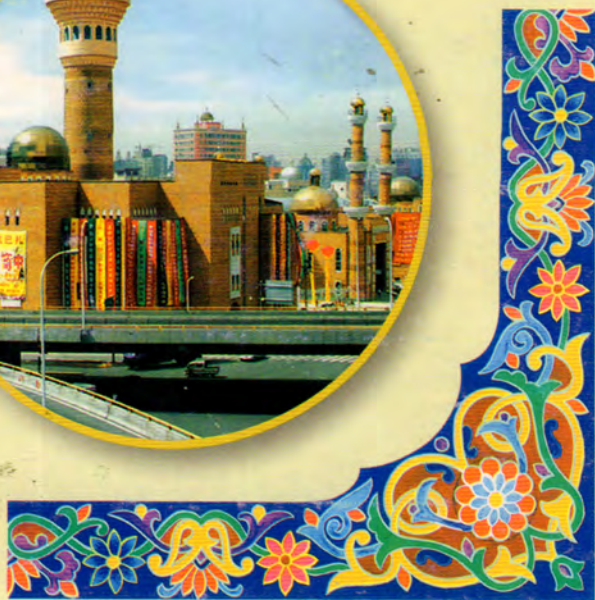




«شەرق شامىلى قۇرۇلۇشى» كىتاب نەشر قىلىش تۈرى (830)

“东风工程” 图书出版项目之830

پېرئىيۇز كۆرۈش ساۋاتى



شىنجاڭ ئۈنۈمبېر سىتېتى نەشرىياتى

TU204

۱۱۶

تەبىئىي ھەقىقەت: نەپەس مەنبە رايۇنىدا
بىر نەپەس تەبىئىي ھەقىقەت: نەپەس مەنبە رايۇنىدا
كىملىك نەپەس: نەپەس مەنبە رايۇنىدا

چېر تىئوژ كۆرۈش ساۋاتى

شەرق شامىلى قۇرۇلۇشى ۋە ئىلمىي رايون بىر تۈزۈلۈش پىلانلىغان. شۇ كۈنكىرىك تەبىئىي بولغا قويغان خالقنى پاندا بەتكۈزىدىغان قۇرۇلۇش. بۇ قۇرۇلۇشنىڭ ئاساسى ۋەزىيىتى ئاخبارات - تەشۋىر ئىجادچىلىقىنىڭ تارقىتىش ئۈسۈلى تارقىلىش. پۈتۈن شىنجاڭدىكى ھەر مىللەت دىھقان - چارۋىچىلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالغان تەبىئىي ھەقىقەتلىرىنى ئويۇنلاشتۇرۇپ، ئىلغار مەدەنىيەتنى تارقىتىپ، ئۇلارغا پەن - تېخنىكا بىلىملىرىنى ئۆگەتتىدىغان، شاپسىمىنى ئۆستۈرىدىغان، ئادەتلىرىنى قەيەردە ئۆزگەرتىش ئىقتىدارىنى كۈچەيتىش ئۈچۈن ئىجادچىلىق ئۈسۈلى مۇلازىمەت سىستېمىسى بەرپا قىلىپ بېرىش ئىسارەت.

ئالدىنقى مەخسۇت: ئالدىنقى مەخسۇت
ئاڭگۈل تۇراپ

كىتاب ھەدىيە قىلىش
贈閱

新疆大学图书馆
755MWZS0003607

شىنجاڭ ئۇنىۋېرسىتېتى نەشرىياتى

شىنجاڭ دائىرىسىدىكى كىتاب
新疆大学图书馆藏书

۲۰۰۵
۱۲۷

مەسئۇل مۇھەررىرى: ئۆمەر نىياز
مەسئۇل كوررېكتورى: ئادالەت ياقۇپ
مۇقاۋىنى لايىھەلىگۈچى: مياۋلى

رىئاكتىپ شەخس ئەمىتەپ

تەمىنە نىھال
پايتەخت رايونى

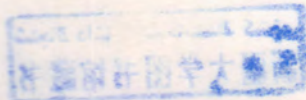
چېرتىۋىز كۆرۈش ساۋاتى

تەرجىمە قىلغۇچىلار: ئالمىجان مەخسۇت
ئايگۈل نۇراپ

شىنجاڭ ئۇنىۋېرسىتېتى نەشرىياتى نەشر قىلىپ تارقاتتى
(ئۈرۈمچى شەھىرى غالىبىيەت يولى 14 - نومۇر، پوچتا نومۇرى: 830046)
شىنخۇا كىتابخانىسى تەرىپىدىن سېتىلدى
شىنجاڭ شىنخۇا باسما زاۋۇتىدا بېسىلدى
فورماتى: 1168 × 850 م م 1/32 باسما تاۋىقى: 5
2010 - يىلى 2 - ئاي 1 - نەشرى 2010 - يىلى 2 - ئاي 1 - بېسىلىشى
تىراژى: 18420 ~ 00001

ISBN 978 - 7 - 5631 - 2389 - 6

باھاسى: 8.20 يۈەن



كىرىش سۆز

«شەرق شامىلى قۇرۇلۇشى» دۆلەت ۋە ئاپتونوم رايون بىر تۈ - تاش پىلانلىغان، ئاپتونوم رايونلۇق ئاخبارات - نەشرىيات ئىدارە - سى كونكرېت تەشكىللەپ يولغا قويغان خەلققە پايدا يەتكۈزىدىغان قۇرۇلۇش. بۇ قۇرۇلۇشنىڭ ئاساسى ۋەزىپىسى ئاخبارات - نەشر - رىياتچىلىقنىڭ تارقىتىش ئۇسۇلى ئارقىلىق، پۈتۈن شىنجاڭدىكى ھەر مىللەت دېھقان - چارۋىچىلىرى ئارىسىدا پەن - تېخنىكا بىلىملىرىنى ئومۇملاشتۇرۇپ، ئىلغار مەدەنىيەتنى تارقىتىپ، ئۇلارغا پەن - تېخنىكا بىلىملىرىنى ئۆگىتىدىغان، ساپاسىنى ئۆستۈرىدىغان، نامراتلىقتىن قۇتۇلۇپ ھاللىق سەۋىيەگە يېتىش ئىقتىدارىنى كۈچەيتىدىغان ئاخبارات - نەشرىيات ئاممىۋى مۇلا - زىمەت سىستېمىسى بەرپا قىلىپ بېرىشتىن ئىبارەت.

شىنجاڭدىكى ھەممە يېزا - كەنتلەرگە كىتاب، ئۇن - سىن نەشر بۇيۇملىرىنى تەقدىم قىلىش - «شەرق شامىلى قۇرۇلۇشى» دىكى مۇھىم تۈرلەرنىڭ بىرى. بۇ تۈردە سوتسىيالىستىك يېڭى يېزا قۇرۇلۇشى مۇساپىسى ۋە مەركەزنىڭ «يېزا، يېزا ئىگىلىكى، دېھقانلار» خىزمىتى توغرىسىدىكى ئورۇنلاشتۇرۇشى مۇھىم نۇقتا قىلىنىپ، پارتىيەنى سۆيۈش، ۋەتەننى سۆيۈش، سوتسىيالىزمىنى سۆيۈشكە ئائىت ئوقۇشلۇقلار، «يېزا، يېزا ئىگىلىكى، دېھقانلار» خىزمىتىگە ئائىت پەننىي ئومۇملاشتۇرۇش ئوقۇشلۇقلىرى، سە - ھىيە - ساقلىقنى ساقلاش بىلىملىرىگە ئائىت ئوقۇشلۇقلار، قانۇن ساۋاتلىرىنى ئومۇملاشتۇرۇشقا ئائىت ئوقۇشلۇقلار، قورامغا يەت - مىگەنلەرنىڭ ئىدىيە ۋە ئەخلاق تەربىيەسىگە ئائىت ئوقۇشلۇقلار، قوش تىل مائارىپى ئوقۇشلۇقلىرى، جۇڭخۇا مىللەتلىرىنىڭ ئەد - ئەنئىنى مەدەنىيىتىنى ئەۋج ئالدۇرۇشقا ئائىت ئوقۇشلۇقلار، كۆ - گۈل ئېچىشقا ئائىت ئوقۇشلۇقلار، سوتسىيالىستىك يېڭى يېزا قۇرۇلۇشىغا ئائىت ئوقۇشلۇقلار، ماركسىزىملىق دىن قارىشى، پار - تىيەنىڭ مىللەتلەر سىياسىتى ۋە دىن سىياسىتىگە دائىر بىلىم - لەرنى ئومۇملاشتۇرۇشقا ئائىت ئوقۇشلۇقلار قاتارلىق ئون چوڭ تۈر بويىچە نەشر بۇيۇملىرى نەشر قىلىش ئورۇنلاشتۇرۇلدى. مەز -

مۇن جەھەتتە، سوتسىيالىستىك ئىناق جەمئىيەت بەرپا قىلىش ۋە سوتسىيالىستىك يېڭى يېزا قۇرۇش ئاساسىي لىنىيە قىلىندى؛ دېھقانچىلىق، چارۋىچىلىق رايونلىرىنىڭ «ئىشلەپچىقىرىشى تە - رەققىي تاپقان، تۇرمۇشى باياشات، يېزا ئىستىلى مەدەنىي، كەنت مۇھىتى رەتلىك ۋە پاكىز، باشقۇرۇشى دېموكراتىك بولۇش» قا يېتىشىنى ئىلگىرى سۈرۈش نىشان قىلىندى؛ نەشر قىلىشتا «دېھقانچىلىق - چارۋىچىلىق كەسىپلىرىگە يېقىنلاشتۇرۇش، دېھقانچىلىق - چارۋىچىلىق رايونلىرىغا يېقىنلاشتۇرۇش، دېھقان - چارۋىچىلارغا يېقىنلاشتۇرۇش» مەقسەت قىلىندى؛ ھەر مىللەت دېھقان - چارۋىچىلىرى ئوقۇپ چۈشىنەلەيدىغان، ئۆگە - نەلەيدىغان، ئىشلىتەلەيدىغان بولۇش پىرىنسىپ قىلىندى. بىز نەشر بۇيۇملىرىنى ئاممىباب، چۈشىنىشلىك قىلىپ تۈزۈشكە، تېكىستىمۇ، رەسىمىمۇ، ئاۋازمۇ بار قىلىپ چىقىرىشقا تىرىش - تۇق، شۇنداقلا ئىلمىي ۋە ئەمەلىي بولۇشىغا، مەزمۇنلۇق ۋە قە - زىقارلىق بولۇشىغا كۆچىدۇق، يېڭى تېخنىكا، يېڭى ئىدىيە ۋە يې - ڭى بىلىملەر ئارقىلىق، ھەر مىللەت دېھقان - چارۋىچىلىرىنى يېڭى ئىدىيە، يېڭى يۈكسەكلىك ۋە يېڭى نەزەرگە ئىگە قىلىشقا تىرىشتۇق.

بىز يەنە «شەرق شامىلى قۇرۇلۇشى» ئارقىلىق، ھەر مىللەت دېھقان - چارۋىچىلىرىنىڭ كىتاب سېتىۋېلىشى، كىتاب ئوقۇشى تەس بولۇش مەسىلىسىنىڭ دەسلەپكى قەدەمدە ھەل بولۇشىنى، پۈتۈن شىنجاڭدىكى دېھقانچىلىق - چارۋىچىلىق رايونلىرىنى كىتاب ۋە ئۇن - سىن بۇيۇملىرى بىلەن تەمىنلەش يېتەرلىك بولماسلىق مەسىلىسىنىڭ ئۈنۈملۈك ياخشىلىنىشىنى، ئاز سانلىق مىللەت يېزىقىدىكى مۇنەۋۋەر نەشر بۇيۇملىرىنىڭ قاپلاش دائى - رىسى ۋە تەسىر دائىرىسىنىڭ تېخىمۇ كېڭىيىشىنى، ھەر مىللەت دېھقان - چارۋىچىلىرىنىڭ مەھسۇلاتنى ئاشۇرۇپ، كىرىمىنى كۆ - پەيتىپ، ئىلمىي بېيىشىنى ئەقلىي مەدەت ۋە مەنىۋى كۈچ بىل - ەن تەمىن ئېتىشىنى ئۈمىد قىلىمىز.

شىنجاڭ ئاخبارات - نەشرىياتچىلىقىنىڭ
«شەرق شامىلى قۇرۇلۇشى» رەھبەرلىك
گۈرۈپپىسى ئىشخانىسى

مۇندەرىجە

1 - باب مېمارچىلىق ھەققىدە ئومۇمىي بايان 1

§ 1 . چېرتىوژ كۆرۈشنىڭ ئەھمىيىتى 1

§ 2 . قۇرۇلۇش ھەققىدە ئاساسىي چۈشەنچە 5

2 - باب ئۆي - ئىمارەت چېرتىوژنى كۆرۈش 9

§ 1 . ئومۇمىي بايان 10

§ 2 . قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىوژنىڭ تۈرلىرى 11

§ 3 . چېرتىوژ سىزىش ئۆلچىمى ۋە شەرتلىك بەلگىلەر 14

3 - باب مېمارچىلىق چېرتىوژنى كۆرۈش ئۇسۇلى 22

§ 1 . ئومۇمىي تەكشۈرۈش چېرتىوژى 22

§ 2 . تەكشۈرۈش چېرتىوژى 29

§ 3 . ئۈدۈل كۆرۈنۈش چېرتىوژى 40

§ 4 . كەسمە يۈز چېرتىوژى 45

§ 5 . ئۆگزىنىڭ تەكشۈرۈش چېرتىوژى 50

§ 6 . تام گەۋدەسىنىڭ تەپسىلىي چېرتىوژى 51

§ 7 . پەلەمپەينىڭ تەپسىلىي چېرتىوژى 55

§ 8 . ئىشىك - دېرىزىلەرنىڭ تەپسىلىي چېرتىوژى 62

§ 9 . پېشايۋان ۋە بالكوننىڭ تەپسىلىي چېرتىوژى 66

§ 10 . ئاشخانا ۋە ھاجەتخانىنىڭ تەپسىلىي چېرتىوژى 69

§ 11 . باشقا مۇناسىۋەتلىك تەپسىلىي چېرتىوژلار 71

مۇن جەھەتتە، سوتسىيالىستىك ئىناق جەمئىيەت بەرپا قىلىش ۋە

4 - باب قۇرۇلۇش قۇرۇلمىسىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى

- 76.....
- 76..... § 1 . ئومۇمىي بايان
- 80..... § 2 . ئۇل چېرتىۋىزى
- 87..... § 3 . قۇرۇلمىنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى
- 92..... § 4 . پەلەمپەينىڭ قۇرۇلما چېرتىۋىزى
- 96..... § 5 . يولات چۆنقىلىق بېتون دېتاللارنىڭ چېرتىۋىزى

5 - باب قۇرۇلۇش ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى

- 102..... زى
- 102..... § 1 . ئومۇمىي بايان
- 103..... § 2 . توك ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى
- 108..... § 3 . سۇ بېرىش ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى
- § 4 . سۇ چىقىرىش ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى
- 116.....
- 121..... § 5 . ئىسسىتىش ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى
- § 7 . كۆمۈر گازى ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى
- 127.....

بۇ كىتابتىكى بىر قىسىم ئاتالغۇلارنىڭ خەنزۇچە - ئۇيغۇرچە سېلىشتۇرمىسى

- 131.....
- § ۱
- § ۲
- § ۳
- § ۴
- § ۵
- § ۶
- § ۷
- § ۸
- § ۹
- § ۱۰
- § ۱۱
- § ۱۲

1 - باب مېمارچىلىق ھەققىدە ئومۇمىي بايان

§ 1 . چېرتىۋىز كۆرۈشنىڭ ئەھمىيىتى

قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋىزى — قۇرۇلۇش لايىھەلىگۈچى تېخنىكلىرىنىڭ خادىملارنىڭ «تېلى» بولۇپ، ئۇ كەڭ قۇرۇلۇش ئىشچىلىرىدىن ئىكەنلىكىنىڭ قۇرۇلۇش قىلىشتىكى بىردىنبىر قورالى بولۇپلا قالماي، پۈتۈن دۇنيادىكى قۇرۇلۇش قىلغۇچى ۋە لايىھەلىگۈچىلەرنىڭ ئۆز مەقسەتلىرىنى تەرجىمانسىز بىر — بىرىگە چۈشەندۈرۈپ بېرەلەيدىغان قورالدىۇر.

چېرتىۋىز قۇرۇلۇش قىلىشتا كەم بولسا بولمايدىغان تېخنىكىلىق ھۆججەت ھېسابلىنىدۇ. بىز ئىلگىرى سالماقچى بولغان ئۆي-يېمىرنى چېرتىۋىزغىمۇ قارىماي، مېتىرلاپمۇ قويماي، چامداپلا ئۆز ئېھتىياجىمىزغا ماس كېلىدىغان ئۆيلەرنى سېلىپ ئولتۇرۇپ كەلگەندۇق. بۇنداق مەلۇم لايىھە ئاساسى بولمىغان، قارىسىغا سېلىنغان بەزى ئۆيلەر ئىشلىتىش تەلپىنى قانائەتلەندۈرۈش ئۈچۈن ياقىتا تۇرسۇن، ماتېرىيال ۋە ۋاقىتنى ئىسراپ قىلاتتى، قۇرۇلۇشنىڭ سۈپىتىگىمۇ كاپالەتلىك قىلغىلى بولمايتتى. پەن — تېخنىكا ۋە ئۇچۇر دەۋرىگە قەدەم قويغان ھازىرقى زامانىمىزدا، مەيلى قانداقلا قۇرۇلۇش قىلمايلى، ئاز بولغاندا بىرنەچچە ۋاراق قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋىزى سىزىپ ياكى سىزدۈرۈپ قۇرۇلۇش قىلىدىغان بولدى، چېرتىۋىز سىزىپ قۇرۇلۇش قىلىشتىن تۈپكىلىق مەقسەت — سالماقچى بولغان ئۆيىمىزنى ياكى قۇرۇلۇشلارنى

4 - باب قۇرۇلۇش قۇرۇلمىسىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى

- 76.....
- 76..... § 1 . ئومۇمىي بايان
- 80..... § 2 . ئۇل چېرتىۋىزى
- 87..... § 3 . قۇرۇلمىنىڭ تەكشۈرۈش چېرتىۋىزى
- 92..... § 4 . پەلەمپەينىڭ قۇرۇلما چېرتىۋىزى
- 96..... § 5 . پولات چىۋىقلىق بېتون دېتاللارنىڭ چېرتىۋىزى

5 - باب قۇرۇلۇش ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى

- 102..... زى
- 102..... § 1 . ئومۇمىي بايان
- 103..... § 2 . توك ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى
- 108..... § 3 . سۇ بېرىش ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى
- § 4 . سۇ چىقىرىش ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى
- 116.....
- 121..... § 5 . ئىسسىتىش ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى
- § 7 . كۆمۈر گازى ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى
- 127.....

بۇ كىتابتىكى بىر قىسىم ئاتالغۇلارنىڭ خەنزۇچە - ئۇيغۇرچە سېلىشتۇرمىسى 131

هاجەتخانا، مۇنچىلارنىڭ تەپسىلىي چېرتىۋىزلىرىنى كۆرۈپ چۈ-
شەنەلىشى كېرەك؛ پولات چىۋىقچى بىلەن بېتونچى قۇرۇلما دې-
تاللىرىغا سەپلىنىدىغان پولات چىۋىقلارنى چېرتىۋىزدىكى تەلەپ
بويىچە باغلىشى، بېتوننى تەلەپ بويىچە قۇيۇش ئۈچۈن، پولات
چىۋىقلىق بېتون قۇرۇلما دېتاللىرىغا مۇناسىۋەتلىك چېرتىۋىزلار-
نى كۆرەلىشى كېرەك؛ ياغاچچى ياغاچتىن ئىشلىنىدىغان دېتاللار-
نى ياساش ۋە قۇراشتۇرۇشقا قولايلىق بولسۇن ئۈچۈن، سېلىنىد-
غان قۇرۇلۇشنىڭ تەكشىلىك ئۇدۇل كۆرۈنۈش چېرتىۋىزى ھەمدە
شۇ قۇرۇلۇشقا مۇناسىۋەتلىك ياغاچ قۇرۇلما دېتاللىرىنىڭ تۈزۈ-
لۈشى، ئۆلچەملىرى ۋە بېزەكچىلىككە ئائىت چېرتىۋىزلارنى كۆ-
رۈپ چۈشىنەلىشى؛ تاختىپەرچى قۇرۇلۇشنىڭ تەكشىلىك ۋە ئۇ-
دۇل كۆرۈنۈش چېرتىۋىزىنى كۆرۈپ چۈشىنەلىگەندىلا، تاختىپەر-
تىرەك ۋە بالداقلىرىنى قانداق شەكىلدە، قايسى ئورۇنغا تىكلە-
گەندە قۇرۇلۇش قىلىشقا قولايلىق بولىدىغانلىقىنى ئىگىلەپ، قۇ-
رۇلۇش قىلىشقا مۇۋاپىق كېلىدىغان تاختىپەرچى تىكلىيەلەيدۇ.
ئۇنىڭدىن باشقا سۇ، پار، توك قاتارلىق كەسىپلەرنى ئىشلىگۈچى
تېخنىك خادىملار مۇشۇ كەسىپكە مۇناسىۋەتلىك بولغان چېرتى-
يۈزلەرنى كۆرۈپ چۈشىنەلىگەندىلا، ھەر خىل تۇرۇبا ۋە ئۈسكۈنى-
لەرنى توغرا قۇراشتۇرالايدۇ.

چېرتىۋىز كۆرۈشتە، پىروپېكسىيىگە مۇناسىۋەتلىك بولغان بى-
لىملەردىن خەۋەردار بولۇش كېرەك، چۈنكى ئىمارەت ئۈچ ئۆل-
چەملىك بوشلۇقتىكى كۇبىسمان جىسىم. لېكىن ئىمارەتنى ئىش-
لەش ئۈچۈن سىزىلىدىغان چېرتىۋىزنىڭ ھەممىسى دېگۈدەك ئىك-
كى ئۆلچەملىك بوشلۇقتىكى تەكشىلىكتىن ئىبارەت. قانداق قىل-
غاندا كۇبىسمان جىسىم ھالەتتىكى ئىمارەت شەكلىنى تەكشىلىك-
تىكى چېرتىۋىزغا ئايلاندۇرۇپ سىزغىلى ياكى تەكشىلىكتىكى كۆ-
رۈنۈش بويىچە چۈشەنگىلى بولىدىغان ھالەتكە كەلتۈرگىلى بولىد-
دۇ؟ يەنى تەكشىلىكتىكى چېرتىۋىز شەكلىگە ئاساسەن كۇبىسمان

بوشلۇقتىكى جىسمىنى قانداق تەسەۋۋۇر قىلغىلى بولىدۇ؟ دېگەندەك مەسىلىلەرنىڭ ھەممىسىگە قۇرۇلۇش سىزمىچىلىقىدىكى مەزمۇنلاردىن جاۋاب تاپقىلى بولىدۇ. شۇڭا پروپىيىسىيە ئۇقۇمى بولغاندىلا، سىزىلغان چېرتىۋولارغا ئاساسەن ئىمارەتنىڭ ھەرقايسى قىسىملىرىنىڭ تۈزۈلۈشىنى تەسەۋۋۇر قىلغىلى شۇ ئاساستا قۇرۇلۇش قىلىش ئىشىغا يېتەكچىلىك قىلغىلى بولىدۇ.

چېرتىۋول كۆرگەندە يەنە دۆلەت بەلگىلىگەن چېرتىۋول سىزىشقا مۇناسىۋەتلىك بولغان ئۆلچەملەرنى پۇختا ئىگىلەشكە، ھەر خىل شەرتلىك بەلگىلەرنىڭ مەزمۇنىنى چۈشىنىشكە، ھەر خىل ئۆلچەملىك چېرتىۋوللارنى ئىگىلەشكە توغرا كېلىدۇ. چېرتىۋولدىكى بىر تال سىزىق، بىر شەرتلىك بەلگە، بىر جۈملە ئىزاھ قاتارلىقلارنىڭ بىرىنىمۇ قالدۇرماي ھەممىسىگە دېگۈدەك ئەستايىدىل مۇئامىلە قىلىپ، خاتالىق سادىر بولۇشنىڭ ئالدىنى ئالغاندىلا، قۇرۇلۇش قىلىش جەريانىدا قايتا ئىشلەشتىن ساقلانغىلى بولىدۇ.

ئىمارەتنىڭ بىر يۈرۈش چېرتىۋولنى كۆرۈپ چۈشىنىمەن دەيدىكەنمىز، ئۇنداقتا مەلۇم چېرتىۋولدا كۆرسىتىلگەن ئىمارەت تۈزۈلۈشىنى ۋە مەزمۇنىنى كۆرۈپ چۈشىنىش بىلەنلا چەكلىنىپ قالماي، مۇشۇ چېرتىۋول بىلەن مۇناسىۋەتلىك بولغان باشقا چېرتىۋوللارنىمۇ بىرلەشتۈرۈپ كۆرۈپ، بىر پۈتۈن ئىمارەتنىڭ بارلىق مەزمۇنلىرى بىلەن تونۇشۇشقا ئەھمىيەت بېرىپ، قىسمەنلىك بىلەن بىر پۈتۈنلۈك ئوتتۇرىسىدىكى مۇناسىۋەتنى ئىگىلىگەندىلا، ئاندىن كالىڭىزدا پۈتۈن ئىمارەتنىڭ تۈزۈلۈشىگە نىسبەتەن ئۆلچەم پەيدا بولىدۇ. شۇ چاغدىلا بىر پۈتۈن قۇرۇلۇشنى ئىشلەشكە توغرا يېتەكچىلىك قىلغىلى بولىدۇ.

قۇرۇلۇش قىلغۇچى خادىملار چېرتىۋول كۆرۈش - چۈشىنىش بىلەنلا چەكلىنىپ قالماي، يەنە ئازدۇر - كۆپتۇر چېرتىۋول سىزدىن دىغان ئىقتىدارغا ئىگە بولۇشى كېرەك. بىر ۋاراق ئاددىي چېرتىۋولدىكى نۇرغۇنلىغان مەزمۇنلارنى بىزىق ياكى تىل ئارقىلىق ئىد.

جادىلەشكە بولىدۇ. قۇرۇلۇش قىلىش جەريانىدا، قۇرۇلۇش قىلىش تەكشۈرۈش چىرىتىۋېتىشنى ئورۇنلاشتۇرۇش، تېخنىكا ئالماشتۇرۇش ئېلىپ بېرىش، قۇرۇلۇش مەشغۇلاتىنى ئورۇنلاشتۇرۇش ھەم-دە ئۆلچەش، تانا تارتىش، نۇسخا ئېلىش، لايىھەنى ئۆزگەرتىش قاتارلىقلارنىڭ ھەممىسىگە ئاددىي بولسىمۇ چىرىتىۋېتىش سىزىشقا توغرا كېلىدۇ. بەزى مەزمۇنلارنى ئايرىم سىزىپ چىقىپ، ئىش-ئىشلەپچىقىرىشكە چۈشەندۈرۈشكە، ماتېرىيال تەييارلاشقا، خاتىرە قالدۇرۇشقا توغرا كېلىدۇ. مەلۇم دەرىجىدە چىرىتىۋېتىش سىزىش ئىش-ئىشلەپچىقىرىشنى ئىگىلىگەندە قۇرۇلۇش قىلىش مەشغۇلاتىنىڭ ئوڭۇش-ئوڭۇش ئېلىپ بېرىلىشىغا ياردىمى بولۇپلا قالماي، ئۆزىمىزنىڭ بوشلۇقتىكى جىسمىغا بولغان چۈشەنچىمىزنى بېيىتقىلى، قۇرۇلۇش قىلىشتىكى تېخنىكىلىق سەۋىيىمىزنى ئاشۇرغىلى بولىدۇ.

§ 2. قۇرۇلۇش ھەققىدە ئاساسىي چۈشەنچە

تېلىمىزدا كۈندە دېگۈدەك ئىستېمال قىلىپ كېلىۋاتقان «قۇرۇلۇش» دېگەن بۇ سۆز ناھايىتى كەڭ مەنىگە ئىگە. مەسىلەن، ئۆي - ئىمارەت قۇرۇلۇشى، كۆۋرۈك قۇرۇلۇشى، سۇ ئىنشاتات قۇرۇلۇشى، تاشيول قۇرۇلۇشى، تۆمۈريول قۇرۇلۇشى ۋە يەر ئاستى قۇرۇلۇشى قاتارلىقلار، بىز بۇ بىر يۈرۈش كىتابدا ئىنسانلارنىڭ كۈندىلىك تۇرمۇشىغا زىچ مۇناسىۋەتلىك بولغان بىناكارلىق قۇرۇلۇشىغا ئائىت مەزمۇنلارنى تونۇشتۇرۇپ ئۆتىمىز.

بىناكارلىق قۇرۇلۇشىنىڭ ئىنسانلار بىلەن بولغان مۇناسىۋىتى ناھايىتى زىچ بولۇپ، مەيلى ئىشلەپچىقىرىش ياكى كۈندىلىك تۇرمۇشتا بولسۇن، بىز ئۇنىڭدىن ئايرىلالمايمىز. ئۆي - ئىمارەت قۇرۇلۇشىنىڭ ئاساسلىق ۋەزىپىسى كىشىلەرنىڭ ئىشلەپچىقىرىش ۋە كۈندىلىك تۇرمۇشى ئۈچۈن ئوبدان شارائىت يارىتىپ بېرىش-تىن ئىبارەت.

ئۆي - ئىمارەتلەرنىڭ ئىشلىتىلىش ئورنى ئوخشاش بولمىغان -
 لىقى ئۈچۈن، قۇرۇلۇش ئادەتتە ئاھالە ئولتۇراق قۇرۇلۇشى ۋە سا-
 نائەت قۇرۇلۇشى دەپ ئىككى تۈرگە بۆلۈنىدۇ. ئاھالە ئولتۇراق
 قۇرۇلۇشى كىشىلەرنىڭ تۇرالغۇ جاي، خىزمەت، ئۆگىنىش ۋە بار-
 لىق ئىجتىمائىي تۇرمۇشىدا زۆرۈر بولغان قۇرۇلۇشلارنى ئۆز ئى-
 چىگە ئالىدۇ. سانائەت قۇرۇلۇشى سانائەت ئىشلەپچىقىرىشىنى
 سورۇن ۋە بوشلۇق بىلەن تەمىنلەيدىغان قۇرۇلۇشلارنى كۆرسىد-
 ىدۇ. ئاھالە قۇرۇلۇشى كىشىلەرنىڭ تۇرالغۇ جاي ۋە تۈرلۈك مە-
 دەنىي تۇرمۇشىنى بوشلۇق بىلەن تەمىنلەيدىغان قۇرۇلۇشلاردىن
 ئىبارەت بولۇپ، ئۇ ئىشلىتىلىش ئالاھىدىلىكىگە ئاساسەن تۇرال-
 غۇ جاي قۇرۇلۇشى ۋە ئاممىۋى سورۇن قۇرۇلۇشى دەپ ئىككى
 تۈرگە بۆلۈنىدۇ. قۇرۇلۇشنى قۇرۇلما تۈزۈلمىسىگە ئاساسەن
 خىش - ياغاچ قۇرۇلمىسى، ئارىلاشما قۇرۇلما (خىش - تاش قۇ-
 رۇلمىسى)، پولات چىۋىقلىق بېتون قۇرۇلمىسى، پولات قۇرۇلمى-
 سىدىن ئىبارەت بىر قانچە تۈرگە ئايرىشقا بولىدۇ.

1. تۇرالغۇ جاي قۇرۇلۇشى

تۇرالغۇ جاي قۇرۇلۇشى كىشىلەرنىڭ يېتىپ - قوپۇشى ۋە دەم
 ئېلىشى ئۈچۈن ئىشلىتىلىدىغان قۇرۇلۇشلارنى ئۆز ئىچىگە ئال-
 ىدۇ. مەسىلەن، تۇرالغۇ ئۆيلەر، ياتاق بىناللىرى ۋە مېھمانخانا قاتار-
 لىقلار. تۇرالغۇ جاي قۇرۇلۇشىنىڭ ئىشلىتىلىش دائىرىسى ناھا-
 يىتى كەڭ بولۇپ، نۆۋەتتە دۆلەت شەھەر قۇرۇلۇشىغا ئاجراشقان
 مەبلەغنىڭ ئاساسىي قىسمى مۇشۇنىڭغا سەرپ قىلىنىپ، خەلق
 تۇرمۇشىنىڭ ياخشىلىنىشىنى ئىلگىرى سۈردى. تۇرالغۇ جاي قۇ-
 رۇلۇشى ھەربىر ئۆيلۈك ئاھالە ئولتۇرىدىغان بىر يۈرۈش ئۆي يە-
 نى ياتاق ئۆي، مېھمانخانا، ئاشخانا، ھاجەتخانا قاتارلىقلاردىن تە-
 كىب تاپىدۇ.

2. ئاممىۋى سورۇن قۇرۇلۇشى

ئاممىۋى سورۇن قۇرۇلۇشى كىشىلەرنىڭ ئۆگىنىش، خىزمەت، مەدەنىي كۆڭۈل ئېچىش ۋە كۈندىلىك تۇرمۇشى ئۈچۈن مۇلازىمەت قىلىدىغان قۇرۇلۇشلارنى، شۇنداقلا تۈرلۈك پاراۋانلىق ئىشلىرى ئۈچۈن ئىشلىتىلىدىغان قۇرۇلۇشلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. مەسىلەن، ئىشخانا بىناسى، ئوقۇتۇش بىناسى، كىنو - تىياتىرخانا، دوختۇرخانا، تەنتەربىيە سارىيى، كۆرگەزمىخانا، سودا ساراي ۋە مېھمانخانا قاتارلىقلار.

3. سانائەت قۇرۇلۇشلىرى

سانائەت قۇرۇلۇشلىرى ماشىنىسازلىق زاۋۇتى، خىمىيە سانائىتى زاۋۇتى، توقۇمىچىلىق زاۋۇتى قاتارلىق ھەر خىل ئېغىر، يېنىك تىپتىكى سانائەت قۇرۇلۇشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. شۇڭا ھەر خىل مەھسۇلاتلارنى پىششىقلاش ۋە ئىشلەپچىقىرىش ئۈچۈن مۇۋاپىق سېخ قۇرۇلۇشلىرى بولغاندىن باشقا، يەنە ھەر خىل ئىسكىلات، مۇنار ۋە تۇرخۇنلارمۇ بولۇشى كېرەك. بۇلار بىناكارلىق قۇرۇلۇشىدا قوشۇمچە قۇرۇلۇش دەپ ئاتىلىدۇ. سانائەت ئىشلەپچىقىرىشىغا كېرەكلىك سېخلار ئىشلەپچىقىرىش تەلپىگە ئاساسەن يەنە بىر قانچە تۈرگە بۆلۈنىدۇ. مەسىلەن، پولات تاۋلاش سېخى، پولات يېسىسلاش سېخى، مېتالچىلىق سېخى ۋە پاياتلاش سېخلىرىنىڭ تۈرلىرى كۆپ بولسىمۇ، لېكىن بۇلار بىر قەدەر چوڭ بوشلۇققا ئىگە بولۇشتەك ئورتاقلىققا ئىگە. سېخ قۇرۇلۇشلىرى ئادەتتە بىر قەۋەتلىك بىر ئاتلاملىق، بىر قەۋەتلىك كۆپ ئاتلاملىق، كۆپ قەۋەتلىك كۆپ ئاتلاملىق دەپ بىر قانچە تۈرگە بۆلۈنىدۇ. مەيلى قايسى خىل سېخ قۇرۇلۇشى بولسۇن، ئۇلارنىڭ بىمارچىلىق چېرتىۋىزى، قۇرۇلما چېرتىۋىزى، توك، سۇ، پار ئىشلىرى چېرتىۋىزىلىرىنىڭ ھەممىسى دۆلەت تەرىپىدىن بىرلىككە

2 - باب ئۆي - ئىبارەت چېرتىۋىزنى كۆرۈش

قۇرۇلۇشنىڭ لايىھەسى بىناكارلىق لايىھەسى، قۇرۇلما لايىھەسى، ئۈسكۈنە لايىھەسىدىن ئىبارەت بىر قانچە قىسىمدىن تەركىب تاپقان بولىدۇ. بۇلار ئوتتۇرىسىدا روشەن بولغان ئىش تەقسىماتى ھەمدە بىر - بىرىگە زىچ بولغان باغلىنىش بولىدۇ. بۇنىڭ ئىچىدە - دىكى بىناكارلىق لايىھەسى قۇرۇلۇشنىڭ ئىقتىدارى، قۇرۇلۇش تېخنىكىسى ۋە بىناكارلىق سەنئىتىنى ئومۇمىي جەھەتتىن ئىپادىلەپ بېرىدىغان لايىھە بولغانلىقى ئۈچۈن، ئۇنىڭدا بىناكارلىق، قۇرۇلما، ئۈسكۈنىدىن ئىبارەت ئىش تۈرلىرىنىڭ تەلىپى ھەمدە بۇلار ئوتتۇرىسىدىكى ئۆزئارا باغلىنىش ۋە شەرتلەر ئومۇمىيۈزلۈك نەزەرگە ئېلىنغان بولىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىرگە لايىھەلىگۈچى دۆلەتنىڭ فاڭجېن - سىياسەتلىرىنى (ھەرقايسى دۆلەتلەرنىڭ فاڭجېن - سىياسەتلىرى ئوخشاش بولمايدۇ. دۆلىتىمىزنىڭ قۇرۇلۇش لايىھەلەش فاڭجېنى «ئىشلىتىشچان بولۇش، ئىقتىسادچىل بولۇش، ئىمكانىيەت يار بەرگەن ئەھۋالدا قۇرۇلۇشنىڭ كۆركەم - لىكىگە ئەھمىيەت بېرىش» تىن ئىبارەت) تولۇق ئىجرا قىلىشى، دۆلەتنىڭ بىناكارلىققا ئائىت قائىدە - نىزاملارنى توغرا ئىگىلىگەن بولۇشى، تەكشۈرۈپ تەتقىق قىلىش ۋە ئاممىۋى لۇشىيەندىن ئىبارەت خىزمەت ئۇسۇلىغا ئەھمىيەت بېرىشى زۆرۈر. بۇنىڭدىن باشقا، قۇرۇلۇش لايىھەلەش خىزمىتىنىڭ شەھەر قۇرۇلۇشى، قۇرۇلۇش قىلىش، قۇرۇلۇش ماتېرىيال بىلەن تەمىنلەش ھەمدە مۇھىت ئاسراش تارماقلىرى بىلەن بولغان مۇناسىۋىتى زىچ بولغان.

لىقى ئۈچۈن، لايىھەلىگۈچى ئورۇن ۋە شەخس مۇناسىۋەتلىك ما-
تېرىياللارنىڭ روھىغا ئاساسەن لايىھە خىزمىتىنى ئېلىپ بېرىشى
لازم.

§ 1 . ئومۇمىي بايان

ئۆي - ئىمارەت چېرتىۋىزى ئۆي - ئىمارەت بىنا قىلىشتىكى
تېخنىكىلىق ئاساس بولۇپ، قۇرۇلۇش قىلىشنىڭ ئەڭ مۇھىم
ھۆججەت خاراكتېرلىك ماتېرىيالى ھېسابلىنىدۇ. قۇرۇلۇش قى-
لىش چېرتىۋىزى ئادەتتە قۇرۇلۇشنىڭ پىچىم چېرتىۋىزى ۋە ھەر
خىل تۈرلەردىكى قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋىزى قاتارلىقلارنى ئۆز
ئىچىگە ئالىدۇ.

ئۆي - ئىمارەتلەرنىڭ چېرتىۋىزىلىرىنى كۆرۈپ چۈشىنىش ئۈ-
چۈن، ئالدى بىلەن شۇ ئىمارەتلەرنىڭ قانداق لايىھەلىنىدىغانلىقى
توغرىسىدا ئازراق ساۋات بولمىسىمۇ بولمايدۇ. قۇرۇلۇش لايىھە-
لەش كەڭ مەنىدىن ئېيتقاندا قۇرۇلۇش ياكى ئەسلىھەلەرنىڭ بى-
ناكارلىق قۇرۇلما، ئۈسكۈنە قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالغان ئۈ-
نۋېرسال لايىھەلەش خىزمىتىدىن ئىبارەت بولسىمۇ، تار مەنىدىن
ئېيتقاندا قۇرۇلۇشنىڭ بىناكارلىق لايىھەسىدىن ئىبارەت. قۇرۇ-
لۇشنىڭ بىناكارلىق لايىھەسى يەنى ئارخىتېكتورنىڭ كالىقى سې-
لىنماقچى بولغان قۇرۇلۇشنىڭ دەسلەپكى لايىھەسىدىن باشلاپ
قۇرۇلۇش قىلىش لايىھە چېرتىۋىزىغىچە بولغان جەريانلاردا ئېلىپ
بېرىلىدىغان مەزمۇنلارنىڭ ھەممىسىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. بۇ
جەرياندا قۇرۇلۇشنىڭ بىناكارلىق لايىھەسى دۆلىتىمىزنىڭ ئىش-
لىتىشچان بولۇش، ئىقتىسادچىل بولۇش، بىخەتەر بولۇش، كۆر-
كەم بولۇشتىن ئىبارەت پىرىنسىپلىرىنى چۆرىدىگەن ھالدا ئېلىپ
بېرىلىدۇ. شۇنداقلا بىناكارلىق لايىھە ۋەزىپە نامىدىكى تەلەپلەرگە

ئاساسەن، تەكشۈرۈپ تەتقىق قىلىش، قۇرۇلۇشنىڭ ئىقتىدار تە-
لىمىنى ھەمدە مەبلەغ، ماتېرىيال، مۇھىت، گىدرولوگىيە، گېئو-
لوگىيە، مېتېئورولوگىيە، قۇرۇلما، تۈزۈلمە، ئۈسكۈنە، ئېنېر-
گىيە، قۇرۇلۇش قىلىش تېخنىكىسىدىن ئىبارەت بىر قاتار ئا-
مىللارنى ئەتراپلىق ئويلىشىش ئارقىلىق، بىر قۇرۇلۇش ياكى مە-
لۇم قۇرۇلۇش توپىنىڭ لايىھە چېرتىۋېزىنى تاماملاش جەريانىنى
كۆرسىتىدۇ. قۇرۇلۇش لايىھەلەش خىزمىتى بىرقەدەر ئاددىيىراق
قۇرۇلۇشلارغا نىسبەتەن ئېيتقاندا دەسلەپكى لايىھە باسقۇچى ۋە
قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋېزىنى لايىھەلەشتىن ئىبارەت ئىككى
باسقۇچقا بۆلۈنسە، چوڭ تىپتىكى مۇرەككەپ قۇرۇلۇشلارغا نىس-
بەتەن يۇقىرىقى ئىككى باسقۇچتىن باشقا يەنە تېخنىكىلىق لايى-
ھەلەش باسقۇچى قوشۇلۇپ ئۈچ باسقۇچ بويىچە ئېلىپ بېرىلىدۇ.

