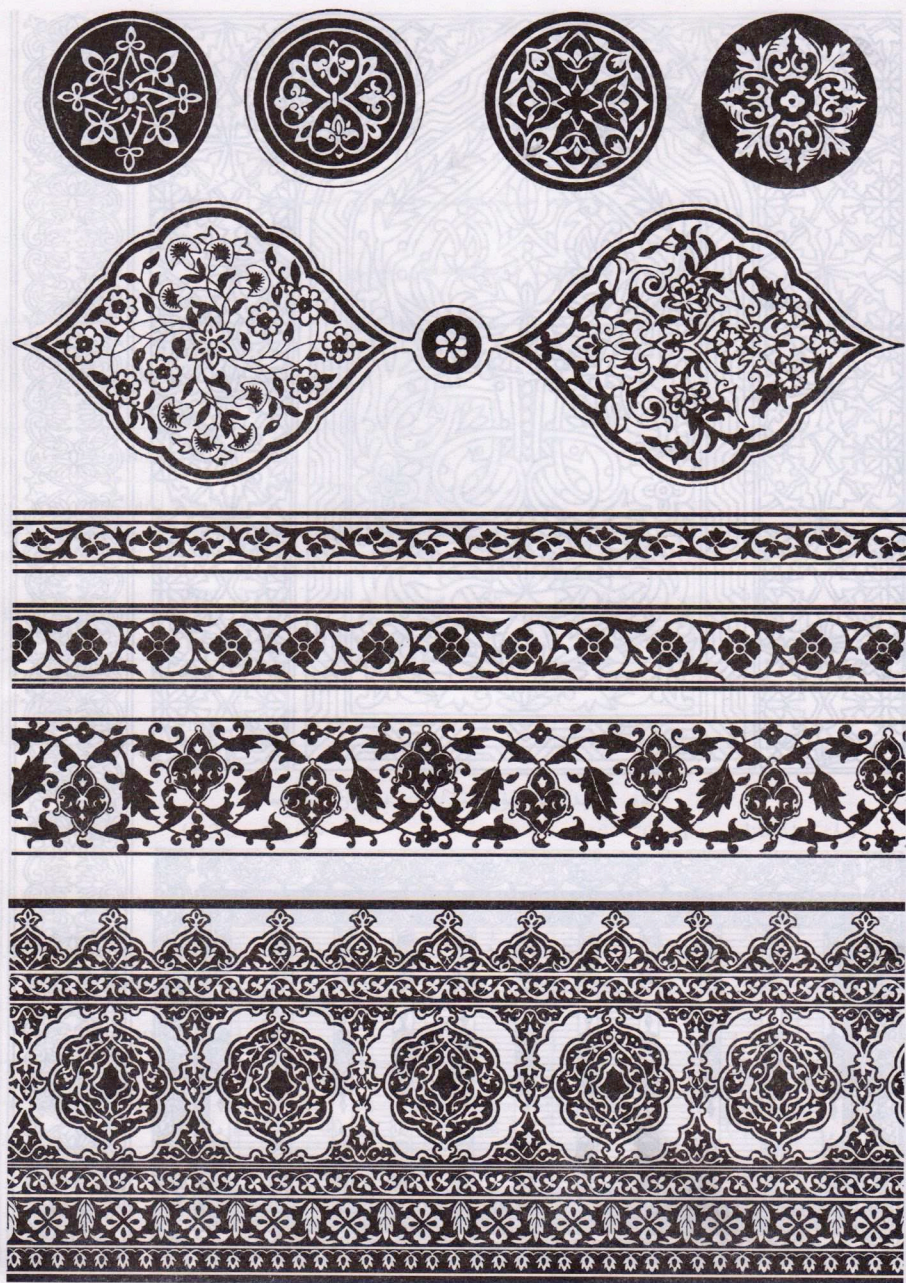


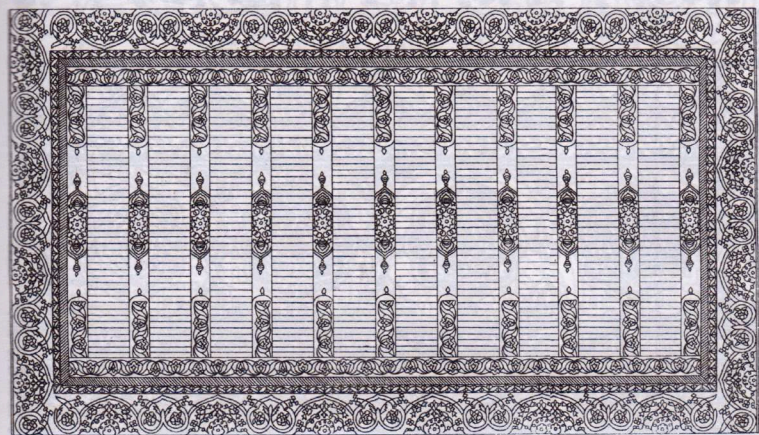
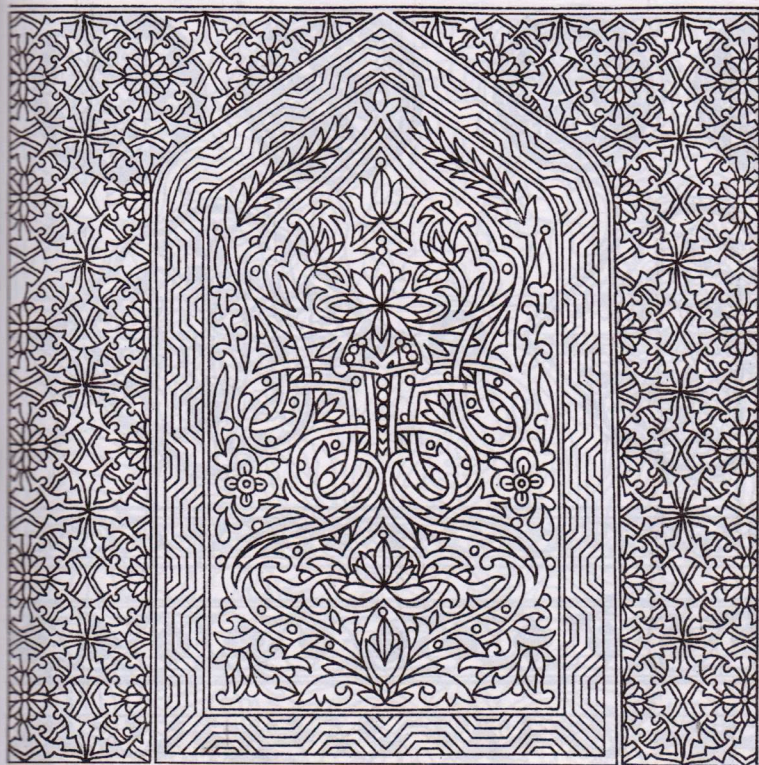












بېتون ۋە سېمونت - قۇم لاي نىسبىتى

1. پولات چىۋىقلىق بېتون نىسبىتى

نەق مەيداندا قۇيۇلىدىغان بېتون نىسبىتى

001 سېمونت C32.5 ئولتۇرۇشچانلىقى: 40~70mm

ماتېرىياللار (kg)					سۇ (%)	سۇ ، سېمونت نسبىتى	بېتون قۇيۇلۇشى	سېمونت قۇيۇلۇشى
شېكىل (mm)		قۇم	سېمونت	سۇ				
20~40	5~20							
	311	124	50	46	29	0.900	C7.5	C32.5
	298	110	50	41	28	0.810	C10	
	247	84	50	35	26	0.690	C15	
	201	67	50	29	26	0.589	C20	
	165	50	50	26	24	0.507	C25	

نەق مەيداندا قۇيۇلىدىغان بېتون نىسبىتى

002 سېمونت C32.5 ئولتۇرۇشچانلىقى: 40~70mm

ماتېرىياللار (kg)					سۇ پىرسەنتى (%)	سۇ ، سېمونت نىسبىتى	بېتون قۇيۇلۇشى	سېمونت قۇيۇلۇشى	
شېكىل (mm)		قۇم	سېمونت	سۇ					
20~40	5~20								
	250	107	121	50	39	26	0.786	C7.5	C32.5
	238	102	114	50	38	26	0.756	C10	
	193	83	80	50	31	23	0.618	C15	
	162	69	64	50	27	21	0.534	C20	
	137	59	47	50	24	20	0.470	C25	