2 § . قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋېزىنىڭ تۈرلىرى

قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋېزى قۇرۇلۇش قىلىشتىكى ئاساس.
قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋېزى دۆلەتنىڭ بەلگىلىمە ۋە ئۆلچەملى-
رىگە ئاساسەن قۇرۇلۇشنىڭ ئىچكى - تاشقى شەكلى، چوڭ -
كىچىكلىكى، ھەرقايسى قىسىملىرىنىڭ قۇرۇلمىسى، تۈزۈلۈشى،
ئۈسكۈنىلىرى قاتارلىقلارنى ئۈدۈل پىروپېكسىيە ئۈسۈلىدىن پايد-
دىلىنىپ، تەپسىلىي ھەم توغرا سىزىپ چىقىلغان قۇرۇلۇش قى-
لىش چېرتىۋېزىدىن ئىبارەت.

قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋېزىنى ھەرقايسى كەسىپلەر بويىچە
بىناكارلىق، قۇرۇلما، ئىسسىتىش، سۇ بېرىش - سۇ چىقىرىش،
توكچىلىق ۋە ئۈسكۈنە قۇرۇلۇشى قىلىش چېرتىۋېزىدىن ئىبارەت
بىرقانچە تۈرگە بۆلۈنىدۇ. ھەرقايسى تۈردىكى قۇرۇلۇش قىلىش
چېرتىۋېزى ئاساسىي قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋېزى ۋە تەپسىلىي

قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋىزىدىن ئىبارەت ئىككى قىسىمنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. ئاساسىي قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋىزى ئومۇمىي مەزمۇنى، تەپسىلىي قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋىزى مەلۇم بۆلەك ياكى دېتالنىڭ تۈزۈلۈشى ۋە ئىشلىنىش ئۇسۇلىنى ئىپادىلەپ بېرىدۇ.

بىز بىر يۈرۈش قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋىزىنى قوللىمىزغا ئېلىپ قارىغانىمىزدا، شۇ چېرتىۋىزىنىڭ بىرىنچى بېتىدە ئومۇمىي چۈشەندۈرۈشنىڭ بارلىقىنى، ئاندىن قالسا ھەرقايسى تۈرلەرنىڭ بىرىنچى بېتىدە شۇ كەسىپكە مۇناسىۋەتلىك چۈشەندۈرۈش ۋە ئىزاھلارنىڭ بارلىقىنى كۆرىمىز. بۇ چۈشەندۈرۈشلەرنىڭ تۈپكى مەقسىتى سىزنىق بىلەن ئىپادىلەش مۇمكىن بولمايدىغان مەزمۇنلارنى يېزىق ئارقىلىق شەرھلەشتىن ئىبارەت، مەسىلەن، ئومۇمىي چۈشەندۈرۈشنى ئالماق، ئۇنىڭدا قۇرۇلۇشنىڭ ئومۇمىي قىياپىتى، قۇرۇلۇشنىڭ كۆلىمى، بىناكارلىقتىكى ئۆلچەم ۋە بەلگىلىمىلەر، گېئولوگىيەلىك ماتېرىيال (يەنى تۈپراقنىڭ تۈزۈلۈشى، يەر ئاستى سۈيىنىڭ ئورنى، يەرنىڭ يۈك كۆتۈرۈش ئىقتىدارى، توغلاش چوڭقۇرلۇقى قاتارلىقلارنى ئىزاھلايدىغان ماتېرىياللار)، قارنىڭ بېسىمى، شامالنىڭ بېسىمى، يەر تەۋرەش دەرىجىسى ھەمدە مۇھىم بولغان قۇرۇلۇش قىلىش تېخنىكىسى ۋە مۇناسىۋەتلىك ماتېرىياللارغا بولغان تەلەپ قاتارلىق مەزمۇنلار مۇشۇ چۈشەندۈرۈشتە بايان قىلىنىدۇ.

بىرقانچە يۈرۈش قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋىزىنىڭ مەزمۇنى ۋە رولىنىڭ ئوخشاش بولماسلىقىغا قاراپ، ئۇلارنى تۆۋەندىكىچە ئىزاھلاش مۇمكىن.

1. قۇرۇلۇشنىڭ بىناكارلىق چېرتىۋىزى

بۇ چېرتىۋىزىدا قۇرۇلۇشنىڭ ئومۇمىي ھالىتى، ئىچكى - تاشقى تۈزۈلۈشى ۋە شەكلى، بېزىلىشى ئىپادىلىنىدۇ. ئاساسىي چېرتە.

يوژ: قۇرۇلۇشنىڭ تەكشىلىكتىكى ئومۇمىي ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى،
قۇرۇلۇشنىڭ تەكشىلىكتىكى كۆرۈنۈشى، ئالدى يۈز كۆرۈنۈشى،
كەسمە يۈز كۆرۈنۈشى قاتارلىقلاردىن تەشكىل تاپىدۇ. تەپسىلىي
چېرتىوژ: تام گەۋدىسىنىڭ تۈزۈلۈشى، پەلەمپەينىڭ ئورۇنلاشتۇ-
رۇلۇشى، ئىشىك - دېرىزىلەرنىڭ ياسىلىشى، ئاشخانا ۋە ھاجەتخا-
نىلارنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى، ئۆي ئىچىدىكى ئىشىك قاتارلىق
ئۆي سايمانلىرىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى ۋە ئۆلچىمى، تەكچە - پا-
نىلەرنىڭ تۈزۈلۈشى، پېشايۋان تۈۋرۈكى ۋە ئەگمىلىرىنىڭ ياسى-
لىش ئۇسۇلى، ئۆي ئىچى - سىرتىنىڭ بېزىلىشى قاتارلىق مەز-
نۇنلارنى ئىپادىلەپ بېرىدىغان بىرقەدەر تەپسىلىي چېرتىوژلاردىن
تەشكىل تاپىدۇ.

2. قۇرۇلۇشنىڭ قۇرۇلما چېرتىوژى

بۇ چېرتىوژدا قۇرۇلۇشنىڭ ئاساسلىق ئېغىرلىق كۆتۈرىدىغان
دېتاللىرىنىڭ (لىم، تۈۋرۈك قاتارلىق) ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى، ئۆل-
چىمى ۋە تۈزۈلۈشى ئىپادىلىنىدۇ. ئاساسلىق چېرتىوژلار: ئۆلنىڭ
تەكشىلىكتىكى ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى، ھەرقايسى قەۋەتلەردىكى پول
تاختىسى، لىم، تۈۋرۈك، تام قاتارلىقلارنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشىنى
ئىپادىلەيدىغان چېرتىوژلاردىن ئىبارەت. تەپسىلىي چېرتىوژدا:
ئۆلنىڭ توغرا كەسمە يۈزى، تۈۋرۈك، لىم تاختاي، پەلەمپەي،
كەمپە، پېشايۋان قاتارلىق دېتاللارنىڭ تەپسىلىي ئۆلچىمى ۋە مۇ-
ناسىۋەتلىك ماتېرىياللارنىڭ ئىشلىتىلىش تەلىپى قاتارلىقلار ئى-
پادىلەپ بېرىلىدۇ.

3. قۇرۇلۇشنىڭ ئىسسىتىش ۋە ھاۋا ئالماشتۇرۇش

چېرتىوژى

بۇ چېرتىوژدا، تۈرۈپلارنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى، يۆنىلىشى،
تۈزۈلۈشى ۋە قۇراشتۇرۇش تەلىپى قاتارلىقلار ئىپادىلىنىدۇ. مۇ-

ناسىۋەتلىك چېرتىۋىزلىرى ئىسسىتىش ۋە شامال ئۆتكۈزۈش ئۈسكۈنىلىرىنىڭ تەكشىلىكتىكى ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى، ھەرقايسى قەۋەتلەرنىڭ سىستېما ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى ھەمدە ئۇلارنىڭ قۇراشتۇرۇلۇشى قاتارلىقلار ئىپادىلىنىدۇ.

4. قۇرۇلۇشنىڭ سۇ بېرىش - سۇ چىقىرىش چېرتىۋىزى بۇ چېرتىۋىزدا، ۋودبېرۋوت (تۇرۇبا سۈيى) ۋە سۇ چىقىرىش سىستېمىلىرىنىڭ ئۆي ئىچىدىكى ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى ۋە ھەرقايسى قەۋەتلەردىكى ئىستېرېئولۇق سىستېمىسى ھەمدە زۆرۈر بولغان تازىلىق ئۈسكۈنىلىرىنى قۇراشتۇرۇشقا مۇناسىۋەتلىك بولغان تەپسىلىي چېرتىۋىزلىرى ئىپادىلىنىدۇ.

5. قۇرۇلۇشنىڭ توكچىلىق چېرتىۋىزى بۇ چېرتىۋىزدا، توك ئۈسكۈنىلىرىگە مۇناسىۋەتلىك بولغان سىم يوللىرى ۋە ئۇلارنىڭ قۇراشتۇرۇلۇشى، چىراغلارنىڭ ئورنى قاتارلىقلارنىڭ تەكشىلىكتىكى ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى ۋە سىستېمىسى ئىپادىلەپ بېرىلىدۇ، زۆرۈر بولغان ئۈسكۈنىلەرنىڭ تەپسىلىي چېرتىۋىزلىرى، بېزەكچىلىكتە ئىشلىتىلىدىغان چىراغ قاتارلىقلارمۇ ئىپادىلىنىدۇ.

بۇنىڭدىن باشقا قۇياش نۇرىدىن پايدىلىنىش، پاتقاق گازىدىن پايدىلىنىشقا ئوخشاش مەزمۇنلارمۇ مۇشۇ چېرتىۋىزدا ئىپادىلىنىدۇ.

3 § . چېرتىۋىز سىزىش ئۆلچىمى ۋە شەرتلىك بەلگىلەر

چېرتىۋىز سىزىش ئۆسۈلىنى ۋە چېرتىۋىز كۆرۈش تەرتىپىنى بىرلىككە كەلتۈرۈش، چېرتىۋىز سۈپىتى ۋە ئىش ئۈنۈمىنى ئاشۇر-

رۇش، قۇرۇلۇش چېرتىۋىزلىرىنىڭ سىزىلىش ئۇسۇلى ۋە ئۆلچىمى -
مىنى بىرلىككە كەلتۈرۈش ئۈچۈن دۆلىتىمىز «قۇرۇلۇش چېرتە -
يوژلىرىنى سىزىش ئۆلچىمى» (GBJ1-73) نى تۈزۈپ چىققان.
چېرتىۋىز كۆرگۈچىلەرگە قولايلىق بولسۇن ئۈچۈن، ھەرقايسى
كەسىپلەردىكى لايىھەلىگۈچى خادىملارنىڭ سىزغان چېرتىۋىزلىرى -
رىمۇ مۇشۇ بەلگىلىمىگە ئۇيغۇن كېلىشى ئالاھىدە تەلەپ قىلىندى -
دۇ. «قۇرۇلۇش چېرتىۋىزلىرىنى سىزىش ئۆلچىمى» نىڭ ئاساسلىق
مەزمۇنى: چېرتىۋىز سىزىش ئۆلچىمى، ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتە -
يوژىدىكى شەرتلىك بەلگىلەر، بىناكارلىق ماتېرىياللىرى ۋە دې -
تاللارنىڭ شەرتلىك بەلگىلىرى، قۇرۇلما چېرتىۋىزىدا ئۇچرايدىغان
شەرتلىك بەلگىلەردىن ئىبارەت مەزمۇنلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.
«قۇرۇلۇش چېرتىۋىزلىرىنى سىزىش ئۆلچىمى» دە، چېرتىۋىز -
نىڭ چوڭ - كىچىكلىك نىسبىتى، خەت شەكلى، سىزىقلارنىڭ
توم - ئىنچىكىلىكى، ئۆلچەملىرىنى ئىپادىلەش ئۇسۇلى، ئېگىز -
لىكى، يۆنىلىش كۆرسەتكۈچى (يەنى ئۆيىنىڭ جەنۇب ياكى شىمالغا
قارايدىغانلىقىنى ئىپادىلەيدىغان بەلگە)، ئىشارە بەلگىسى (يەنى مە -
لۇم ئۇششاق دېتاللارنى تەكشىلىك چېرتىۋىزى ياكى باشقا چېرتە -
يوژلاردا ئىپادىلەش مۇمكىن بولمىغاندا، شۇ ئورۇنغا مۇشۇ خىل -
دىكى بەلگىنى قويۇش ئارقىلىق باشقا يەردە نىسبىتىنى چوڭايتىپ
ئىپادىلەش ئۈچۈن قويۇلغان بەلگە)، سىمپىتىرىيەلىك ۋە چېتە -
لىش بەلگىسى قاتارلىقلارنى قانداق ئىپادىلەش توغرىسىدا تەپسىلە -
لىي بەلگىلىمىلەر بايان قىلىنغان، تۆۋەندە قۇرۇلۇش چېرتىۋىز -
لىرىنى كۆرۈشكە مۇناسىۋەتلىك بولغانلىرىدىن بىر قانچىسىنى
توتۇشتۇرۇپ ئۆتىمىز.

1. نىسبەت (ماسىشتاب)
- «قۇرۇلۇش چېرتىۋىزلىرىنى سىزىش ئۆلچىمى» گە ئاساسەن،
ھەرقايسى كەسىپتىكى قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋىزلىرىنىڭ نىسبە -
تى 1.2 - جەدۋەلدىكى تەلەپكە ئۇيغۇن كېلىشى كېرەك.

1.2 - جەدۋەل بىناكارلىقتا دائىم ئىشلىتىلىدىغان نىسبەتلەر

چېرتىۋىز نامى	دائىم ئىشلىتىلىدىغان نىسبىتى	زۆرۈر تېپىلسا ئىشلىتىشكە بولىدىغان نىسبەت
ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزى	1:500، 1:1000 1:2000	1:2500، 1:5000، 1:10000
تەكشىلىك چېرتىۋىزى ئالدى يۈز چېرتىۋىزى كەسمە يۈز چېرتىۋىزى	1:50، 1:100 1:200	1:150، 1:300
زۆرۈر بولمىغان تەكشىلىك چېرتىۋىزى	1:300، 1:400	1:500
تەپسىلىي چېرتىۋىزلار	1:1، 1:2، 1:5، 1:10 1:2، 01:5، 01:25	1:3، 1:4، 1:30، 1:40

جەدۋەلدە كۆرسىتىلگەن زۆرۈر بولمىغان چېرتىۋىزلار ئۆگزىدە نىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزىنى كۆرسىتىدۇ. 1:25 لىك نىسبەت چېرتىۋىزلارنىڭ تەپسىلىي چېرتىۋىزىنى سىزىشتا ئىشلىتىلىدۇ. ئادەتتىكى چېرتىۋىزلاردا نىسبەت ھەر قايسى چېرتىۋىز نامىنىڭ ئوڭ تەرىپىگە يېزىلىدۇ. تەپسىلىي ئىپادىلەش بەلگىسىگە مۇناسى سىپ چېرتىۋىزلارنىڭ نىسبىتى شۇ تەپسىلىي چېرتىۋىزنى ئىپادىلەش ئۈچۈن سىزىلغان چەمبىرەكنىڭ ئوڭ تەرىپى ئاستىنقى قىسمىغا يېزىلىدۇ.

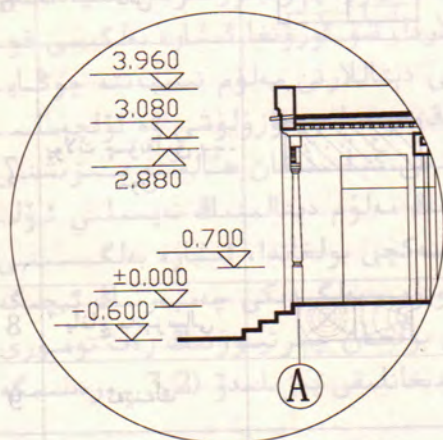
2. ئېگىزلىك بەلگىسى (نومىنال ئېگىزلىك)

ئۆي - ئىمارەتنىڭ ھەر قايسى قىسمىنىڭ ئېگىزلىكى ئېگىزلىك بەلگىسى ئارقىلىق ئىپادىلىنىدۇ. ئېگىزلىكنى ئىپادىلەيدىغان بەلگىنىڭ سىزىلىشى 1.2 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەندەك بولىدۇ، ئۈچ بۇلۇڭنىڭ ئاستىغا سىزىلغان تۈز سىزىق يېزىلىدىغان ئېگىزلىكنىڭ ئورنىنى ئىپادىلەسە، ئۈچ بۇلۇڭنىڭ ئۈستىدىكى تۈز سىزىققا يېزىلغان سان - سېپىرلار شۇ ئورۇننىڭ ئېگىزلىكىنى ئىپادىلەيدۇ. ئادەتتە ئۆي - ئىمارەتلەرنىڭ بىرىنچى قەۋدىنىڭ پۇت يۈزى نۆل نۇقتا دېيىلىپ، ± 0.000 شەكلىدە يېزىلىدۇ.

دۇ. نۆل نۇقتىنىڭ ئۈستۈنكى قىسمىدىكى ئېگىزلىكلەرنى ئىپادىلەيدىغان سانلارنىڭ ئالدىغا پىلوس (+) بەلگىسى يېزىلماي، ئېگىزلىكنى ئىپادىلەيدىغان سانلار بىۋاسىتە يېزىلىدۇ. نۆل نۇقتىنىڭ ئاستىدىكى قىسمىدىكى ئېگىزلىكلەرنى ئىپادىلەيدىغان سانلارنىڭ ئالدىغا مىنۇس (-) بەلگىسى قوشۇپ يېزىلىشى شەرت. مەسىلەن، ئۆي ئىچى بىلەن ئۆي سىرتىنىڭ ئېگىزلىك پەرقى 600mm بولسا، بۇ سان ئېگىزلىك بەلگىسىنىڭ ئۈستىگە، 0.600 - شەكلىدە يېزىلىدۇ. بەزى ئەھۋاللاردا، ئېگىزلىك بەلگىسى دۈم كۆمتۈرۈلۈپ، ئېگىزلىكنى ئىپادىلەيدىغان رەقەملەر ئاستىغا يېزىلىدۇ.

3. بىناكارلىق ماتېرىياللىرىنىڭ شەرتلىك بەلگىلىرى










قۇرۇلۇش سېلىشتا ئىشلىتىلىدىغان ماتېرىياللار، قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋىزىدا، بولۇپمۇ دېتال ۋە تۈزۈلمىلەرنىڭ كەسمە يۈز ئىسھابىدا شەرتلىك بەلگىلەر بويىچە ئىپادىلىنىدۇ. بۇنداق قىلىشتىن مەقسەت چېرتىۋىز ئۈستىگە يېزىلىدىغان ئىزاھلارنى ئازايتىشتىن ئىبارەت. شۇنىڭ ئۈچۈن ماتېرىياللارنىڭ شەرتلىك بەلگىلىرى «قۇرۇ -



لۇش چېرتىۋىزلىرىدىكى سىزىش ئۆلچىمى» دىكى بەلگىلەردە كېلىشى شەرت. بىر قىسىم بىناكارلىق ماتېرىياللىرىنىڭ شەرتلىك بەلگىلىرى 2.2 - جەدۋەلدىكىدەك بولىدۇ.

1.2 - رەسىم

2.2 - جەدۋەل بىر قىسىم بىناكارلىق ماتېرىيالىنىڭ شەرتلىك بەلگىسى

No	نامى	شەرتلىك بەلگىسى	چۈشەندۈرۈش
1	تەبىئىي تۇپراق		ھەرخىل تەبىئىي تۇپراق، يەنە چىشقاق توپا قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ
2	قاڭدالغان تۇپراق		قاڭدالغان (چىڭدالغان) ئۆي سىرتى تەكشىلىكىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ
3	قۇم، ھاك ئارىلاش توپا، ئافارتىش ماتېرىيالى		
4	خىش پارچىلىرى ئا، رىلاشتۇرۇلغان توپا		
5	ئادەتتىكى خىش، قاتتىق خىش		ماسىشتابى 1:50 تىن كىچىك بولغان تەكشىلىك چىرتىۋىزلىرىدا يانتۇ سىزىق بويىچە سىزىق، چىرتىۋىز ئارقا يۈزىنى باشقا رەڭدە بويلاپ قويسا بولىدۇ
6	تاش		بۇ شەرتلىك بەلگە قوپۇرۇلغان تاش تامىنى ئىپادىلەيدۇ
7	پولات چىۋىقلىق بى، تون		1:100 ماسىشتاب ياكى ئۇنىڭدىن كىچىك ماسىشتاب بويىچە سىزىق بولغان چىرتىۋىزلاردا شەرتلىك بەلگە سىزىقلىماي، چىرتىۋىز نۇسخىسىنىڭ ئارقا يۈزىدىن قارا بويلاپ قوبۇلىدۇ؛ بىتون ئىچىگە پولات چىۋىق سىزىلغان بولسا، شەرتلىك بەلگە سىزىلمايدۇ
8	ياغاچ ماتېرىيالى		
9	ئەينەك		
10	مېتال		

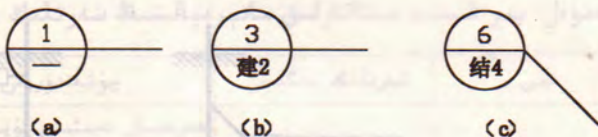


رەسىم 2.2

سۇ بېرىش - سۇ چىقىرىش ۋە ئىسسىتىش ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزىدا تۇرۇشلارنىڭ تام ياكى پولىنى تېشىپ ئۆتكەن قىسمى 2.2 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەندەك ئىپادىلىنىدۇ.

4. ئىشارە بەلگىسى

ئۆي - ئىمارەتلەرنىڭ تۈزۈلۈشى ۋە ھەر خىل سەپلەنمە دەپ - ئاللارنىڭ تەپسىلىي تۈزۈلۈشى ۋە ئۆلچەملىرىنى قۇرۇلۇشنىڭ تەكشۈرۈش، ئالدى يۈز، كەسمە يۈز چېرتىۋىزىدا ئىپادىلەپ بەرگىلى بولمايدىغان ئەھۋاللاردا، شۇ ئورۇنغا ئىشارە بەلگىسى قويۇش ئارقىلىق شۇ ئورۇندىكى دېتاللارنى مەلۇم نىسبەتتە چوڭايتىپ سىزىپ، شۇ دېتاللارنىڭ تەپسىلىي تۈزۈلۈشى ۋە ئۆلچەملىرىنى ئەمەلىي ھالىتىگە يېقىن كېلىدىغان ھالەتتە سىزىشنى كۆرسىتىدۇ. يەنى قۇرۇلۇشنىڭ مەلۇم دېتالنىڭ تەپسىلىي ئۆلچەم ۋە تۈزۈلۈشىنى ئىپادىلەمەكچى بولغاندا، ئىشارە بەلگىسىنى شۇ دېتالنىڭ مەلۇم جايغا قويۇپ، بەلگىدىكى چەمبەرنىڭ ئىچىگە شۇ تەپسىلىي ئىپادىلەمەكچى بولغان چېرتىۋىزىنىڭ رەت نومۇرى ۋە قايسى چېرتىۋىزىغا سىزىلدىغانلىقى يېزىلىدۇ (3.2 - رەسىمگە قاراڭ).

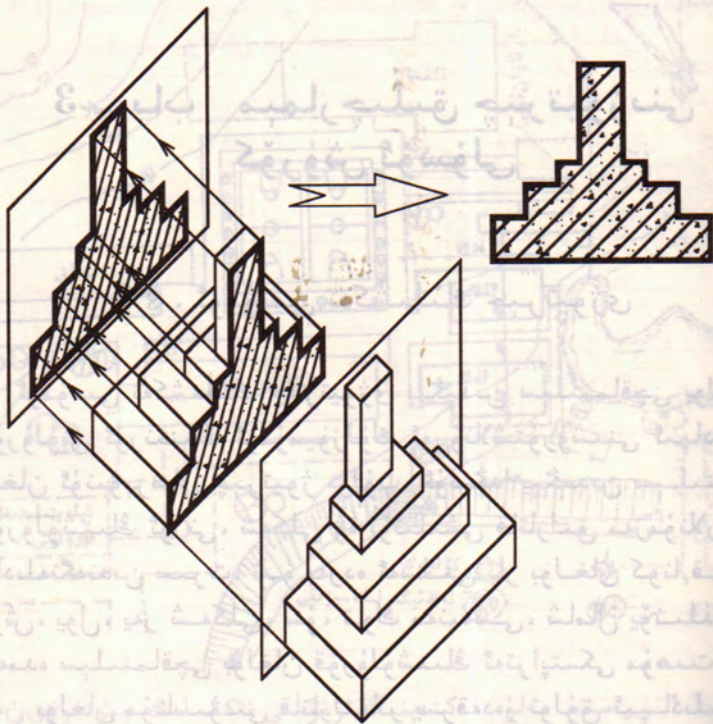


3.2 - رەسىم

- a. 1 دېگەن تەپسىلىي چېرتىۋىزنى سىزماقچى بولغان دېتالنىڭ رەت نومۇرى؛ ئاس-ئىدىكى تۈز سىزىق (-)، سىزماقچى بولغان 1 - نومۇرلۇق دېتال تەپسىلىي چېرتىۋىزنىڭ ئۆزى بار بولغان چېرتىۋىز يۈزىگە سىزىلىدىغانلىقىنى كۆرسىتىدۇ.
- b. چەمبەر ئىچىدىكى 3 دېگەن رەقەم تەپسىلىي چېرتىۋىزنى سىزماقچى بولغان دېتالنىڭ رەت نومۇرى؛ ئاستىدىكى 建 دېگەنلىك سىزماقچى بولغان 3 - نومۇرلۇق دېتال تەپسىلىي چېرتىۋىزى بىناكارلىق چېرتىۋىزىنىڭ 2 - بېتىدە ئىكەنلىكىنى كۆرسىتىدۇ.
- c. چەمبەر ئىچىدىكى «6» دېگەن رەقەم تەپسىلىي چېرتىۋىزنى سىزماقچى بولغان دېتالنىڭ رەت نومۇرى؛ ئاستىدىكى «4 结» دېگەنلىك سىزماقچى بولغان 3 - نومۇرلۇق دېتال تەپسىلىي چېرتىۋىزنىڭ قۇرۇلما چېرتىۋىزىنىڭ 2 - بېتىدە ئىكەنلىكىنى كۆرسىتىدۇ.

5. كەسمە يۈز چېرتىۋىزى

قۇرۇلۇش سالغۇچى ئىشچى - تېخنىكلارغا نىسبەتەن ئېيتىشقا، سالماقچى بولغان ئۆينىڭ سىرتقى شەكلىنى چۈشىنىشقا كۇپايە قىلمايدۇ، تېخىمۇ مۇھىمى ئىچكى قىسىملىرىنىڭ تۈزۈلۈشىنى ئىگىلەش كېرەك. لېكىن چېرتىۋىزلار (تەكشىلىك، ئالدى يۈز، كەسمە يۈز چېرتىۋىزلىرى) دا ئۆينىڭ سىرتقى قىسمىنىڭ شەكلى ئىپادىلىنىپ، ئۆينىڭ ئىچكى قىسىملىرىنىڭ مۇرەككەپ تۈزۈلۈشى تولۇق ئىپادىلەنمەيدۇ. ئۇنداق بولسا قانداق قىلغاندا ئىچكى قىسمىنىڭ تۈزۈلۈشىنى تەپسىلىي ئىپادىلەپ بەرگىلى بولىدۇ؟ بۇنىڭ ئۈچۈن ئۆز تەسەۋۋۇرىمىزدىكى كەسكۈچى يۈز بىلەن ئۆينى ياكى ئىپادىلەمەكچى بولغان دېتالنى كېسىمىز. بۇنىڭدا ئۆي ياكى دېتالارنىڭ قايسى يېرىدىن كەسمەكچى بولساق شۇ يېرىدىن كېسەلەيمىز. كەسكەندىن كېيىن كۆرمەكچى بولغان قىسمىنى ئۇ دۆل پروپىيەكسىيە ئۇسۇلىدىن پايدىلىنىپ چېرتىۋىز يۈزىگە سىزىق زىۋالىمىز (4.2 - رەسىم).



4.2 - رسم

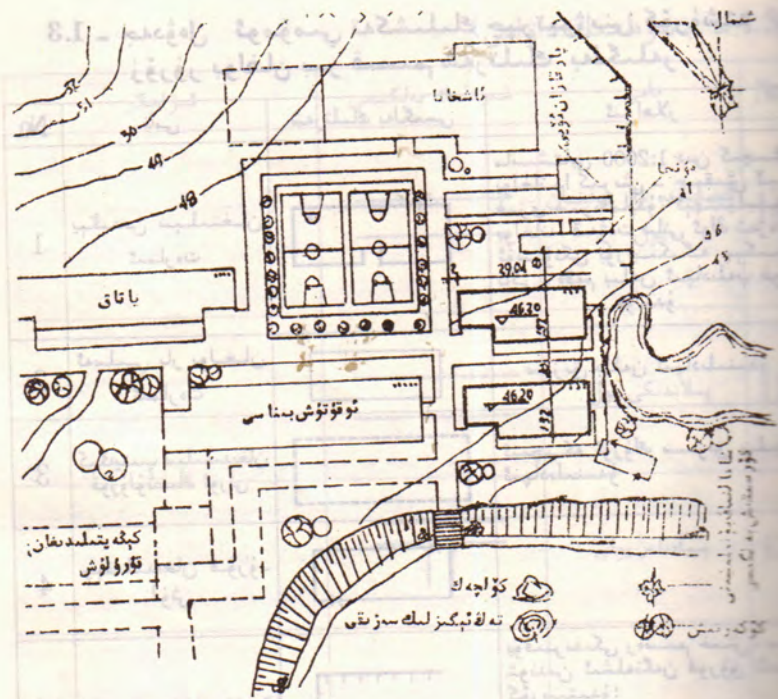
هذا الشكل يبين طريقة رسم الهرم المدرج في الرسم الهندسي. الشكل الأول هو الرسم المتوازي، والشكل الثاني هو الرسم الجانبي، والشكل الثالث هو الرسم العلوي. يمكن رؤية الخطوات الأربعة للهرم بشكل واضح في كل من الرسمين الجانبي والعلوي.

3 - باب مېمارچىلىق چېرتىۋىزىنى كۆرۈش ئۇسۇلى

1 § . ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزى

ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزى يېڭىدىن سېلىنماقچى بولغان قۇرۇلۇش ئورنىنىڭ ئومۇمىيۈزلۈك ئورۇنلاشتۇرۇشىنى ئىپادىلەيدۇ. دىغان ئۇنىۋېرسال چېرتىۋىز بولۇپ، ئۇنىڭدا يېڭىدىن سېلىنغان قۇرۇلۇشنىڭ ئورنى، شەكلى ۋە يۆنىلىشى قاتارلىق مەزمۇنلار ئىپادىلەنگەندىن سىرت، شۇ يەردە ئەسلىي بار بولغان كونا قۇرۇلۇش، يول، يەر شەكلى، سۇ، توك مەنبەسى، شامال يۆنىلىشى ھەمدە سېلىنماقچى بولغان قۇرۇلۇشنىڭ ئەتراپتىكى مۇھىت بىلەن بولغان مۇناسىۋىتى قاتارلىقلار بىرقەدەر تولۇق ئىپادىلىنىدۇ.

ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزى ئادەتتە 1:500 ياكى 1:1000 لىك ماسشىتاب بويىچە سىزىلىدۇ. سېلىنماقچى بولغان قۇرۇلۇش ئەڭ توم سىزىق بىلەن ئىپادىلىنىدۇ، ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزغا ئادەتتە كونكرېت ئۆلچەملەر يېزىلمايدۇ. ئالاھىدە ئەھۋالدا ئۆلچەم يېزىشقا توغرا كەلسە، بىرلىكى مېتىر (m) قىلىپ يېزىلىدۇ (1.3 - رەسىمگە قاراڭ).


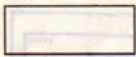

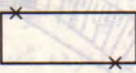
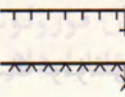
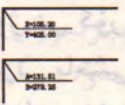





1.3 - رەسىم مەلۇم مەكتەپنىڭ ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزى

ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزىنى كۆرۈش ئۈچۈن، دائىم ئىشلىتىلىدىغان شەرتلىك بەلگىلەرنى ياخشى ئىگىلىگەندىلا، ئاندىن چېرتىۋىزى مەزمۇنىنى ئومۇمىيۈزلۈك چۈشەنگىلى بولىدۇ. ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزىنى كۆرۈشتە زۆرۈر بولغان شەرتلىك بەلگىلەر 1.3 - جەدۋەلدە كۆرسىتىلدى.



1.3 - جەدۋەل ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋېتىشنى كۆرۈشتە
زۆرۈر بولغان بىر قىسىم شەرتلىك بەلگىلەر

No	نامى	شەرتلىك بەلگىسى	ئىزاھلار
1	يېڭىدىن سېلىنغان ئىمارەت		ماسشتابى 1:2000 دىن كىچىك بولغاندا كىرىش - چىقىش ئې-غىزى سىزىلمايدۇ، ئېھتىياجلىق بولغاندا قەۋەت سانى ئوڭ تەرەپ ئۈستۈنكى بۇرجىكىگە چېكىت ياكى رەقەم بىلەن ئىپادىلەپ قولىنىدۇ
2	ئەسلى بار بولغان ئىمارەت		سىزىق بىلەن ئىپادىلىنىدۇ
3	كېڭەيتىپ سېلىنىدىغان قۇرۇلۇشنىڭ ئورنى		ئىنچىكە ئۈزۈك سىزىق بىلەن ئىپادىلىنىدۇ
4	چېقىلىدىغان قۇرۇ- لۇش		
5	قۇرۇق تام		يۇقىرىدىكى رەسىم خىش، بې-تۈندىن ئىشلەنگەن قۇرۇق تامنى كۆرسىتىدۇ؛ ئاستىدىكى رەسىم سىم توردىن ئىشلەنگەن توساق ياكى چىتلاقنى كۆرسىتىدۇ
6	كوردىنات		يۇقىرىدىكى رەسىم ئۆلچەش كوردىناتىنى، ئاستىدىكى رەسىم قۇرۇلۇش كوردىناتىنى كۆرسىتىدۇ
7	تۇرخۇن		زۆرۈر بولغاندا ئېگىزلىكى ئەس-كەرتىپ قويۇلىدۇ
8	سۇ مۇنارى ياكى ئامبار		
9	يانتۇلۇق		

1.3 - جەدۋەلنىڭ داۋامى (جەدۋەلنىڭ 1.2-بۆلۈمىگە قارىشىڭىزنى كۈتۈڭىز)

No	نامى	شەرتلىك بەلگىسى	ئىزاھلار
10	ئەسلىدە بار بولغان يول		
11	پىلاندىكى يول		
12	پىيادلەر يولى		
13	ئۆي ئىچى يەر يۈزى تەكشىلىكى		بۇ بەلگە قۇرۇلۇشنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋېتىدىكى ئۆي ئىچى يەر يۈزى تەكشىلىكىنىڭ ئېگىزلىكىگە كىرىدىغان بىر تەكشىلىك بولۇپ، ئۆي ئىچى يەر يۈزى تەكشىلىكى بولۇپ، ئۆي ئىچى يەر يۈزى تەكشىلىكى بولۇپ، ئۆي ئىچى يەر يۈزى تەكشىلىكى بولۇپ.
14	ئۆي سىرتى يەر يۈزى تەكشىلىكى		
15	كۆۋرۈك		ئۈستىدىكى تاشيول كۆۋرۈكىگە كىرىدىغان بىر تەكشىلىك بولۇپ، ئۈستىدىكى تاشيول كۆۋرۈكىگە كىرىدىغان بىر تەكشىلىك بولۇپ، ئۈستىدىكى تاشيول كۆۋرۈكىگە كىرىدىغان بىر تەكشىلىك بولۇپ.

ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزى ئاساسلىق تۆۋەندىكى مەز - مۇنلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.

1. ئۆي - ئىمارەت

ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا، ئۆي - ئىمارەتنىڭ چوڭ - كىچىكلىكى، ئورنى ھەمدە ئەتراپىدىكى ئەسلىي بار بولغان ئۆي - ئىمارەتلەر بىلەن بولغان مۇناسىۋىتى، يەنى ئەسلىدە بار بولغان ئۆي - ئىمارەت بىلەن بولغان ئارىلىقى، ئورنى قاتارلىقلار ئالاھىدە دە ئىپادىلىنىدۇ. ئەگەر، يېڭى سېلىنىدىغان قۇرۇلۇش يول ياقى - سىغا سېلىنسا، قۇرۇلۇشنىڭ يول بىلەن بولغان ئارىلىقى «قۇرۇ - لۇش قىلىش قىزىل سىزىقى» دىن قانچىلىك ئىكەنلىكى ئەسكەر - تىلىشى كېرەك. چۈنكى، قۇرۇلۇش قىلىش قىزىل سىزىقى شەھەر قۇرۇلۇش ئورگانلىرى بەلگىلىگەن ئىمارەتلەرنىڭ پاسىلى بولغاچقا، بۇ پاسىلدىن خالىغانچە ھالقىپ كېتىشكە بولمايدۇ.

2. يول

يول ئادەتتە غول يول، قوشۇمچە يول دەپ ئايرىلىدۇ. ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا، يوللارنىڭ كەڭلىكى تاناسىپ بويىچە سىزىلىدۇ. بۇ يوللار ئەسلىي بار بولغان ۋە يېڭىدىن ئېلىنىدىغان يوللارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. ئەسلىي بار بولغان يوللاردىن قۇرۇ - لۇش قىلىش جەريانىدا پايدىلىنىشقا، ماتېرىيال قويۇشقا بولىدۇ - غان - بولمايدىغانلىقى ئېنىق بېكىتىلگەن بولىدۇ. يېڭىدىن ئې - لىنىدىغان يوللار، بولۇپمۇ يېڭىدىن ئېچىلىدىغان رايونلارغا نىس - بەتەن، قۇرۇلۇش قىلىشتا پايدىلىنىش ئۈچۈن بىر قىسىم يوللار ئالدىن ياسىلىدۇ.

3. نومىنال ئېگىزلىك

ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا، يېڭىدىن سېلىنىدىغان قۇ -

رۇلۇشنىڭ ئۆي ئىچىنىڭ ئېگىزلىكى ئىپادىلىنىشى (يەنى 0.000 ± دىن ئىبارەت نۆل ئېگىزلىك يېزىلغان بولۇشى)، شۇنىڭ بىلەن بىرگە ئەتراپتىكى ئەسلىي بار بولغان ئۆيلەرنىڭ ئېگىزلىكى، ئۆي سىرتى (ھويلا) نىڭ تۈزلەنگەندىن كېيىنكى ئېگىزلىكى، ھەربىر يولنىڭ ئوتتۇرا قىسمىنىڭ ئېگىزلىكى ۋە يانتۇلۇقى، يەر يۈزى سۈيىنىڭ ئېقىش يۆنىلىشى ۋە يانتۇلۇقى ھەمدە ئەتراپتىكى يەر شەكلىنىڭ ئېگىز - پەسلىكى قاتارلىق مەزمۇنلار يېزىلغان بولۇشى كېرەك.

4. يۆنىلىش كۆرسەتكۈچ

ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋېتىشنى سىزغاندا، دائىم دېگۈدەك بىر شەكلىنىڭ ئۇزۇنلۇقى ياكى كەڭلىكىگە ئاساسەن چېرتىۋېتىش سىزلىدۇ. چېرتىۋېتىشنىڭ ئۈستى تەرىپىنىڭ ھەمىشە شىمالنى كۆرسىتىشى ناتايىن، شۇڭا چېرتىۋېتىشنىڭ ئوچۇق كۆرۈنىدىغان قىسمىغا، يولنى كۆرسىتىدىغان بەلگىنى ئورۇنلاشتۇرۇپ، شۇ قورۇلۇشنىڭ قايسى تەرىپىنىڭ شىمالغا، قايسى تەرىپىنىڭ جەنۇبقا قارايدىغانلىقى ئەسكەرتىلىشى زۆرۈر (2.3 - رەسىمگە قاراڭ).



2.3 - رەسىم يۆنىلىش كۆرسەتكۈچ

5. شىمال گىرافىكى

مەلۇم رايوننىڭ شىمال يۆنىلىشى شىمال گىرافىكى ئارقىلىق ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋېتىش ئىپادىلىنىدۇ. شىمال يۆنىلىشى

ئىپادىلەيدىغان بۇ بەلگە گۈل شەكلىدە سىزىلىدىغان بىر خىل گېئومېتىرىك شەكىل بولۇپ، گۈلقەنت رەسمى ياكى گۈلسۈرۈخ رەسمى دەپ ئاتىلىدۇ، ئۇنىڭدا شەرق، جەنۇب، غەرب، شىمالدىن ئىبارەت تۆت تەرەپ جەمئىي 16 دانە يۆنىلىشكە بۆلۈنگەن بولىدۇ. ھەرقايسى يۆنىلىش ئارىلىقلىرىدىكى ئۇزۇنلۇق نىسبەتلىرى، ھەرقايسى يۆنىلىشلەرنىڭ ئۇزۇن يىللاردىن بۇيانقى ئومۇمىي بوران سانى نىسبىتىدۇر. رەسمىدىكى ئۈزۈك سىزىق ياز پەسلىدىكى شامالنىڭ يۆنىلىشىنى كۆرسىتىدۇ (3.3 - رەسىمگە قاراڭ). شامال گرافىكىدىن پۈتۈن يىللىق ۋە ياز پەسلىلىك شامال يۆنىلىشىنى بىلگىلى بولىدۇ. شامال گرافىكى قۇرۇلۇشنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى بىلەن زىچ مۇناسىۋەتلىك، چۈنكى شامالنىڭ يۆنىلىشىنى رەسىمگە قاراپ ئۇققاندىن كېيىن، مۇھىتنى بۇلغىغۇچى گاز ۋە پارقازان ئۆيى قاتارلىق قۇرۇلۇشلارنى شامالنىڭ ئايىغى تەرەپكە ئورۇنلاشتۇرغىلى بولىدۇ.