نەق مەيداندا قۇيۇلىدىغان بېتون نىسبىتى

003

C42.5 سېمونت

ئولتۇرۇشچانلىقى : 40~70mm

ماتېرياللار (kg)						سۇ ، سېمونت نسبىتى (%)	سۇ ، سېمونت نسبىتى	سۇ ، سېمونت نسبىتى	سېمونت نومۇرى
	شېغل (mm)		سۇ	سېمونت	قۇم				
	20~40	5~20							
		271	99	50	34	27	0.680	C15	C42.5
		215	72	50	29	26	0.580	C20	
		185	62	50	27	26	0.535	C25	
		157	52	50	24	25	0.480	C30	
		135	37	50	22	25	0.438	C35	

نەق مەيداندا قۇيۇلىدىغان بېتون نىسبىتى

004

C42.5 سېمونت

ئولتۇرۇشچانلىقى : 40~70mm

ماتېرىياللار (kg)						سۇ ، سېمونت نسبىتى (%)	سۇ ، سېمونت نسبىتى	سۇ ، سېمونت نسبىتى	سېمونت نومۇرى
	شېغل (mm)		سۇ	سېمونت	قۇم				
	20~40	5~20							
	210	90	88	50	33	23	0.657	C15	C42.5
	176	76	67	50	28	20	0.556	C20	
	147	63	53	50	24	20	0.483	C25	
	122	53	40	50	22	20	0.437	C30	
	99	43	31	50	20	19	0.388	C35	

ئاشۇرما لىم قۇرۇلمىنىڭ نەق مەيدان بېتون نىسبىتى

005

C32.5 سېمونت

ئولتۇرۇشچانلىقى : 40~70mm

ماتېرياللار (kg)					سۇ سېمونت قۇم (%)	سۇ ، سېمونت نېسبىتى	سۇ سېمونت قۇم (%)	سۇ سېمونت قۇم (%)	
	شېغل (mm)		سۇ	سېمونت					قۇم
	20~40	5~20							
	135	90	60	50	26	20	0.516	C20	
	115	77	46	50	24	20	0.468	C25	

ئاشۇرما لىم قۇرۇلمىنىڭ نەق مەيدان بېتون نىسبىتى

006

C42.5 سېمونت

ئولتۇرۇشچانلىقى : 40~70mm

ماتېرىياللار (kg)					سۇ سېمونت قۇم (%)	سۇ ، سېمونت نېسبىتى	سېمونت نومۇرى	سېمونت نومۇرى
شېغىل (mm)		قۇم	سېمونت	سۇ				
20~40	5~20							
147	98	67	50	28	21	0.553	C20	C42.5
121	81	51	50	24	20	0.482	C25	
101	67	41	50	22	20	0.430	C30	
82	55	31	50	19	20	0.385	C35	

C42.5

نەق مەيداندا قۇيۇلىدىغان بېتون نىسبىتى (ئادەتتىكى سېمونت)

007

C32.5 سېمونت

ئولتۇرۇشچانلىقى : 40~70mm

ماتېرىياللار (kg)						سۇ ، سېمونت نېسبىتى	سېمونت نومۇرى	سېمونت نومۇرى
شېغىل (mm)		سۇ	سېمونت	قۇم	سۇ			
20~40	5~20							
		311	120	50	45	29	0.90	C7.5
		289	105	50	40	28	0.80	C10
		237	80	50	34	26	0.68	C15
		194	64	50	29	26	0.58	C20
		158	45	50	24	24	0.49	C25

C32.5

نەق مەيداندا قۇيۇلىدىغان بېتون نىسبىتى (ئادەتتىكى سېمونت)

008

سېمونت C32.5

ئولتۇرۇشچانلىقى : 40~70mm

ماتېرىياللار (kg)						سۇ ، سېمونت نسبىتى (%)	سۇ ، سېمونت نسبىتى	سۇ ، سېمونت نسبىتى	سۇ ، سېمونت نسبىتى
شېغىل (mm)		قۇم	سېمونت	سۇ					
20~40	5~20								
239	102	113	50	38	26	0.76	C7.5	C32.5	
224	96	103	50	36	26	0.72	C10		
189	81	74	50	30	23	0.60	C15		
155	66	59	50	26	20	0.52	C20		
129	55	43	50	23	20	0.45	C25		

نەق مەيداندا قۇيۇلىدىغان بېتون نىسبىتى (ئادەتتىكى سېمونت)

009

سېمونت C42.5

ئولتۇرۇشچانلىقى : 40~70mm

ماتېرىياللار (kg)					سۇ سېمونت نسبىتى (%)	سۇ ، سېمونت نسبىتى	سۇ سېمونت نسبىتى	سۇ سېمونت نسبىتى
شېغىل (mm)		قۇم	سېمونت	سۇ				
5~20	20~40							
	256	91	50	33	27	0.66	C15	C42.5
	204	68	50	29	26	0.57	C20	
	172	57	50	26	26	0.51	C25	
	147	48	50	23	25	0.46	C30	