ئۈرۈمچى

تۇرپان

3.3 - رەسىم شامال گرافىكى

6. تۇرۇبا يوللىرى

بەزى ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزلىرىدا بىرقەدەر ئاددىي بولغان سۇ، پار، توك يوللىرىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى ۋە تەكشۈرۈش قۇدۇقى، ئەۋرەز قۇدۇقى قاتارلىقلارنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى كۆرسىتىلگەن بولىدۇ؛ ئومۇمىي تۈزۈلۈشى مۇرەككەپ بولغان قۇرۇلۇشلار

رولۇشلارغا نىسبەتەن تۇرۇبا يوللىرىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى ئۇ -
چون ئايرىم چېرتىۋىژ سىزىلىدۇ. قۇرۇلۇش قىلغاندا، ئومۇمىي
تەكشىلىك چېرتىۋىژى بىلەن سېلىشتۇرۇپ كۆرۈپ مەشغۇلات ئې -
لىپ بېرىلىدۇ.

7. كۆكەرتىش

ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىژىدا، دەل - دەرەخ، يېشىل چىم -
لىق قاتارلىقلار سىزىلغان بولىدۇ، بۇنىڭ ئىچىدە بىر قىسمى
ئەسلى بار بولغان دەل - دەرەخ بولسىمۇ، كۆپ قىسمى شۇ ئۇ -
رۇننىڭ مۇھىتىنى ياخشىلاش ئۈچۈن يېڭىدىن تىكىلىدىغان
دەل - دەرەخ ۋە چىملىقلار كۆرسىتىلگەن بولىدۇ. بۇنىڭ تۇرمۇش
سەۋىيىسىنى يۇقىرى كۆتۈرۈش، شۇ رايوننىڭ مۇھىتىنى ياخ -
شىلاشقا ناھايىتى زور پايدىسى بولىدۇ. ئورمانچىلىق ئورگانلىرى
ۋە مۈلۈك ئىگىلىرى مانا مۇشۇ لايىھە بويىچە كۆكەرتىش خىزمىتى -
تىنى ئەتراپلىق ئويلىشىپ، يېڭىدىن بەرپا قىلىنىدىغان بۇ رايون -
نى ياخشىلاش ئۈچۈن تىرىشىدۇ.

§ 2 . تەكشىلىك چېرتىۋىژى

تەكشىلىك چېرتىۋىژى مېمارچىلىق چېرتىۋىژىدا ئەڭ مۇھىم
چېرتىۋىژ ھېسابلىنىدۇ. بۇ چېرتىۋىژدا، ئۆي - ئىمارەتنىڭ ھەر
قايسى قەۋەتلىرىدىكى خانىلەرنىڭ تەكشىلىكتىكى ئورۇنلاشتۇرۇ -
لۇشى، شەكلى ھەمدە ھەرقايسى قىسىملىرىغا ئىشلىتىلىدىغان
دېتال، سەپلىمە قاتارلىقلارنىڭ ئورنى ۋە چوڭ - كىچىكلىكىنى
ئەكس ئەتتۈرۈپ بېرىدۇ. شۇنداقلا يەنە، قۇرۇلۇش قىلىش تانىمىدا -
نى تارتىشتا، قۇرۇلۇشنىڭ خامچوتىنى تۈزۈشتە كەم بولسا بول -
مايدۇ. تەكشىلىك چېرتىۋىژى ئادەتتە 1:100 ماسسىتاب بويىچە

سىزىلىدۇ. كۆلىمى بىر قەدەر كىچىك بولغان ئولتۇراق ئۆيگە ئوخشاش قۇرۇلۇشلاردا خانىلەر كىچىك بولسىمۇ، ئىپادىلىمەكچى بولغان مەزمۇن كۆپ ھەم مۇرەككەپ بولغاچقا، بۇ خىلدىكى قۇرۇلۇشلارنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى 1:50 ماسىشتاب بويىچە سىزدىلىدۇ. زاۋۇت سېخلىرىنىڭ ئاتلامى (تۈۋرۈك ئارىلىقى) چوڭ ھەم ئىچكى تۈزۈلۈشى ئاددىي بولغاچقا، بۇ خىلدىكى قۇرۇلۇشلارنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى 1:200 ماسىشتاب بويىچە سىزىلىدۇ. سىزىلىغان چېرتىۋىزىنىڭ ئاستىغا قايسى قەۋەتنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى ئىكەنلىكى ئىزاھلىنىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىرگە مۇشۇ ئىسمىنىڭ ئوڭ تەرىپىگە شۇ چېرتىۋىزىنىڭ سىزىلىش ماسىشتابى يېزىلىدۇ.

قۇرۇلۇشنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزىنى كۆرگەندە ياكى سىزىغاندا، ئىشلىتىلىدىغان سىزىقلارنىڭ تۈرلىرىنى ئېنىق پەرق ئىش لازىم. ئومۇمەن قىلىپ ئېيتقاندا، تەكشىلىك چېرتىۋىزىدىكى تام، تۈۋرۈك قاتارلىقلارنىڭ كونتۇر سىزىقى توم سىزىق بىلەن، ئىشىكنىڭ ئېچىلىش يۆنىلىشىنى كۆرسىتىدىغان سىزىقلار ھەم دە ئىشىك - دېرىزىلەرنىڭ كونتۇر سىزىقلىرى ئوتتۇراھال توم - لۇقتىكى سىزىق بىلەن، قالغان كۆرگىلى بولىدىغان يەنى ئىھاتە يانتۇلۇق ۋە ئۆلچەم يېزىش سىزىقى قاتارلىقلار ئىنچىكە سىزىق بىلەن، ئۇنىڭدىن باشقا كۆرگىلى بولمايدىغان قىسىملىرى ئىنچىكە ئۈزۈك سىزىق بىلەن ئىپادىلىنىدۇ.

1. تەكشىلىك چېرتىۋىزىنىڭ تۈرى

تەكشىلىك چېرتىۋىزى قائىدە بويىچە ھەر قەۋەتكە بىردىن سىزىلىدۇ. بەزىدە ئىككى قەۋەتتىن ئارتۇق قەۋەتلەرنىڭ تەكشىلىك ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى ئوخشاش بولسا، ۋەكىل خاراكىتىرلىك قىلىپ بىرنى سىزىش بىلەن كۇپايىلىنىدۇ. مەيلى قانداق قۇرۇلۇش بو-لۇشىدىن ياكى نەچچە قەۋەتلىك بولۇشىدىن قەتئىينەزەر بىرىنچى

قەۋەتنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى ئايرىم سىزىلىدۇ. بىرىنچى قەۋەتنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا ئۆيلەرنىڭ جايلىشىشى ۋە پەلەمپەي قاتارلىقلارنىڭ ئورنىنى ئىپادىلەنگەندىن سىرت، ئۆي سىرتىدىكى گۈللۈك، پەشتاق، تام قوغدىمىسى، ئۆي ئىچى بىلەن تېشىنىڭ ئېگىزلىك پەرقى قاتارلىقلارمۇ ئىپادىلىنىدۇ. ئىككىنچى قەۋەتنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا، شۇ قەۋەتتىكى ئۆيلەرنىڭ ئورۇنلاش-تۇرۇلۇشى ئىپادىلەنگەندىن سىرت، بالكون، ئىشىك لەمپىسىنىڭ ئۈستۈنكى قىسمى قاتارلىقلار ئىپادىلىنىدۇ.

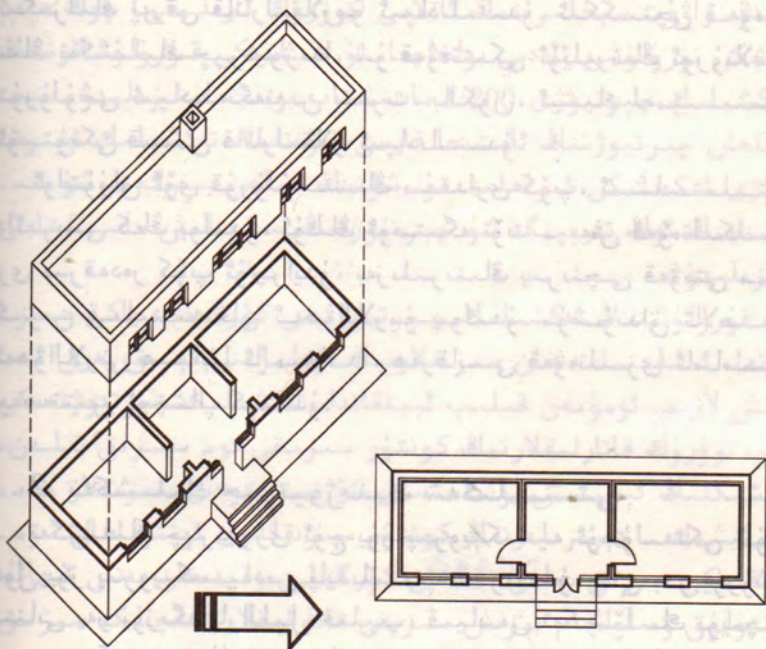
ئولتۇراق ئۆي قۇرۇلۇشىنىڭ مىقدارى كۆپ، ئىشلىتىلىش دائىرىسى كەڭ بولىدۇ، ئۇنىڭ ئۈستىگە تۆت - بەش قەۋەتلىكلىرى بىر قەدەر كۆپ ئۇچرايدۇ، بەزىلىرىنىڭ بىرىنچى قەۋەتى ماگىزىن قىلىنىدىغان ئەھۋاللارمۇ بولىدۇ. مۇشۇنداق ئالاھىدە ئەھۋاللارنى ھېسابقا ئالمىغاندا، ھەرقايسى قەۋەتلىرى ئاساسىي جەھەتتىن ئوخشاپ كېتىدۇ.

2. تەكشىلىك چېرتىۋىزىنىڭ شەكىللىنىشى

تەكشىلىك چېرتىۋىزى ئۈچ يۈز پىروپېكسىيە ئۈسۈلىدىكى ئۆي-دۆل يۈز پىروپېكسىيەدىن پايدىلىنىپ سىزىلىدۇ. يەنى بىر يۈرۈش بىنانى يەر يۈزىگە پاراللېل قىلىپ، قىياسەن تەكشىلىك بويىچە دېرىزە تەكچىسىنىڭ ئۈستۈنكى قىسمىدىن قىسىپ تاشلىدۇق دەپ پەرەز قىلساق، يەر يۈزىدە قېپقالغان قىسمىنىڭ ئۈستىدىن تىك قارىغاندىكى كۆرۈنۈش، شۇ بىنانىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى دەپ ئاتىلىدۇ.

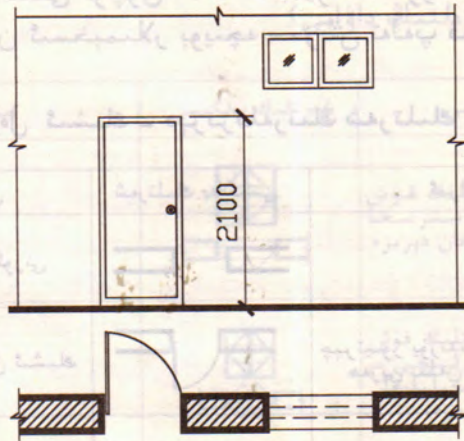
پۈتۈن بىنانىڭ ھەرقايسى قىسىملىرىنىڭ تۈزۈلۈشىنى ئىمكان-قەدەر تولۇق ئىپادىلەپ بېرىش ئۈچۈن، كەسكۈچى تەكشىلىكنىڭ ئورنى كۆپ ھاللاردا ھەرقايسى قەۋەتنىڭ دېرىزە تەكچىسىنىڭ ئۈستىدىن، ئىشىك ئېگىزلىكىگىچە ئوتتۇرا قىسمىدىن ئېلىنىدۇ. (ئادەتتىكى ئەھۋالدا دېرىزە تەكچىسىنىڭ ئېگىزلىكى

900 mm دىن 1000 mm ئەتراپىدا؛ ئىشىكنىڭ ئېگىزلىكى 2100 mm ئەتراپىدا بولىدۇ) يەنى كەسكۈچى تەكشى يۈزىنىڭ ئورنى پۇل يۈزىدىن 1500 mm بولسا بىرقەدەر مۇۋاپىق بولىدۇ (4.3 - رەسىمگە قاراڭ).



4.3 - رەسىم تەكشىلىك چېرتىۋىزىنىڭ شەكىللىنىشى

ئەگەر ئىشىك بىلەن دېرىزە ئورنىنى بىر تەكشىلىكتە كېسىپ ئىپادىلەش ئىمكانىيىتى بولمىسا، كېسىلمەي قالغان، بىراق شۇ ئورۇندا بار، ئىپادىلەنمىسە بولمايدىغان دېرىزىنىڭ ئورنى ئۈزۈك سىزىق بىلەن ئىپادىلىنىدۇ (5.3 - رەسىمگە قاراڭ).



5.3 - رەسىم ئېگىز دېرىزىنى ئىپادىلەش ئۇسۇلى

3. تەكشىلىك چېرتىۋىژنىنىڭ ئاساسلىق مەزمۇنى

تەكشىلىك چېرتىۋىژنىدا، پروپېكسىيە ئۇسۇلىدىن پايدىلىنىپ كەسكەندە كېسىلگەن بارلىق قۇرۇلما ۋە دېتاللارنىڭ ھەممىسى دېگۈدەك تەكشىلىك چېرتىۋىژنىنىڭ ئاساسلىق مەزمۇنى دەپ قارىلىپ، تولۇق سىزىش تەلەپ قىلىنىدۇ.

(1) كېسىلگەن تام ۋە تۇۋرۇكلەرنىڭ قۇرۇلما كونتۇر سىزىقى تام سىزىق بىلەن سىزىلىدۇ (بۇ مۇۋاپىق قىسمىنى ئۆز ئىچىگە ئالمايدۇ) ھەمدە ماتېرىيالنىڭ شەرتلىك بەلگىسىنى سىزىش ئارقىلىق ئىپادىلىنىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا، تام بىلەن تۇتىشىدىغان قوشۇمچە دېتاللار يەنى تۇرخۇن، ئەخلەت يولى، ھاۋا ئالماشتۇرۇش يولى قاتارلىقلارمۇ تولۇق سىزىلىدۇ.

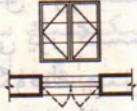

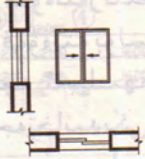
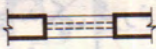


(2) گورىزونتال كەسكۈچى يۈز كېسىپ ئۆتكەن ئىشىك - دېرىزە ئورنى سىزىلىدۇ. ئەمما تەلەپ بويىچە ئىشىك - دېرىزىنىڭ كېشىكى، قانىتى ۋە ئەينەكلىرىنى سىزىش ئىنتايىن ئاۋازچىلىك

ھېسابلىنىدىغانلىقى ئۈچۈن، 2.3 - جەدۋەلدە كۆرسىتىلگەن ئاد -
 دىيلاشتۇرۇلغان ئىسھىملار بويىچە سىزىش تەلەپ قىلىنىدۇ.

2.3 - جەدۋەل ئىشىك - دېرىزىلەرنىڭ شەرتلىك بەلگىسى

No	نامى	شەرتلىك بەلگىسى	ئىزاھلار
1	ئىشىك ئورنى		
2	تاق قاناتلىق ئىشىك		چېرتىۋېژ يۈزىدىكى ئىشىك M ھەرپى بىلەن ئىپادىلىنىدۇ
3	قوش قاناتلىق ئىشىك		
4	تاق قاناتلىق سىيە - رىلما ئىشىك		
5	قوش قاناتلىق سىيە - رىلما ئىشىك		
6	تاق قاناتلىق پۇرژە - نىلىق ئىشىك		
7	قوش قاناتلىق پۇر - ژىنىلىق ئىشىك		چېرتىۋېژ يۈزىدىكى دېرىزە C ھەرپى بىلەن ئىپادىلىنىدۇ
8	پىرقىراتما ئىشىك		
9	تاق قەۋەتلىك ئى - چىلماس دېرىزە		

2.3 - جەدۋەلنىڭ داۋامى

No	نامى	شەرتلىك بەلگىسى	ئىزاھلار
10	تاق قەۋەتلىك قوش قاناتلىق سىرتىغا ئېچىلىدىغان دېرىزە		
11	قوش قەۋەتلىك قوش قاناتلىق ئىچى - سىرتىغا ئېچىلىدىغان دېرىزە		
12	قوش قاناتلىق ئىككى يانغا سىيرىلما دېرىزە		
13	ئېگىزدىكى دېرىزە		دېرىزە تەكچىسىنىڭ ئېگىزلىكى 1800 دىن ئېشىپ كەتكەندە مۇ - شۇ خىل ئۇسۇلدا ئىپادىلىنىدۇ
14	يۈندى كۆلچىكى		
15	تۇرخۇن (مورا)		

(3) تامنىڭ ئىچى سۇۋاق ۋە تاشقى سۇۋاقلرى كېسىلىدىغان كونتۇر سىزىق ھېسابلانسىمۇ، ئانچە مۇھىم دەپ قارالماي ئوتتۇراھال توم سىزىقتا سىزىش ئارقىلىق ئىپادىلىنىدۇ. لېكىن لايىھە چېرتىۋىزلىرىدا ئاساسىي جەھەتتىن سىزىلماي، سۇۋاقنىڭ بار - يوقلۇقى يېزىق ئارقىلىق كۆرسىتىلىدۇ.

(4) گورizontال كەسكۈچى يۈز كېسىپ ئۆتكەن بارلىق دېتال، سەپلىمىلەرنىڭ ھەممىسى دېگۈدەك سىزىلىدۇ. چېرتىۋىز سىزىش ئادىتى بويىچە كېسىلگەن شۇ قەۋەتلا سىزىلىدۇ، قالغانلىرى مۇناسىۋەتلىك قەۋەتلەرنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزدا سىزىلىدۇ. مەسىلەن، بىرىنچى قەۋەتتىكى تام پېشى، سىرتتىن ئۆيگە كىرىدىغان پەشتاق قاتارلىقلار بىرىنچى قەۋەتنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزدا سىزىلىدۇ؛ ئىشىك لەمپىسى ئىككىنچى قەۋەتنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزدا سىزىلىپ، باشقا قەۋەتلەرنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزدا تەكرارلانمايدۇ؛ بالكون قايىسى قەۋەتتە بولسا شۇ قەۋەتتە سىزىلىدۇ.

(5) ئۆي ئىچىدىكى قوشۇمچە ئەسلىھەلەر يەنى ئاشخانىدىكى ئوچاق ۋە ئاشتاختىلىرى، ھاجەتخانىدىكى تاھارەت قاچىسى قاتارلىقلارنىڭ ئىسخرىما بەلگىلىرى بېرىلىپ، تەپسىلىي ئورنى ۋە ئۆلچىمى ئايرىم تەپسىلىي چېرتىۋىزدا ئىپادىلىنىدۇ.

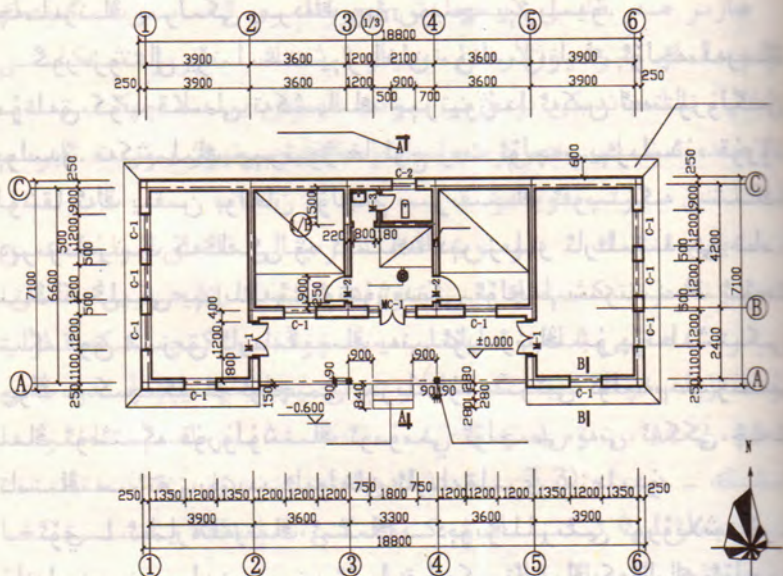
(6) پەلەمپەينىڭ بىنا ئىچىدىكى ئورنى ۋە يۆنىلىشى كۆرسىتىلىپ، تولۇق ئىپادىلىنىشى تەپسىلىي چېرتىۋىزدا سىزىلىدۇ.

(7) ئۆي ئىچىدىكى تام ئىشكاپى گورizontال كەسكۈچى يۈز كېسىپ ئۆتسە تولۇق سىزىلىدۇ. ئاسما ئىشكاپنىڭ ئورنى گوردىن زونىتال كەسكۈچى يۈزنىڭ ئۈستىدە بولغانلىقى ئۈچۈن كېسىلمەيدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن ئۈزۈك سىزىق ئارقىلىق ئىپادىلىنىدۇ.

4. تەكشىلىك چېرتىۋىزنىڭ قوشۇمچە مەزمۇنى

(1) ئورۇن بېكىتىش ئوق سىزىقى
ئۆي - ئىمارەتنىڭ مەلۇم قىسمىنى ئىزاھلاشقا قولايلىق بولسۇن ئۈچۈن ھەمدە تەپسىلىي چېرتىۋىزنى كۆرگەندە، مەلۇم ئو-

رۇنىڭ قىسمەن ياكى بىر پۈتۈنلۈك مۇناسىۋىتىنى تولۇق ۋە ئې-
 حق ئىپادىلەپ بېرىش ئۈچۈن، تەكشىلىك چېرتىۋىزدا تام ۋە
 كۆۋرۈكتىن ئىبارەت ئېغىرلىق چۈشىدىغان قۇرۇلما دېتاللىرى-
 نىڭ مەركىزىي سىزىقى ئۈستىگە ئورۇن بېكىتىش ئوق سىزىقى
 سىزىلىدۇ ھەمدە مۇناسىپ ئوق سىزىق نومۇرى قويۇلىدۇ، ئورۇن
 بېكىتىش ئوق سىزىقى چېكىتلىك سىزىق بىلەن سىزىلىپ، باش
 قىسمى ئوق سىزىق نومۇرىنى ئىپادىلەشتە ئىشلىتىلىدىغان
 چەمبەرگە چېتىلىدۇ. بۇ چەمبەرنىڭ دىئامېتىرى 8mm دىن
 100mm غىچە بولىدۇ. بۇ چەمبەر ئىچىگە گورنوزنتال يۆنىلىشتە
 ئەرەب رەقىمى ئوڭدىن سولغا تەرتىپ بويىچە، تىك يۆنىلىشتە
 لاتىن يېزىقى ئاستىدىن ئۈستىگە تەرتىپ بويىچە يېزىلىدۇ
 (6.3 - رەسىمگە قاراڭ)



1 - قەۋەت تەكشىلىك چېرتىۋىزى

1:100

6.3 - رەسىم تەكشىلىك چېرتىۋىزى

مۇھىم بولمىغان قوشۇمچە دېتال يەنى يېرىم خىشلىق ئېغىر -
لىق چۈشمەيدىغان دېتاللارنىڭ ئورنىنى بېكىتىشتە قوشۇمچە ئوق
سىزىق ئۇسۇلى ئىشلىتىلىدۇ. يەنى چەمبەر ئىچىگە كەسىر سان
ياكى كەسىر ھەرپ بويىچە ئىپادىلىنىپ، ئالدىنقى ئوق سىزىقنىڭ
قوشۇمچىسى ئىكەنلىكى ئىپادىلىنىدۇ.

(2) ئۆلچەم ئىپادىلەش

ئۆلچەمنى ھەر قانداق چېرتىۋىزنىڭ جېنى دېيىشكە بولىدۇ. مە -
لۇم ماسىشتاب بويىچە سىزىلغان چېرتىۋىز ئۆي سېلىش تەلىپىنى
قانائەتلەندۈرەلمەيدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن ئېنىق بولغان ئۆلچەم ئارقىد -
لىق قۇرۇلۇشنىڭ ھەر قايسى قىسىملىرىنىڭ ئۆلچىمى ئىپادىلە -
نىشى شەرت. ئادەتتە تەكشىلىك چېرتىۋىزغا يېزىلىدىغان ئۆل -
چەملەرنىڭ بىرلىكى بىر دەك mm بويىچە يېزىلىدۇ.

گورزونتال يۆنىلىشتە يېزىلغان مۇناسىۋەتلىك ئۆلچەملەرنىڭ
مۇتلەق كۆپ قىسمى تەكشىلىك چېرتىۋىزدا ئەكس ئەتتۈرۈلگەن
بولىدۇ. تەكشىلىك چېرتىۋىزغا ئۈچ رەت ئۆلچەم يېزىلىدۇ. قۇرۇ -
لۇشقا ئەڭ يېقىن بولغان ئۆلچەم سىزىقنىڭ ئۈستىگە ئىشىك،
دېرىزىلەرنىڭ كەڭلىكى ۋە ئىشىك، دېرىزىلەر ئارىلىقىدىكى تام -
نىڭ كەڭلىكى يېزىلىدۇ؛ ئوتتۇرىدىكى ئۆلچەم سىزىقنىڭ ئۈس -
تىگە ئوق سىزىق ئارىلىقىنىڭ يەنى ئۆيلەرنىڭ شۇ يۆنىلىشتىكى
چوڭ - كىچىكلىك ئۆلچىمى يېزىلىدۇ؛ سىرتقى ئۆلچەم سىزىق -
نىڭ ئۈستىگە قۇرۇلۇشنىڭ ئومۇمىي ئۆلچىمى يەنى ئىككى چەت
تامنىڭ سىرتقى يۈزىدىن بولغان ئارىلىقلىرى يېزىلىدۇ.

ئۆي - ئىمارەتلەرنىڭ ئىشىك - دېرىزىلىرىنى ئورۇنلاشتۇر -
غاندا، دېرىزە بىلەن دېرىزە ئارىلىقىدىكى تامنىڭ كەڭلىك ئۆلچىد -
مى ۋە ئىشىك بىلەن ئىشىك ئارىلىقىدىكى تامنىڭ كەڭلىك ئۆلچىد -

چىمى ئاساسلىقى خىشىنىڭ ئۆلچىمى بىلەن شۇ رايوننىڭ يەر تەۋە -
رەش دەرىجىسىگە ئاساسەن بېكىتىلىدۇ.

(3) كۆرسەتمە (ئىشارە) بەلگىسى

تەكشىلىك چېرتىۋىزدا، ئىمارەتتە بار بولغان مەزمۇنلارنىڭ
ھەممىسىنى سىزىپ ئىپادىلەش مۇمكىن بولمىغانلىقى ئۈچۈن،
ئۇنىڭ ئۈستىگە ئاشخانا، ھاجەتخانا، مۇنچا ھەمدە ھەر تۈرلۈك
ئۆسكۈنە، يېزەكلەرنىڭ ھەممىسىدە دېگۈدەك ئۇششاق ئۆلچەملەر
بىرقەدەر كۆپ بولغاچقا، بۇلارغا مۇشۇ ئورۇندا ئىشارە بەلگىسى
يېزىپ، قايسى ئورۇندا تەپسىلىي سىزىلىدىغانلىقى ئەسكەرتىلىدۇ
(3.2 - رەسىمگە قاراڭ)

(4) ئىشىك - دېرىزە نومۇرى

ھازىر ھەر قايسى لايىھەلەش ئورۇنلىرى ئاساسەن دېگۈدەك
ئۆلچەملىك چېرتىۋىزلاردىن تەييار ئىشىك - دېرىزە شەكلىنى
تاللاپ، تاللىغاندىكى نومۇرنى يېزىپ قويۇش بىلەنلا چەكلىنىدۇ،
ئالاھىدە ئىشىك - دېرىزە بولسا ئۇنىڭغا چېرتىۋىز يۈزىدە ئايرىم
شەكلىنى سىزىپ قويدۇ.

مەيلى ئىشىك - دېرىزىنىڭ ماتېرىيالى قانداق بولۇشىدىن
قەتئىينەزەر، تەكشىلىك چېرتىۋىزدا ئىشىك M ھەرىپى بىلەن،
دېرىزە C ھەرىپى بىلەن ئىپادىلىنىپ، چوڭدىن كىچىككە قاراپ
بۇ ھەرپلەرنىڭ كەينىگە سانلار تەرتىپ بويىچە يېزىلىدۇ، يەنى
M-1، M-2، ... ۋە C-1، C-2، ... شەكلىدە يېزىلىپ، ئاخىرىدا
ئىشىك - دېرىزە (3.3) - جەدۋەلدە ئىشىك - دېرىزە ئىستاتىس-
تىكا جەدۋىلى) ئېگىزلىك ۋە كەڭلىكى، شۇنداقلا ياسىلىشىغا
مۇناسىۋەتلىك مەلۇماتلار بېرىلىدۇ.

3.3 - جەدۋەل ئىشك - دېرىزە ئىستاتىستىكا جەدۋىلى

No	ئىشك - دېرىزە رەت نومۇرى	ئىشك - دېرىزە ئۆلچىمى كەڭلىك × ئېگىزلىك	ئۆلچەملىك چېرتىۋىزىدىكى نومۇرى	سانى	ئەسكەرتىش
1	M-1	2700 × 1200	2		
2	M-2	2100 × 900	5		
1	C-1	1800 × 1500	8		
2	C-2	1800 × 1200	6		

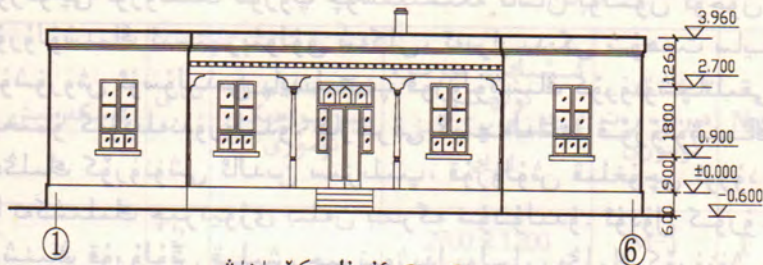
ئىشك - دېرىزە نومۇرىنى ئىپادىلەيدىغان جەدۋەلدە ئىشك - دېرىزىنىڭ تامدا قالدۇرۇلغان ئورنىنىڭ چوڭ - كىچىكلىكى بېرىلىدۇ. بۇ ئۆلچەملەردىكى ئىشك - دېرىزىنىڭ كەڭلىكى تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا ئىپادىلەنسە، ئېگىزلىكى قۇرۇلۇشنىڭ ئۇدۇل كۆرۈنۈشى بىلەن كەسمە يۈز چېرتىۋىزىدا ئىپادىلىنىدۇ.

§ 3 . ئۇدۇل كۆرۈنۈش چېرتىۋىزى

ئۇدۇل كۆرۈنۈش چېرتىۋىزى دەسلەپكى پىچىم لايىھەدە، ئۆي - ئىمارەتنىڭ سىرتقى كۆرۈنۈشىنى ئەكس ئەتتۈرۈپ بېرىدىغان مۇھىم چېرتىۋىز بولۇپ، بىناكارلىق قۇرۇلۇشى قىلىش چېرتىۋىزىدا تەكشىلىك چېرتىۋىزىدىن قالسىلا مۇھىم بولغان چېرتىۋىزىلاردىن ھېسابلىنىدۇ. لېكىن، قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋىزىدا، ئۇدۇل كۆرۈنۈش چېرتىۋىزى لايىھە پىچىم چېرتىۋىزىغا ئوخشاشمايدۇ. ئۇدۇل كۆرۈنۈش لايىھە پىچىم چېرتىۋىزىدا قۇرۇلۇش قىلىش

خۇرغۇچى ئورۇننىڭ كۆرۈپ چۈشىنىشىگە ئاسان بولسۇن ئۈچۈن، قۇرۇلۇشنىڭ ئىستېرېئولوگ شەكلى، ئەتراپىدىكى مۇھىت سايە چۈشۈرۈش ئۇسۇلىدىن پايدىلىنىپ قۇرۇلۇشنىڭ كۆرۈنۈشچانلىقى تېخىمۇ گەۋدىلەندۈرۈلدى. ھازىرقى لايىھەلەشتە قۇرۇلۇشنىڭ رەڭلىك كۆرۈنۈشى ئالدىن سىزىلىپ، قۇرۇلۇش قىلغۇچى ئورۇنغا تەكشۈرۈش چىرتىۋىزى بىلەن بىرگە سۇنۇلدى. ئۇدۇل كۆرۈشنىڭ قۇرۇلۇش قىلىش چىرتىۋىزىدا بولسا، رەڭلىك كۆرۈنۈش، ئەتراپىدىكى مۇھىت قاتارلىق مەزمۇنلار سىزىلماي، قۇرۇلۇش قىلىشتا كېرەكلىك بولغان ئىمارەت سىرتقى يۈزىنىڭ بېزىلىشى، ئىشك - دېرىزىلەرنىڭ ئورنى، ئېگىزلىكى، ئىشارە بەلگە قاتارلىق مەزمۇنلار بېرىلدى.

1. ئۇدۇل كۆرۈنۈش چىرتىۋىزىنىڭ تۈرلىرى
ئۆي - ئىمارەتلەرنىڭ ئۇدۇل كۆرۈنۈش چىرتىۋىزى ئاساسەن ئۆي - ئىمارەتنىڭ سىرتقى تۆت تەرىپىدىن قارىغاندا ھاسىل بولىدىغان كۆرۈنۈشتىن ئىبارەت بولۇپ، ئالدى يۈز كۆرۈنۈشى (بۇنىڭدا ئاساسلىقى بىناننىڭ كىرىش ئىشىكى كۆرسىتىلىدىغان تەرىپى ئىپادىلىنىدۇ)، ئارقا يۈز كۆرۈنۈشى، يان يۈز كۆرۈنۈشى (يان يۈز كۆرۈنۈشى ئوڭ تەرەپ ۋە سول تەرەپ يۈز كۆرۈنۈشىدىن ئىبارەت ئىككىگە بۆلۈنىدۇ) دەپ تۈرلەرگە ئايرىلىدۇ. يەنە بەزىدە يۆنىلىش بويىچە نام بېرىلىدۇ، مەسىلەن، شەرق تەرەپ كۆرۈنۈشى، غەرب تەرەپ كۆرۈنۈشى، جەنۇب تەرەپ كۆرۈنۈشى، شىمال تەرەپ كۆرۈنۈشى دېگەندەك. ھازىر بىرقەدەر كۆپ قوللىنىلىدىغىنى ئوق سىرتقى نومۇرى بويىچە ئاتاش، مەسىلەن، ① ~ ⑥ ئوق سىزىق ئۇدۇل كۆرۈنۈش چىرتىۋىزى دېگەندەك. بۇنى تەكشۈرۈش بىلەن سېلىشتۇرۇپ كۆرۈش ناھايىتى قولايلىق (7.3 - رەسىمگە قاراڭ).



①-⑥ ئۈدۈل كۆرۈنۈشى 1:100

7.3 - رەسىم

2. ئۈدۈل كۆرۈنۈش چېرتىۋىزىدىكى ئاساسلىق مەزمۇنلار

ئۈدۈل يۈز كۆرۈنۈش چېرتىۋىزىدا، ئۈدۈلدىن قارىغاندا كۆرگەنلى بولىدىغان دېتاللارنىڭ كوتتۇر سىزىقىنىڭ ھەممىسى سىزدىكىلىمىدۇ. بۇ چېرتىۋىزىدا ئىپادىلىنىدىغان مەزمۇنلار:

(1) ئۆگزە لەمپىسى، تامنىڭ سىرت سىزىقلىرى، تام يۈزىدىكى تىك ياكى گورىزونتال يۆنىلىشتە ئىشلەنگەن بېزەك دېتاللىرى، ئىشىك - دېرىزە، دېرىزە قاپقىقى ۋە تەكچىلىرى؛

(2) بالكون، پېشايۋان، پەشتاق، تام سىرتىغا چىقىپ تۇرىدىغان تام ياكى تۈۋرۈك، يامغۇر سۈيى تۇرۇبىلىرى (يامغۇر سۈيىنى ئاق-قۇزۇش ئورنى)، ھەر خىل بېزەك نۇسخىلىرى؛

(3) ئۆگزە لەمپىسىدىن ئېشىپ چىققان تۇرخۇن، سۇخانا، لىفتخانا، ھاۋا ئالماشتۇرۇش تۇرخۇنلىرى؛

(4) ئۆيىنىڭ ئىككى يېنىغا ئېشىپ چىققان مۇھىم دېتاللار يەنى بالكون، ئىشىك لەمپىسى قاتارلىقلار.

ئۈدۈل كۆرۈنۈش چېرتىۋىزىنىڭ ماسىشتايى كۆپ ھاللاردا 1:100 لىك نىسبەت بويىچە سىزىلىدىغان بولغاچقا، ئىشىك - دېرىزە - لەرگە ئىشلىنىدىغان گۈل نۇسخىلىرىدىن ئىبارەت بېزەك شەكىللىرىنىڭ سانى كۆپ ۋە مۇرەككەپ بولغان دېتاللارنى ئىپادىلەشتە، ئۇنىڭ ئىچىدىكى ۋەكىل خاراكتېرىنى ئالغانلىرىدىن

بىر - ئىككىسىنىڭ ئىنچىكە قىسىملىرىنى سىزىپ، قالغانلىرىدا -
 نىڭ ئورنىنى سىزىپ قويسا بولىدۇ. *بىر قىسىملىرىنى سىزىپ قويسا بولىدۇ.*

ئۇدۇل كۆرۈنۈش چېرتىۋېتىدىكى ھەرقايسى كونتۇر سىزىقلار،
 پىروپېكسىيە پىرىنسىپىغا ئاساسلانغاندا، ھەممىسىلا ئوخشاش
 بىر خىل توملۇقتا كۆرۈنىدۇ، ۋاھالەنكى، كۆرۈش ۋە ئىپادىلەشكە
 ئېنىق بولسۇن ئۈچۈن، ئاساسلىقى بىلەن قوشۇمچە بولغانلىرىنى
 پەرقلەندۈرۈپ، مۇھىمىنى گەۋدىلەندۈرۈش ئۈچۈن، ھەر خىل
 كونتۇر سىزىقلارنى ئايرىم - ئايرىم توم سىزىق، ئوتتۇراھال توم
 سىزىق، ئىنچىكە سىزىقلار بىلەن ئىپادىلەش زۆرۈر. سىزىقلارنىڭ
 ئىشلىتىش ئورۇنلىرىنى تۆۋەندىكىچە ئايرىشقا بولىدۇ:

① ئۆگزە ياكى ئۆگزە لەمپىسىنىڭ ئەڭ ئۈستۈنكى سىزىقى ،
 ئوڭ ۋە سول تەرەپ تاملارنىڭ كونتۇر سىزىقلىرى توم سىزىق
 بىلەن سىزىلىدۇ. *بىر قىسىملىرىنى سىزىپ قويسا بولىدۇ.*

② بىنانىڭ يەر بىلەن تۇتاشقان سىزىقى قېنىق توم سىزىق
 بىلەن سىزىلىدۇ؛ *بىر قىسىملىرىنى سىزىپ قويسا بولىدۇ.*

③ ئىشىك - دېرىزە ئورنى، دېرىزە تەكچىسى، بالكون، ئىشىك
 لەمپىسى، تۈۋرۈك، پەشتاق قاتارلىقلار ئوتتۇراھال توم سىزىق
 بىلەن سىزىلىدۇ؛ *بىر قىسىملىرىنى سىزىپ قويسا بولىدۇ.*

④ ئىشىك - دېرىزىنىڭ قاناتلىرى، بالكون ۋە پېشايۋان تو -
 ساق - تۇتقۇلىرى، يامغۇر سۈيى تۇرۇبلىرى، تامنى سۇۋىغاندىكى
 بۆلگۈچى سىزىقلار ئىنچىكە سىزىق بىلەن سىزىلىدۇ. *بىر قىسىملىرىنى سىزىپ قويسا بولىدۇ.*

3. ئۇدۇل كۆرۈنۈش چېرتىۋېتىدىكى قوشۇمچە مەزمۇنلار

(1) ئۆلچەم *بىر قىسىملىرىنى سىزىپ قويسا بولىدۇ.*
 ئۇدۇل كۆرۈنۈش چېرتىۋېتىدا، ئادەتتە گورنوزىنتال يۆنىلىشتىن -
 كى ئۆلچەملەر يېزىلماي، بىنانىڭ ئىككى بېشىدىكى تامنىڭ ئوق
 سىزىق نومۇرلىرى بېرىلسىلا بولىدۇ، ئېگىزلىك يۆنىلىشتىكى
 ئۆلچەم ۋە نومىنال ئېگىزلىكى، ئادەتتە ئۇدۇل كۆرۈنۈش چېرتى -

يۈزىنىڭ ئوڭ ۋە سول تەرىپىگە يېزىلىدۇ، نومىنالى ئېگىزلىك بېرىلىدىغان ئورۇنلار: ئۆي سىرتى يەر يۈزى، ئۆي ئىچى يەر يۈزى، ھەرقايسى قەۋەت دېرىزىلىرىنىڭ ئاستى ۋە ئۈستى قىسمى، ئۆگزە لەمپىسى ياكى بىنانىڭ ئەڭ ئېگىز نۇقتىسى قاتارلىقلاردىن ئىبارەت. ھازىر بۇ ئورۇنلارنىڭ نومىنالى ئېگىزلىكىنى يېزىش بىلەن بىرگە يەنە شۇ ئورۇنلارنىڭ مۇناسىپ ئۆلچەملىرىنى يېزىش زۆرۈر تەلەپ قىلىنىدۇ. ئۆلچەملەرنى بۇنداق تەكرار يېزىشتىن مەقسەت، قۇرۇلۇش قىلىشقا قولايلىق يارىتىش، تامچىلارنىڭ خىش قويۇشىغا ئاسانلىق يارىتىپ بېرىشتىن ئىبارەت.

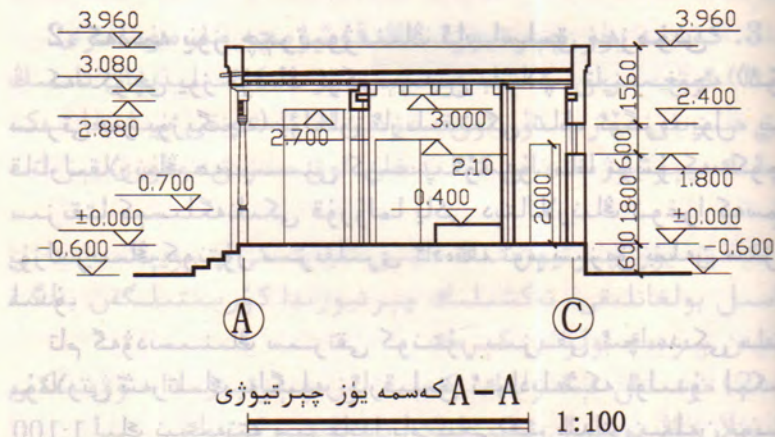
(2) تام سىرتىنىڭ يېزىلىش ئۇسۇلى
ئۈدۈل كۆرۈنۈش چېرتىۋېتىلغاندا، تام سىرتىنىڭ يېزىلىشى بىر مۇبىر ئەسكەرتىلىدۇ. تام سىرتىنىڭ يېزىلىشىدە، بەزىدە بىر قانچە خىل ئوخشاش بولمىغان ماتېرىيال ۋە ئىشلەش ئۇسۇلى قوللىنىلىدۇ، مەسىلەن، بىنانىڭ كۆركەملىكىنى ئاشۇرۇش مەقسىتىدە، ئۆگزە لەمپىسى ۋە دېرىزە يانلىرىغا تام يۈزى بىلەن ئوخشاش بولمىغان ماتېرىيال ئىشلىتىلىدۇ.

بىنانىڭ ئۈدۈل يۈز كۆرۈنۈشىنى بىر تەرەپ قىلىش مەلۇم دەرىجىدە ھۈنەر - سەنئەت تەلەپ قىلىدۇ. شۇنداقلا رەڭنىڭ تاللىنىشىمۇ ناھايىتى مۇرەككەپ بولغاچقا، چېرتىۋېتىلگەن يۈزىدە ھەممەتنى ئىپادىلەپ بەرگىلى بولمايدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن قوشۇمچە ئىزاھ بېرىش ئارقىلىق بۇ مەسىلە ھەل قىلىنىدۇ.

(3) ئىشارە بەلگىسى
ئۈدۈل كۆرۈنۈش چېرتىۋېتىلغاندا، ئىشارە بەلگىسى قويۇلۇپ باشقا ئورۇندا تەپسىلىي چېرتىۋېتىلىدىغان ئورۇنلار: پەشتاق، تام بېشى، ئىشىك لەمپىسى، گۈل نۇسخىلىرى، بالكون، بالكون ۋە پېشايۋان توساق - تۇتقىلىرى، يامغۇر سۈيى تۇرۇبىلىرى (تور)، ئۆگزىگە چىقىش شوتىلىرى، تۇرخۇن قاتارلىقلاردىن ئىبارەت. بۇلارنى ئۆلچەملىك چېرتىۋېتىلەر توپلىمىدىن تاللاپ قويسىمۇ بولىدۇ.

§ 4 . كەسمە يۈز چېرتىۋىزى

كەسمە يۈز چېرتىۋىزى ئۆي - ئىمارەتنىڭ ئۈچ خىل مۇھىم چېرتىۋىزىنىڭ بىرى ھېسابلىنىدۇ. ئۇدۇل پروپېكسىيە قائىدىسى بويىچە تەھلىل قىلغاندا، كەسمە يۈز چېرتىۋىزى يان يۈز كۆرۈنۈشى ئاساسىدا بارلىققا كەلگەن چېرتىۋىزىدۇر. لېكىن ئۆي - ئىمارەتنىڭ يان يۈز چېرتىۋىزى ئۇدۇل كۆرۈنۈش چېرتىۋىزىغا تەۋە ئۆي سىرتىدىكى مەزمۇنلارنى ئىپادىلەپ بېرىدىغان چېرتىۋىزى بولغانلىقى ئۈچۈن، ئۆي ئىچىنىڭ مۇرەككەپ تۈزۈلمىسىنى ئىپادىلەپ بېرەلمەيدۇ. شۇڭا، كەسكۈچى يۈز ئارقىلىق ئۆيىنىڭ مەلۇم قىسمىدىن كېسىپ، كەسكەندىن كېيىنكى بىر قىسمىنى يۆتكىۋېتىپ، لازىم قىلىنىدىغان قىسمىدىكى قۇرۇلما ۋە تۈزۈلمىلەرنى ئۇدۇل پروپېكسىيە ئۇسۇلى ئارقىلىق سىزىپ چىققاندا، كەسمە يۈز چېرتىۋىزى بارلىققا كېلىدۇ (8.3 - رەسىمگە قاراڭ).



A-A كەسمە يۈز چېرتىۋىزى

1:100

8.3 - رەسىم

1. كېسىلىدىغان ئورۇننى بېكىتىش

بىنانىڭ قانداق يېرىدىن كەسكەندە كۆرمەكچى بولغان مەقسەت-كە يەتكىلى بولىدۇ؟ بۇ بىنانىڭ ئىچكى تۈزۈلمىسىنىڭ ئەھۋالىغا قاراپ بېكىتىلىدۇ. ئادەتتىكى قۇرۇلۇشلاردا يەنە مەكتەپ، تۇرال-غۇ، ياتاق ۋە ئىشخانا بىناللىرى قاتارلىقلارغا نىسبەتەن پەلەمپەي بار ئورۇننى كېسىلىدىغان ئورۇن قىلىپ تاللاشقا بولىدۇ. بۇنىڭدىكى سەۋەب پەلەمپەي بار ئورۇننىڭ ئېگىزلىك يۆنىلىشىدىكى ئۆزگىرىشى بىرقەدەر مۇرەككەپ، بۇ ئورۇندىن كەسكەندە، پەلەمپەينىڭ ئېگىزلىكى بىلەن بىنانىڭ ئېگىزلىك يۆنىلىشىدىكى ئۆلچەملىرىنى بىرقەدەر تولۇق ئىپادىلەپ بەرگىلى بولىدۇ.

ناۋادا، بىر كەسمە يۈز چېرتىۋىزى بىنا ئىچىدىكى ئۆزگىرىشلەرنى ئىپادىلەپ بېرەلمىسە، ئىككى ياكى ئۈچ ئورۇندىن كېسىش-كە توغرا كېلىدۇ. بۇنداق ئەھۋالدا كەسكۈچى ئورۇننى ئىپادىلەيدىغان بەلگىنى بىرىنچى قەۋەت تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا 1.1 كەسمە يۈز، 2.2 كەسمە يۈز ياكى A-A كەسمە يۈز، B-B كەسمە يۈز دېگەندەك بەلگىلەر ئارقىلىق ئىپادىلەش كېرەك.

2. كەسمە يۈز چېرتىۋىزىنىڭ ئاساسلىق مەزمۇنى

كەسكۈچى يۈز ئۇنىڭ ئۆگزىسىدىن باشلاپ، تاپىنىغىچە (ئۆي سىرتى يەر يۈزىگىچە) بولغان ئارىلىقتىكى تام، ئۆگزە، يول، يەر قاتارلىقلارنىڭ ھەممىسىنى كېسىپ ئۆتىدۇ. مانا مۇشۇ كەسكۈچى سىزىقتا كېسىلگەنلىكى قۇرۇلما ياكى دېتاللارنىڭ توغرا كەسمە يۈزلىرىنىڭ كونتۇر سىزىقلىرى ئادەتتە توم سىزىق بىلەن سىزىلىدۇ.

تام گەۋدىسىنىڭ سىرتقى كونتۇر سىزىقى ئىچىدىكى مەزمۇنلارنى شەرتلىك بەلگىلەر ئارقىلىق ئىپادىلەشكە بولىدۇ، لېكىن 1:100 لىك نىسبەتتە سىزغاندا تام ئىچى قېرىنداش بىلەن بويلاپ قويۇلىدۇ. شۇنىمۇ ئەسكەرتىپ قويۇش كېرەككى، توم سىزىقلار-

نىڭ ھەممىسى قۇرۇلمىنى ئىپادىلەيدۇ. بىزەك ماتېرىيالنىڭ سىزىقلىرى بىرقەدەر ئىنچىكە سىزىقتا سىزىلىدۇ، بەزىدە سىزىق زىلمايدۇ.

كەسكۈچى يۈزدە كېسىلمەيدىغان لېكىن كۆرگىلى بولىدىغان جىسىملارنىڭ كونتۇر سىزىقى ئومۇمەن ئوتتۇراھال توم سىزىقتا، ئۇلارنىڭ ئىنچىكە قىسىملىرى ئىنچىكە سىزىقتا سىزىلىدۇ. ئۆگزە ۋە پۇل يېپىقلىرىنىڭ تۈزۈلمىسى بىرقانچە قەۋەتتىن تۈزۈلگەن بولىدۇ، ئۇنىڭ بېتون لىنىم، تاختايلىرىنىڭ كونتۇر سىزىقى توم سىزىقتا سىزىلغاندىن باشقا، قالغان قاتلام تۈزۈلمىسى بىرقانچە ئىنچىكە سىزىق سىزىش ئارقىلىق ئىپادىلىنىپ، چۈشەندۈرۈشتە تەپسىلىي بايان قىلىنىدۇ. تامنىڭ ئاستى ئۇل بىلەن تۇتىشىدىغان قىسمى كېسىلسىمۇ ئادەت بويىچە كەسمە يۈز چېرتىۋىزدا ئىپادىلەنمەي، كەسكۈچى سىزىق ئارقىلىق كېسىپ تاشلىنىپ، قۇرۇلما چېرتىۋىزدا ئىپادىلىنىدۇ. كېسىلگەندىن كېيىنكى ئۆي ئىچى ۋە سىرتىنىڭ يەر بىلەن تۇتاشقان قىسمى قېنىق توم سىزىق بىلەن سىزىلىدۇ.

3. كەسمە يۈز چېرتىۋىزنىڭ قوشۇمچە مەزمۇنلىرى

(1) ئوق سىزىق. كەسمە يۈز چېرتىۋىزدا كېسىلىدىغان تامنىڭ ئوق سىزىقى سىزىلىدۇ. ئوق سىزىقنىڭ ئاستىنى يېشىغا تەكشۈرۈش ئارقىلىق چېرتىۋىزغا ماس كېلىدىغان ئوق سىزىق نومۇرى يېزىلىدۇ.

كەسمە يۈز چېرتىۋىزنىڭ قايسى تەرەپتىكى پروپېكسىيىدىن ھاسىل بولغانلىقى، تەكشۈرۈش چېرتىۋىزدا كۆرسىتىلگەن بەلگە بىلەن بىردەك بولۇشى كېرەك.

(2) نومىنال ئېگىزلىك. كەسمە يۈز چېرتىۋىزدا، تۆۋەندىكى ئورۇنلارنىڭ نومىنال ئېگىزلىكى بېرىلىشى كېرەك.

① بىرىنچى قەۋەت ئۆي ئىچىنىڭ نومىنالى ئېگىزلىكى، يەنى ± 0.000 شەكلىدە؛ ئۆي سىرتىنىڭ نومىنالى ئېگىزلىكى، -0.450 شەكلىدە يېزىلىشى كېرەك.

② ھەرقايسى قەۋەت پۇل يۈزىنىڭ بىناكارلىق نومىنالى ئېگىزلىكى (بۇ يەردىكى ئېگىزلىك ئىككى خىل بولىدۇ. ئۇنىڭ بىرى، بىناكارلىق نومىنالى ئېگىزلىكى، يەنە بىرى، قۇرۇلما نومىنالى ئېگىزلىكى. بىناكارلىق نومىنالى ئېگىزلىك پۇل يۈزى سۈۋىلىپ پۈتكەندىكى نومىنالى ئېگىزلىكنى كۆرسەتسە، قۇرۇلما نومىنالى ئېگىزلىك پۇل لىم تاختىسىنىڭ ئاستى قىسمىنىڭ نومىنالى ئېگىزلىكىنى كۆرسىتىدۇ).

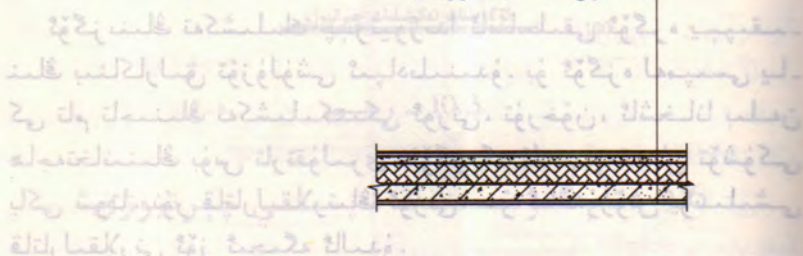
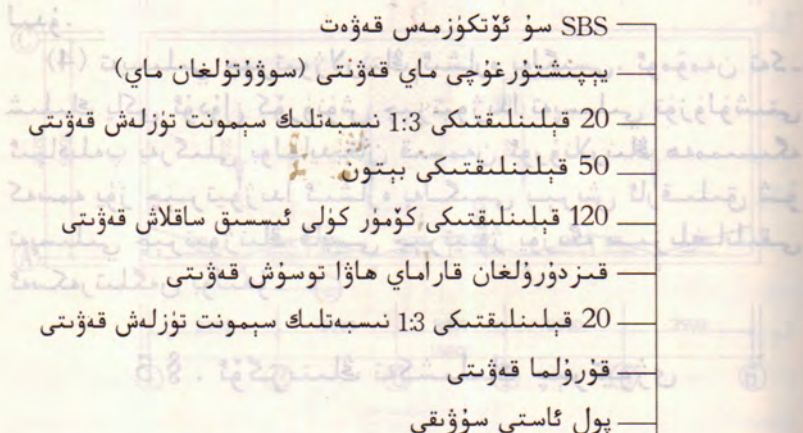
③ ئۆگزە يېپىقىنىڭ ئاستىنىڭ يۈزىنىڭ نومىنالى ئېگىزلىكى، ئۆگزە لەمپىسىنىڭ نومىنالى ئېگىزلىكى (بۇ ئۆگزە لەمپىسىنىڭ ئاستى، ئۈستى، تام تاجىسىنىڭ ئۈستى قىسمى قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ)، ئۆگزىنىڭ ئۈستىگە چىقىپ تۇرغان تۇرخۇن قاتارلىقلارنىڭ نومىنالى ئېگىزلىكى.

④ ھەرقايسى قەۋەتتىكى پەلەمپەي تەكچىلىرىنىڭ نومىنالى ئېگىزلىكى (ئەگەر پەلەمپەيخانغا قويۇلغان دېرىزىنىڭ ئېگىزلىكى باشقا ئورۇندىكى دېرىزىلەرنىڭ ئېگىزلىكى بىلەن ئوخشاش بولمىسا، ئۇلارنىڭ نومىنالى ئېگىزلىكى مۇشۇ يەردە ئىپادىلىنىشى كېرەك)، ھەرقايسى قەۋەتتىكى چارچاپلارنىڭ ئاستى يۈزىنىڭ نومىنالى ئېگىزلىكى.

⑤ ئاشخانا، ھاجەتخانا، بالكون، پەشتاق قاتارلىقلارنىڭ ئېگىزلىكى ئادەتتىكى ئۆيلەردىن پەسرەك بولىدىغان بولغاچقا، ئۇلارنىڭ ئېگىزلىكىمۇ ئايرىم ئىپادىلىنىدۇ.

(3) تۈزۈلمىسىنى ئىشلەش ئۇسۇلىنىڭ چۈشەندۈرۈشى. ئۆگزە، پۇل، يەر يۈزى ھەمدە تام ئىچى، تورۇس قاتارلىقلارنىڭ تۈزۈلۈش ئۇسۇلى كەسمە يۈز چېرتىۋېتىش ئۇسۇلى مۇھىم مەزمۇنلار بولۇپ، ئۇلارنى ئىپادىلەش ئۇسۇلى تۆۋەندىكىدەك بولىدۇ:

① ئۆگزە، پول يېپىقى ياكى يەزىنىڭ تۈزۈلۈش ئۇسۇلىنى 9.3 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەن ئۇسۇل بويىچە بىر مۇبىر ئاستىدىن ئۈستىگە تەرتىپ بويىچە يېزىپ چىقىش ئۇسۇلى بىر قەدەر كۆپ ئىشلىتىلىدۇ.



9.3 - رەسىم ئۆگزىنىڭ تۈزۈلۈش ئىسھابىسى

② ئەگەر چېرتىوژنىڭ ماسشىتابى 1:100 لىك نىسبەت بويىچە سىزىلغان بولسا، تۈزۈلۈش ئۇسۇلىنى يازىدىغان ئورۇن بەك كۆپ بولۇپ كېتىپ، چېرتىوژ يۈزىدە ئىپادىلەش مۇمكىن بولمىغاندا، ئايرىم ئىسھاب قويۇپ يەنى ئۆگزە 1، ئۆگزە 2، پول A، پول B دېگەندەك بەلگىلەرنى قويۇپ، باشقا چېرتىوژ يۈزىدە ئىپادىلىشىمۇ بولىدۇ.

③ ئەگەر «ئۆلچەملىك چېرتىوژلار توپلىمى» دىن تاللاپ ئىش-لىتىشكە توغرا كەلسە، سىرت تام يۈزى، ئىچ تام يۈزى، ئۆگزە، پول يۈزى، يەر يۈزى، تورۇس، لىم - تۈۋرۈك قاتارلىقلارنىڭ تۈزۈلۈشىنى بىردەك بەلگە نومۇرلار بىلەن ئىپادىلەپ قويۇلسىلا بولىدۇ.

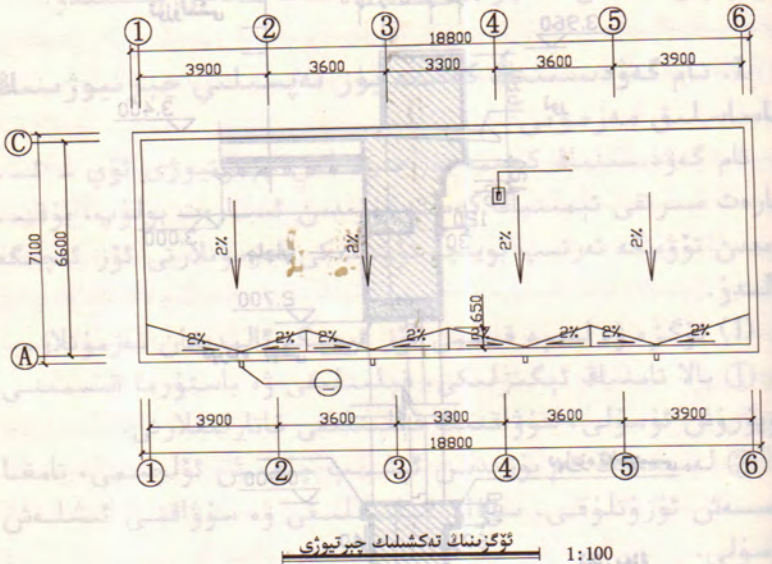
(4) تەپسىلىي چېرتىوژلارنىڭ ئىشارە بەلگىسى. ئومۇمەن تەك-شىلىك ياكى ئۇدۇل كۆرۈنۈش چېرتىوژىدا تەپسىلىي تۈزۈلۈشنى ئىپادىلەپ بەرگىلى بولمايدىغان قىسمەن ئورۇنلارنىڭ ھەممىسىگە كەسمە يۈز چېرتىوژىدا ئىشارە بەلگىسى بېرىش ئارقىلىق شۇ تەپسىلىي چېرتىوژنىڭ قايسى چېرتىوژ يۈزىگە سىزىلغانلىقى ئەسكەرتىلگەن بولىدۇ.

§ 5 . ئۆگزىنىڭ تەكشىلىك چېرتىوژى

ئۆگزىنىڭ تەكشىلىك چېرتىوژىدا ئاساسلىقى ئۆگزە يېپىقىدە-نىڭ بىناكارلىق تۈزۈلۈشى ئىپادىلىنىدۇ. بۇ ئۆگزە لەمپىسى ياكى تام تاجىنىڭ تەكشىلىكتىكى ئورنى، تۇرخۇن، ئاشخانا بىلەن ھاجەتخانىنىڭ بۇس تارتقۇلىرى، ئۆگزىگە ئادەم چىقىش تۈشۈكى ياكى شوتا، نۇر قاتارلىقلارنىڭ ئورنى، سۇ ئاقتۇرۇش يۆنىلىشى قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.

ئۆگزىنىڭ تۈزۈلۈشى بىرقەدەر ئاددىي بولىدىغان بولغاچقا، ئۇ-نىڭ تەكشىلىكتىكى ئورۇنلاشتۇرۇش چېرتىوژىمۇ بىرقەدەر ئاد-دىي سىزىلىدۇ. كۆپ ھاللاردا 1:200 لىك نىسبەت بويىچە سىزى-لىدۇ، ئۆگزىنىڭ تەكشىلىك چېرتىوژىدا، ئورۇن بېكىتكۈچى ئوق سىزىقلارنىڭ ھەممىسىنى سىزماي، ئىمارەتنىڭ ئىككى بېشىدىكى ئوق سىزىقى ئىپادىلەپ قويۇلسىلا بولىدۇ. بەزىدە يامغۇر سۈيىنى چۈشۈرۈش نورىغا توغرا كېلىدىغان ئورۇندىكى ئوق سىزىق ئىپا-

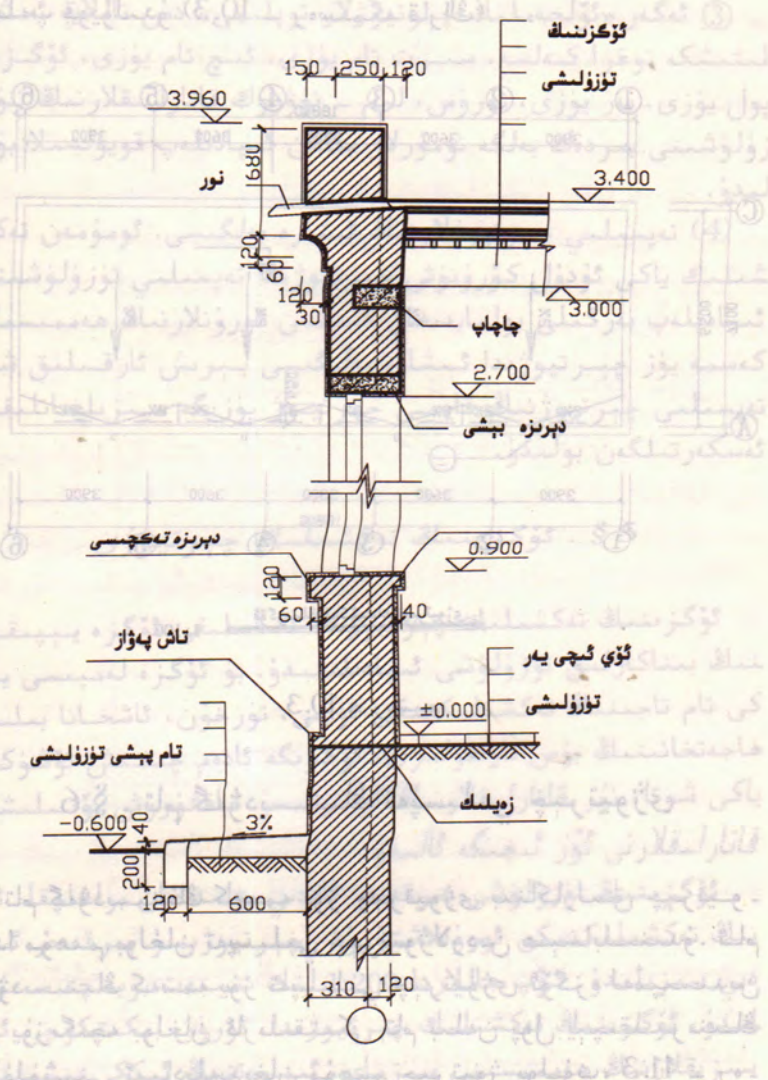
دېلەپ قويۇلىدۇ (10.3 - رەسىمگە قاراڭ).



10.3 - رەسىم

§ 6 . تام گەۋدىسىنىڭ تەپسىلىي چېرتىۋى

تام گەۋدىسىنىڭ كەسمە يۈز چېرتىۋى بىناكارلىق چېرتىۋى -
 ئىدا مۇھىم بولغان تەپسىلىي چېرتىۋىلاردىن ھېسابلىنىدۇ. تام
 گەۋدىسىنىڭ كەسمە يۈز تەپسىلىي چېرتىۋى ئۆگزە لەمپىسىدىن
 يەر يۈزىگىچە بولغان ئارىلىقتىكى تام بىلەن پۇل يېپىقلىرىنىڭ
 تۈزۈلۈشىنى ئىپادىلەيدىغان مۇھىم چېرتىۋ بولۇپ، 11.3 - رە -
 سىمدە كۆرسىتىلگەندەك بولىدۇ. ئۇنىڭدا ئاساسلىقى ھەر بىر ئو -
 رۇننىڭ تەپسىلىي تۈزۈلۈشى ۋە بېزىلىشىنى ئىشلەش ئۇسۇلى
 كۆرسىتىلگەن بولۇپ، تامچىلارنىڭ تام قويۇشى، سۇۋاقچىلارنىڭ



تام گەۋدسىنىڭ تەپسىلىي چېرتىۋى

1:25

11.3 - رەسىم

سۇۋاقنى ئىشلىشى، بېزەكچىلەرنىڭ بېزەكنى ئىشلىشى ھەمدە قۇرۇلۇش قىلىش خامچوتىنى ئىشلەشنىڭ ئاساسى قىلىنىدۇ.

1. تام گەۋدىسىنىڭ كەسمە يۈز تەپسىلىي چېرتىۋىزىنىڭ ئاساسلىق مەزمۇنى

تام گەۋدىسىنىڭ كەسمە يۈز تەپسىلىي چېرتىۋىزى ئۆي - ئىدارەت سىرتقى تېمىنىڭ كەسمە يۈزىدىن ئىبارەت بولۇپ، يۇقىرىدىن تۆۋەنگە تەرتىپ بويىچە تۆۋەندىكى مەزمۇنلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.

(1) ئۆگزە ۋە لەمپە قىسمى ئۆز ئىچىگە ئالدىغان مەزمۇنلار.
① بالا تامىنىڭ ئېگىزلىكى، قېلىنلىقى ۋە باستۇرما قىسمىنى قوپۇرۇش ئۇسۇلى، سۇۋاقنىڭ قېلىنلىقى قاتارلىقلارنى.

② لەمپىنىڭ تام يۈزىدىن ئېشىپ چىقىش ئۆلچىمى، تامغا دەسسەش ئۇزۇنلۇقى، سۇۋاق قېلىنلىقى ۋە سۇۋاقنى ئىشلەش ئۇسۇلى.

③ ئۆگزىنىڭ تۈزۈلۈشى، ئۆگزىنىڭ سۇ ئۆتكۈزۈمەس قەۋىتىنىڭ قېلىنلىقى ۋە ئۇنىڭ لەمپە قىسمىدىكى تۈزۈلۈشى ھەمدە بالا تام بىلەن چېتىلىش ئۇسۇلى قاتارلىقلار.

④ ئۆگزىدىكى نونىڭ ئورنى، ئۆلچىمى، ياساش ئۇسۇلى (بەزىدە نونىڭ ياسىلىشى ئۈچۈن ئايرىم چېرتىۋىزى سىزىلىدۇ).
12.3 - رەسىمگە قاراڭ)، سانى قاتارلىقلار.

(2) ئىشىك - دېرىزىنىڭ ئاستى - ئۈستىنىڭ تۈزۈلۈشىنى كۆرسىتىدىغان قىسمى تۆۋەندىكى مەزمۇنلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.

① ئىشىك - دېرىزىنىڭ ئۈستىدىكى ئىشىك - دېرىزە بېشىغا قانداق ماتېرىيال ئىشلىتىلدىغانلىقى، ئىشىك - دېرىزە بېشىنىڭ كەسمە يۈزى، ئىشىك - دېرىزىنىڭ تام ئۈستىدىكى ئورنى

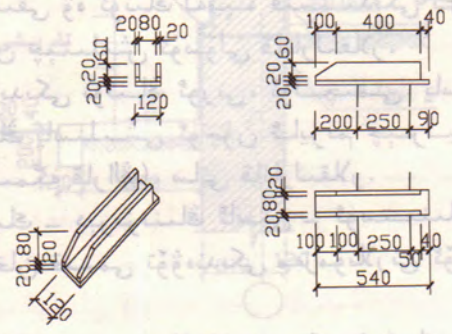
قاتارلىقلار. باشقا ھىچقانداق ئۆلچەم بىلەن چىقىرىۋېتىشكە بولىدۇ.

② دېرىزىنىڭ ئاستىنىقى قىسمىدا دېرىزە تەكچىسىنىڭ بار - يوقلۇقى ئۆي ئىچى ۋە سىرتىغا تام يۈزىدىن قانچىلىك ئېشىپ چىقىدىغانلىقى، قانداق ماتېرىيال ئىشلىتىلىدىغانلىقى قاتار - لىقلار.

(3) ئۆگزە ۋە پۇل تاختىلىرىنىڭ تام بىلەن بولغان چېتىلىشى. ئۆگزە ۋە پۇل تاختىلىرىنىڭ تامغا قانچىلىك دەسسىتىلىدىغانلىقى، پۇل يېپىقىنىڭ تۈزۈلۈشى، سۇۋاقنىڭ ئىچكى پەۋاز بىلەن بولغان مۇناسىۋىتى، تام ئىچكى قىسمىنىڭ سۇۋۇبلىش ئەھۋالى

لى قاتارلىقلار. (4) ئۆي ئىچى يەر يۈزى ۋە تام يېشىنىڭ تۈزۈلۈشى: ئۆي ئىچى

يەر يۈزىنىڭ سېمونت سۇۋاقتا ئىشلىتىلىدىغانلىقى ياكى باشقا ماتېرىيال يەنى ياغاچ پوللۇقمۇ دېگەندەك مەزمۇنلار؛ تام يېشىگە ئىشلىتىلىدىغان ماتېرىيالنىڭ تۈرى، تامدىن سىرتقا ئېشىپ چىقىش ئۆلچىمى يانتۇلۇقى قاتارلىقلار.



نونى ياساش ئىسھىمىسى 1:25

12.3 - رەسىم

2. تام گەۋدسىنىڭ كەسمە يۈز تەپسىلىي چېرتىۋىزدا -
نىڭ قوشۇمچە مەزمۇنلىرى
تام گەۋدسىنىڭ كەسمە يۈز تەپسىلىي چېرتىۋىزى، 20:1 ياكى
1:10 نىسبەت بويىچە چوڭايتىلىپ سىزلىدۇ. لېكىن سىرتقى تام
بىرقەدەر ئېگىز بولغانلىقى ئۈچۈن، پۈتۈن تامنى سىزىپ چىقىدۇ -
لى بولمايدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، كەسكۈچى سىزىق ئارقىلىق تامنىڭ
ئوخشاش قىسىملىرىنى كېسىپ تاشلىۋېتىپ، دېرىزىنىڭ ئاس -
تى - ئۈستى قىسمى، ئۆگزە بىلەن تامنىڭ تۇتاشقان قىسمى، پۇل
بىلەن تامنىڭ تۇتاشقان قىسمى ۋە تام بىلەن يەرنىڭ تۇتاشقان
قىسمى چوڭايتىپ سىزىلىپ، ئوق سىزىق ۋە ئوق سىزىق بەلگى -
سى قويۇلىدۇ.

تام گەۋدسىنىڭ كەسمە يۈز تەپسىلىي چېرتىۋىزىدا، ئېگىزلىك
يۆنىلىشىدىكى ئۆلچەملەر بېرىلمەي، مۇناسىۋەتلىك ئورۇنلارنىڭ
نومىنالى ئېگىزلىكى يەنى دېرىزىنىڭ ئاستى - ئۈستى قىسمىنىڭ
ئېگىزلىكى، ئۆگزە لەمپىسىنىڭ ئېگىزلىكى، پۇل ۋە ئۆي
ئىچى - سىرتىنىڭ ئېگىزلىكى بېرىلىدۇ، ئۇنىڭدىن باشقا يەنە
لەمپە، تام، پۇل ۋە دېرىزە تەكچىسىنىڭ قېلىنلىقى، سۇۋاقنىڭ
ماتېرىيالى ۋە قېلىنلىقى بېرىلىدۇ.

§ 7 . پەلەمپەينىڭ تەپسىلىي چېرتىۋىزى

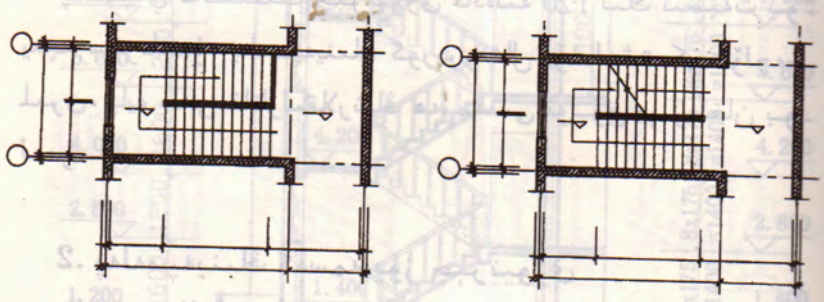
پەلەمپەي ئىشلىتىلگەن ماتېرىيالنىڭ ئوخشاشماسلىقىغا
قاراپ، ياغاچ پەلەمپەي، پولات پەلەمپەي ۋە پولات چۆنۈقلۈك بېتون
پەلەمپەيدىن ئىبارەت ئۈچ خىلغا بۆلۈنىدۇ. بۇنىڭ ئىچىدە پولات
چۆنۈقلۈك پەلەمپەي ئەڭ كۆپ ئىشلىتىلىدۇ. ياغاچ پەلەمپەي
ئىككى - ئۈچ قەۋەتلىك داچىلاردا بىرقەدەر كۆپ ئىشلىتىلىدۇ.

بولات پەلەمپەي زاۋۇتلارنىڭ ئارا قەۋەتلىرىگە چىقىشتا ئىشلىتىدۇ. لىدىغان قوشۇمچە پەلەمپەي ئورنىدا ئىشلىتىلىدۇ. پەلەمپەينىڭ تۈزۈلۈشى بىرقەدەر مۇرەككەپ بولغاچقا، ئىمارەت-نىڭ تەكشىلىك ۋە كەسمە يۈز چېرتىۋېتىلىرىدا ئۇنىڭ تۈزۈلۈشىنى تولۇق ئىپادىلەپ بەرگىلى بولمايدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن پەلەمپەينىڭ تەپسىلىي چېرتىۋېتىشى ئايرىم سىزىلىدۇ. پەلەمپەي چېرتىۋېتىشى پە- لەمپەينىڭ تەكشىلىك چېرتىۋېتىشى، كەسمە يۈز چېرتىۋېتىشى ۋە قىس- مەن ئورۇنلىرىنىڭ چوڭايتىلغان تەپسىلىي چېرتىۋېتىشىدىن ئىبارەت ئۈچ قىسىمغا بۆلۈنىدۇ.

1. پەلەمپەينىڭ تەكشىلىك چېرتىۋېتىشى

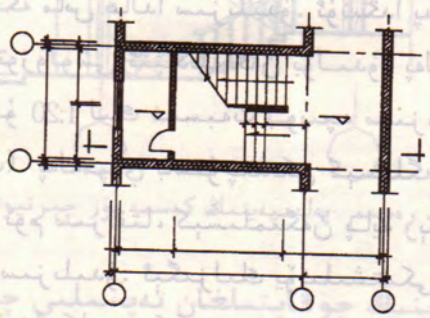
پەلەمپەينىڭ تەكشىلىكتىكى ئورۇنلاشتۇرۇلۇش چېرتىۋېتىشى پە- لەمپەي ئەتراپىدىكى تام پاسىل قىلىنىپ، ھەرقايسى قەۋەت پە- لەمپەي تەكشىلىك چېرتىۋېتىشىنىڭ سىزىپ چىقىلىشىنى كۆرسىد- تىدۇ. تۇرالغۇ، ئىشخانا بىنالىرىغا ئىشلىتىلىدىغان پەلەمپەي كۆپ ھاللاردا بىر ئايانما شەكلىدە بولىدۇ. ئۇنىڭ تەكشىلىكتىكى ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى 13.3 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەندەك بولىدۇ. پەلەمپەي تەكشىلىك چېرتىۋېتىشىنىڭ گورىزونتال يۆنىلىشتىكى كېسىلىش ئورنى پەلەمپەي بىرىنچى تەكچىسىنىڭ ئاستىدىن بو- لىدۇ، ئۇنداق بولغاندا، بىرىنچى قەۋەتنىڭ تەكشىلىكى ۋە پەلە- مپەينىڭ بىرىنچى باسقۇچى بىلەن ئىشىكتىن كىرگەندىن كېيىن- كى بىر قانچە پەلەمپەي پايىسىنى كۆرگىلى بولىدۇ. ئوتتۇرىدىكى قەۋەتلەرنىڭ كېسىلىش ئورنى شۇ قەۋەتنىڭ ئالدىنقى پەلەمپەي باسقۇچىنىڭ ئوتتۇرىسىدىن ھەمدە پەلەمپەيخانىدىكى دېرىزىنى كۆرۈشنى ئويلاشقان ئاساستا ئاستىنقى قەۋەتنىڭ ئىككىنچى پە- لەمپەي باسقۇچىنى كۆرگىلى بولىدىغان ئورۇندىن كېسىلىدۇ. ئەڭ ئۈستى قەۋەتنىڭ كېسىلىش ئورنى شۇ قەۋەتنىڭ دېرىزىسى- نىڭ ئوتتۇرىسىدىن، ئاستىنقى قەۋەت پەلەمپەي باسقۇچىنى كۆر-

گىلى بولىدىغان ئورۇندا بولىدۇ. پەلەمپەي تەكشىلىكىنى ھاسىل قىلغۇچى كەسكۈچى سىزىق پەلەمپەينى گورىزونتال يۆنىلىشتە مەلۇم پەلەمپەي پايىسىدىن كەسكەن بولسىمۇ، سىزغاندا ھەرقايسى قەۋەتلەرنى بىر - بىرىگە ئۇلاپ كۆرسىتىش ئۈچۈن، 45° لۇق يانتۇ سىزىق ئارقىلىق ئىپادىلىنىپ، بىر - بىرىگە چېتىلغان ھالەتتە سىزىپ كۆرسىتىلىدۇ.



ئۈستۈنكى قەۋەتنىڭ تەكشىلىكى

كۆلچەملىك قەۋەتلەرنىڭ تەكشىلىكى



ئاستىنقى قەۋەتنىڭ تەكشىلىكى

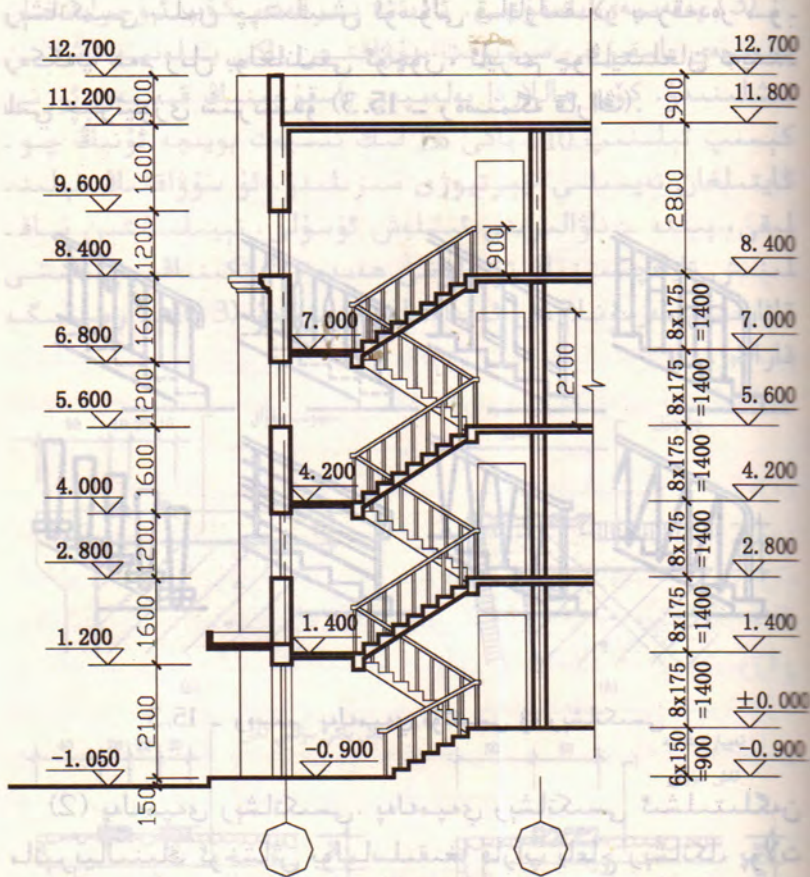
13.3 - رەسىم پەلەمپەينىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى

پەلەمپەي باسقۇچىنىڭ ئوتتۇرىسىغا ئىنچىكە ئىستىرپلىكلىق سىزىق سىزىش ئارقىلىق چىقىش ياكى چۈشۈش يۆنىلىشى ئىپادىلىنىدۇ. ئىستىرپلىكنىڭ باش قىسمىغا «چىقىش» ياكى «چۈشۈش» دېگەن خەتلەر يېزىلىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىرگە پەلەمپەي ئىككى بېشىدىكى تەكچىنىڭ ئۈستىگە نومىنال ئېگىزلىكى بېرىلىدۇ.

پەلەمپەي تەكشىلىك چېرتىۋىزى ئادەتتە 1:20 لىك نىسبەت بويىچە سىزىلىدۇ. پەلەمپەينىڭ گورنىزونتال يۆنىلىشتىكى ئۆلچەملىرى، پايدىلىنىش قاتارلىقلارنىڭ ھەممىسى تولۇق يېزىلغان بولىدۇ.