نەق مەيداندا قۇيۇلىدىغان بېتون نىسبىتى (ئادەتتىكى سېمونت)

010

سېمونت C42.5

ئولتۇرۇشچانلىقى : 40~70mm

ماتېرىياللار (kg)					سۇ ، سېمونت نسبىتى (%)	سۇ ، سېمونت نسبىتى	سۇ ، سېمونت نسبىتى	سۇ ، سېمونت نسبىتى
شېغىل (mm)		قۇم	سېمونت	سۇ				
20~40	5~20							
201	86	76	50	31	22	0.63	C15	C42.5
167	72	62	50	27	20	0.54	C20	
139	60	49	50	23	20	0.46	C25	
118	51	37	50	21	20	0.43	C30	

2. سېمونت - قۇم لاي نىسبىتى

دائىم ئىشلىتىلىدىغان ئارىلاشما سېمونت - قۇم لاي نىسبىتى

011

لاي نومۇرى	نىسبىتى (ئېغىرلىق نىسبىتى)	ھەربىر كۇب مېتىرغا كېتىدىغان ماتېرىيال (kg)	
		C32.5 سېمونت	ھاك ئېقىتمىسى
C1.0	17.5 : 3 : 1	88.5	265.5
C2.5	12.5 : 2 : 1	120	240
1500	C5.0	8.5 : 1 : 1	176
C7.5	7.2 : 0.8 : 1	207	166
C10.0	5.5 : 0.5 : 1	264	132

دائىم ئىشلىتىلىدىغان ھاك - سېغىز - قۇم لاي نىسبىتى

012

لاي تۈرى	لاي نىسبىتى (ھەجىم نىسبىتى)	ماس كېلىدىغان نومۇرى
ھاك - قۇم	ھاك ئېقىتمىسى : قۇم = 3 ~ 6 : 1	$2^{\#} \sim 4^{\#}$
ھاك - قۇم لاي	ھاك توپىسى (پاراشوكى) : قۇم = 3 ~ 7 : 1	$4^{\#} \sim 10^{\#}$
ھاك - سېغىز - قۇم لاي	ھاك توپىسى : سېغىز : قۇم = 3 ~ 5 : 0.3 : 1	$2^{\#} \sim 4^{\#}$

دائىم ئىشلىتىلىدىغان سېمونت - قۇم لاي نىسبىتى

013

سېمونت نىسبىتى (سېمونت - قۇم)	ھەربىر كۇب مېتىر لايغا كېرەكلىك ماتېرىياللار (kg)		سېمونت نىسبىتى (%)	لاي نومۇرى	سېمونت نىسبىتى
	سېمونت	قۇم			
5.8 : 1	277	1600	<10	M2.5	C27.5
3.8 : 1	400	1500	<10	M5.0	
2.5 : 1	553	1400	<5	M7.5	

دائىم ئىشلىتىلىدىغان سېمونت قۇم لايى نىسبىتى

014

سېمونت قۇمۇرى	لايى قۇمۇرى	نېسبەت قۇمۇرى (%)	ھەر بىر كۇب مېتىر لايىغا كېرەكلىك ماتېرىياللار (kg)			ئېغىرلىق نىسبىتى (سېمونت - قۇم)
			سېمونت	قۇم		
C32.5		M2.5	<10	250	1600	1 : 6.4
		M5.0	<10	355	1560	1 : 4.4
		M7.5	<5	575	1450	1 : 2.5
		M10	<5	695	1400	1 : 2

ھەر خىل نىسبەتتىكى بىر كۇب مېتىر سېمونت - قۇم لايىغا كېتەرلىك ماتېرىيال

015

نېسبىتى (ھەجىم نىسبىتى)					بىرلىكى	ماتېرىيال نامى
3.5 : 1	3 : 1	2.5 : 1	2 : 1	1 : 1		
335	380	438	517	812	kg	C32.5 سېمونت
1.21	1.17	1.12	1.06	0.81	m ³	تەبىئىي قۇم

نېسبىتى (ھەجىم نىسبىتى)					بىرلىكى	ماتېرىيال نامى
3.5 : 1	3 : 1	2.5 : 1	2 : 1	1 : 1		
335	380	438	517	812	kg	C32.5 سېمونت
1.21	1.17	1.12	1.06	0.81	m ³	تەبىئىي قۇم