2. پەلەمپەينىڭ كەسمە يۈز چېرتىۋىزى

پەلەمپەينىڭ كەسمە يۈز چېرتىۋىزى بىلەن تەكشىلىك چېرتىۋىزى بىر - بىرىگە ماس ھالدا سىزىلىدۇ. ئۇنىڭدا پەلەمپەينىڭ تەك يۆنىلىشتىكى تۈزۈلۈشى ئىپادىلەنگەن بولىدۇ، پەلەمپەي كەسمە يۈز چېرتىۋىزىمۇ 1:20 لىك نىسبەت بويىچە سىزىلىدۇ (14.3 - رەسىمگە قاراڭ). پەلەمپەي باسقۇچىدىكى كېسىلگەن پايدى ۋە تەكچىلەر قېنىق توم سىزىقتا، كېسىلمىگەن پايدى رېشاتكىلار ئىچىگە سىزىققا سىزىلىدۇ. ئېگىزلىك يۆنىلىشتىكى ئۆلچەملىرى ۋە نومىنال ئېگىزلىكلىرى كەسمە يۈز چېرتىۋىزىنىڭ ئوڭ ياكى سول تەرىپىگە يېزىلىدۇ.

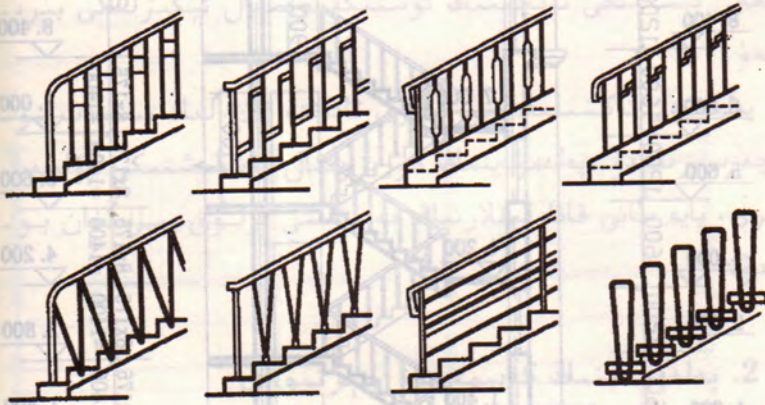


14.3 - رەسىم پەلەمپەينىڭ كەسمە يۈز چېرتىۋىزى

3. پەلەمپەينىڭ چوڭايتىلغان تەپسىلىي چېرتىۋىزى

(1) پەلەمپەي تۇتقىسى. پەلەمپەي تۇتقىسى ئىشلىتىلگەن ماتېرىيالنىڭ ئوخشاش بولماسلىقىغا قاراپ ياغاچ تۇتقا، پولات تۇرۇبا تۇتقا، داتلاشماس پولات تۇرۇبىلىق تۇتقىدىن ئىبارەت بىر قانچە خىلغا بۆلۈنىدۇ. تۇتقىنىڭ كەسمە يۈز شەكلى، ئۇنىڭ پەلەمپەي

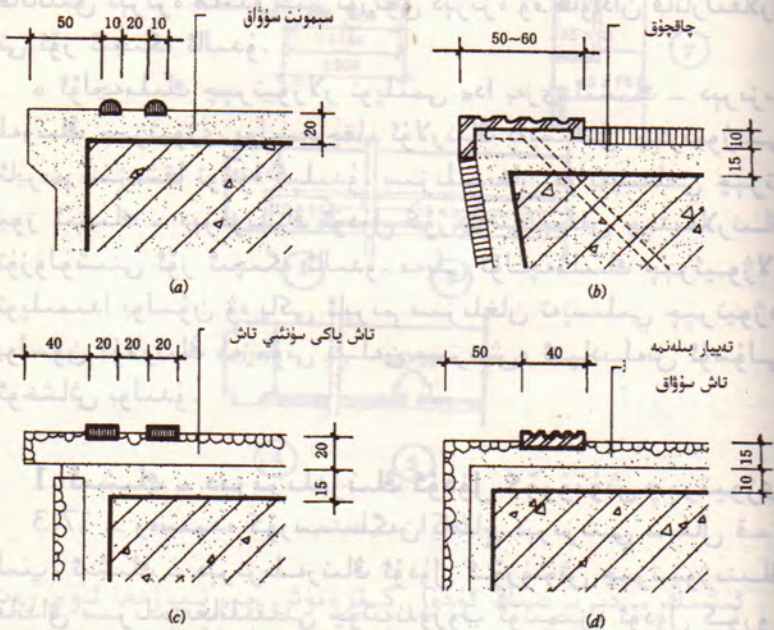
رېشاتكىسى بىلەن چېتىلىش ئۇسۇلى قاتارلىقلار بىرقەدەر مۇ-
رەككەپ ھەم زىل بولغانلىقى ئۈچۈن، ئايرىم چوڭايتىلغان تەپسىد-
لىي چېرتىۋىزى سىزىلىدۇ (15.3 - رەسىمگە قاراڭ).



15.3 - رەسىم پەلەمپەي تۇتقىسى ۋە رېشاتكىسى

(2) پەلەمپەي رېشاتكىسى. پەلەمپەي رېشاتكىسى ئىشلىتىلگەن
ماتېرىيالنىڭ ئوخشاش بولماسلىقىغا قاراپ ياغاچ رېشاتكا، پولات
تۇرۇبىلىق رېشاتكا، داتلاشماس پولات تۇرۇبىلىق رېشاتكىدىن ئى-
بارەت بىر قانچە خىلغا بۆلۈنىدۇ. رېشاتكىنىڭ ئېگىزلىكى ئادەتتە
900 mm ئەتراپىدا بولىدۇ، رېشاتكىنىڭ ئاستى بېشى پەلەمپەي
باسقۇچىغا بېكىتىلىپ، ئۈستى بېشى پەلەمپەي تۇتقىسى بىلەن
چېتىلىدۇ (15.3 - رەسىمگە قاراڭ).

(3) پەلەمپەي باسقۇچى. ئادەتتە بىرقەدەر كۆپ ئۇچرايدىغان پەلەمپەي باسقۇچى سېمونت سۇۋاقتىن ياكى بىلەنمە تاشتىن ئىشلىنىدۇ. كۆپ ھاللاردا پەلەمپەي باسقۇچىنىڭ قىسمىن ئورنى كېسىپ ئېلىنىپ 1:10 ياكى 1:5 لىك نىسبەت بويىچە ئۇنىڭ چو- ئايتىلغان تەپسىلىي چېرتىۋىزى سىزىلىدۇ. ئۇ سۇۋاقتىڭ قېلىندى- لىقى، پىلتە - ناۋالىرىنى ئىشلەش ئۇسۇلى، تېپىلىشتىن ساق- لىنىش تاياقچىسىنىڭ تۈزۈلۈشى ھەمدە رېشاتكىنىڭ چېتىلىشى قاتارلىق مەزمۇنلارنى ئىپادىلەپ بېرىدۇ (16.3 - رەسىمگە قاراڭ).



16.3 - رەسىم پەلەمپەي باسقۇچى ۋە تېپىلىشتىن ساقلىنىش تەدبىرلىرى

(a) ئالماستىن (مېتال قىرىندىلىرى بىلەن قۇمنى ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلەنگەن سېمونت لاي) ئىشلەنگەن تېپىلىشتىن ساقلىنىش تاياقچىسى؛ (b) چۈيۈندە ئىشلەنگەن تېپىلىش- تىن ساقلىنىش تاياقچىسى؛ (c) موزايكىدا ئىشلەنگەن تېپىلىشتىن ساقلىنىش تاياقچى- سى؛ (d) رەڭلىك مېتال (مىس قاتارلىقلار) دا ئىشلەنگەن تېپىلىشتىن ساقلىنىش تاياق- چىسى

§ 8. ئىشىك - دېرىزىلەرنىڭ تەپسىلىي چېرتىۋىزى

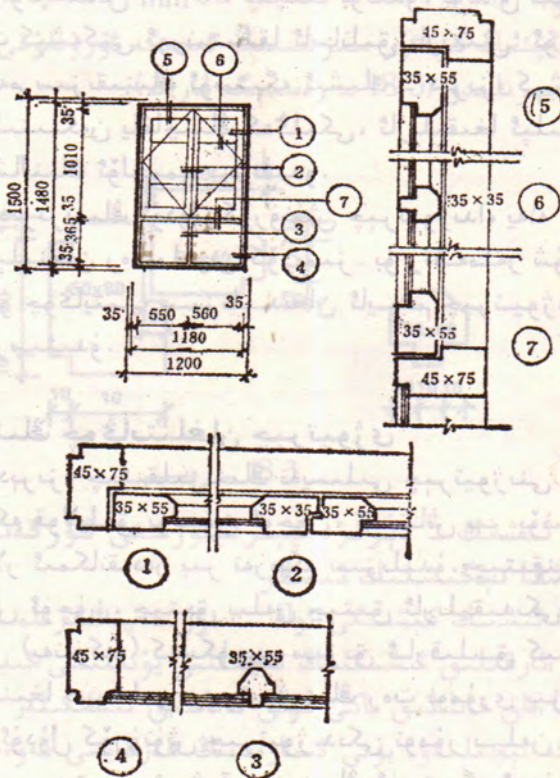
ياغاچ ئىشىك - دېرىزە بىلەن پولات ئىشىك - دېرىزىنىڭ ھەممىسىنىڭ دېگۈدەك ئۆلچەملىك چېرتىۋىزىلار توپلىمى بار. ياغاچ ئىشىك ئادەتتە تارشا ئىشىك، تاختايلىق ئىشىك، يېرىم ئەينەكلىك ئىشىك، ئەينەكلىك ئىشىك، پەنجىرىلىك ئىشىك، دېرىزىلىك ئىشىك قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. ياغاچ دېرىزە تۆت قاناتلىق دېرىزە، ئۈچ قاناتلىق دېرىزە، قوش قاناتلىق دېرىزە، تاق قاناتلىق دېرىزە ھەمدە سىم تورلۇق دېرىزە ۋە ھاۋادان قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.

« ئۆلچەملىك چېرتىۋىزىلار توپلىمى » دا بەزى ئىشىك - دېرىزىلەرنىڭ چېرتىۋىزى بولمىغاچقا، ئۇلارنىڭ تەپسىلىي چېرتىۋىزىنى ئايرىم سىزىشقا توغرا كېلىدۇ. سىزىلىدىغان بۇ تەپسىلىي چېرتىۋىزى ئىشىك - دېرىزىنىڭ ئۈدۈل كۆرۈنۈشى بىلەن چېتىقلارنىڭ تۈزۈلۈشىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. مەيلى ئۆلچەملىك چېرتىۋىزىلار توپلىمىدا بولسۇن ۋە ياكى ئايرىم سىزىلغان تەپسىلىي چېرتىۋىزىدا بولسۇن ئۇلارنىڭ مەزمۇنى بىلەن سىزىش، ئىپادىلەش ئۇسۇلى ئوخشاش بولىدۇ.

1. ئىشىك - دېرىزىلەرنىڭ ئۈدۈل كۆرۈنۈش چېرتىۋىزى

17.3 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەن ياغاچ دېرىزىنى مىسال قىلىپ، ئىشىك - دېرىزىلەرنىڭ ئۈدۈل كۆرۈنۈش چېرتىۋىزىنىڭ قانداق سىزىلىدىغانلىقىنى چۈشەندۈرۈپ ئۆتىمىز. ئۈدۈل كۆرۈنۈشنىڭ ھەممىسىدە دېگۈدەك ئىشىك - دېرىزىنىڭ سىرتقى كۆرۈنۈشى ئاساس قىلىنىدۇ. ئادەتتە ئىشىك - دېرىزىلەرنىڭ تۆت ئەتراپىدىكى كۆنئور سىزىقلىرى توم سىزىق بىلەن، قالغانلىرى

ئوتتۇراھال توم سىزىق بىلەن، ئېچىلىش يۆنىلىشىنى ئىپادىلەيدىغان سىزىق يانتۇ سىزىق، ئىنچىكە سىزىق بىلەن سىزىلىدۇ.



17.3 - رەسىم

ئىشىك - دېرىزىنىڭ ئۈدۈل كۆرۈنۈش چېرتىۋىزغا ئۈچ رەت ئۆلچەم يېزىلىدۇ. سىرتى ياكى ئاستىدىن سانىغاندا بىرىنچى رەت سىزىقنىڭ ئۈستىگە ئىشىك - دېرىزىنىڭ ئومۇمىي كەڭلىك ۋە ئېگىزلىكى يەنى تامدىن قالدۇرۇلدىغان ئورنىنىڭ ئۆلچىمى يېزىلىدۇ. مەسىلەن، 1200 × 1500mm (ئېگىزلىك × كەڭلىك)؛

ئىككىنچى رەت سىزىقنىڭ ئۈستىگە ئىشىك - دېرىزە ئىشىك - نىڭ سىرتقى كونتۇر ئۆلچىمى يېزىلىدۇ، بۇ ئۆلچەم تامدىن قال - دۇرۇلىدىغان ئۆلچەمدىن 30mm كىچىك بولىدۇ، بۇنداق قىلىش - تىكى مەقسەت كېشەكنى ئورنىتىشقا ئاسانلىق يارىتىش؛ ئۈچىن - چى رەت ئۆلچەم سىزىقنىڭ ئۈستىگە ئىشىك - دېرىزە كېشىكى، قاننىغا ئىشلىتىلگەن ياغاچنىڭ كەڭلىكى، ئارىلىقىغا ئېلىنغان ئەينەك ياكى شالنىڭ ئۆلچىمى يېزىلىدۇ.

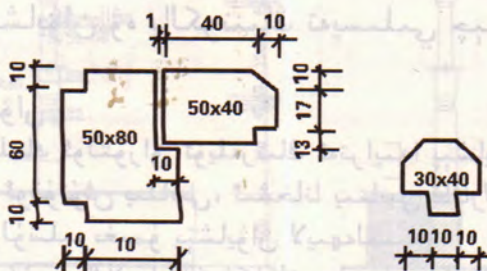
ئىشىك - دېرىزىنىڭ ئۈدۈل كۆرۈنۈش چېرتىۋىزىدا، يەنە چەم - بىر ئىچىگە ئېلىنغان رەقەملەرنى كۆرىمىز. بۇ رەقەملەر شۇ ئو - رۇتنىڭ يەنىمۇ چوڭايتىپ سىزىلىدىغان ئايرىم چېرتىۋىزىنىڭ بارلىقىنى كۆرسىتىدۇ.

2. چېتىقنىڭ چوڭايتىلغان چېرتىۋىزى

ئىشىك - دېرىزە چېتىقلىرىنىڭ تەپسىلىي چېرتىۋىزىنى سىز - غاندا، كۆرۈشكە قولايلىق بولسۇن ئۈچۈن، ئوخشاش بىر يۆنىلىش - تىكى چېتىقلار ئىمكانقەدەر بىر تەرەپكە سىزىلىدۇ. چېتىقنى تو - لۇق ئىپادىلەش ئۈچۈن، چېتىق بىلەن چېتىق ئارىلىقىدىكى ئەي - نەك ياكى شال (پەنەركە) كەسكۈچى سىزىق ئارقىلىق كېسىپ تاشلىنىپ، يېنىغا تەپسىلىي چېرتىۋىزىنىڭ رەت نومۇرى يېزىل - دۇ. بۇ نومۇر ئۈدۈل كۆرۈنۈش چېرتىۋىزىدىكى نومۇر بىلەن بىر - دەك بولىدۇ، بىر بەت چېرتىۋىزى قەغىزىنىڭ ئۈستىگە ئورۇنلاش - تۇرغىلى بولمىغانلىرى باشقا چېرتىۋىزى ئۈستىدە ئىپادىلىنىدۇ. بۇ خىل تەپسىلىي چېرتىۋىزى 1:5، 1:2 ياكى 1:1 لىك نىسبەت بويىچە سىزىلىدۇ.

چېتىق چېرتىۋىزىدا، ئىشىك - دېرىزە كېشىكى ۋە قاننىنىڭ ئاستى - ئۈستى ھەمدە يان ياغاچلىرىنىڭ توغرا كەسمە يۈزلىرى توم سىزىقتا سىزىلىپ، ئىچىگە ياغاچنىڭ شەرتلىك بەلگىسى سىزىلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا كېسىلمىگەن قىسمىنىڭ كونتۇر سى -

زىقلىرى ئوتتۇراھال سىزىقتا سىزىلىدۇ. ئەينەكنىڭ قېلىنلىقى 3mm بولغانلىقى ئۈچۈن، ئۈچ تال ئىنچىكە سىزىق سىزىپ قو- يۇلىدۇ. ياغاچنىڭ كونتۇر سىزىقىنىڭ ئىچىگە ئۇزۇنلۇقى بىلەن كەڭ- لىكى يېزىلىدۇ (18.3 - رەسىمگە قاراڭ).



18.3 - رەسىم

3. ئىشىك - دېرىزە چېرتىۋىزىنى كۆرگەندە دىققەت قىلىشقا تېگىشلىك ئىشلار

- (1) ئىشىك كېشىكى ئوڭ - سول دەپ ئايرىلماي، گىرەنىڭ ئورنى ئارقىلىق ئىشىكنىڭ ئېچىلىش يۆنىلىشى ئىپادىلىنىدۇ.
- (2) تاق قاناتلىق ياكى قوش قاناتلىق ئىشىكلەر كۆپ ھاللاردا ئىچىگە ئېچىلىدۇ. بۇنى ئىمارەتنىڭ ھەرقايسى قەۋەت تەكشىلىك چېرتىۋىزىلىرىدا كۆرۈشكە بولىدۇ. ئەگەر ئۆي ئىچى بەك كىچىك بولۇپ، ئىشىك - دېرىزىلەرنى ئىچىگە ئېچىش ئىمكانىيىتى بول- مىغان ئەھۋالدا سىرتقا ئېچىشقا بولىدۇ. كىنو - تىياتىرخانا، بىر قەۋەتلىك ئولتۇراق ئۆي قاتارلىق قۇرۇلۇشلارنىڭ كىرىش ئىشىكى سىرتقا قارىتىپ ئېچىلىدۇ.
- (3) ئىشىك - دېرىزىلەرنىڭ تامدىكى ئورنىنىڭ تام ئوتتۇرد- ىدا ياكى بىر يېنىدا بولىدىغانلىقى چېرتىۋىزدا ئىپادىلەنمەيدۇ.

قۇرۇلۇش قىلغۇچى ئىشك - دېرىزىنىڭ ئورنى ياكى ئىشلىتىدە -
لىشىغا ئاساسەن كېشەك ئورنىنى بېكىتىدۇ. ئادەتتە ئىشك -
دېرىزە تام ئوق سىزىقى ئۈستىگە ئورنىتىلىدۇ. لېكىن، بەزىدە
تام سىرتقى يۈزى بىلەن بىر سىزىقتا قىلىپ ئورنىتىلىدىغان
ئەھۋاللارمۇ بولۇپ قالىدۇ.

9 § . پېشايۋان ۋە بالكوننىڭ تەپسىلىي چېرتىۋىزى

1. پېشايۋان

بىر قەۋەتلىك ئولتۇراق ئۆيلەرنىڭ ئەتراپىدا پېشايۋان بولغاندا -
دىن سىرت، ئوقۇتۇش بىناسى، ئىشخانا بىناسى قاتارلىق ئاممىۋى
سورۇن قۇرۇلۇشلىرىغىمۇ پېشايۋان لايىھەلىنىدۇ.

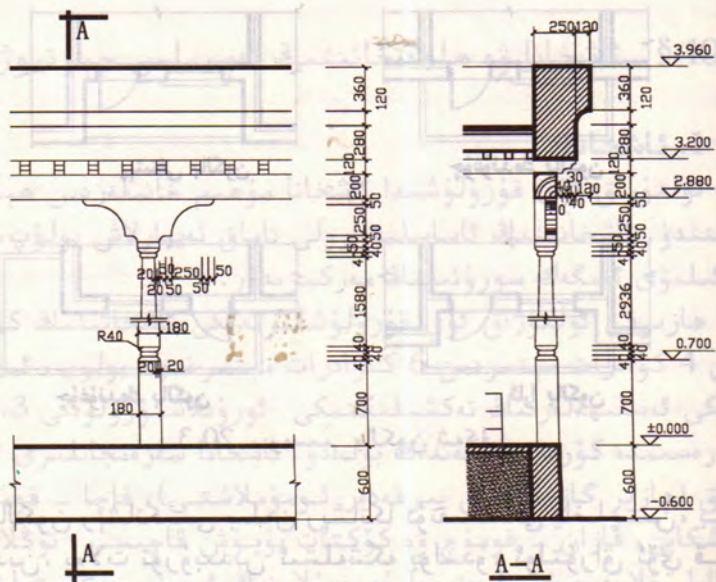
پېشايۋان كۆپ ھاللاردا تۈۋرۈكلۈك بولىدۇ. تۈۋرۈك ياغاچ ياكى
بېتون ماتېرىيالدىن ياسىلىدۇ. تۈۋرۈك كەسمە يۈزىنىڭ تەرەپ
ئۇزۇنلۇقى 200 mm دىن چوڭ بولىدۇ.

پېشايۋان سۇپىسىنىڭ كەڭلىكى 1200 mm دىن 1800 mm
غىچە بولىدۇ. پېشايۋان سۇپىسىنىڭ ئېگىزلىكى 600 mm دىن
يۇقىرى بولغاندا پېشايۋان رېشاتكىسى ئورنىتىلىدۇ. رېشاتكىنىڭ
ئارىلىقى 250 mm (ئوق سىزىق ئارىلىقى) ئەتراپىدا، ئېگىزلىكى
900 mm دىن يۇقىرى بولىدۇ (19.3 - رەسىمگە قاراڭ).

2. بالكون

بالكون ئولتۇراق ئۆي قۇرۇلۇشىدا بىرقەدەر كەڭ كۆرۈلىدىغان
بوشلۇق ھېسابلىنىدۇ. ئۇنىڭ ئائىلىۋى تۇرمۇشتا ئىشلىتىش
قىممىتى بولغاندىن باشقا ئىمارەت ئۈدۈل كۆرۈنۈشىگە نىسبەتەن
بېزەك رولىمۇ بار.

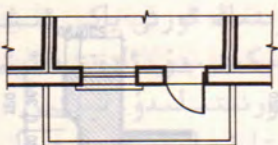
ئولتۇراق ئۆي قۇرۇلۇشىدىكى بالكون - تۇرمۇش بالكونى ۋە
مۇلازىمەت بالكونى دەپ ئىككىگە ئايرىلىدۇ. تۇرمۇش بالكونى



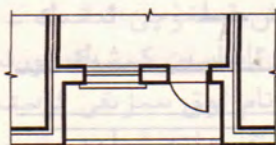
19.3 - رەسىم پېشايۋان ۋە پېشايۋان تۈۋرۈكىنىڭ تەپسىلىي چېرتىۋى

مېھمانخانا ياكى ياتاق ئۆي بىلەن تۇتاش بولۇپ، كىشىلەرنىڭ دەم ئېلىشى، ئۆي سىرتىدىكى مەنزىرىدىن ھۇزۇرلىنىشى ئۈچۈن ئىشلىتىلسە؛ مۇلازىمەت بالكونى ئاشخانىغا يانداش ئورۇنلاشتۇرۇلغان بولۇپ، ئاشخانىغا كېرەكلىك بولغان بۇيۇملارنى ساقلاش ئۈچۈن ئىشلىتىلىدۇ.

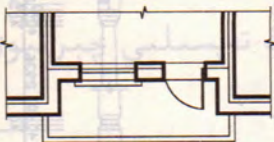
بالكون تەكشىلىكتىكى ئورنىغا قاراپ چۇغۇندەك بالكون، پېتىنقى بالكون، بۇلۇڭ بالكون قاتارلىق تۈرلەرگە بۆلۈنىدۇ (20.3 - رەسىمگە قاراڭ). بالكون چۇغۇندەك لىم ياكى توغرا تامنىڭ ئۈستىگە قويۇلىدۇ، ئۇنىڭ تام يۈزىدىن ئېشىپ چىققان ئۇزۇنلۇقى 1.0 ~ 1.5 مېتىر ئەتراپىدا بولىدۇ. يامغۇر سۈيىنىڭ ئۆي ئىچىگە كىرىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن، بالكون پۇل يۈزى ئۆي ئىچى پۇل يۈزىدىن 20mm پەس بولىدۇ.



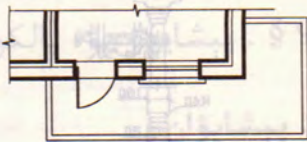
چۇغۇندەك بالكون



پېتىنقى بالكون



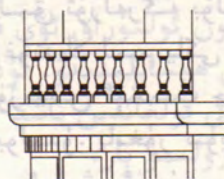
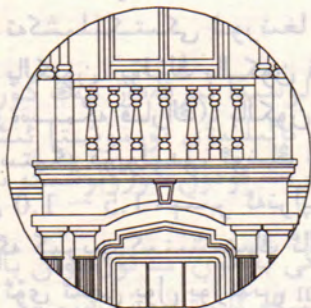
ئارا بالكون



چۇغۇندەك بالكون

20.3 - رەسىم بالكون شەكلى

بالكون رېشاتكىسى بىلەن رېشاتكا تۇتقىسىنى ياغاچتىن، بېتوندىن، پولات تۇرۇبىدىن ئىشلەشكە بولىدۇ، ئولتۇراق ئۆي قۇرۇلۇشىدا بېتوندىن ياسالغانلىرى كۆپ ئىشلىتىلىدۇ؛ داچىلارغا ياغاچ ياكى ھازىر يېڭىدىن كېڭەيتىلىۋاتقان گەژ - سېمونت ماتېرىيالى بىرقەدەر كۆپ ئىشلىتىلىدۇ؛ مېھمانخانا قاتارلىق بىرقەدەر ئالىي قۇرۇلۇشلارغا داتلاشماس پولاتتىن ئىشلەنگەن بالكون رېشاتكىلىرى بىرقەدەر كۆپ ئىشلىتىلىدۇ. مەيلى قايىسى خىل بالكون بولسۇن، بالكون رېشاتكىسىنىڭ ئېگىزلىكى 900 mm ~ 1200 mm غىچە بولىدۇ (21.3 - رەسىمگە قاراڭ).

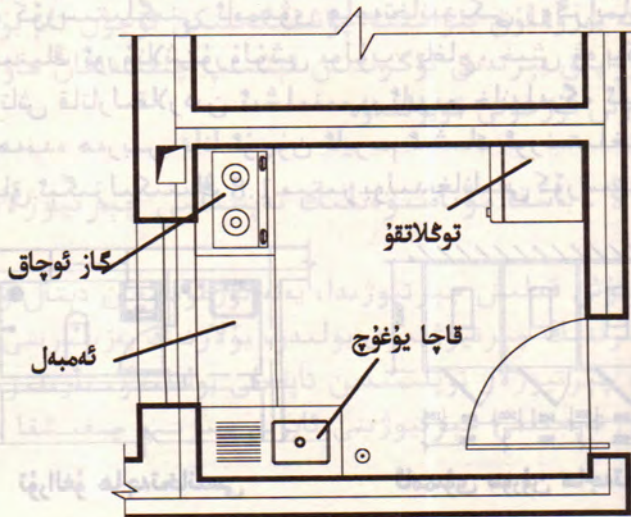


21.3 - رەسىم بالكون رېشاتكىسىدىن ئۆلگە

§ 10. ئاشخانا ۋە ھاجەتخانىنىڭ تەپسىلىي چېرتىۋىزى

1. ئاشخانا

ئولتۇراق ئۆي قۇرۇلۇشىدا ئاشخانا مۇھىم خانىلەردىن ھېسابلىنىدۇ. ئاشخانىنىڭ ئاساسلىق رولى تاماق تەييارلاش بولۇپ، ئۇ ئائىلىۋى ئەمگەك سورۇنىنىڭ مەركىزىدۇر. ھازىرقى ئولتۇراق ئۆي قۇرۇلۇشلىرىدىكى ئاشخانىنىڭ كۆلىمى 4 كۋادرات مېتىردىن 6 كۋادرات مېتىرغىچە بولۇپ، ئىچىدىكى ئەسلىھەلەرنىڭ تەكشىلىكتىكى ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى 22.3 رەسىمدە كۆرسىتىلگەندەك بولىدۇ. ئاشخانا سەرەمجانلىرى ئوچاق (ھازىر گاز ئوچاق بىرقەدەر ئومۇملاشتى)، قاچا - قومۇچ ئىشكاپى، قازان - قومۇچ ۋە كۆكتات يۇيۇش قاچىسى، توڭلاتقۇ قاتارلىقلاردىن ئىبارەت بولۇپ، بۇلارنىڭ ئورنى چوڭايتىلغان تەپسىلىي چېرتىۋىزدا ئېنىق كۆرسىتىلگەن بولىدۇ. ئۇنداق بولسا -



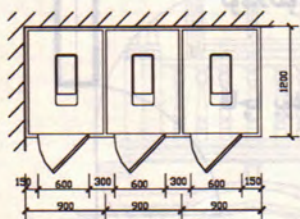
22.3 - رەسىم ئاشخانىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى

مىغاندا، توك، سۇ ۋە ئەۋرەز تۇرۇبلىرىنىڭ ئورنىنى ئېنىق بېكىتكىلى بولمايدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا ئاشخانىنىڭ مەلۇم بىر يۇلتۇشىغا تۇرخۇن (بۇس تۇرخۇنى) ئورۇنلاشتۇرۇلغان بولىدۇ.

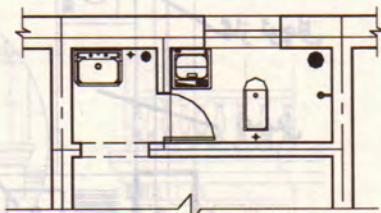
2. ھاجەتخانا

ھاجەتخانا ئۆي - ئىمارەت قۇرۇلۇشىدا كەم بولسا بولمايدىغان ئەسلىھەلەرنىڭ بىرى، ئاممىۋى قۇرۇلۇشلاردىكى ھاجەتخانا ئەرلەر ھاجەتخانىسى ۋە ئاياللار ھاجەتخانىسى دەپ ئايرىلىدۇ. ئولتۇراق ئۆيلەردىكى ھاجەتخانا ئادەتتە بىر ئادەمنىڭ ئىشلىتىشى بىلەنلا چەكلىنىدۇ. ھاجەتخانىنىڭ تۈزۈلۈشى ۋە بېزىلىشى ئادەتتىكى ئۆيلەردىن پەرقلىق بولىدۇ. كۆپ ھاللاردا ھاجەتخانا تەپسىلىي چېرتىۋىز ئارقىلىق ئىپادىلىنىدۇ.

ھاجەتخانىغا سەپلىنىدىغان ئۆسكۈنە ۋە سايمانلارنىڭ تەكشۈرۈلۈشى ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى، ماسشېتابى 1:50، 1:20، ياكى 1:10 بولغان تەپسىلىي چېرتىۋىز ئارقىلىق ئىپادىلىنىدۇ. 23.3 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەن ئاممىۋى ھاجەتخانىدىكى زوڭزايما تەرەت قاچىسىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى بولۇپ، ياغاچ، خىش ۋە ياكى بىلەنمە تاش قاتارلىقلاردىن ئىشلىنىپ، ئايرىم خانىلەرگە ئايرىلغان. ھەمدە ھەر بىر خانىغا ئۈچۈن ئايرىم ئىشك ئورنىتىلغانلىقى ۋە توساق ئېگىزلىكىنىڭ 1.8 مېتىر بولىدىغانلىقى كۆرسىتىلگەن.



ئاممىۋى سورۇن ھاجەتخانىسى



تۇرالغۇ ھاجەتخانىسى

23.3 - رەسىم ھاجەتخانىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى

ھاجەتخانىدا زوڭزايما تەرەت قاچىسىدىن باشقا يەنە يۇندى سۈيى قاچىسى، قول يۇيۇش قاچىسى، ئەرلەر ھاجەتخانىسىدا يەنە كىچىك تاھارەت قاچىسى قاتارلىقلار سەپلەنگەن بولىدۇ. يۇندى سۈيى قاچىسى بىلەن قول يۇيۇش قاچىسى ئىلگىرى بېتون ۋە خىشلاردىن ياسىلاتتى. ئۇنىڭ ئىگىلىگەن ئورنى چوڭ، قوپال، ئالماشتۇرۇش قىيىن بولۇشتەك يېتەرسىزلىكى ھازىرقى زامان قول يۇيۇش قاچىسى تەرىپىدىن ئىسلاھ قىلىندى. كىچىك تەرەت قاچىسىمۇ ئىلگىرىكى ئوقۇرسىمان شەكىلدىن ئۆزگەرتىلىپ، تامغا ئېسىپ قويۇلىدىغان يەككە شەكىللىك كىچىك تەرەت قاچىسىغا ئالماشتۇرۇلدى.

ئادەتتە ھاجەتخانىنىڭ يەر يۈزى چاقچۇق چاپلاپ بىر تەرەپ قىلىنغاندىن باشقا، تاملىرىمۇ كەم بولغاندا 1.8 مېتىر ئېگىزلىكتە چاقچۇق چاپلاش ئارقىلىق بېزىلىدۇ.

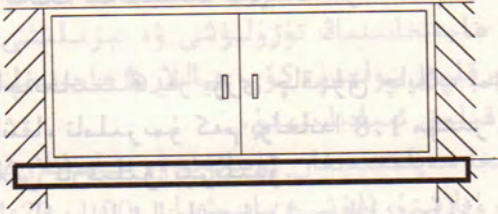
ھاجەتخانىنىڭ ھاۋا ئالماشتۇرۇشى راۋان بولۇشى، بولۇپمۇ، ئولتۇراق ئۆيلەردىكى ھاجەتخانىلارنىڭ كۆلىمى كىچىك، ئۇنىڭ ئۈستىگە يورۇقلۇق بىۋاسىتە چۈشمىگەنلىكى ئۈچۈن تام بۇلۇڭدىن ئىككى مۇۋاپىق يېرىدىن ئۆگزىدىن ئېشىپ چىقىدىغان ھاۋا ئالماشتۇرۇش تۈرخۇنى قويۇلىدۇ.

§ 11 . باشقا مۇناسىۋەتلىك تەپسىلىي چېرتىۋولار

قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋولارىدا، يەنە نۇرغۇنلىغان دېتال ۋە ئۆي سايمانلىرىنىڭ چېرتىۋولارى بولىدۇ، بۇلارنىڭ بەزىلىرىنى ئۆلچەملىك چېرتىۋولار توپلىمىدىن تاپقىلى بولسىمۇ، بەزىلىرىنىڭ ياسىلىش تەپسىلىي چېرتىۋولارى ئايرىم سىزىپ چىقىشقا توغرا كېلىدۇ.

1. تام ئىشكاپ ۋە ئاسما ئىشكاپ

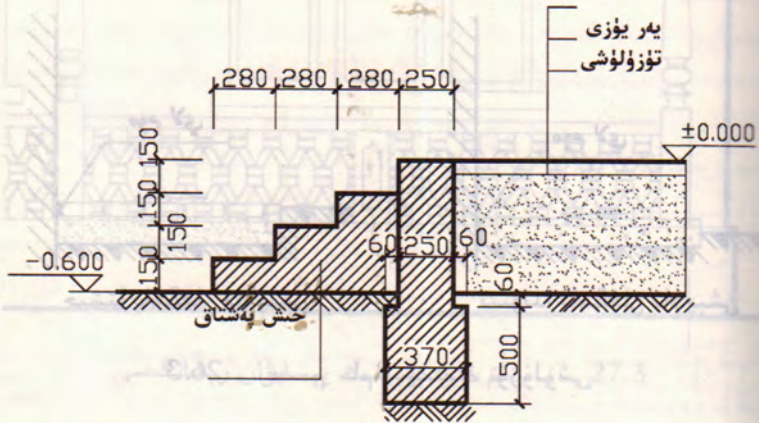
تام ئىشكاپ بىلەن ئاسما ئىشكاپنىڭ تەپسىلىي چېرتىۋىزىنى سىزغاندا، ئۇنىڭ ئورنى ئىمارەتنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا ئىپادىلەندۈرۈلگەن بولۇشى كېرەك. شۇ ئاساستا باشقا ئورۇندا چوڭايتىپ سىزىش ئارقىلىق ئۇنىڭ تەپسىلىي ياسىلىش ئۇسۇلى ئىزاھلىنىدۇ. يەنى ئىشكاپنىڭ كەڭلىك ۋە ئېگىزلىك ئۆلچىمى، ئىشلىتىلگەن ماتېرىيالنىڭ تۈرى، سۈپىتى، قېلىنلىقى، چېتىلىش ئۇسۇلى قاتارلىقلار ئايرىم-ئايرىم ئىپادىلەندۈرۈلگەن (24.3 - رەسىمگە قاراڭ).



24.3 - رەسىم ئاسما ئىشكاپ

2. پەشتاق

پەشتاق ئىشلىتىلگەن ماتېرىيالنىڭ ئوخشاش بولماسلىقىغا ئاساسەن خىشتا قويۇرۇلغان پەشتاق، تاشتا قويۇرۇلغان پەشتاق، بېتوندىن ئىشلەنگەن پەشتاقتىن ئىبارەت بىر قانچە تۈرگە بۆلۈنىدۇ. ئۆي ئىچى بىلەن ئۆي سىرتىنىڭ ئېگىزلىك پەرقى كۆپ ھاللاردا 450mm دىن 900mm غىچە بولىدىغان بولغاچقا، پەشتاقنىڭ سانىمۇ 3 تىن 6 گىچە بولىدۇ، ئادەتتە ئۆي سىرتىغا ياسىلىدىغان پەشتاق باسقۇچىنىڭ ئېگىزلىكى 150mm، كەڭلىكى 300mm قىلىپ لايىھىلەندۈرۈلگەن (25.3 - رەسىمگە قاراڭ).

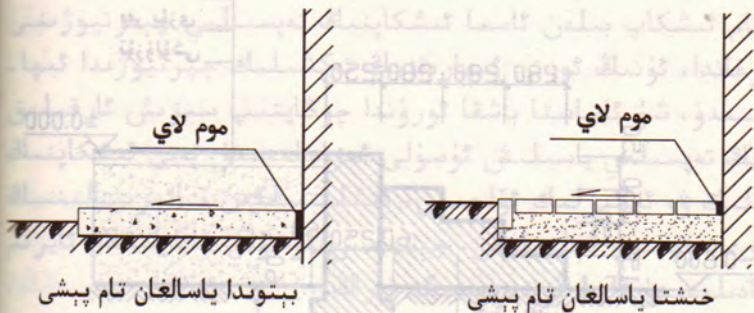


25.3 - رەسىم پەشتاقنىڭ تۈزۈلۈشى

پەشتاقنىڭ شەكلى ۋە ماتېرىيالى بىرقەدەر ئومۇملىشىپ كەت-
كەنلىكى ئۈچۈن، پەشتاقنىڭ تەپسىلىي چېرتىۋىزىنى ئۆلچەملىك
چېرتىۋىزىلار توپلىمىدىن تاللاپ ئىشلىتىشمۇ بىرقەدەر ئومۇملاش-
قان ئۇسۇلدۇر.

3. تام پېشى

تام پېشى تەپسىلىي چېرتىۋىزى ئاساسەن دېگۈدەك ئۆلچەملىك
چېرتىۋىزىلار توپلىمىدىن تاللاپ ئىشلىتىلىدۇ. تام پېشىنىڭ تام
يۈزىدىن ئېشىپ چىقىش كەڭلىكى ئاساسەن ئۆگزە لەمپىسىنىڭ
ئېگىزلىكىگە قاراپ بېكىتىلىدۇ. ئادەتتە 800 mm دىن
1200 mm غىچە بولىدۇ. تام تۈۋىگىچە يامغۇر سۈيىنىڭ يىغىلىپ
قېلىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن، تام پېشىنىڭ يانتۇلۇقى 3%
تىن 5% كىچە بولىدۇ (26.3 - رەسىمگە قاراڭ).



26.3 - رەسىم تام پېشىنىڭ تۈزۈلۈشى

4. كۈنگۈرە

كۈنگۈرە ئىلگىرى ئولتۇراق ئۆيلەرنىڭ قورۇقتاملىرىنىڭ ئۈستۈنكى قىسمىنى بېزەشتە بىرقەدەر كۆپ ئىشلىتىلىپ كەپ. لېكىن بىر خىل بېزەش دېتالى ئىدى. ھازىرقى زامان بىناكارلىق قىدا بۇ خىل بېزەك تۈسىنى ئالغان دېتال پەلەمپەيخانا دېرىزىسىدىكى سىرتىغا، چوڭ زاللارنىڭ بۆلگۈچى تېمى ئورنىدا، بالكون ۋە پېشايۋانلارنىڭ توساق تۈۋرۈكلىرىنىڭ ئورنىدا ئىشلىتىلىپ كەپ. لېكىنمەكتە.

ئۆلچەملىك چېرتىۋوللاردا كۈنگۈرنىڭ شەكلى ۋە نۇسخىسى ئانچە كۆپ بولمىغاچقا، ھەممە ئىمارەتكە بۇ نۇسخىلارنىڭ ماس كېلىشى ناتايىن، شۇنىڭ ئۈچۈن زۆرۈر بولغان نۇسخىلارنى ئىشلىتىشكە توغرا كەلگەندە، ئۇلارنىڭ ئايرىم تەپسىلىي چېرتىۋولنى سىزىشقا توغرا كېلىدۇ (27.3 - رەسىمگە قاراڭ).