3. قوشۇمچە جەدۋەللەر

بىر قىسىم قۇرۇلۇش ماتېرىياللىرىنىڭ سېلىشتۇرما ئېغىرلىقى (kg/m^3)
(شۇ خىل ماتېرىيالنىڭ بىر كۇب مېتىر ھەجىمىنىڭ ئېغىرلىقى)

016

ماتېرىيال نامى	ئۆلچەملىك ئېغىرلىقى	ماتېرىيال نامى	ئۆلچەملىك ئېغىرلىقى
قىزىل ، ئاق قارىغاي	500	ھاك - قۇم لاي ، ئارىلاشما لاي	1700
شۈبجۈلىۈ	600	سېمونت - قۇم لاي	2000
ھەرە كېپىكى	250	خىش تام	1800
چويۇن	7250	3 : 7 ھاك توپا	1750
پولات	7850	سېمونت (خالتىلىق)	1600
تاشپاختا	1000	ساپ بېتون	2400
سېغىز	1600~1800	پولات چىۋىقلىق بېتون	2500
قۇم (يۇمشاق - يىرىك)	1400~1700	سۇ	1000
دەريا تېشى	1600~1800	قۇرۇلۇش ئەخلىتى	1500
خۇاڭاڭيەن (تاش)	2800	ئادەتتىكى سېغىز خىش	1900
ھاك - قۇم خىش	1800	ھاك ئېقىتمىسى	1350

دائىم ئىشلىتىلىدىغان ئىشىكلەرنىڭ ئۆلچەملىك كەڭلىكى

017

ئۆلچىمى (mm)	ئىشىك تۈرى	ئىشلىتىلىدىغان ئورۇن
650	تاق قانات	تام جاۋەن ۋە ئامبار
700~800	تاق قانات	ھاجەتخانا ، مۇنچا ۋە بالكون
900	تاق قانات	ياتاق ۋە مېھمانخانا
1100~1500	قوش قانات	كارىدور ۋە چوڭراق ئۆي

پولات چىۋىقلىق بېتون ئىشىك بېشى

018

كۈنۈرلەيدىغان بۈك kg/m	قوشۇمچە چىۋىق	بوغما چىۋىق	ئاساسى چىۋىق	لىم ئۇزۇنلۇقى	كەسمە يۈز نومۇرى	لىم نومۇرى
850 1700	1Ø6	Ø6@200	2Ø8 2Ø8	1000	1 2	GL6.1 GL6.2
400 800	1Ø6	Ø6@200	2Ø8 2Ø8	1300	1 2	GL9.1 GL9.2
400 900	1Ø6	Ø6@200	2Ø10 2Ø10	1500	1 2	GL10.1 GL10.2
950 1800 3500	2Ø6	Ø6@200	2Ø10 2Ø12 2Ø14	1700	2 3 4	GL12.1 GL12.2 GL12.3
900 1700 3500	2Ø6	Ø6@200	2Ø10 2Ø14 2Ø16	2000	3 3 4	GL15.1 GL15.2 GL15.3
900 1800 3500	2Ø6	Ø6@201	2Ø12 2Ø16 2Ø18	2300	3 3 4	GL18.1 GL18.2 GL18.3
900 1800 3500	2Ø6	Ø6@200	2Ø14 2Ø16 1Ø25+ 1Ø22	2700	3 3 4	GL21.1 GL21.2 GL21.3

ھەر خىل قېلىنلىقتىكى 1m^2 خىش تامغا كېرەكلىك ماتېرىيال

019

تام قېلىنلىقى (mm)	120 تام	180 تام	240 تام	370 تام	490 تام	620 تام
ئادەتتىكى خىش (دانە)	64	96	128	192	256	320
لاي قۇم (m^3)	0.0325	0.0410	0.0650	0.0975	0.1300	0.1625

ھەر خىل چاسا خىش تۈۋرۈكنىڭ ھەر مېتىرىغا كېرەكلىك ماتېرىياللار

020

چاسا تۈۋرۈك ئۆلچىمى (mm)	240 * 240	370 * 240	370 * 370	490 * 370	490 * 490
ئادەتتىكى خىش (دانە)	32	48	72	96	128
قۇم لاي (m^3)	0.0163	0.0244	0.0366	0.0488	0.0650