4 - باب قۇرۇلۇش قۇرۇلمىسىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى

§ 1 . ئومۇمىي بايان

قۇرۇلۇشنىڭ قۇرۇلما چېرتىۋىزى بىر يۈرۈش ئۆي - ئىمارەت چېرتىۋىزىنىڭ مۇھىم بىر قىسمى بولۇپ، ئۆي - ئىمارەتلەرنىڭ ئېغىرلىق كۆتۈرىدىغان قۇرۇلما دېتاللىرىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى ۋە تۈزۈلۈشىنى ئىپادىلەپ بېرىدۇ. خەنزۇچىدا قىسقارتىلىپ (施结) دەپ يېزىلىدۇ. ئۇنىڭدا ئاساسلىقى قۇرۇلما لايىھەسىنى ئىشلەشتىكى زۆرۈر بولغان چۈشەندۈرۈش، ئۆي - ئىمارەتنىڭ ئۇلىنى ئىشلەش، پولات چىۋىقلىق بېتون دېتاللىرىنى ئىشلەش ۋە قۇراشتۇرۇش قاتارلىق مەزمۇنلار بايان قىلىنغان بولۇپ، قۇرۇلۇشنىڭ خامچوتىنى ئىشلەشتىكى مۇھىم مەنبە ھېسابلىنىدۇ. بىز ئالدىنقى بابتا بايان قىلغان مېمارچىلىق چېرتىۋىزىدا قۇرۇلۇشنىڭ ئېغىرلىق كۆتۈرىدىغان قۇرۇلما دېتاللىرىنىڭ كونكرېت ئۆلچىمى ۋە تۈزۈلۈشى ئېنىق ئىپادىلەنمەيدۇ. مەسىلەن، مېمارچىلىق چېرتىۋىزىدا، بېتوندىن ئىشلىنىدىغان لىم، تۈۋرۈك، پول تاختىسى، پەلەمپەي، بالكون قاتارلىقلارنىڭ ئېغىرلىق كۆتۈرىدىغان قۇرۇلما دېتاللىرىنىڭ كەسمە يۈزىنىڭ چوڭ - كىچىكلىكى، ئىشلىتىلگەن پولات چىۋىقلىرىنىڭ سەپلىنىش ئەھۋالى بېرىلەلمەيدۇ. بەزىدە مېمارچىلىق چېرتىۋىزىدا ئىپادىلەپ بېرىلىدىغان مەزمۇنلار بىلەن مۇناسىۋەتسىز بولسا، شۇ دېتالنىڭ كونتۇر سىزىقىمۇ تولۇق سىزىلمايدۇ. لېكىن مېمارچىلىق چېرتىۋىزىنىڭ كەسمە يۈز چېرتىۋىزى ئادەتتە ئۇلنىڭ ئۈستۈنكى قىسمى كېسىد.

يېلىنىپ سىزىلىدۇ. مېمارچىلىق چېرتىۋىزى بىلەن قۇرۇلما چېرتىۋىزىنىڭ ئىپادىلەپ بېرىدىغان مەزمۇنلىرى ئوخشاش بول-
سىمۇ، لېكىن بىرلا قۇرۇلۇشنىڭ ئوخشاش بولمىغان مەزمۇن-
لىرىنى ئىپادىلەشنى مەقسەت قىلغان بولىدۇ، شۇنىڭ ئۈچۈن
مېمارچىلىق چېرتىۋىزى بىلەن قۇرۇلما چېرتىۋىزى ئۆزئارا زىچ
بىناسۋەتلىك بولۇپ، تەكشىلىكتىكى ئوق سىزىق ئورنى ۋە ئۆل-
جىمى قاتارلىق جەھەتلەردە بىر - بىرىگە پۈتۈنلەي ماسلاشقان بو-
لىدۇ. چېرتىۋىز كۆرگەندە، مېمارچىلىق چېرتىۋىزى بىلەن قۇرۇل-
ما چېرتىۋىزىنى بىرلەشتۈرۈپ كۆرگەندىلا، ئاندىن بىر پۈتۈن قۇ-
رۇلۇشقا نىسبەتەن ئومۇميۈزلۈك چۈشەنچە ھاسىل قىلغىلى بو-
لىدۇ.

قۇرۇلما چېرتىۋىزى ئادەتتە ئۆل، تام، تۈۋرۈك، ئۆي يېپىقى
(پول ياكى ئۆگزە تاختىسى) قاتارلىق بىر قانچە تۈرلۈك چېرتە-
يوژلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. ھەر خىل قۇرۇلۇشنىڭ ھەرقايسى
بۆلەكلىرىنىڭ چېرتىۋىز سانى ۋە ئۇنىڭ ئىگىلىگەن نىسبىتىمۇ
ئوخشاش بولمايدۇ.

1. قۇرۇلما چېرتىۋىزىنىڭ تۈرلىرى

قۇرۇلما چېرتىۋىزى لايىھەلەش تەرتىپى بويىچە: قۇرۇلۇش ئۆ-
لىنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى ۋە كەسمە يۈز تەپسىلىي چېرتىۋىزى؛
پول يېپىقىنىڭ قۇرۇلمىسىنى ئورۇنلاشتۇرۇش تەكشىلىك چېرتە-
يوژى؛ ئۆگزە يېپىقىنىڭ قۇرۇلمىسىنى ئورۇنلاشتۇرۇش تەكشى-
لىك چېرتىۋىزى؛ لىم، تۈۋرۈك ۋە تاختىلارنىڭ تەپسىلىي چېرتە-
يوژى؛ پەلەمپەي قۇرۇلمىسىنىڭ تەپسىلىي چېرتىۋىزى ھەمدە بال-
كون، لەمپە، چارچاپ، ئېھتىيات تۈۋرۈكى قاتارلىقلارنىڭ قۇرۇل-
مىسىنى ئىشلەشتە كەم بولسا بولمايدىغان تەپسىلىي چېرتىۋىزلار-
دىن تەركىب تاپىدۇ.

2. قۇرۇلما دېتاللىرىنىڭ شەرتلىك بەلگىسى

قۇرۇلما چېرتىۋېزىنىڭ تەكشۈرۈلۈشىنى ئورۇنلاشتۇرغاندا، چېرتىۋېز ئۈستىدىكى مەزمۇنلارنى ئاددىيلاشتۇرۇش، ئىزدەشكە ۋە كۆرۈشكە قولايلىق بولسۇن ئۈچۈن، «بىناكارلىقتىكى سىزىمچە - لىق ئۆلچىمى» دە، بىناكارلىقتا ئىشلىتىلىدىغان دېتاللارنىڭ ھەممىسىگە دېگۈدەك بىرلىككە كەلتۈرۈلگەن شەرتلىك بەلگىلەر بېرىلگەن (1.4 - جەدۋەلدە كۆرسىتىلدى).

1.4 - جەدۋەل بىناكارلىقتا كۆپ ئىشلىتىلىدىغان دېتاللارنىڭ بەلگىسى

بەلگىسى	ئۇيغۇرچە ئاتىلىشى	No
B	تاختا	1
WB	ئۆگزە تاختىسى	2
CB	ئوقۇر تاختا	3
ZB	قاتلىما شەكىللىك تاختا	4
MB	زىچ قوۋۇرغىلىق تاختا	5
TB	پەلەمپەي تاختىسى	6
GB	ياپما تاختا	7
YB	لەمپە تاختىسى	8
QB	تام تاختىسى	9
KB	كاۋاك تاختا	10
YKB	كۈچلەندۈرۈلدىغان تاختا	11
L	لىم، جەگە	12
WL	ئۆگزە لىمى	13
QL	چارچاپ	14
GL	ئىشىك بېشى	15
DL	كىران لىمى	16
TL	پەلەمپەي لىمى	17
WJ	ھىدىر لىم	18
KJ	رام	19
Z	تۇۋرۇك	20
J	ئۇل	21
JL	ئۇل لىمى	22
T	پەلەمپەي	23
TP	ئىشىك لەمپىسى	24
YT	بالكون	25
LT	چەڭزە (بادرا)	26
M	ئالدىن قويۇلغان دېتال	28
GZ	ئېھتىيات تۇۋرۇكى	28

3. قۇرۇلما چېرتىيوژنىڭ ئومۇمىي چۈشەندۈرۈشى
قۇرۇلۇشنىڭ قۇرۇلمىسىنى ئىشلەش چېرتىيوژنىڭ بىرىنچى
بېتىدە، تۆۋەندىكى مەزمۇنلار يېزىق شەكلىدە چۈشەندۈرۈلگەن بو-
لىدۇ.

(1) ئۇلنى لايىھەلەشتە ئاساس قىلىنىدىغان ماتېرىياللار، مە-
سىلەن، يەرنى تەكشۈرۈش دوكلاتى، سۇ رايى (يەر ئاستى سۈيىنىڭ
چوڭقۇرلۇقى) ۋە ئۇل يەرنىڭ كۆتۈرۈشچانلىقى قاتارلىق ماتېرى-
ياللار؛

(2) قۇرۇلۇش قىلىنىدىغان جاينىڭ تەبىئىي شارائىتىنى
ئىزاھلايدىغان ماتېرىيال، يەنى شامال بېسىمى، قارنىڭ بېسىمى
قاتارلىقلار؛

(3) قۇرۇلۇشقا تەسىر قىلىدىغان يۈكنىڭ تاللىنىشى، يەنى پۇل
ئۈستىدىكى ھەرىكەتچان يۈك، ئۆگزىدىكى ھەرىكەتچان يۈك قاتار-
لىقلار؛

(4) قۇرۇلۇشنىڭ يەر تەۋرەشكە بولغان چىداملىق تەلىپى، يەنى
شۇ رايوننىڭ يەر تەۋرەش دەرىجىسى ۋە قۇرۇلۇشنى يەر تەۋرەشكە
چىداملىق قىلىپ لايىھەلەشتىكى تەلەپلەر؛

(5) قۇرۇلۇشقا ئىشلىتىلىدىغان ماتېرىيالغا بولغان تەلەپ، يە-
نى پولات چىۋىق ۋە بېتوننىڭ چىداملىق دەرىجىسى، خىش ۋە
سېمونت لايىنىڭ چىداملىق دەرىجىسى قاتارلىقلار؛

(6) قۇرۇلۇش قىلىش تېخنىكىسىغا بولغان تەلەپ، ئۆلچەملىك
چېرتىيوژلارنىڭ ئىشلىتىلىشى قاتارلىق مەزمۇنلار قۇرۇلما
چېرتىيوژنىڭ ئومۇمىي چۈشەندۈرۈشىدە بىرقەدەر ئەتراپلىق
ئىزاھلىنىدۇ.

2 § . ئۇل چېرتىۋىزى

ئۇل ئۆي - ئىمارەتنىڭ ئەڭ مۇھىم ئېغىرلىق كۆتۈرىدىغان قىسمى. قۇرۇلۇشنىڭ ئۇلنى ئىشلەش چېرتىۋىزى قۇرۇلۇش قۇرۇلمىسىنى ئىشلەش چېرتىۋىزىدا ئاساسلىق چېرتىۋىزىلاردىن بىرى ھېسابلىنىدۇ.

قۇرۇلۇشنىڭ ئۇلى بىۋاسىتە ئۇل يەرگە قويۇلىدىغان بولغاچقا، ھەر بىر بىنا سېلىنىدىغان يەرنىڭ ئەھۋالىغا قاراپ قۇرۇلۇشنىڭ ئۇلى لايىھەلىنىدۇ. ئوخشاش بىر بىنانىڭ ئۈستۈنكى قىسمىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى ئوخشاش بولسىمۇ، ئۇلنىڭ ئوخشاش بولماسلىقىدىكى سەۋەب دەل مۇشۇنىڭدىن بولغان. ئۇل چېرتىۋىزى ئۇلنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى، ئۇلنىڭ كەسمە يۈز چېرتىۋىزىدىن باشقا تۈرۈبىلارنىڭ تەكشىلىك ۋە كەسمە يۈز چېرتىۋىزى قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.

1. ئۇلنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى

(1) ئۇلنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزىنىڭ ئاساسلىق مەزمۇنى: چۈشىنىشكە ئاسان بولسۇن ئۈچۈن ئادەتتە قۇرۇلۇشلاردا كۆپ ئىشلىتىلىدىغان ئۇل شەكلى 1.4 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەندەك بىر نەچچە خىل بولىدۇ. مەلۇم ئولتۇراق ئۆيىنىڭ ئۇل قۇرۇلمىسىنىڭ تەكشىلىكتىكى ئورۇنلاشتۇرۇش چېرتىۋىزىنى كۆرۈپ ئۆيىنىڭ تەيلى. بۇ رەسىمدە ئۇلنىڭ تەكشىلىكتىكى ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى ئىپادىلەنگەن بولۇپ، بارلىق ئۇل كەسمە يۈز تەپسىلىي چېرتىۋىزىلىرىنىڭ مەنبەسىدۇر.

(2) ئۇل تەكشىلىك چېرتىۋىزىنىڭ قوشۇمچە مەزمۇنلىرى ئوق سىزىق نومۇرى: ئوق سىزىق نومۇرى مېمارچىلىق چېرتىۋىزىغا ئاساسەن بېكىتىلىدۇ.

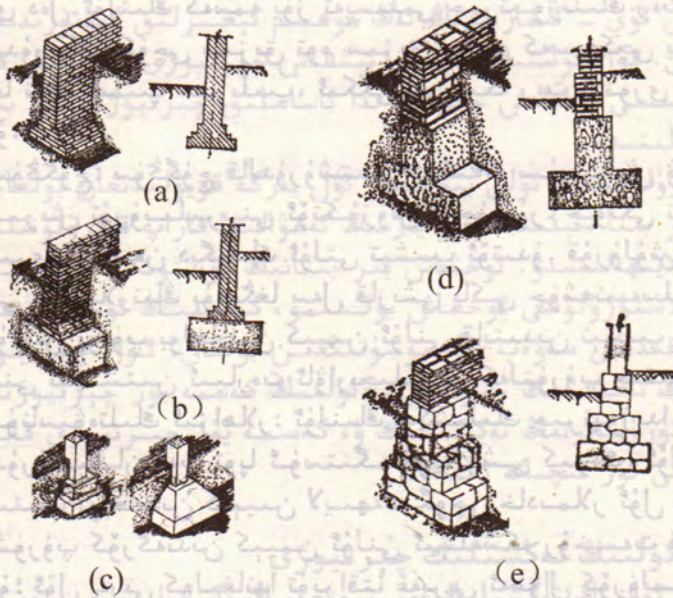
ئۆلچەم: ئۇلنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا، ئۆيلەرنىڭ كەڭلىك

ۋە ئۇزۇنلۇق يۆنىلىشىدىكى ئۆلچەملىرىلا بېرىلىدۇ. شۇنىڭ بىلەن قۇرۇلۇشنىڭ ئومۇمىي گەڭلىكى ۋە ئۇزۇنلۇقى بېرىلىدۇ. كەسكۈچى سىزىق: ئۇلنىڭ كەسكۈچى سىزىقلىرىنىڭ رەت نو. مۇرى دەل ئۇلنىڭ كەسمە يۈز تەپسىلىي چېرتىۋىزىنىڭ رەت نو. مۇرىدۇر. كەسكۈچى سىزىق توم سىزىق بىلەن كەسمەكچى بولغان ئۇلغا تىك قىلىپ سىزىلىپ، ئىككى تەرىپىگە رەت نومۇرى يېزىلىدۇ.

سۈڭگۈچ: سۈڭگۈچ قالدۇرۇشتىن مەقسەت سۇ بېرىش ۋە سۇ چىقىرىش تۇرۇبىلىرىنى ئۆتكۈزۈش ئۈچۈندۇر. چۈنكى تۇرۇبا يوللىرى ئاساسەن دېگۈدەك ئۇلنى تېشىپ ئۆتىدۇ. قۇرۇلۇش قىل-غۇچى خادىملارنىڭ بۇنىڭغا سەل قارىشى ياكى چۈشەنمەسلىكى، قۇرۇلۇش پۈتۈپ بولغاندىن كېيىن ئۇلنى قايتىدىن تېشىپ تۇرۇبا يولىنى ئېچىشتىن ئىبارەت ئاۋاز بېجىلىكنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. مۇناسىۋەتلىك ئىزاھلار: ئۇلنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا «ئۇل تىندۈرۈلمىغان ئەت توپا ئۈستىگە قويۇلۇشى كېرەك. ئۇل يەر كولىنىپ بولغاندىن كېيىن لايىھەلىگۈچى خادىملار ئۇل يەرنى تەكشۈرۈپ كۆرگەندىن كېيىن ئۇلنى ئىشلەشكە رۇخسەت قىلىدۇ؛ ئۇل يەرنى كولىغاندا تۇپراقتا غەيرىي ئەھۋال كۆرۈلسە، نەق مەيداندا تەكشۈرۈپ بىر تەرەپ قىلىنىدۇ» دېگەنگە ئوخشاش ئىزاھلار بېرىلىدۇ. بۇنداق ئىزاھ بېرىلمىسىمۇ ئۇل يەنىلا مۇشۇ تەرتىپ بويىچە ئىشلىنىشى كېرەك، ئىزاھاتتا يوقكەن دەپ بۇ تەرتىپنى بۇزۇشقا بولمايدۇ.

2. ئۇلنىڭ كەسمە يۈز چېرتىۋىزى
چۆنەكسىمان ئۇلنىڭ كەسمە يۈزى. بۇ ئاساسەن توم سىزىقتا سىزىلىپ، ماتېرىيالنىڭ شەرتلىك بەلگىلىرى بېرىلىدۇ، ئۇلنىڭ ئۈستۈنكى قىسمى يەنى ± 0.0000 نىڭ ئۈستۈنكى قىسمىدىكى تام كەسكۈچى سىزىق بىلەن كېسىپ تاشلىنىدۇ. ماتېرىيالى خىش بولسا 45 گىرادۇسلۇق يانتۇ سىزىق بىلەن، ماتېرىيالى تاش بول-

سا تاشنىڭ بەلگىسى بويىچە سىزىلىدۇ. 1.4 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەندەك، پولات چىۋىقلىق بېتون ئۇل بولۇپ، پولات چىۋىقلىقى سىزىلغان بولسا، بېتوننىڭ شەرتلىك بەلگىسى سىزىلمايدۇ.



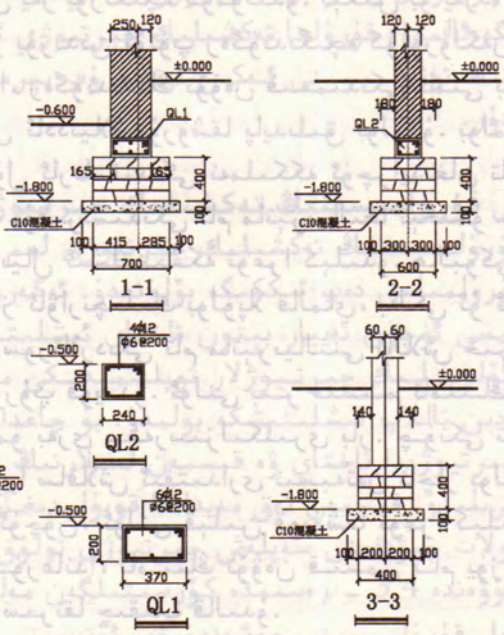
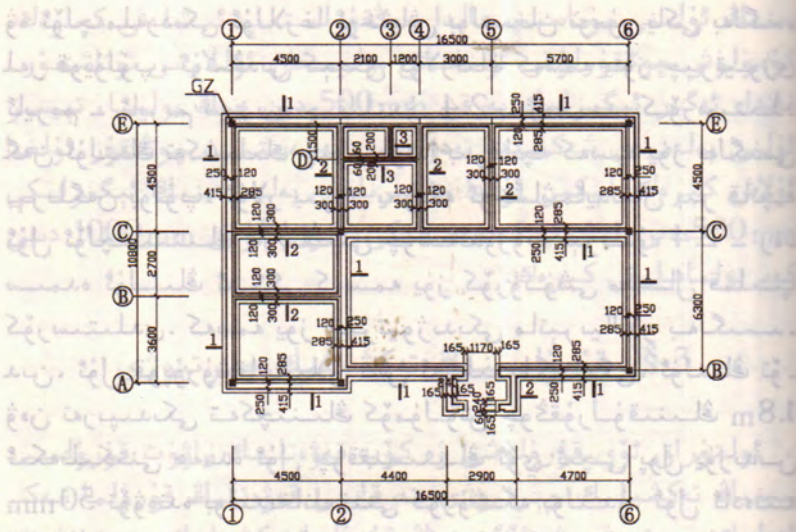
(a) خىش ئۇل، (b) ھاك - توپا ئۇل، (c) بېتون ئۇل (مۇستەقىل بېتون ئۇل)، (d) تاش بېتون ئۇل، (e) تاش ئۇل
1.4 - رەسىم ئۇلنىڭ شەكلى

ئۇل تېمىنىڭ ئىككى يېنىغا توم سىزىق سىزىش ئارقىلىق تەكشىلەنگەن يەر يۈزى ئىپادىلىنىدۇ. بۇنىڭدا ئىچكى تامنىڭ ئىككى يېنىدىكى تەكشىلەنگەن يەر يۈزى سىزىقى تەڭ بولىدۇ. سىرتقى تامنىڭ ئىككى يېنىدىكى تەكشىلەنگەن يەر يۈزى سىزدىقنىڭ تەڭ بولۇشى ئاتايىن. كۆپىنچە ھاللاردا ئۆي ئىچى تەرەپتىكى سىزىق ئېگىز، سىرت تەرەپتىكىسى پەسرەك بولىدۇ. ئۇل تاپىنىنىڭ چوڭايتىلىدىغان قىسمىدىكى ھەربىر تەكچە -

سنىڭ كەڭلىك ۋە ئېگىزلىك يۆنىلىشتىكى ئۆلچەملىرى يېزىدۇ. خىش ئۇل تەكچىسىنىڭ كەڭلىك ۋە ئېگىزلىك ئۆلچىمى خىشنىڭ ئۆلچىمىگە ئۇيغۇن كېلىشى ھەمدە 60mm نىڭ ھەسسەسى بويىچە بولۇشى كېرەك، تاش ئۇل تەكچىسىنىڭ كەڭلىك ۋە ئېگىزلىك ئۆلچىمى 300mm ئەتراپىدا بولۇشى كېرەك. ئۇل كەسمە يۈزىدىكى ئوق سىزىق تامنىڭ ئوق سىزىقى بىلەن بىردەك بولىدۇ. شۇنداقلا بۇ سىزىقنىڭ ئۇلدىن ئېشىپ چىققان قىسمىنىڭ باش قىسمىغا چەمبەر سىزىق رەت نومۇرى يېزىلىدۇ. ئەگەر بىر قانچە ئورۇندىكى تامغا ئوخشاش بىر كەسمە يۈز ئىشلىتىلسە، ئوق سىزىق چەمبىرى سىزىلىپ، ئىچىگە ئوق سىزىق رەت نومۇرى يېزىلمايدۇ، چۈنكى كەسمە يۈز چېرتىۋىزى ئوق سىزىقىغا ئاساسەن سىزىلماستىن تەكشىلىكتىكى ئورنىغا ئاساسەن سىزىلىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن كەسمە يۈز چېرتىۋىزىغا كېسىش رەت نومۇرى قويۇلىدۇ.

3. چۆنەكسىمان ئۇل چېرتىۋىزىنى كۆرۈش
ئادەتتىكى ئولتۇراق ئۆي قۇرۇلۇشلىرىدا تام ئېغىرلىق كۆ-تۈرگۈچى گەۋدە بولۇپ، ئۆيلەرنى مەلۇم بۆلەكلەرگە بۆلۈپ تۇرىدۇ ۋە ئۆيلەرنىڭ گەۋدىسىنى تەشكىل قىلىدۇ، تام گەۋدە قىلىنغان قۇرۇلما ئۈچۈن ئادەتتە چۆنەكسىمان ئۇل ئىشلىتىلىدۇ. بۇ خىل ئۇلغا كۆپ ھاللاردا خىش ياكى تاش ئاساسلىق ماتېرىيال قىلىنىپ، تام بىۋاسىتە چۆنەكسىمان ئۇلنىڭ ئۈستىگە قويۇلىدۇ، 2.4 - رەسىمدە مەلۇم ئولتۇراق ئۆي ئۇلنىڭ تەكشىلىكتىكى چېرتىۋىزى بىلەن كەسمە يۈز چېرتىۋىزى كۆرسىتىلدى. ئۇلنىڭ تەكشىلىكتىكى چېرتىۋىزى قۇرۇلۇشنىڭ بىرىنچى قەۋىتىنى ئۆي ئىچى يەر يۈزىدىن مەلۇم ئېگىزلىكتە گورىزونتال يۆنىلىشتە كەسكەندىن كېيىن، تۆۋەن تەرەپتە قالغان كەسمە يۈز كۆرۈنۈشىدىن ئىبارەت. چېرتىۋىزىدا كۆرسىتىلگەن توم سىزىق تام

تېگىنىڭ سىزىقىنى كۆرسىتىدۇ. تام گەۋدىسىنىڭ يېنىدىكى
ئىنچىكە سىزىق ئۇل تېگىنىڭ سىرتقى سىزىقىنى بىلدۈرىدۇ،
ئۇلنىڭ تەكشىلىكتىكى چېرتىۋىزىدىن تامنىڭ ئاستىدا ئۇلنىڭ
بار - يوقلۇقىنى كۆرۈۋالغىلى بولىدۇ. ئۇلنىڭ تەكشىلىك چېرتى-
يۈزى بىلەن بىرىنچى قەۋەتنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى ئۆزئارا
ماسلاشقان بولىدۇ. ئۇلارنىڭ ئوق سىزىق نومۇرى ۋە ئوق سىزىق
ئارىلىق ئۆلچەملىرى پۈتۈنلەي دېگۈدەك بىردەك بولىدۇ. 2.4 -
رەسىمدىن قۇرۇلۇشنىڭ گەۋدىسى بولغان تام گەۋدىسىنىڭ تېگى-
دە پۈتۈنلەي ئۇل بارلىقىنى كۆرۈۋېلىشقا بولىدۇ. پەلەمپەينىڭ
يەرگە قويۇلدىغان قىسمىنىڭ تېگىدىمۇ ئۇل بولىدۇ، لېكىن ئۇ-
غىرلىق چۈشمەيدىغان تاملارغا يەنى ھاجەتخانىنىڭ توسما تاملە-
رىغا ئۇل قويۇلمايدۇ. سەۋەبى توسما تاملار ناھايىتى يېنىك بول-
غاچقا، ئۇنى پۇل كۆتۈرۈپ تۇرالايدۇ. 2.5 - رەسىمدىن قۇرۇلۇش
ئۇلنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا ئىشىك - دېرىزىلەرنىڭ ئورنى
كۆرسىتىلمىگەچكە، ئۆلچەم سىزىقلىرى نىسبەتەن ئاددىي بولىدۇ.
شۇنىڭ ئۈچۈن قۇرۇلۇشنىڭ ھەربىر تەرىپىگە ھەرقايسى تەرەپنىڭ
ئوق سىزىقلىرى بىلەن ئومۇمىي ئوق سىزىقنىڭ ئارىلىق ئۆلچە-
مىدىن ئىبارەت ئىككى رەت رەقەم يېزىلىدۇ. بۇلاردىن باشقا قاز-
ماقچى بولغان ئۇلنىڭ ئورنىنى بېكىتىپ، تانا تارتىش ئۈچۈن،
ئوق سىزىق بىلەن ئۇل ئاستى يانلىرىنىڭ ئۆلچەملىرىمۇ يېزىلىدۇ.
2.6 - رەسىمدىن قۇرۇلۇشنىڭ گەۋدىسىنىڭ ئورنىنى بېكىتىپ،
ئۇلنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزىدىن ئۇلنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇش
ئەھۋالىنى كۆرۈۋالغىلى بولىدۇ، لېكىن ئۇلنىڭ كۆمۈلۈش چوڭ-
قۇرلۇقى، توغرا كەسمە يۈزىنىڭ شەكلى ۋە تەپسىلىي ئۆلچەملى-
رىنى ئىپادىلىگىلى بولمايدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، ئۇلنىڭ ئايرىم بىر
كەسمە يۈز كۆرۈنۈشى بولۇشى كېرەك، بۇنىڭ ئۈچۈن، ئالدى بى-
لەن ئۇلنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا ھەربىر قاتار تام ئۇلنىڭ
ئايرىم قىسىملىرىغا كېسىش بەلگىسى قويۇلۇپ، ھەر خىل شەكىل



2.4 - رەسىم ئۇلنىڭ تەكشىلىك چېرىتىۋى

ۋە ئۆلچەملەردىكى ئۇلارغا ئوخشاش بولمىغان نومۇر ياكى بەلگە -
 لەر قويۇلۇپ، ئۇنىڭدىن كېيىن ئۇلارنىڭ كەسمە يۈز چېرتىۋىزى
 ئايرىم - ئايرىم سىزىپ چىقىلىدۇ. 2.4 - رەسىمدە كۆرسىتىل-
 گەن ئۇلنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا بىرقانچە كەسمە يۈز بەلگىسى
 بېرىلگەن بولۇپ، ئۇلار بىر - بىرىگە ئوخشاشمايدىغان بىر قانچە
 ئۇل ئۆلچىمىنىڭ بارلىقىنى چۈشەندۈرۈپ بېرىدۇ، 2.4 - رە -
 سىمدە ئۇلنىڭ ئىككى كەسمە يۈز كۆرۈنۈشى مىسال قىلىپ
 كۆرسىتىلدى. كەسمە يۈز چېرتىۋىزىدىكى ماتېرىياللار بەلگىسىدە -
 دىن، ئۇل قويۇرۇشقا ياپىلاق تاش ئىشلىتىلگەنلىكى، ئۇلنىڭ تۆ -
 ۋەن تەرىپىدىكى تەكچىنىڭ كۆمۈلۈش چوڭقۇرلۇقىنىڭ 1.8m
 ئىكەنلىكىنى ھەمدە ئۇل چوققىسىنىڭ ئۆي ئىچى پۇل يۈزىدىن
 50mm تۆۋەندە بولىدىغانلىقىنى كۆرۈشكە بولىدۇ. ئۇل ئادەتتە
 ئۆيىنىڭ سىرتقى يەر يۈزىگىچە كۆمۈلىدۇ. لېكىن بۇ يەردە تاش ئۇل
 ئۆي سىرتى يەر يۈزىدىن ئۆتۈپ زەگۈندىگىچە كۆتۈرۈلگەن، چۈنكى
 بۇنداق قىلغاندا، زەگۈندىنىڭ تۆۋەن قىسمىدىكى تامنى بىر تەرەپ
 قىلىش ئىشىنى ئاددىيلاشتۇرۇشقا پايدىلىق بولىدۇ. بولمىسا، زە -
 گۈندە بىلەن ئۇل ئارىلىقىدىكى نەملىككە ئۇچرايدىغان تامغا ھەم -
 دە زەگۈندىنىڭ يۇقىرىسىدىكى تام ماتېرىيالغا تېخىمۇ چىداملىق
 ۋە پۇختا ماتېرىيال ئىشلىتىشكە توغرا كېلىدۇ. ھالبۇكى، بۇنداق
 قىلغاندا، بىر ئاز ئاۋازچىلىك بولۇپلا قالماي، بەلكى ئۇ ئىش ئور -
 نىدا ھەر خىل سورتلاردىكى تام ماتېرىيالنى تاللاش خىزمىتىدە -
 مۇ قىيىنلاشتۇرۇپ قويىدۇ. ئۇلنى بىر قىسىم تامنىڭ ئورنىغا
 دەسسىتىشىنىڭمۇ بەزى يېتەرسىزلىكلىرى بار. چۈنكى تاش ئۇل -
 نىڭ تېمپېراتۇرا ساقلاش ئىقتىدارى نىسبەتەن ناچار بولۇپ، ئۇل -
 نى ياخشىلاش ئۈچۈن، ئۇلنى قېلىن قويۇشقا توغرا كېلىدۇ. ئۇل -
 نى قېلىنلاشتۇرغاندا، تامنىڭ تۆۋەن قىسمى تام يۈزى بىلەن
 تەكشى بولماي سىرتقا چىقىپ قالىدۇ.

قىسمەن يەر ئاستى ئۆيلىرى بار قۇرۇلۇشلاردا، يەر ئاستى ئۆ -

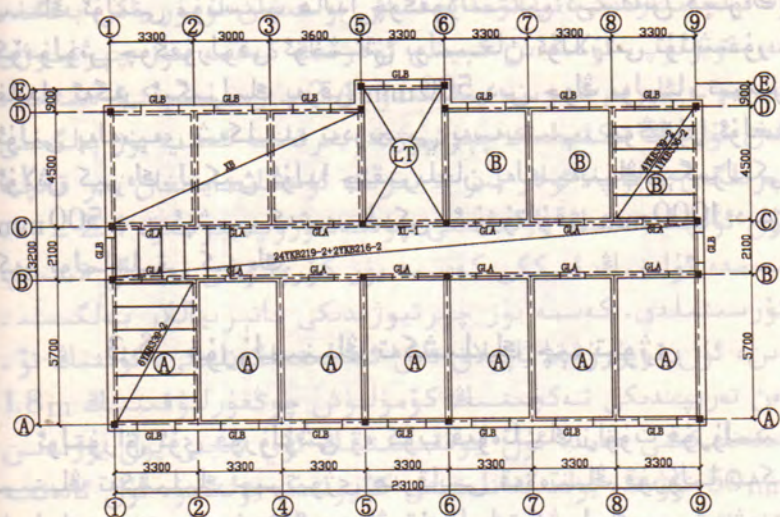
يىنىڭ ئۆلىنى مۇناسىپ ھالدا چوڭقۇرلىتىپ ئىشلەش كېرەك. كۆمۈلۈش چوڭقۇرلۇقى ئوخشاش بولمىغان ئۇلارنى تۇتاشتۇرغاندا، ئەگەر ئېگىزلىك پەرقى 500mm دىن چوڭ بولسا، تېيىز ئۆلىنى پەلەمپەي شەكلىدە تەدرىجىي پەسەيتىپ، چوڭقۇر ئۇلغا ئۇلاش كېرەك. لېكىن ئۇلدا چىقىرىلغان پەلەمپەينىڭ ئېگىزلىكى 500mm دىن ئېشىپ كەتمەسلىكى، ئۇزۇنلۇقى 1000mm دىن كەم بولماسلىقى كېرەك.

3. قۇرۇلمىنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى

ئولتۇراق ئۆي قۇرۇلۇشى ۋە كۆپ قەۋەتلىك زاۋۇت قۇرۇلمىسىنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى ھەرقايسى قەۋەتنىڭ قۇرۇلما تەكشىلىك چېرتىۋىزى ۋە ئۆگزىنىڭ قۇرۇلما تەكشىلىك چېرتىۋىزىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. قۇرۇلما تەكشىلىك چېرتىۋىزى ئۆي - ئىمارەت گەۋدىسىنىڭ تۈزۈلمىسىنى ئەكس ئەتتۈرۈپ بېرىدىغان مۇھىم چېرتىۋىزىدۇر.

1. پول قۇرۇلمىسىنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى

پول قۇرۇلمىسىنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى لىم تاختىلىق ۋە تاختاي قۇرۇلمىلىق دەپ ئىككىگە بۆلۈنىدۇ. ئەگەر قۇرۇلۇشنىڭ پول تاختىسى ئۈچۈن تەييار بېتون تاختاي ئىشلىتىلسە، بۇ تاختايلارنى ئۆلچەملىك چېرتىۋىزلار توپلىمىدىكى مۇناسىۋەتلىك مەزمۇنلاردىن تاللاپ ئىشلىتىشكە بولىدۇ. بۇ چاغدا پولنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا تاختاي ۋە قىسمەن لىملارنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى سىزىلىدۇ. قىسمەن نەق مەيداندا قويۇلىدىغان پول تاختىسىنىڭ پولات چىۋىقىنى سەپلەش چېرتىۋىزى تولۇق سىزىپ چىقىلىدۇ. تۆۋەندە 3.4 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەن مەلۇم ياتاق بىناسىنىڭ پول قۇرۇلمىسىنى چۈشەندۈرۈپ ئۆتىمىز.



3.4 - رەسىم پۇل قۇرۇلمىسىنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى

بۇ بىناننىڭ پۇل قۇرۇلمىسى تەييار بېتون تاختاي بىلەن قىلىنغان. مەن نەق مەيداندا قويۇلغان بېتون تاختايدىن تەركىب تاپقان. ھا-جەتخانا ۋە سۇخانا قاتارلىق دائىم سۇ يىغىلىپ تۇرىدىغان ئۆيلەر-دىكى يىغىلغان سۇ تاختاي ئارىسىدىكى يوقۇقتىن ئۆتۈپ كەت-مەسلىكى ئۈچۈن، ئۇنىڭغا نەق مەيداندا قويۇلىدىغان بېتون پۇل تاختىسى ئىشلىتىلىدۇ. بۇنىڭدىن باشقا ھا-جەتخانىلاردىكى تاھارەت قاپچىسىنى ئورۇنلاشتۇرۇشتا، پۇل تاختىسىدىن تۆشۈك ئېچىشتا نەق مەيداندا قويۇلىدىغان بىرقەدەر قولايلىق تەييار بېتون تاختاي-دىن تۆشۈك ئېچىش چەكلەنگەن.

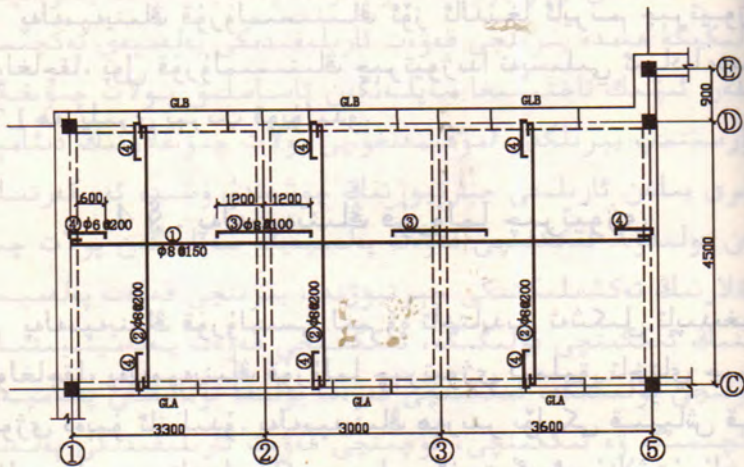
پۇل قۇرۇلمىسىنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى بىلەن مېمارچىلىق تەكشىلىك چېرتىۋىزىدىكى ئوق سىزىقلارنىڭ ئۆلچىمى ۋە رەت-نومۇرى تامامەن بىر خىل بولىدۇ. پۇل قۇرۇلمىسىنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا تەييار تاختاينىڭ پۇلغا يېپىلىش يۆنىلىشى، تاختاي

سانى ۋە نومۇرى ئىپادىلەپ قويۇلىدۇ. 3.4 - رەسىمدىن، تەييار
 تاختاي يېپىلغان ئۆينىڭ چوڭ - كىچىكلىكى ئىككى خىل بو-
 لۇپ، A خىلدىكى ئۆيگە ئۇزۇنلۇقى (ئارتىمىسى) 3300mm، كەڭلىك-
 كى 900mm لىك تەييار كاۋاك تاختايدىن ئالتىسى؛ B خىلدىكى
 ئۆيلەرگە ئۇزۇنلۇقى 3300mm، كەڭلىكى 900mm لىق تەييار
 كاۋاك تاختايدىن تۆتى ۋە ئۇزۇنلۇقى 3300mm، كەڭلىكى
 600mm لىك تاختايدىن بىرسى يېپىلغان، چوڭلۇقى ئوخشاش
 بولغان ئۆيلەرگە يېپىلىدىغان تاختاينىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى
 ئوخشاش بولغاچقا، ھەربىر خىلدىكى ئۆيلەردىن بىرسىگىلا تاخ-
 تاينىڭ يېپىلىش كۆرۈنۈشى ۋە نومۇرىنى ئىپادىلەپ يۈيۈپ، قال-
 غان ئوخشاش ئۆيلەرگە A، B بەلگىسىنى قويۇپ قويسا بولىدۇ.
 كارىدورغىمۇ ئۇزۇنلۇقى 2100mm، كەڭلىكى 900mm لىق تەييار
 كاۋاك تاختايدىن 24 پارچە، ئۇزۇنلۇقى 2100mm، كەڭلىكى
 600mm لىق تەييار كاۋاك تاختايدىن ئىككى پارچە يېپىلغان. بىر
 - بىرىگە ئوخشاشمىغان تاختاينى ئىشلىتىشتىن مەقسەت، مۇم-
 كىنقەدەر تاختاينىڭ ئومۇمىي يېپىلىش كەڭلىكىنىڭ تەلپىگە
 ماسلاشتۇرۇشتىن ئىبارەت. مەسىلەن، B خىلدىكى ئۆينىڭ تامدىن
 تامغا بولغان ساپ ئارىلىقى $4500 - 240 = 4260\text{mm}$ بولۇپ، كەڭلىكى
 900mm لىق تاختايدىن تۆتى، كەڭلىكى 600mm لىق تاختايدىن
 بىرى ئىشلىتىلسە، تاختاينىڭ ئومۇمىي يېپىلىش كەڭلىكى
 4200mm بولىدۇ، بۇ سان 4260mm غا يېقىنلىشىدۇ. قېپقالغان
 60mm لىق ياكى ئۇنىڭدىن چوڭراق يوقۇققا پولات چىۋىق
 باغلاپ، بېتون لاي قويۇۋەتسە بولىدۇ.

پۇل قۇرۇلمىسىنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋېتىدىكى نەق مەيداندا
 قويۇلىدىغان بېتون تاختاي قىسمى پولات چىۋىق سەپلەش چېرت-
 ىۋىزىنى سىزىش ئارقىلىق ئىپادىلىنىدۇ. ھاجەتخانا بىلەن سۇخا-
 نىنىڭ تەكشىلىكتىكى شەكلى كىۋادراتقا يېقىنلىشىپ قالغاچقا،
 ئۇنىڭغا يېپىلىدىغان تاختاي ئىككى يۆنىلىشلىك بولىدۇ (ئادەتتە

پول تاختىسىنىڭ تەكشىلىكتىكى ئۇزۇنلۇقى بىلەن كەڭلىكىنىڭ نىسبىتى 2 دىن كىچىك بولسا، بۇنداق تاختايلا ئىككى يۆنىلىشلىك تاختاي، 2 گە تەڭ ياكى چوڭ بولسا، بۇنداق تاختاي ئاق يۆنىلىشلىك تاختاي دەپ ئاتىلىدۇ). شۇنىڭ ئۈچۈن، ئاساسىي پولات چىۋىق ئىككى يۆنىلىش بويىچە سەپلىنىدۇ. تام تاختاينىڭ باش قىسمىنى بېسىپ تۇرغاچقا، تاختايغا يۈك تەسىر قىلغاندا، ئۇنىڭ ئوتتۇرا قىسمى تۆۋەنگە، باش قىسمى يۇقىرىغا قاراپ ئېگىلىدۇ. تاختاينىڭ باش قىسمى يۇقىرىغا قاراپ ئېگىلىگەندە، تاختاينىڭ ئۈستۈنكى يۈزىدە تارتىش كۈچى پەيدا بولىدۇ. دېمەك، بۇ خىل تارتىش كۈچىگە تاقابىل تۇرۇش ئۈچۈن، تامنىڭ چۆرىسىگە تاختاينىڭ ئۈستى قىسمىنى بويلىتىپ پولات چىۋىق سەپلىنىدۇ.