خىش تام ۋە تاش قويۇرما نامغا كېرەكلىك ماتېرىياللار

021

تۈرى	بىرلىكى	خىش (دانە)	تاش m^3	قۇم لاي m^3	1:1 قۇم لاي m^3
بىر خىشتىن يۇقىرى قېلىنلىقتىكى تام	m^3	530		0.26	
يېرىم خىشلىق تام ۋە خىش تۈۋرۈك	m^3	545		0.26	
كاۋاك تام :					
بىر كاۋاك بىر ياپىما	m^3	432		0.135	
ئىككى كاۋاك بىر ياپىما	m^3	411		0.124	
ئۈچ كاۋاك بىر ياپىما	m^3	402		0.119	

پۈتۈنلەي كاۋاك	m ³	379	0.107	
تاش قويۇرما تام (چاقما تاش)	m ³		0.125	0.41
خىش تام ئەنكاپ	m ²			0.0035
تاش قويۇرما تام ئەنكاپ	m ²			0.0080

ئادەتتىكى خىش بولنىڭ 1m²غا كېرەكلىك ماتېرىياللار

022

ئىشلەش ئۇسۇلى	خىش (دانە)	قۇم (m ³)	سىمونت ياكى ھاك پاراشوكى (kg)
قۇرۇق قۇم بىلەن ياتقۇزۇش	تۈز	34	0.015
	ياتقۇ	71	0.026
لاي بىلەن ياتقۇزۇش	تۈز	34	0.014
	ياتقۇ	71	0.024

ئۆگزە بالا ئۆلچىمى (تېرەك ياغىچى)

023

ئۆزۈنلۈكى (m)								دىئامېتىرى (cm)	ئارلىقى (cm)
4.20	4.00	3.80	3.60	3.40	3.20	3.00	2.80	Ø14	100
Ø19	Ø18	Ø18	Ø17	Ø16	Ø16	Ø15	Ø14	Ø14	90
Ø18	Ø17	Ø17	Ø16	Ø15	Ø15	Ø14	Ø14	Ø13	80
Ø17	Ø16	Ø16	Ø15	Ø15	Ø14	Ø14	Ø13	Ø13	70
Ø16	Ø16	Ø15	Ø15	Ø14	Ø14	Ø13	Ø13	Ø12	60

ئەسكەرتىش : ھەر كۋادرات مېتىر ئۆگزە يۈزىگە 250kg يۈك بويىچە ھېسابلاندى ، يۇقىرىدىكى ئۆلچەم بالانىڭ كىچىك بېشىنى ئاساس قىلغان .

يۇمىلاق پولات چىۋىقنىڭ ھەر مېتىرنىڭ ئېغىرلىقى

024

دېئامېتىرى (mm)	ئېغىرلىقى kg/m	دېئامېتىرى (mm)	ئېغىرلىقى kg/m	دېئامېتىرى (mm)	ئېغىرلىقى kg/m	دېئامېتىرى (mm)	ئېغىرلىقى kg/m
5	0.154	8	0.617	15	3.55	24	3.55
5.5	0.187	9	0.888	16	3.85	25	3.85
6	0.222	10	1.21	17	4.17	26	4.17
6.5	0.260	11	1.58	18	4.49	27	4.49
7	0.302	12	2.00	19	4.83	28	4.83
8	0.395	13	2.47	20	5.55	30	5.55
9	0.499	14	2.98	21	6.31	32	6.31

ھەر 100 كۋادرات مېتىر يۈزگە كېرەكلىك سىر مىقدارى

025

مېتال يۈزى (قاڭغالىتىر)	تام يۈزى	پولات ئىشىك دېرىزە (بىر قات)	ياغاچ دېرىزە (بىر قات)	ياغاچ ئىشىك (بىر قات)	ماتېرىيال
8.16	9.72	16.5	25.61	27.92	تەڭشەلگەن سىر

پولات تۈرۈپىنىڭ ھەر مېتىرنىڭ ئېغىرلىقى

026

تۆمۈرنىڭ قېلىنلىقى (mm)										سېرىتىنىڭ دىئامېتىرى (mm)	(in)
5.0	4.5	4.0	3.5	3.2	3.0	2.8	2.5	2.2	2.0		
نەزەرىيە ئېغىرلىقى (kg/m)											
1.97	1.83	1.68	1.51	1.41	1.33	1.26	1.14	1.02	0.937	51 (4 پۇك)	$\frac{1}{2}$
2.71	2.50	2.27	2.03	1.88	1.78	1.67	1.51	1.34	1.23	20 (6 پۇك)	$\frac{3}{4}$
3.33	3.05	2.76	2.46		2.15		1.82			52 (بىر سۇك)	1
4.56	4.16	3.75	3.35		2.89		2.44			32 (1.2 سۇك)	$1\frac{1}{4}$
5.55	5.05	4.54	4.01		3.48		2.93			40 (1.5 سۇك)	$1\frac{1}{2}$
6.78	6.16	5.52	4.88		4.22					50 (2 سۇك)	2
8.75	7.93	7.10	6.26		5.40					65 (2.5 سۇك)	$2\frac{1}{2}$

بىر قەۋەت ئولتۇراق ئۆي قۇرۇلۇشىغا يېتەرلىك ئاساسلىق ماتېرىياللارنى
ھېسابلاشتا پايدىلىنىش جەدۋىلى

027

قۇم (m ³)	سېمونت (Kg)	خىش (دانە)	تاش (m ³)	ماتېرىيال تۈرى
				كۆلەم بىرلىكى
0.39	135	400	0.25	1m ² قۇرۇلۇشقا
39	13500	40000	25	100m ² قۇرۇلۇشقا

داۋامى

شېغىل (m ³)	پولات چىۋىق (Kg)	ئىشك (m ²)	دېرىزە (m ²)	بالا (m ³)
0.17	4.8	0.13	0.20	0.05
17	480	13	20	5m ³

ئۈچ خىل ماتېرىيالنىڭ تۈرلەر بويىچە ھەر بىر كۋادرات مېتىر قۇرۇلۇش كۆلىمىگە تەقسىم بولۇشى

028

ئىش تۈرى ماتېرىيال تۈرى	چارچاپ (ئىككى قات)	پول بېتون (قېلىنلىقى 80)	سۇۋاق ۋە ئەنكاپ	تام قوپۇرۇش (سىرتقى تام 370)	ئۇل جەمى
سېمونت (Kg/m^2)	13	14	40	43	135
قۇم (m^3/m^2)	0.01	0.02	0.09	0.17	0.39
شېغىل (m^3/m^2)	0.07	0.10	—	—	0.17

يۇقىرىقى ئىككى جەدۋەلدىكى ئۆي بىر قەۋەتلىك ئۆي بولۇپ ، يەردىن 0.50 مېتىر كۆتۈرۈلىدۇ ، ئۆي ئىچى ئېگىزلىكى 3.5 مېتىر بولىدۇ . ئۇل تاش بىلەن قوپۇرۇلغان ، تام خىش بىلەن قوپۇرۇلغان بولۇپ ، سىرتقى تام 37 سانتىمېتىر ، ئىچى تام 24 سانتىمېتىر ، ئۆي ئىچى ۋە سىرتقى پەۋاز سۇۋاق ، سىرتى ئاساسەن ئەنكاپ ، بېتون پول ، ئۆگزە ياغاچ بىلەن يېپىلىدۇ ، ئاستى - ئۈستىگە ئىككى قات چارچاپ قويۇلىدۇ .
ئۇل ۋە تام C2.5 سېمونت ئارىلاشما لاي بىلەن قوپۇرۇلىدۇ ، سۇۋاق C8.0 سېمونت لاي بىلەن سۇۋىلىدۇ . ئەنكاپ 1:2 سېمونت لاي بىلەن ئىشلىنىدۇ ، پول C15 بېتون بولىدۇ ، چارچاپ C20 بېتون بولىدۇ . بالاغا يۇمىلاق ياغاچ ئىشلىتىلىدۇ .