4.4 - رەسىمدىن تام ياقىلىتىپ سەپلەنگەن پولات چىۋىقنىڭ ئۈچى 90 گىرادۇس ئېگىلىگەن بولۇپ، بۇنىڭ رولى پولات چىۋىقلىرىنى قېلىپ ئىچىدە تاختاينىڭ يۇقىرى قىسمىغا تىك تۇرغۇزۇشتىن ئىبارەت. ئۇدۇل پروپېكسىيە بويىچە قارىغاندا، تەكشىلىكتىكى پولات چىۋىق سەپلەش چېرتىۋىدىن پولات چىۋىقنىڭ ئىلمەك شەكلىنى كۆرگىلى بولمايدۇ. بىراق چېرتىۋىزدا كۆپرەك مەسىلىنى چۈشەندۈرۈش ئۈچۈن، كۆپ ھاللاردا بىرلا ۋاقىتتا پولات چىۋىق ئۈچىغا ئىلمەكمۇ سىزىپ قويۇلىدۇ. بۇ پولات چىۋىقلىرىنىڭ 90 گىرادۇس ئايلانغاندىن كېيىنكى كۆرۈنۈشىگە ئوخشاپ كېتىدۇ. نەق مەيداندا قويۇلىدىغان پول تاختىسىغا سەپلەنگەن پولات چىۋىقلارغا نومۇر قويۇش ھەمدە ئۇلارنىڭ دىئامېتىرى، ئۆزئارا ئارىلىقى، ئۇزۇنلۇقى، سانى ۋە باشقىلار چېرتىۋىز يۈزىدە ئىپادىلەپ قويۇلىدۇ. پولات چىۋىقنى ئىپادىلەيدىغان سان - سېمپىرلارنى مۇنداق چۈشىنىشكە بولىدۇ. $\Phi 8 @ 200$ دېگەن بۇ بەلگە، پولات چىۋىقنىڭ دىئامېتىرىنىڭ 8mm، ئۆزئارا قېلىنلىقىنىڭ 200mm ئىكەنلىكىنى كۆرسىتىدۇ.



4.4 - رەسىم بېتون تاختىنىڭ پولات چىۋىق سەپلىنىش چېرتىۋىزى

بېتوننىڭ چىداملىق دەرىجىسى، تاختىنىڭ قېلىنلىقى، پولات چىۋىقنىڭ تۈرى ۋە مۇقىملىغۇچى پولات چىۋىقلارنىڭ سەپلىنىشى قاتارلىقلار چېرتىۋىز چۈشەندۈرۈشىدە ئىزاھلىنىدۇ.

ھەربىر قەۋەت پولات تاختىسىنىڭ ئاستىدىكى ئىشىك - دېرىزە بېشىغا قويۇلىدىغان لىم ئىشىك بېشى ياكى دېرىزە بېشى دەپ ئاتا تىلىدۇ. ئىشىك بېشى بىلەن دېرىزە بېشى، پولات تاختىسى بىلەن تەڭ ئېگىزلىكتە قويۇلىدىغان بالكون قاتارلىق بۆلەكلەرنىڭ قۇرۇلما چېرتىۋىزىمۇ ئادەتتە پولات چىۋىقنىڭ قۇرۇلما چېرتىۋىزىدا ئىپادەلىنىدۇ. ئۇلارغا تەييار دېتاللار ئىشلىتىلگەن بولسا، مۇناسىپ نومۇرى يېزىپ قويۇلىدۇ، ئەگەر نەق مەيداندا قويۇلسا، ئۇنىڭ قۇرۇلما چېرتىۋىزى ئايرىم سىزىلىدۇ. 3.4-ۋە 4.4 - رەسىمدە ئىشىك بېشى ۋە دېرىزە بېشى (لاتىن ھەرپىدە GL شەكلىدە يېزىلىدۇ) قاتارلىقلارنىڭ نومۇرى يېزىلغان.

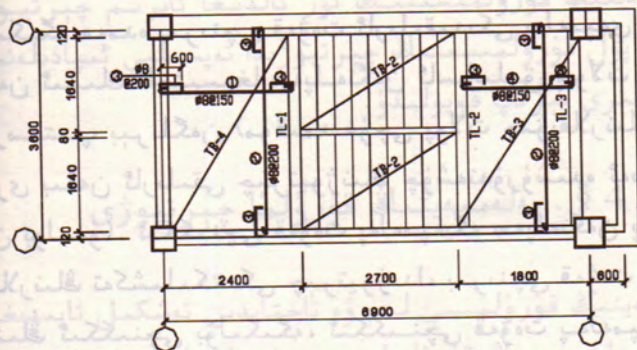
پەلەمپەينىڭ قۇرۇلمىسىنىڭ ئۆز ئالدىغا ئايرىم چېرتىۋىزى بولغاچقا، پول قۇرۇلمىسىنىڭ چېرتىۋىزىدا تەپسىلىي ئىپادىلەنمەي LT ھەرپلىرى يېزىپ قويۇلىدۇ.

4 § . پەلەمپەينىڭ قۇرۇلما چېرتىۋىزى

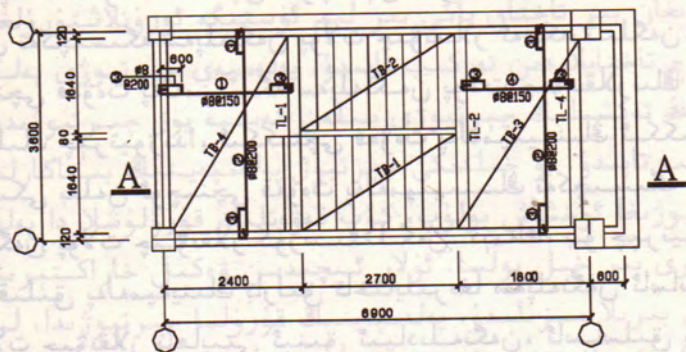
پەلەمپەينىڭ قۇرۇلمىسى لىم ۋە تاختايدىن تەشكىل تاپىدىغان بولغاچقا، پەلەمپەينىڭ قۇرۇلما چېرتىۋىزى لىملىق تاختاي چېرتىۋىزى دەپمۇ ئاتىلىدۇ. پەلەمپەينىڭ ھەر بىر بۆلىكى قىيپاش قولىنى يۇلىدىغان بىر تاختاي ياكى بىر لىم ئۈستىگە ئورۇنلاشتۇرۇلغان باسقۇچ تاختايلاردىن تەركىب تاپىدۇ. پەلەمپەي چېرتىۋىزى پەلەمپەينىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى بىلەن كەسمە يۈز چېرتىۋىزىدىن تەركىب تاپىدۇ. بۇ خىلدىكى چېرتىۋىزى پەلەمپەينىڭ بىناكارلىق چېرتىۋىزىغا ئوخشاش بولۇپ، كۆپ قەۋەتلىك قۇرۇلۇشلاردا پەلەمپەيلىرى بىر خىل بولسا، ئۇلار ئىچىدىن ۋەكىل خاراكىتىرىنى ئالغان بىرلا سىزىلىدۇ. پەلەمپەينىڭ قۇرۇلما چېرتىۋىزىدا، لىملىق تاختاينىڭ ئۆلچەملىرى بىلەن پولات چىۋىقلىرىنىڭ سەپلىنىشى ئەھۋالى ئىپادىلىنىدۇ. تۆۋەندە مەلۇم بىنانىڭ نەق مەيدانىدا قويۇلىدىغان پولات چىۋىقلىق بېتون پەلەمپەينى مىسال قىلىپ، پەلەمپەي چېرتىۋىزىنىڭ ئالاھىدىلىكىنى چۈشەندۈرۈپ ئۆتىمىز.

پەلەمپەيگە سەپلەنگەن پولات چىۋىقلارنىڭ تەكشىلىكتىكى چېرتىۋىزىدا، پەلەمپەي بۆلىكى ۋە پەلەمپەي تەكچىسىگە سەپلەنگەن ئاساسلىق پولات چىۋىقلارنىمۇ ئىپادىلەپ بەرگىلى بولىدۇ. 5.4 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەن بىرىنچى قەۋەت پەلەمپەي قۇرۇلمىسىنىڭ

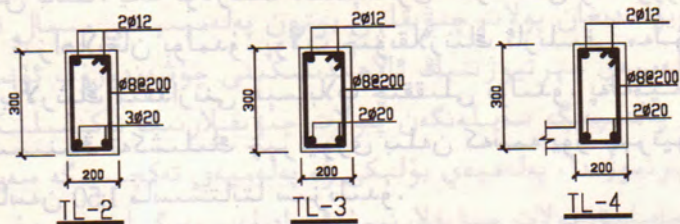
تەكشۈرۈش ئورنىدا، شۇ قەۋەت پەلەمپەينىڭ بىرىنچى بۆلىكىگە ھەمدە بىرىنچى قەۋەت ئارىلىقىدىكى پەلەمپەي تەكچىسى بىلەن ئىشىك تاختىسىغا سەپلەنگەن ئاساسلىق پولات چىۋىقلار كۆرسىتىپ بېرىلگەن (مۇقىمدىنغۇچى پولات چىۋىقلارنىڭ دىئامېتىرى بىلەن ئارىلىقى چىۋىقلارنىڭ چۈشەندۈرۈشىدە ئەسكەرتىلگەن بولىدۇ). ئىككىنچى قەۋەت پەلەمپەيگە سەپلەنگەن پولات چىۋىقلارنىڭ تەكشۈرۈش ئورنىدا، بىرىنچى قەۋەت پەلەمپەيىنىڭ ئىككىنچى بۆلىكىگە، ئىككىنچى قەۋەت پەلەمپەينىڭ بىرىنچى بۆلىكىگە، ئىككىنچى قەۋەت پولات تۇتاشقان پەلەمپەي تەكچىسىگە ۋە ئىككىنچى، ئۈچىنچى قەۋەت ئارىلىقىدىكى پەلەمپەي تەكچىسىگە سەپلەنگەن پولات چىۋىقلار ئەسكەرتىلگەن. ئۈچىنچى قەۋەت پەلەمپەيىگە سەپلەنگەن پولات چىۋىقلارنىڭ تەكشۈرۈش ئورنىدا، ئىككىنچى قەۋەت پەلەمپەينىڭ ئىككىنچى بۆلىكى بىلەن ئۈچىنچى قەۋەت پەلەمپەينىڭ تەكچىسىگە سەپلەنگەن پولات چىۋىقلار كۆرسىتىلگەن. دېمەك، بۇ چىۋىقلار ئارقىلىق پەلەمپەينىڭ بارلىق تاختايلارغا سەپلەنگەن ئاساسلىق پولات چىۋىقلار ناھايىتى ئېنىق ئىپادىلەنگەن، ئاساسلىق پولات چىۋىقلارنىڭ شەكلىنى سىزغاندا، ئۇلارنىڭ نومۇرى يېزىپ قويۇلغاندىن باشقا، يەنە ئۇلارنىڭ دىئامېتىرى، ئارىلىقى ۋە ئۇزۇنلۇقىمۇ ئىزاھلانغان بولىدۇ. پولات چىۋىقلارنىڭ ئارىلىقى مەلۇم بولسا، ئۇلارنىڭ مىقدارىنى ھېسابلاپ چىققىلى بولىدۇ، پەلەمپەي قۇرۇلمىسىنىڭ تەكشۈرۈش ئورنى بىلەن كەسمە يۈز چىۋىق ئورنى ئاساسەن 1:50 ماسشتابتا سىزىلىدۇ.

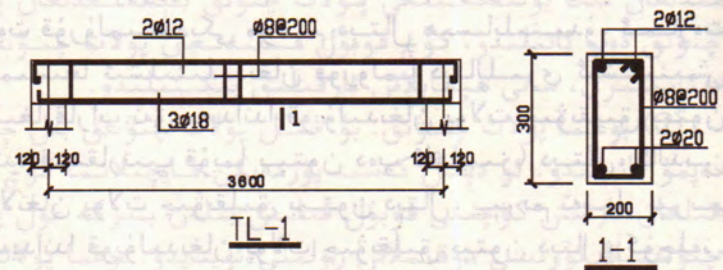
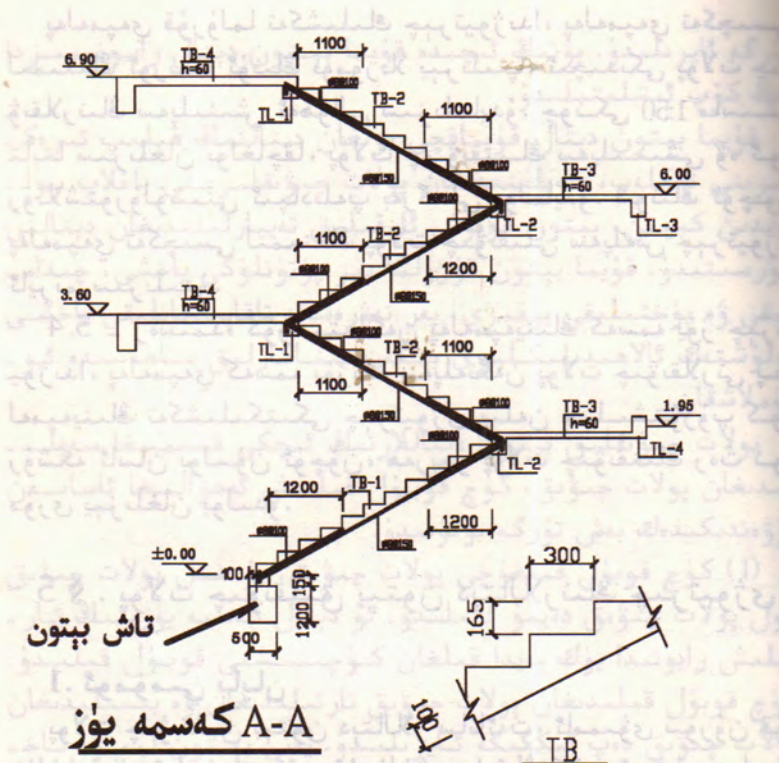


2 - قەۋەت پەلەمپەي تەكچىسىگە پولات چىۋىق سەپلەش چېرتىۋىزى



1 - قەۋەت پەلەمپەي تەكچىسىگە پولات چىۋىق سەپلەش چېرتىۋىزى





5.4 - رەسىم پەلەمپەينىڭ پولات چىۋۇق سەپلىنىش چېرتىۋىزى

پەلەمپەي قۇرۇلما تەكشىلىك چېرتىۋىزدا، پەلەمپەي تەكچىسى لىمىنىڭ ئورنىغا ئۇنىڭ نومۇرىلا بېرىلىپ، ئىچىدىكى پولات چىرىمىنىڭ سەپلىنىش ئەھۋالى سىزىلمايدۇ. چۈنكى 1:50 ماسش-تابتا سىزىلغان بولغاچقا، پولات چىۋىقىنىڭ سەپلىنىشى ۋە ئورۇنلاشتۇرۇلۇشىنى ئىپادىلەپ بەرگىلى بولمايدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن پەلەمپەي تەكچىسى لىمىنىڭ پولات چىۋىقىنى سەپلەش چېرتىۋىزى ئايرىم سىزىلىدۇ.

5.4 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەن پەلەمپەينىڭ كەسمە يۈز چېرتىۋىزىدا، پەلەمپەي كەسمە يۈزىگە سەپلەنگەن پولات چىۋىقلىرىنى پەلەمپەينىڭ تەكشىلىكتىكى چېرتىۋىزى بىلەن سېلىشتۇرۇپ كۆرۈشكە ئاسان بولسۇن ئۈچۈن، ھەر بىر پولات چىۋىقنىڭ رەت-نومۇرى يېزىلغان بولىدۇ.

§ 5 . پولات چىۋىقلىق بېتون دېتاللارنىڭ چېرتىۋىزى

1. ئومۇمىي بايان

پولات چىۋىقلىق بېتون دېتاللار سانائەت، ئاممىۋى سورۇن قۇرۇلۇشى ۋە ئولتۇراق ئۆي قۇرۇلۇشىدا ئەڭ كۆپ ئىشلىتىلىپ كېلىنىۋاتقان قۇرۇلما دېتاللىرىدۇر. پولات چىۋىقلىق بېتوندا ئىشلىتىلغان تۈۋرۈك، لىم، تاختاي، رام قۇرۇلمىسى قاتارلىقلار ئىمارەت قۇرۇلمىسىدىكى مۇھىم دېتال ھېسابلىنىدۇ. ئىمارەت قۇرۇلمىسىغا ئىشلىتىلىدىغان قۇرۇلما دېتاللىرى ئىشلىتىش ئۇسۇلىغا قاراپ نەق مەيداندا قويۇلىدىغان پولات چىۋىقلىق بېتون (تۆۋەندە قىسقارتىپ قۇيما بېتون دەپ ئاتايمىز) دېتال، ئالدىن تەييارلانغان پولات چىۋىقلىق بېتون دېتال، يېرىم تەييار يېرىم نەق مەيداندا قويۇلىدىغان پولات چىۋىقلىق بېتون دېتال، كۈچلەندۈرۈلىدىغان پولات چىۋىقلىق بېتون دېتال دەپ بىر قانچە چوڭ

تۈرگە ئايرىلىدۇ. بۇنىڭ ئىچىدە قۇيما بېتون دېتال رايونىمىزدا ئەڭ كۆپ ئىشلىتىلىدۇ.

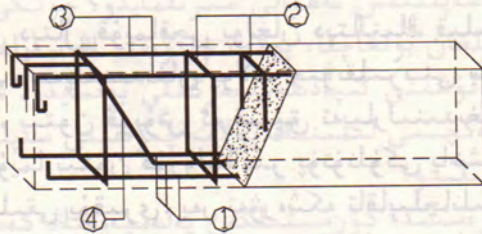
قۇيما بېتون دېتال قۇيماقچى بولغان دېتالنىڭ قېلىپ تىرىكە-لىرىنى تىكلەپ، سەپلىنىدىغان پولات چىۋىقلىرىنى باغلاپ بولغاندىن كېيىن، بېتون قويۇش ئارقىلىق تەييارلىنىدىغان دېتالنى كۆرسىتىدۇ. قۇيما بېتون قۇرۇلما بىر پۈتۈنلۈكى ياخشى، چىدام-لىقى ۋە پۇختىلىقى يۇقىرى، يەر تەۋرەشكە تاقابلىچانلىقى ياخشى بولۇشتەك ئالاھىدىلىكلىرى بىلەن پىناكارلىق ساھەسىدە ئومۇملاشقان.

پولات چىۋىقلىق بېتون دېتاللارنىڭ ئىچكى قىسمىغا سەپلىنىدىغان پولات چىۋىق، كۈچ قوبۇل قىلىش ئەھۋالىغا ئاساسەن تۆۋەندىكىدەك بەش تۈرگە بۆلۈنىدۇ.

(1) كۈچ قوبۇل قىلغۇچى پولات چىۋىق. بۇ خىل پولات چىۋىق غول پولات چىۋىق دەپمۇ ئاتىلىدۇ. ئۇ دېتال كەسمە يۈزىنىڭ تارتىلىش رايونىدا يۈك پەيدا قىلغان كۈچىنىشنى قوبۇل قىلىدۇ. كۈچ قوبۇل قىلىدىغان پولات چىۋىق تارتىلىدىغان ۋە بېسىلىدىغان پولات چىۋىق دەپ ئىككىگە ئايرىلىدۇ. يەنى بېتون لىم ۋە تاخ-تايالارنىڭ ئاستىنقى قىسمىغا سەپلىنىدىغان پولات چىۋىق تارتىلىدىغان پولات چىۋىق دەپ؛ بېتون تۈۋرۈكلەرنىڭ ئىچىگە سەپلىنىدىغان تىك يۆنىلىشتىكى پولات چىۋىق بېسىلىدىغان پولات چىۋىق دەپ ئاتىلىدۇ، كۈچ قوبۇل قىلىدىغان پولات چىۋىقنىڭ دىئامېتىرى، سانى ھېسابلاش ئارقىلىق بېكىتىلىدۇ.

(2) بوغما پولات چىۋىق. بۇ خىل پولات چىۋىق بەل چىۋىق دەپمۇ ئاتىلىدۇ. ئۇ دېتال كەسمە يۈزىدىكى قايچىلانما كۈچ پەيدا قىلغان تارتىش كۈچىنى قوبۇل قىلىش بىلەن بىرگە غول پولات چىۋىقنىڭ ئورنىنى مۇقىملاش رولىنى ئوينايدۇ. بوغما پولات چىۋىقنىڭ شەكلى تىك تۆت بۇلۇڭ شەكلىدە بولۇپ، ئىككى ئۇچى ئىلمەك ھالەتتە بولىدۇ (6.4 - رەسىمگە قاراڭ)، ئۇنىڭ دىئامې-

تىرى 6mm دىن يۇقىرى بولىدۇ.



① كۈچ قوبۇل قىلغۇچى پولات چىۋىق؛ ② بوغما چىۋىق؛ ③ مۇقىملىغۇچى پولات چىۋىق؛ ④ ئەگمە پولات چىۋىق

6.4 - رەسىم پەلەمپەينىڭ پولات چىۋىق سەپلىنىش چېرتىۋىزى

(3) مۇقىملىغۇچى پولات چىۋىق. مۇقىملىغۇچى پولات چىۋىق لىمىنىڭ ئۈستۈنكى قىسمىغا سەپلىنىپ، بوغما پولات چىۋىقنىڭ ئورنىنى مۇقىملاش رولىنى ئۆتەيدۇ. ئۇنىڭ دىئامېتىرى 8mm دىن 12mm غىچە بولىدۇ.

(4) چاتما پولات چىۋىق. بۇ خىل پولات چىۋىق ئاساسلىقى بىتۇن تاختايغا سەپلىنىدۇ. بىتۇن تاختاي يەككە يۆنىلىشلىك بولسا، قىسقا يۆنىلىشكە كۈچ قوبۇل قىلىدىغان پولات چىۋىق سەپلىنىپ، ئۇنىڭ ئۈستىگە چاتما پولات چىۋىق سەپلىنىدۇ. ئۇنىڭ ئاساسلىق رولى كۈچ قوبۇل قىلىدىغان پولات چىۋىقنىڭ ئورنىنى مۇقىملاش بىلەن بىرگە تاختاي ئۈستىدىكى يۈكنى تەكشى تارتىپ بېرىش ھەمدە تاختايدا بوي يۆنىلىشتە دەز چىقىشنىڭ ئالدىنى ئېلىشتىن ئىبارەت.

(5) ئېھتىيات پولات چىۋىقى. دېتالنىڭ ئېھتىياجى ياكى قۇراشتۇرۇشتىكى تەلپىگە ئاساسەن سەپلىنىدىغان پولات چىۋىقلارنىڭ ھەممىسى ئېھتىيات پولات چىۋىقى دېيىلىدۇ. ئۇنىڭ ئاساسلىق رولى بىتۇن دېتالنىڭ كۈچ قوبۇل قىلىدىغان پولات

چۇنۇق سەپلەنمەيدىغان جايلىرىدىن دەز چىقىپ كېتىشنىڭ ئالدىدىكى ئېلىشتىن ئىبارەت.

پولات چىنۇق بېتون قۇرۇلما دېتاللىرىنى لايىھەلەش بەلگىلىمىسىدە، دېتاللارغا سەپلىنىدىغان پولات چىنۇقلارغا، پولات چىنۇقنىڭ دەرىجىسىگە قاراپ بەلگە قويۇش بەلگىلىنىگەن بولۇپ، پولات چىنۇق قۇرۇلما چېرتىيوژلىرىدا مۇشۇ بەلگە بويىچە ئىپادىلەنىپ، دىئامېتىرى قوشۇپ يېزىلىدۇ (2.4 - جەدۋەلگە قاراڭ).

2.4 - جەدۋەل كۆپ ئىشلىتىلىدىغان پولات چىنۇقنىڭ تۈرى ۋە شەرتلىك بەلگىسى

ئۇيغۇرچە ئاتىلىشى	بەلگىسى	خەنزۇچە ئاتىلىشى
1 - دەرىجىلىك پولات چىنۇق	ϕ	I 级钢筋
2 - دەرىجىلىك پولات چىنۇق	$\phi\phi$	II 级钢筋
3 - دەرىجىلىك پولات چىنۇق	$\phi\phi\phi$	III 级钢筋
4 - دەرىجىلىك پولات چىنۇق	$\phi\phi$	IV 级钢筋
5 - دەرىجىلىك پولات چىنۇق	$\phi\phi'$	V 级钢筋

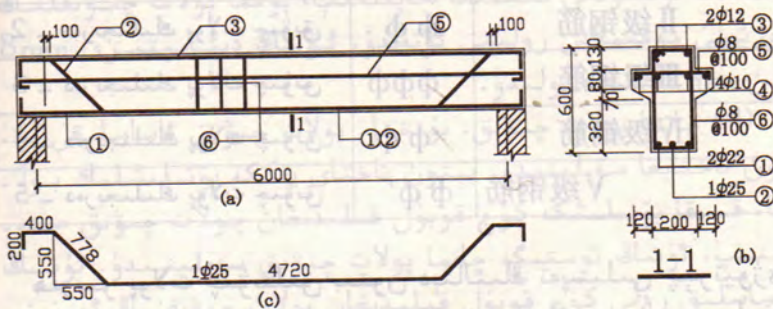
ھەربىر پولات چىنۇقلىق بېتون دېتالنىڭ تەپسىلىي چېرتىيوژى قېلىپ چېرتىيوژى، كەسمە يۈز چېرتىيوژى، پولات چىنۇق سەپلەش چېرتىيوژى قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.

2. لىم ۋە تۈۋرۈك

(1) قېلىپ چېرتىيوژى. دېتالنىڭ ۋەكىل خاراكتېرىنى ئالغان مەلۇم بىر يۈزىنىڭ ئۇدۇل كۆرۈنۈشى ئاساسىدا سىزىلىدىغان بۇ خىل چېرتىيوژدا دېتالنىڭ سىرتقى ئۆلچىمى ئىپادىلىنىدۇ. ئۇ - نىڭدا يەنە پولات چىنۇقنىڭ سەپلىنىش ھالىتىمۇ سىزىلىدۇ.

قېلىپ چېرتىۋىزىدىكى دېتالنىڭ سىرتقى كوتتۇر سىزىقى دەل قېلىپنىڭ ئىچكى قىسمىنىڭ ئۆلچىمى بولۇپ، دېتالنىڭ بېتون قويۇلغاندىن كېيىنكى پۈتۈپ چىقىش ھالىتىنى كۆرسىتىدۇ. بۇ نىڭدا پولات چىۋىق توم سىزىق بىلەن دېتالنىڭ كوتتۇر سىزىقى ئوتتۇراھال سىزىق بىلەن سىزىلىدۇ. لىم ۋە تۈۋرۈككە سەپلىنىدۇ. دىغان بوغما پولات چىۋىق توم سىزىق بىلەن سىزىلىدۇ. بوي يۆنىلىشتىكى بوغما پولات چىۋىقنىڭ ھەممىسى سىزىلماي، ئۈچ تال سىزىلسلا بولىدۇ. لېكىن قۇرۇلۇش قىلغاندا، يېزىلغان ئۆلچەم بويىچە سەپلىنىدۇ (7.4 - رەسىم (a) گە قاراڭ).

قېلىپ چېرتىۋىزىغا سىزىلغان پولات چىۋىقنىڭ مۇۋاپىق جايدىغا پولات چىۋىقنىڭ نومۇرى، ئۇنىڭ ئارقا قىسمىغا پولات چىۋىقنىڭ سانى، دىئامېتىرى، ئارىلىقى دېگەنلەر يېزىلغان بولىدۇ.



7.4 - رەسىم لىمفا پولات چىۋىق سەپلەش چېرتىۋىزى

(2) كەسمە يۈز چېرتىۋىزى. لىم ۋە تۈۋرۈكلەرنىڭ توغرا كەسمە يۈز چېرتىۋىزىنىڭ سانى دېتال كەسمە يۈزىنىڭ شەكلى، پولات چىۋىقنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى قاتارلىق ئامىللار ئارقىلىق بېكىتىلىدۇ. دېتالنىڭ كەسمە يۈزى بوي يۆنىلىشتە بىر خىللا بولۇپ، پولات چىۋىقنىڭ سەپلىنىشىدەمۇ چوڭ ئۆزگىرىش بولمىسا، كەم دېگەندە بىر كەسمە يۈز چېرتىۋىزى سىزىلىدۇ. كەسمە يۈز چېرتە-

يۈزىدا دېتال كەسمە يۈزىنىڭ ئېگىزلىكى، كەڭلىكى ھەمدە سەپ-
لەنگەن پولات چىۋىقىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى بىرقەدەر تەپسىلىي
ئىپادىلىنىدۇ. قۇرۇلۇش قىلىشقا يەنى لىم قېلىپنىڭ ئېگىزلىك
ئىنلىشىتىكى ئورنىنى بېكىتىشكە قولايلىق بولسۇن ئۈچۈن، نو-
ئىنال ئېگىزلىك لىم توغرا كەسمە يۈز چېرتىۋىزى بىلەن قىل-
ىپ، چېرتىۋىزىنىڭ مۇۋاپىق ئورنىغا يېزىلىدۇ (7.4 - رەسىم
(b) گە قاراڭ).

3. پولات چىۋىق سەپلەش چېرتىۋىزى. دېتال ئىچكى قىسمىدا-
كى پولات چىۋىقىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى بىرقەدەر مۇرەككەپ بو-
لۇپ، قېلىپ چېرتىۋىزى بىلەن كەسمە يۈز چېرتىۋىزىدا ئۇلارنى
تولۇق ئىپادىلەپ بېرىش مۇمكىن بولمىغاندا، پولات چىۋىقىنى
ئايرىم ئىپادىلەشكە توغرا كېلىدۇ (7.4 - رەسىم (c) گە قاراڭ).
بۇنىڭدا پولات چىۋىق توم سىزىق بىلەن سىزىلىپ، ئۇنىڭ ئۈس-
تىگە پولات چىۋىق نومۇرى، سانى ياكى ئارىلىقى، پولات چىۋىق
بەلگىلىمىسى، دىئامېتىرى، پولات چىۋىقىنىڭ ھەرىبىر بۆلىكىنىڭ
ئۇزۇنلۇقى، ئومۇمىي ئۇزۇنلۇقى يېزىلىدۇ.

3. قۇيما بېتون ناختاي

قۇيما بېتون ناختاينىڭ قېلىپ چېرتىۋىزى بىلەن پولات چى-
ۋىقىنىڭ سەپلىنىش ھالىتىنى قۇرۇلما تەكشىلىك چېرتىۋىزىغا
بىۋاسىتە سىزىقىمۇ بولىدۇ. لېكىن ناختاينىڭ كۆلىمى بىرقە-
دەر كىچىك بولغاندا، پولات چىۋىقىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشىنى تو-
لۇق ئىپادىلەپ بەرگىلى بولمايدىغان ئەھۋال كۆرۈلىدۇ. بۇنداق
ئەھۋالدا شۇ ناختاينى ئايرىم ئورۇنغا 1:50 لىك نىسبەت بويىچە
سىزغاندا، ئىچكى قىسمىغا سەپلەنگەن پولات چىۋىقىنى تولۇق
ئىپادىلەپ بەرگىلى بولىدۇ.

قۇيما بېتون ناختاينىڭ تەپسىلىي چېرتىۋىزىدا، پولات چىۋىق-
نىڭ بەلگىسى، رەت نومۇرى، ئارىلىقى، ئۇزۇنلۇقى قاتارلىق مەز-
مۇنلار ئىپادىلىنىدۇ (4.4 - رەسىمگە قاراڭ).

5 - باب قۇرۇلۇش ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى

قۇرۇلۇشنىڭ ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش ۋە قۇراشتۇرۇش چېرتىۋىزى ئومۇمەن ئۆي - ئىمارەت يورۇتۇش (توك بىلەن تەمىن - لەش)، سۇ بېرىش، يۇندى چىقىرىش، ئىسسىتىش، ھاۋا ئالماش - تۇرۇش چېرتىۋىزى قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. بۇ چېرتە - يىوژلار قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋىزىنىڭ مۇھىم تەركىبىي قىسمى ھېسابلىنىدۇ.

§ 1 . ئومۇمىي بايان

ئادەتتىكى ئەھۋالدا، بىر يۈرۈش ئۆي - ئىمارەتنى قۇرۇپ چىقىش ئۈچۈن، بىناكارلىق قۇرۇلۇش ۋە قۇرۇلما چېرتىۋىزى بولغاندىن باشقا، يەنە توكچىلىق، سۇ بېرىش ۋە سۇ چىقىرىش، ئىسسىتىش ۋە ھاۋا ئالماشتۇرۇش قاتارلىق بىناكارلىق ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزىنىڭ بولۇشى تەلەپ قىلىنىدۇ. بۇلارنىڭ ئۆز ئالدىغا ئالاھىدىلىكى ۋە ئىشلىتىلىش تەلپى بولسىمۇ، ھەم - مىسىلا ئۆي - ئىمارەتنىڭ مۇھىم تەركىبىي قىسمى ھېسابلىنىدۇ. بۇ ئۈسكۈنىلەرنى ياساش ۋە قۇراشتۇرۇشتا چوقۇم بەلگىلىك چېرتىۋىزىنىڭ بولۇشى تەلەپ قىلىنىدۇ.

مەلۇم بىر قۇرۇلۇشنى قۇرۇپ چىقىش ئۈچۈن سىزىلغان ئۈسكۈنىلەرنى ئىشلەش چېرتىۋىزى بىلەن قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋىزى ئوتتۇرىسىدا ناھايىتى زىچ ئورگانىك باغلىنىش بولىدۇ، مەسىلەن، ئالايلىق، قۇرۇلۇشنىڭ ئۆلىنى ئىشلىگەندە، سۇ بېرىش

ۋە سۇ چىقىرىش تۇرۇبىلىرىنى ئۆتكۈزۈش ئۈچۈن مۇناسىپ تۆ-
 شۇكلەر قالدۇرۇلىدۇ؛ تام قۇيغاندا بولسا، توك سىملىرىنى چىراغ
 ۋە باشقا ئۈسكۈنىلەرنىڭ مۇقىم جايغا ئاپىرىش ئۈچۈن، تامغا
 ئوكەش ئېرىقچە تارتىپ توك سىم تۇرۇبىلىرى بېسىلىدۇ؛ يېپىق
 (پول ۋە ئۆگزە بېتون تاختىلىرى) نى قۇيغاندا توك سىم تۇرۇبى-
 لىرى ۋە ھاجەتخانا تۇرۇبىلىرى ئۈچۈن تۆشۈك قالدۇرۇلىدۇ. مانا
 مۇشۇنىڭغا ئوخشاش مەشغۇلاتلارنىڭ ھەممىسىنى دېگۈدەك قۇرۇ-
 لۇشنىڭ گەۋدىسى (قۇرۇلمىسى) نى ئىشلىگۈچىلەر تاماملايدۇ.
 شۇڭا، قۇرۇلۇشنىڭ گەۋدىسىنى ئىشلىگۈچى خادىملارمۇ ئۈسكۈنە
 چېرتىۋېتىدىن مەلۇم ساۋاتقا ئىگە بولۇشى كېرەك. شۇنداقلا ئۈس-
 كۈنلەرنى قۇراشتۇرغۇچى ۋە ياسىغۇچى مەخسۇس تېخنىكلارمۇ
 قۇرۇلۇشنىڭ ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋېتىشنى تولۇق چۈ-
 شىنلەيدىغان بولۇشى كېرەك.

2 § . توك ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋېتىشى


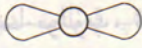


بىز ئىشلىتىۋاتقان توك مەنبەسىنىڭ ئېلېكتىر ئىستانسىسى
 ئىكەنلىكى ھەممىمىزگە ئايان. ئېلېكتىر ئىستانسىلىرىدىن تار-
 قىتىلىدىغان توك ئادەتتە ئۈچ فازلىق توك بولۇپ، ئۇ يۇقىرى
 بېسىملىق توك سىمى بىلەن تارقىتىلىدۇ ھەمدە توك ئىشلىتىدۇ-
 غان رايوندا بېسىم ئۆزگەرتكۈچ (ترانسفورماتور) ئارقىلىق تۆۋەن
 بېسىمغا ئۆزگەرتىلىپ، ئاندىن ھەرقايسى توك ئىشلەتكۈچى نۇق-
 تىلارغا تەڭشەپ بېرىلىدۇ. توك بىلەن تەمىنلەش سىستېمىسى
 ئۈچ فازا تۆت سىملىق قۇرۇلما بولۇپ، ئۇنىڭ سىم يولى ئۈچ تال
 فازا بىلەن بىر تال نۆل سىمدىن تەركىب تاپىدۇ. فازا سىملاردىكى
 توك بېسىمى 380V، فازا سىم بىلەن نۆل سىمنىڭ توك بېسىمى
 220V بولىدۇ، ئۈچ تال فازا سىم ABC بىلەن، نۆل سىم 0 بىلەن
 ئىپادىلىنىدۇ.

1. شەرتلىك بەلگە ۋە ئىزاھلار












توكچىلىق يورۇتۇشتا ئىشلىتىلىدىغان توك ۋە قوزغاتقۇچى توك (ماشىنا، ئۈسكۈنىلەرنى ھەرىكەتلەندۈرىدىغان توك سىستېمىسى) دەپ ئىككى تۈرگە بۆلۈنىدۇ. يورۇتۇشتا ئىشلىتىلىدىغان توك ھەرقانداق بىر قۇرۇلۇشتا چوقۇم بولۇشقا تېگىشلىك توك ھېسابلىنىدۇ. قوزغاتقۇچى توك بولسا ئادەتتە زاۋۇتلاردا كۆپرەك ئىشلىتىلىدۇ. بۇ ئىككىسىنىڭ مەيلى قايسى بولسۇن يەنىلا توك بىلەن تەمىنلەش سىستېمىسىدىن شاخلىنىپ، ئۇلاش ئارقىلىق ئىشلىتىلىدىغان ئورۇنغا كىرگۈزۈلىدۇ.

توكچىلىق چېرتىۋىزنى كۆرگەندە، تۆۋەندىكى تەرتىپكە ئەھمىيەت بېرىش كېرەك. يەنى توك سىمىنىڭ ئۆيگە قەيەردىن كىرىدەن خالىقىنى بىلىش، ئاندىن توك تەقسىملەش ساندۇقى (يەنى توك سائىتى بار ئورۇن)، غول سىم، تارماق سىم، چىراغ ياكى توك ئۈسكۈنىلىرى قاتارلىقلارنىڭ ئورنىنى بىلىشتىن ئىبارەت مۇشۇ تەرتىپ بويىچە كۆرۈش كېرەك. توكچىلىق چېرتىۋىزنى كۆرۈشتە زۆرۈر بولغان بىر قىسىم شەرتلىك بەلگىلەرنى 1.5 - جەدۋەلدىن كۆرۈڭ.

1.5 - جەدۋەل توك بېرىش چېرتىۋىزىدا ئۇچرايدىغان بىر قىسىم شەرتلىك بەلگىلەر

No	ئاتىلىشى	شەرتلىك بەلگىسى	خەنزۇچە ئاتىلىشى
1	كوچا چېرىغى		路灯
2	ئاسما شامالدىرغۇچ		吊扇
3	بۇستارتقۇ		排气风扇
4	ترانسفورماتور (بىر-سىم ئۆزگەرتكۈچ)		变压器

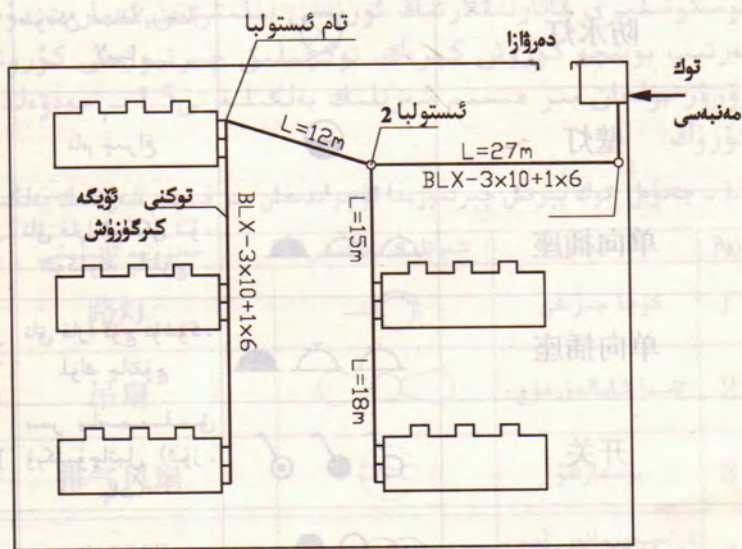
(1.5 - جەدۋەلنىڭ داۋامى)

خەنزۇچە ئاتىلىشى	شەرتلىك بەلگىسى	ئاتىلىشى	No
配电所		توك تەقسىملەش ئورنى (ئۆيى)	5
配电箱		توك تەقسىملەش ساندۇقى	6
分线盒		سىم ئايرىش ساندۇقى	7
日光灯		قۇياش نۇرلۇق لامپۇچكا (نىئون لامپا)	8
白只罩灯		ئاسما چىراغ	9
防水灯		سۇدىن ساقلايدىغان لامپا	10
壁灯		تام چىراغ	11
单向插座		تاق فازا ئىككى تۈۋ - شۈكۈكۈك چاتقۇچ	12
单相插座		تاق فازا ئۈچ تۈۋشۈك - لۈك چاتقۇچ	13
开关		بىر باسمىلىق ۋېكلىۋچاتېل (ئۈز - چات)	14
拉线开关		يىپلىق ئۈز - چات	15

2. توك لىنىيىسىنىڭ ئۆي سىرتىدىكى ئومۇمىي تەك -

شىلىك چېرتىۋى

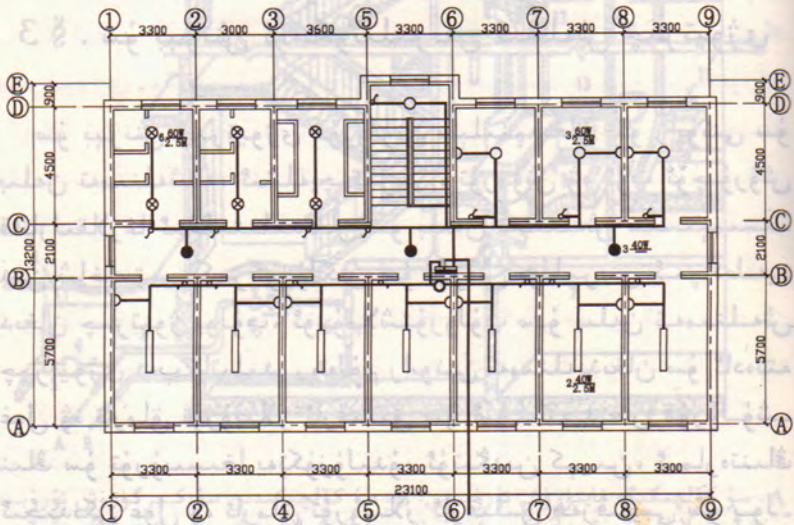
توك مەنبەسى توك بىلەن تەمىنلەيدىغان ئورۇن بېكىتىپ بەر - گەن ئورۇننى كۆرسىتىدۇ. بىرقەدەر چوڭ بولغان زاۋۇت، ئول - تۇراق رايونلىرىنىڭ ھەممىسىگە دېگۈدەك توك بېسىمىنى ئۆز - گەرتىش ئورنى (ترانسفورماتور ئىستانسىسى) لايىھەلىنىپ، يۇقىرى بېسىملىق توكنى تۆۋەن بېسىملىق توك ھالىتىگە كەلتۈر - گەندىن كېيىن، ئىشلىتىلىدىغان ئورۇنغا يەتكۈزۈلىدۇ. ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىدا، لىنىيىنىڭ يۆنىلىشى، دېلگرام (ئىستول - با) ئورنى، يول چېرىغىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى ھەمدە بۇ توك لىنىيىسىنىڭ بوشلۇقتىن ياكى يەرگە كۆمۈش ئارقىلىق يەتكۈزۈ - لىدىغانلىقى، توك سىم يولىنىڭ قايسى ئورۇندىن ئىمارەتكە كىر - گۈزۈلىدىغانلىقى ئىپادىلىنىدۇ (1.5 - رەسىمگە قاراڭ).