پايدىلانغان ماتېرياللار

1. شەنشى پەن - تېخنىكا نەشرىياتى نەشر قىلغان «يېزا - كەنت بىناكارلىق لايىھىلەش ۋە ئىشلەش» خەنزۇچە بېسىلغان جەدۋەللىك كىتاب (1986 - يىلى 6 - ئاي 3 - نەشرى)
2. «بىناكارلىق قۇرۇلۇشى» ناملىق ئۇيغۇرچە بېسىلغان كىتاب (1983 - يىلى 6 - ئايدا ئاپتونوم رايونلۇق شەھەر - يېزا قۇرۇلۇش ، مۇھىت ئاسراش ئىدارىسى تەرىپىدىن تەرجىمە قىلىنىپ نەشر قىلىنغان)
3. «يېزا - كەنت بىناكارلىق توپلىمى» ، جۇڭگو بىناكارلىق سانائىتى نەشرىياتى تەرىپىدىن خەنزۇچە نەشر قىلىنغان (1984 - يىلى 2 - ئاي)
4. «بىناكارلىق ئاساسىي بىلىملىرى» ، ئەمگەك - كادىرلار نەشرىياتى تەرىپىدىن نەشر قىلىنغان (1988 - يىلى 10 - ئاي)
5. تۇرسۇن غازى تۈزگەن «ئۇيغۇر ئەنئەنىۋى بىناكارلىق بېزەك نەقىشلىرى» دېگەن كىتاب (1997 - يىلى 1 - ئاي 4 - نەشرى)
6. سۈي پىڭ تۈزگەن «قۇرۇلۇش سېلىش چېرتىۋىزى» شىنجاڭ خەلق نەشرىياتى ئۇيغۇرچە نەشر قىلغان ، (1988 - يىلى 7 - ئاي)
7. جاك يىنجۇ تۈزگەن «يېزا - كەنت ئۆي - ئىمارەت قۇرۇلۇشى» (ئازادلىق ئارمىيە نەشرىياتى نەشر قىلغان ، 1985 - يىلى 9 - ئاي)
8. «بەش خىل مېتالدىن پايدىلىنىش قوللانمىسى» شاڭخەي پەن - تېخنىكا نەشرىياتى نەشر قىلغان (1989 - يىلى 1 - ئاي 20 - باسمىسى)
9. خوتەن ۋىلايىتى بېتون ، سېمونت - لاي ئىش ئېلىپ بېرىش نىسبىتى ، خوتەن ۋىلايەتلىك قۇرۇلۇش باشقارمىسى يازدۇرغان .

كۆلىم سىرتلىكى	ئورمان ئورنى	ئورمان ئورنى	ئورمان ئورنى	ئورمان ئورنى
كۆلىم سىرتلىكى	ئورمان ئورنى	ئورمان ئورنى	ئورمان ئورنى	ئورمان ئورنى
100m ² قۇرۇلۇشقا	0.25	400	135	0.39
1000m ² قۇرۇلۇشقا	25	40000	13500	39

داۋامى

ئورمان ئورنى	ئورمان ئورنى	ئورمان ئورنى	ئورمان ئورنى	ئورمان ئورنى
ئورمان ئورنى	ئورمان ئورنى	ئورمان ئورنى	ئورمان ئورنى	ئورمان ئورنى
0.17	4.8	0.13	0.20	0.05
37	450	13	20	5m ²

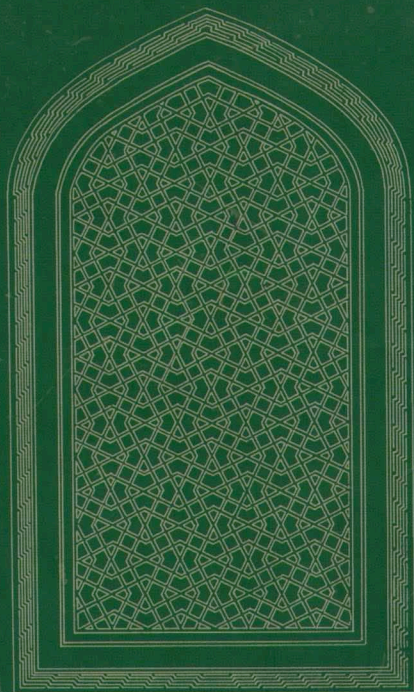
策 划:买买提肉孜·买买提斯依提
买买提肉孜·买买提斯依提
责任编辑:吾热古丽·玉苏甫
瓦力斯江·买买提
责任校对:艾比不拉·艾力
装帧设计:艾克拜尔排祖拉

维吾尔住宅建筑图集(维吾尔文)

阿不都力米提·毛拉尤夫 编著
阿不力孜·毛拉尤夫
阿不都热西提·阿不都拉 审订
吉力力·阿尤夫

新疆科学技术出版社出版
(乌鲁木齐市延安路 21 号 邮政编码:830001)
新疆新华书店发行 新疆新华印刷厂印刷
889×1194 毫米 16 开本 12.25 印张 插页 8
2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 次印刷
印数:1-3 000 册

ISBN 7-80693-527-4 (民文) 定价:36.00 元



ALBUM OF BUILDING CONSTRUCTION
OF UYGHUR

ISBN 7-80693-527-4 (民文) 定价:36.00元

ISBN 7-80693-527-4



9 787806 935279 >