1.5 - رەسىم توك لىنىيىسىنىڭ ئومۇمىي ئورۇنلاشتۇرۇلۇش چېرتىۋى

3. توكچىلىق تەكشىلىك چېرتىۋىزى

ئۆي ئىچىدىكى ھەرخىل چىراغ ۋە ئۈسكۈنىلەرنىڭ ئورنى تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا ئەسكەرتىلگەن بولىدۇ. بۇنىڭدا توك سىمىنىڭ ئۆي ئىچىگە قايسى ئورۇندىن كىرگۈزۈلىدىغانلىقى، نەچچە تال سىم كىرىدىغانلىقى، توك تەقسىملەش ساندۇقىنىڭ ئورنى، چىراغلارنىڭ تۈرلۈك ئۆز - چات ۋە پاتروم ئورنى ۋە ئۇلارنىڭ پول يۈزىدىن بولغان نومىنال ئېگىزلىكى قاتارلىق مەزمۇنلار يول - رۇتۇش تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا ئىپادىلىنىدۇ (2.5 - رەسىمگە قاراڭ).



2.5 - رەسىم توكچىلىق تەكشىلىك چېرتىۋىزى

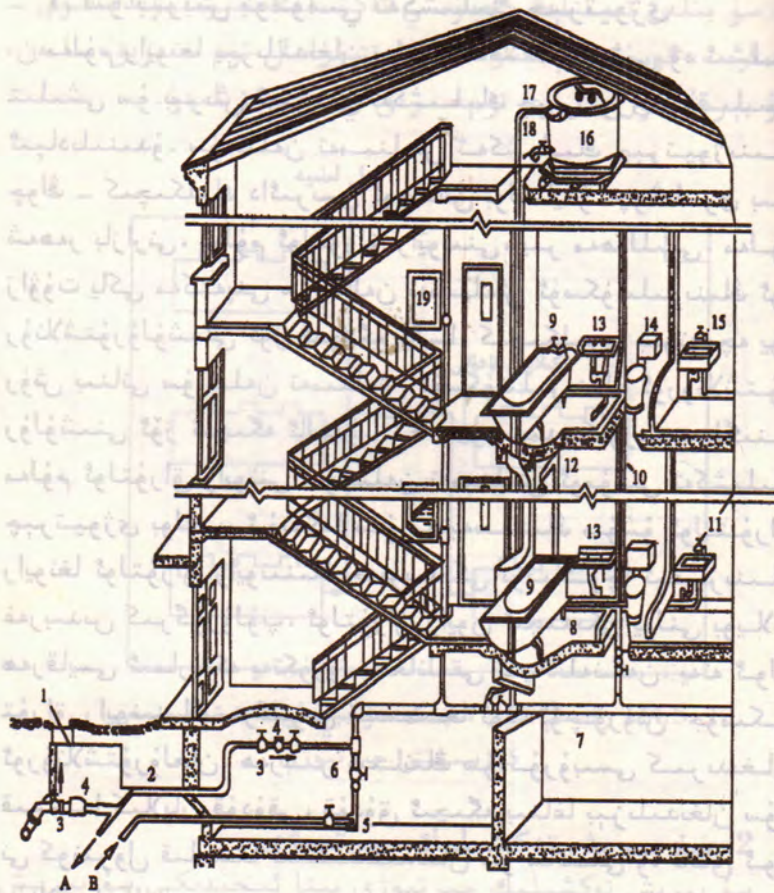
4. توكچىلىق سىستېما چېرتىۋىزى

توكچىلىق سىستېما چېرتىۋىزىنىڭ سۇ بېرىش ۋە سۇ چىقىد -

رش، ئىسسىتىش سىستېما چېرتىۋىزغا ئوخشاشمايدىغان يېرى شۇكى، ئۇنىڭ ئىستېرېئولۇق چېرتىۋىزى سىزىلماي، شەرتلىك بەلگىلەر ئارقىلىق چېرتىۋىز سىزىش ئۇسۇلى قوللىنىلىدۇ. بۇنىڭدا ئاساسلىقى توك تەقسىملەش ساندۇقىنىڭ ئورنى، توك ئۈس-كۈنلىرىنىڭ ئورنى قاتارلىقلارنى ئىپادىلەش بىلەن بىرگە، توك سىملىرىنىڭ چوڭ - كىچىكلىكى، سىم ماتېرىيالىنىڭ تۈرى قا-تارلىق مەزمۇنلار ئىزاھلىنىدۇ. شۇنداقلا يەنە ئۇلارنى قانداق قۇراشتۇرۇش، قۇراشتۇرغاندا نېمىلەرگە دىققەت قىلىش قاتارلىق مەزمۇنلارمۇ مۇشۇ چېرتىۋىز يۈزىدە ئەسكەرتىلىدۇ.

3 § . سۇ بېرىش ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى

سۇ بېرىش چېرتىۋىزى قۇرۇلۇش سېلىنىدىغان شۇ رايوننى سۇ بىلەن تەمىنلەشتە، ئىشلەپچىقىرىش، تۇرمۇش ۋە ئوت ئۆچۈرۈش قاتارلىقلارغا ئىشلىتىلىدىغان سۇ بىلەن تەمىنلەش سىستېمىسىدىن شاخلىتىپ كىرگۈزۈلگەن سۇ بېرىش يوللىرىنى ئىپادىلەيدىغان چېرتىۋىزى دەپ ئاتىلىدۇ. مەلۇم رايوننى تەمىنلەيدىغان سۇ ئادەتتە غول ۋە تارماق تۈرۈپلەر ئارقىلىق سۇ ئىشلىتىدىغان قۇرۇلۇش-نىڭ سۇ تۈرۈپىسىغا يەتكۈزۈلىدۇ، ئۇنىڭدىن كېيىن، ئىمارەتنىڭ ئىچىدىكى غول ۋە تارماق تۈرۈپلەر ئارقىلىق ھەرقايسى سۇ يول-لىرىغا تەڭشەپ ئۆلىنىدۇ. ئۆي ئىچىدىكى سۇ بىلەن تەمىنلەش سىستېمىسىنىڭ شەكلى سىرتتىن سۇ بىلەن تەمىنلەش ئەھۋالىغا ۋە ئۆي ئىچى سۇ ئېھتىياج تەلپىگە ئاساسەن، 3.5 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەندەك شەكىللەردە بولىدۇ.



A. سۇ كۆلچىكىگە قايتۇرۇش تۈرۈبىسى؛ B. سۇ كۆلچىكىدىن سۇ كىرگۈزۈش تۈرۈبىسى.
 1. كىلاپان قۇدۇقى؛ 2. كىرىش تۈرۈبىسى؛ 3. كىلاپان؛ 4. سۇ سائىتى؛ 5. سۇ پومپىسى؛
 6. سۇ قايتۇرما كىلاپان؛ 7. غول تۈرۈبىسى؛ 8. تارماق تۈرۈبىسى؛ 9. ۋاننا؛ 10. تىك تۈرۈبىسى؛
 11. چۈمەك؛ 12. دۆش؛ 13. يۈز يۇيۇش قاچىسى؛ 14. چوڭ تەرەت قاچىسى؛ 15. كىر يۇيۇش دېسى؛
 16. سۇ ساندۇقى؛ 17. سۇ كىرىش تۈرۈبىسى؛ 18. سۇ چىقىرىش تۈرۈبىسى؛ 19. ئوت ئۆچۈرگۈچ.

3.5 - رەسىم ئۆي ئىچىگە سۇ بېرىش سىستېمىسىنى

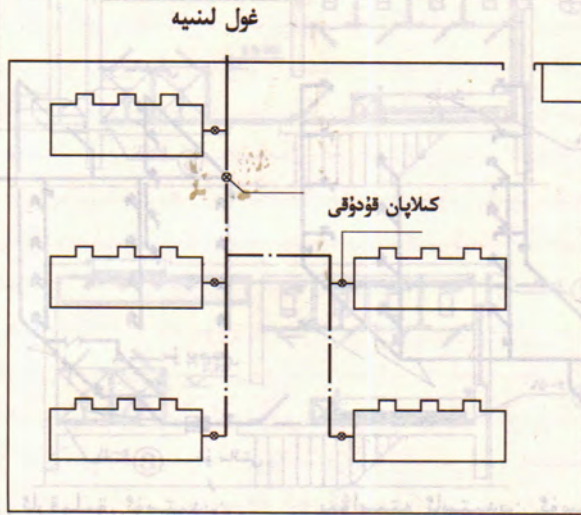
كۆرسىتىش چېرتىۋىزى

1. سۇ بېرىش ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزى

مەلۇم رايونغا بېرىلىدىغان سۇنىڭ تەقسىملىنىشى ۋە ئىشلىتىلىشى سۇ بېرىش ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزى ئارقىلىق ئىپادىلىنىدۇ. سۇ بىلەن تەمىنلەش تەكشىلىك چېرتىۋىزىنىڭ چوڭ - كىچىكلىك دائىرىسى ئوخشاش بولمايدۇ. چوڭلىرى بىر شەھەر بازارى، مەلۇم ئولتۇراق رايونى، بىر مەھەللىنى، مەلۇم زاۋۇت ياكى مەكتەپنى سۇ بىلەن تەمىنلەش ئۈسكۈنىلىرىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشىنى ئۆز ئىچىگە ئالسا، كىچىكلىرى بىرنەچچە يۈرۈش بىنانى سۇ بىلەن تەمىنلەش ئۈسكۈنىلىرىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. 4.5 - رەسىمدە كۆرسىتىلگىنى مەلۇم ئولتۇراق رايونى سۇ بىلەن تەمىنلەش ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزى بولۇپ، ئۇنىڭدا سۇ مەنبەسىنىڭ مۇشۇ ئولتۇراق رايونغا ئولتۇراق رايونىنىڭ جەنۇبىدىكى تۆت كوچا ئېغىزىنىڭ غەربىدىن كىرگۈزۈلۈپ، ئولتۇراق رايون ئىچىدىكى يولنى بويلاپ ھەرقايسى ئىمارەتكە يەتكۈزۈلىدىغانلىقى ئىپادىلەنگەن. يەنە ئولتۇراق رايونىنىڭ مەركىزىي قىسمىغا ئوت ئۆچۈرۈش جۈمىكى ئورۇنلاشتۇرۇلغان. ھەربىر بىنانىڭ سۇ تۇرۇبىسى كىرىدىغان قىسمىدا كىلاپان قۇدۇقى، قۇدۇق ئىچىگە بىناغا بېرىلىدىغان سۇنى كونترول قىلىشتا ئىشلىتىلىدىغان سۇ سائىتى ۋە تاقاق ئورۇنلاشتۇرۇلغان.

شۇنىمۇ بىلىش كېرەككى، سۇ تۇرۇبىسىنىڭ توڭلاپ قېلىشىدىن ساقلىنىش ئۈچۈن، سۇ بېرىش تۇرۇبىسىنىڭ يەرگە كۆمۈلۈش چوڭقۇرلۇقى، شۇ رايون تۇپرىقىنىڭ توڭلاش قاتلىمىدىن تۆۋەن بولۇشى، شۇنداقلا ماشىنا ۋە باشقا قاتناش قوراللىرىنىڭ بېسىۋېتىشىدىن ساقلىنىش كېرەك.

سۇ بىلەن تەمىنلەش ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا، ئۆي - ئىمارەت، قورۇق تام قاتارلىقلار ئوتتۇراھال توم سىزىق بىلەن، سۇ بېرىش تۇرۇبىلىرى توم سىزىق بىلەن سىزىلىدۇ.

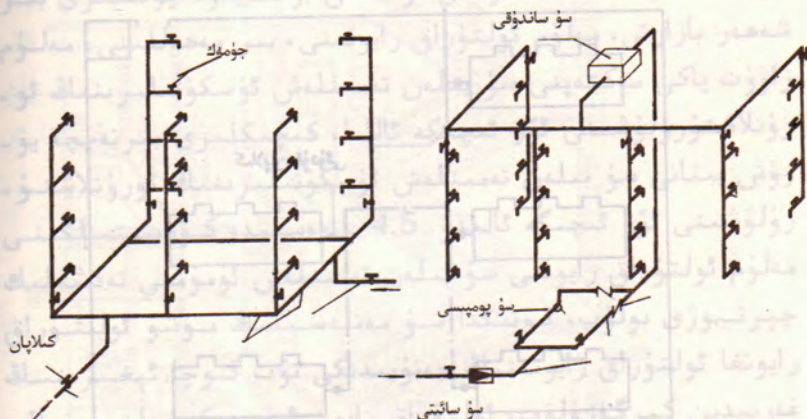


4.5 - رەسىم ئۆي ئىچىگە سۇ بېرىش سىستېمىسىنى كۆرسىتىش چېرتىۋىزى

2. سۇ بېرىش تەكشىلىك چېرتىۋىزى

سۇ بېرىش تەكشىلىك چېرتىۋىزى بىنا ئىچىدىكى سۇ بېرىش تۇرۇبىلىرىنىڭ مېڭىش يۆنىلىشى، كىرىش ئورنى، شاخلىنىشى ۋە ھەرقايسى جۈمەكلەرنىڭ ئورنىنى ئىپادىلەپ بېرىدۇ. سۇ تۇرۇ - بىسى يەر ئاستىدا ئۇلنى تېشىپ ئۆتۈپ بىناغا كىرگۈزۈلۈپ، تىك تۇرۇبا ئارقىلىق ھەرقايسى قەۋەتكە يەتكۈزۈلىدۇ، ئادەتتە 5.5 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەندەك سۇ بېرىش شەكلى كۆپرەك ئىشلىتىلىدۇ. بۇ ئاستىدىن ئۈستىگە سۇ بېرىش دېيىلىدۇ، ناۋادا سۇ بې -

سىمى تۆۋەن بولسا، ئۆگزىگە سۇ ساندۇقى ئورنىتىپ، سۇنى نا-
سوس بىلەن سۇ ساندۇقىغا قاچىلىۋېلىپ، ئاندىن ھەرقايسى قە-
ۋەتتىكى ئۆيلەرگە تەقسىملەپ بېرىلىدۇ. بۇ ئۈستىدىن ئاستىغا
سۇ بېرىش دېيىلىدۇ

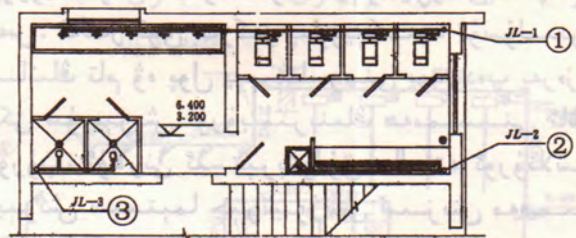
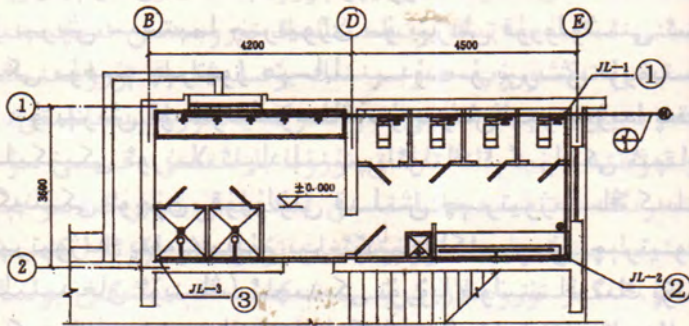


بىۋاسىتە ئاستىدىن ئۈستىگە سۇ
بېرىش ئۇسۇلى

سۇ پومپىسى ئارقىلىق ئۈستىدىن
ئاستىغا سۇ بېرىش ئۇسۇلى

5.5 - رەسىم سۇ بېرىش سىستېمىسىنى كۆرسىتىش چېرتىۋىزى

ئەگەر ھەر قايسى قەۋەتلەردىكى سۇ ئىشلىتىش ئەسلىھەلىرى
ئوخشاش بولمىسا، ھەر قايسى قەۋەتنىڭ سۇ بېرىش تەكشىلىك
چېرتىۋىزىنى ئايرىم - ئايرىم سىزىشقا توغرا كېلىدۇ. ئوخشاش
بولسا، ئۆلچەملىك قىلىپ بىرنى سىزىش بىلەن كۇپايلىنىدۇ.
6.5 - رەسىمدە مەلۇم مېھمانساراينىڭ ئەرلەر ھاجەتخانىسى ۋە
ئۇنىڭغا سەپلەنگەن يۇيۇنۇش ئەسلىھەلىرىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇش
چېرتىۋىزى كۆرسىتىلگەن بولۇپ، مۇشۇ قەۋەتتە ئۈچ دانە تىك تۈ-
رۇبىنى كۆرگىلى بولىدۇ.



6.5 - رەسىم سۇ بېرىش تەكشىلىك چېرتىۋىزى

① نومۇرلۇق تىك تۇرۇبا تۆت دانە تەرەت قاچىسىنىڭ سۇ ساندۇقى بىلەن يۈز يۇيۇش دەپسىنىڭ جۈمەكلىرىگە ئۇلانغان؛ ② نو-مۇرلۇق تىك تۇرۇبا كىچىك تەرەت ئېرىقچىسى بىلەن يۇندى دەپسىنىڭ جۈمىكىگە ئۇلانغان؛ ③ نومۇرلۇق تىك تۇرۇبا ئىككى مۈنچىدىكى دۇش جۈمىكىگە ئۇلانغان.

سۇ بېرىش تەكشىلىك چېرتىۋىزىدىكى سىزىقلار ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزىدىكى سىزىقلار بىلەن ئوخشاش بولۇپ، تامنىڭ كۈنتۈر سىزىقى ئوتتۇراھال توم سىزىق بىلەن سىزىلىپ، ئۆلچەملىرى يېزىلمايدۇ. پەقەت ئۆيلەرنىڭ كەڭلىك، ئۇزۇنلۇق يۆنىلىشتىكى ئوق سىزىق ئۆلچىمىلا يېزىلىدۇ.

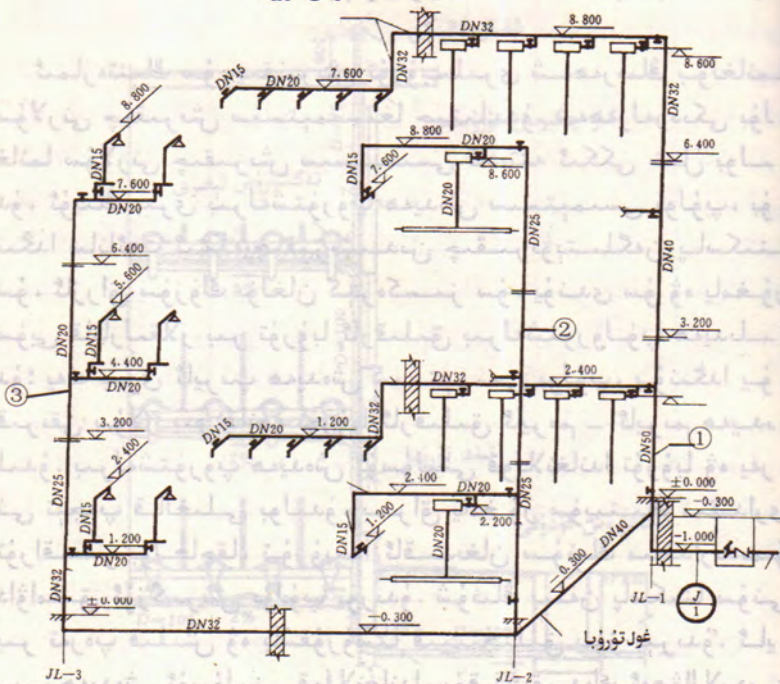
3. سۇ بېرىش سىستېما چېرتىۋىزى

سۇ بېرىش سىستېما چېرتىۋىزى سۇ بېرىش قۇرۇلۇشىنى ئىش-
لەشتىكى مۇھىم چېرتىۋىز ھېسابلىنىدۇ. سۇ بېرىش تۇرۇبىسى
بىلەن سۇ بېرىش ئۈسكۈنىلىرىنىڭ سۇ بېرىش چېرتىۋىزىدا پەقەت
تەكشۈرۈلگەن ئورنىلا ئىپادىلىنىپ، ئۇنىڭ ئېگىزلىكى ئىپادە-
لەنمىگەنلىكى ئۈچۈن، قۇرۇلۇش قىلىش چېرتىۋىزىنىڭ كەسمە
يۈز چېرتىۋىزىدا پەقەت مەلۇم بىر ئۆيىنىڭ (كەسمە يۈز چېرتىۋىزى
ئىپادىلىنىدىغان ئۆيىنىڭ) ئىچىدىكى تۇرۇبا يولىنىڭ تىك يۆنى-
لىشىنى مۇناسىۋەتسىزلا ئىپادىلىگىلى بولىدۇ. پۈتۈن بىنانىڭ
سۇ بېرىش تۇرۇبىلىرىنىڭ مۇناسىۋەت چېرتىۋىزىنى ئىپادىلەش
مۇمكىن ئەمەس. ئەگەر ئوق مەركەز پروپېكسىيە ئۇسۇلىدىن پايدى-
لىنىپ، بىنانىڭ تام ۋە پەلەمپەيلىرىنى يوق دەپ پەرەز قىل-
سا، بىنانىڭ سۇ بېرىش تۇرۇبىلىرىنىڭ ھەممىسىنى ئاشكارا
ھالەتتە قالدۇرۇپ، ئۇلارنى ئىستېرېئولۇق ھالەتتە ئورۇنلاشتۇر-
غاندىلا، سۇ بېرىش سىستېما چېرتىۋىزىنى سىزىش مەقسىتىگە
يەتكىلى بولىدۇ. 7.5 - رەسىمدە كۆرسىتىلگىنى سۇ بېرىش تۇر-
ۇبىلىرىنىڭ ئىستېرېئولۇق ئورۇنلاشتۇرۇلغان سىستېما چېرتىۋىزى-
يۈزىدىن ئىبارەت.

ئادەتتە سۇ بېرىش سىستېما چېرتىۋىزىدا، تۇرۇبىلارنىڭ ئەمە-
لىي ئۇزۇنلۇقىنى ئىمكانقەدەر تولۇق ئىپادىلەپ بېرىش ئۈچۈن،
ئۇدۇل ئوق مەركەز پروپېكسىيە ئۇسۇلى قوللىنىلىدۇ. مۇشۇنداق
قىلغاندا گورېزونتال ۋە تىك يۆنىلىشتە تۇرۇبىلارنىڭ ئەمەلىي
ئۇزۇنلۇقىنى بىرقەدەر تولۇق ئىپادىلەپ بەرگىلى بولىدۇ. شۇنىڭ
ئۈچۈن سۇ بېرىش سىستېما چېرتىۋىزىنى كۆرگەندە، ئاۋۋال سۇ
بېرىش سىستېما چېرتىۋىزى بىلەن سۇ بېرىش تەكشۈرۈش چېرتىۋىزى-
يۈزىنى سېلىشتۇرۇپ چىقىپ، پروپېكسىيە يۆنىلىشىنىڭ قايسى
تەرەپتە بولىدىغانلىقىنى بېكىتكەندىن كېيىن، سۇ بېرىش تۇرۇ-
بىسىنىڭ كىرىش ئورنىدىن باشلاپ، ئىستېرېئولۇق كۆرسەتكەن يۆنى-
لىشىنى ئىپادىلەش كېرەك.

لىشكە ئاساسەن، تەرتىپ بويىچە تۇرۇبىنىڭ يەر ئاستىدىكى يۆنىلىشنى ئىگىلەپ، تىك يۆنىلىشلىك تۇرۇبىدىن نەچچىسىنىڭ بارلىقىنى تەكشۈرۈپ، ھەر بىر تىك يۆنىلىشلىك تۇرۇبىنىڭ ئىچىدە، نەچچىسىنىڭ قايسى قەۋەتلەرگە يەتكۈزۈلىدىغانلىقى، ھەر بىر قەۋەتتە نەچچە دانە تارماق تۇرۇبا بارلىقىنى، قايسى سۇ جۈمەلىرىگە تۇتىشىدىغانلىقىنى ئىگىلەش كېرەك. سۇ بېرىش سىستېما چىرتىۋىزىدا، نۇرغۇنلىغان تۇرۇبىلار ئۆزئارا كېسىشكەن بولىدۇ. ئەگەر تۇرۇبىلار كېسىشكەن بولسا، ئۇ رۇبىلارنىڭ بىر ئورۇندا + شەكلىدە ئۆلىنىدىغانلىقىنى ئىپادىلەپ بېرىدۇ. ئەگەر سىزىقلار بىرى ئالدىدا بىرى كەينىدە بولسا، تۈرۈ-

تارماق تۇرۇبا



7.5 - رەسىم سۇ بېرىش سىستېمىسىنى كۆرسىتىش چىرتىۋىزى

بىلارنىڭ مۇشۇ يەردە ئۇلانماي، ئىلگىرى - كېيىن ئالمىشىپ ئۆتۈش تەدبىغانلىقىنى ئىپادىلەپ بېرىدۇ.

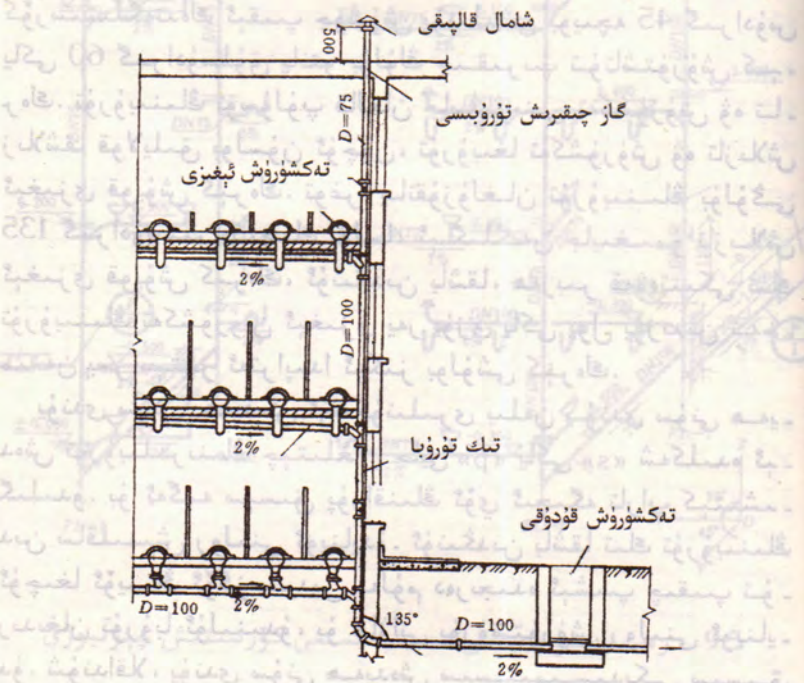
سۇ بېرىش تۈرۈبىلىرىنىڭ پولىدىن تېشىپ ئۆتكەن جايغا، بىر پاراللېل سىزىق ۋە 45 گىرادۇسلۇق يانتۇ سىزىق سىزىش ئارقىلىق ئىپادىلىنىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىرگە مۇشۇ سىزىقنىڭ ئۈستىگە شۇ قەۋەتنىڭ ئېگىزلىكى بېرىلىدۇ. تۈرۈبىنىڭ تامىنى تېشىپ ئۆتكەن قىسمىغىمۇ مۇشۇنىڭغا ئوخشاش سىزىق سىزىلىدۇ (5.5 - رەسىمگە قاراڭ).

§ 4 . سۇ چىقىرىش ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش

چېرتىۋىزى

ئىمارەتنىڭ سۇ چىقىرىش تۈرۈبىلىرى شەھەرنىڭ بۇلغانما سۇلارنى چىقىرىش سىستېمىسىغا چېتىلىدۇ. شەھەرلەردىكى بۇلغانما سۇلارنى چىقىرىش سىستېمىسى ئادەتتە ئىككى خىل بولىدۇ، ئۇنىڭ بىرى بىرلەشتۈرۈپ ھەيدەش سىستېمىسى بولۇپ، بۇنىڭدا سانائەت ئىشلەپچىقىرىشىدىن چىقىرىۋېتىلگەن پاسكىنا سۇ، ئازراق سۈزۈك بولغان كېرەكسىز سۇ، يۇندى سۇ ۋە يامغۇر سۈيى قاتارلىقلار بىر تۈرۈپا ئارقىلىق بىرلەشتۈرۈلۈپ ھەيدىلىدۇ؛ يەنە بىرى ئايرىپ ھەيدەش سىستېمىسى بولۇپ، بۇنىڭدا يۇقىرىقى سۇلار بىر قانچە تۈرۈپا ئارقىلىق ئايرىم - ئايرىم ھەيدىلىدۇ. بىرلەشتۈرۈپ ھەيدەش ئۇسۇلىنى قوللانغاندا تۈرۈپا ۋە يەرنى تېجەپ قالغىلى بولىدۇ، بىراق يامغۇر سۈيىنىڭ مىقدارى نۇرغۇن بولغاچقا، تۈرۈپىدا ئاقىدىغان سۇنىڭ مىقدارىدىمۇ داۋاملىق ئۆزگىرىش بولۇپ تۇرىدۇ. شۇنىڭ بىلەن پاسكىنا سۇنى بىر تەرەپ قىلىش ۋە باشقۇرۇشتا قىيىنچىلىق يۈز بېرىدۇ. ئايرىپ ھەيدەش ئۇسۇلىنى قوللانغاندا، يۇقىرىقىدەك ئەھۋاللاردىن

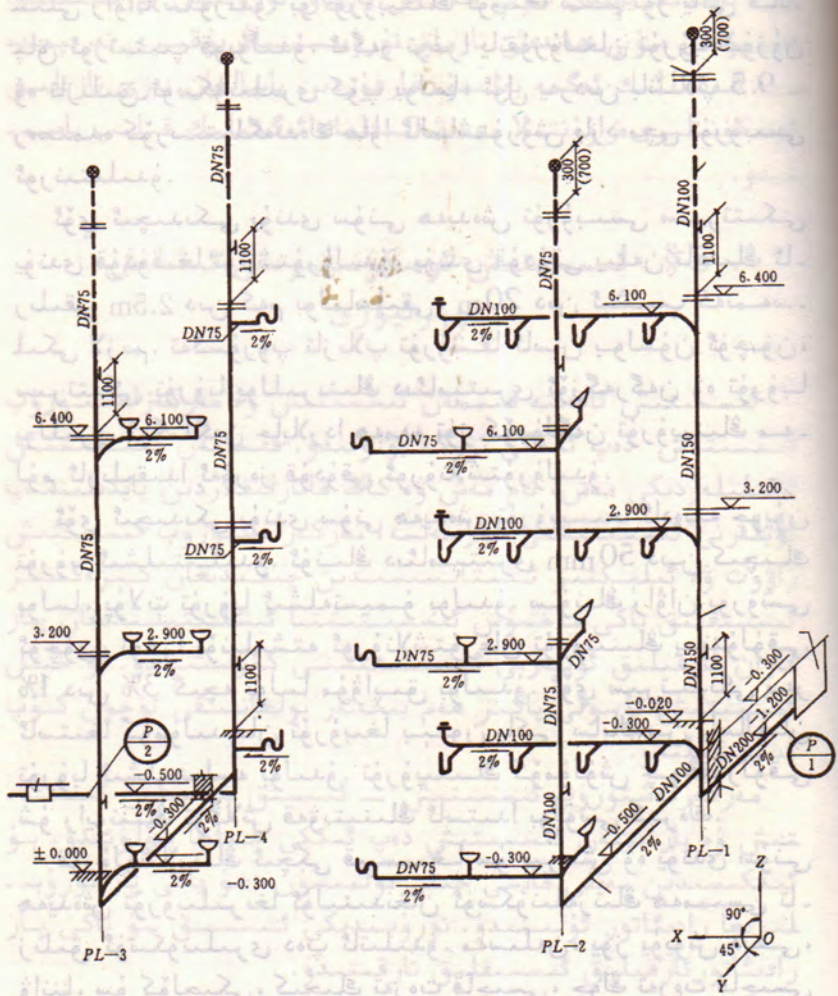
ساقلانغىلى بولىدۇ. بۇ خىل ئۇسۇلدا پاسكىنا سۇنى بىر تەرەپ قىلغاندا كېتىدىغان مەبلەغنى تېجىگىلى بولسىمۇ، لېكىن تۇرۇ- بىلارنى قۇراشتۇرۇشقا كېتىدىغان چىقىم كۆپرەك بولىدۇ. يامغۇر كەم ياغدىغان رايونلاردا يەنىلا بىرلەشتۈرۈپ ھەيدەش ئۇسۇلىنى قوللىنىش مۇۋاپىق. ئۆي - ئىمارەت ئىچىگە ئورۇنلاشتۇرۇلدىغان پاسكىنا سۇ چىقىرىش سىستېمىسى 8.5 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەندەك بولۇپ، ئۇ يۇندى سۇ يىغىش ئۈسكۈنىسى، يۇندى سۇ چىقىرىۋېتىدىغان تىك تۇرۇبا، ياتقۇزۇلغان گورنوزىنتال يۆنىلىشتىكى تۇرۇبا ۋە سىرتقا ئۆلىنىدىغان سۇ چىقىرىۋېتىش تۇرۇبىسى قاتارلىقلاردىن تەركىب تاپىدۇ.



8.5 - رەسىم سۇ ھەيدەش تۇرۇبىسىنىڭ كۆرسەتمە چېرتىۋى

قەۋەتلىك بىنالارنىڭ بىرىنچى قەۋىتىدىكى يۈندى سۈنى ھەيدەش تۈرۈبىسى ئادەتتە شۇ قەۋەتنىڭ ئاستىغا ئورۇنلاشتۇرۇلىدۇ. قالغان قەۋەتلەرنىڭ بولسا، پۇل تاختىسىنىڭ ئاستىغا ئورۇنلاشتۇرۇلىدۇ. ئەگەر پاكىز ۋە كۆركەم بولۇش تەلەپ قىلىنسا، تۈرۈبىنى باشقا ماتېرىياللار ئارقىلىق ئوراپ قويۇشقا مۇمكىن بولىدۇ. يۈندى سۈنى ھەيدەيدىغان تىك تۈرۈبا ئادەتتە پاسكىنا سۇما-غىدىغان ئۈسكۈنىلەر توپلاشقان جايغا يېقىنراق ئورۇنلاشتۇرۇلىدۇ. كۆركەم قىلىش ۋە يەرنى تېجەپ قېلىش ئۈچۈن، تىك تۈرۈبىنى ئۆيىنىڭ بۇلۇڭىغا ئورنىتىش كېرەك. تىك تۈرۈبىنى يانتۇ ياتقۇزۇلغان تۈرۈبىغا چاتقاندا، يۈندى سۇنىڭ راۋان ھەيدىلىشىگە ئاسان بولسۇن ئۈچۈن، 9.5 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەندەك ئېقىپ چۈشۈش يۆنىلىشى بويىچە 45 گىرادۇس ياكى 60 گىرادۇس بولۇپ يانتۇ بۇلۇڭ چىقىرىپ تۇتاشتۇرۇش كېرەك. تۈرۈبىنىڭ توسۇلۇپ قالغان جايلىرىنى تەكشۈرۈش ۋە تازىلاشقا قولايلىق بولسۇن ئۈچۈن، تۈرۈبىغا تەكشۈرۈش ۋە تازىلاش ئېغىزى قويۇش كېرەك. توغرا ياتقۇزۇلغان تۈرۈبىنىڭ بۇلۇڭى 135 گىرادۇستىن كىچىك بولسا، ئېگىلگەن جايغىمۇ تازىلاش ئېغىزى قويۇش كېرەك، ئۇنىڭدىن باشقا، ھەربىر قەۋەتتىكى تىك تۈرۈبىنىڭ تەكشۈرۈش ئېغىزى يەر يۈزى ياكى پۇل يۈزىدىن تەخمىنەن بىر مېتىر ئەتراپىدا ئېگىز بولۇشى كېرەك.

يۈندى سۈنى ھەيدەش ئۈسكۈنىلىرى بىلەن يۈندى سۈنى ھەيدەش تۈرۈبىلىرىنىڭ چېتىلغان جايى «p» ياكى «s» شەكلىدە ئېلىنىدۇ. بۇ ئەگمە سېسىق پۇراقنىڭ ئۆي ئىچىگە تاراپ كېتىشىدىن ساقلىنىش رولىنى ئوينايدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا تىك تۈرۈبىنىڭ ئۆچىغا ئۆيىنىڭ ئۆگزىسىدىن مەلۇم دەرىجىدە ئېشىپ چىقىپ تۇرىدىغان تۈرۈبا ئۆلىنىدۇ، بۇ ھاۋانى يۈرۈشتۈرۈش رولىنى ئوينايدۇ. شۇنداقلا، يۈندى سۈنى ھەيدەش سىستېمىسىدىكى سېسىق



9.5 - رهسم سو ههدهش سستېمسنی کورستش چېر تیوژی

گازلارنى سىرتقا چىقىرىۋېتىپ، پاسكىنا سۇلارنىڭ تۆۋەنگە ئېقىدۇ. شىنى راۋانلاشتۇرىدۇ. بۇ تۇرۇبىنىڭ ئۇچىغا سىم تور ياكى قالا-پاق ئورنىتىپ قويۇلىدۇ. ئەگەر توغرا ياتقۇزۇلغان تۇرۇبا ئۇزۇن ۋە تازىلىق ئۆسكۈنىلىرى كۆپ بولسا، ئۇل يەردىن باشلاپ 9.5 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەندەك ھاۋا ئالماشتۇرۇش ياردەمچى تۇرۇبىسى ئورنىتىلىدۇ.

ئۆي ئىچىدىكى يۇندى سۇنى ھەيدەش تۇرۇبىسى سىرتتىكى يۇندى قۇدۇقىغا تۇتاشتۇرۇلىدۇ، يۇندى قۇدۇقى بىلەن تامنىڭ ئا-رىلىقى 2.5m دىن كەم بولماسلىقى، 20m دىن ئېشىپ كەتمەس-لىكى لازىم. تەكشۈرۈپ تازىلاپ تۇرۇشقا ئاسان بولسۇن ئۈچۈن، سىرتتىكى تۇرۇبا يوللىرىنىڭ دىئامېتىرى ئۆزگەرگەن ۋە تۇرۇبا يوللىرى ئېگىلىگەن جايلاردا ھەمدە تۈز كۆمۈلگەن تۇرۇبىنىڭ مە-لۇم ئارىلىقىدا ئەۋرەز قۇدۇقى ئورۇنلاشتۇرۇلىدۇ.

ئۆي ئىچىدىكى يۇندى سۇنى ھەيدەش تۇرۇبىسىغا ئادەتتە چوپۇن تۇرۇبا ئىشلىتىلىدۇ. ئۇنىڭ دىئامېتىرى 50mm دىن كىچىك بولسا، پولات تۇرۇبا ئىشلەتسىمۇ بولىدۇ. سۇنىڭ راۋان يۈرۈشى ئۈچۈن، توغرا يۆنىلىشتە ئورۇنلاشتۇرغان تۇرۇبىنىڭ يانتۇلۇقى 1% دىن 3% گىچە بولسا مۇۋاپىق بولىدۇ. ئۆي سىرتىدىكى يەر ئاستىغا كۆمۈلىدىغان تۇرۇبىغا بېتون ياكى ساپالدىن ياسالغان تۇرۇبا ئىشلىتىلسە بولىدۇ. تۇرۇبىنىڭ كۆمۈلۈش چوڭقۇرلۇقى شۇ رايوننىڭ توغلاش قەۋىتىنىڭ ئاستىدا بولۇشى كېرەك.

قۇرۇلۇشلارنىڭ ئىچكى قىسمىغا سۇ بېرىش ۋە يۇندى سۇنى ھەيدەش تۇرۇبىلىرىغا ئۆلىنىدىغان ئۆسكۈنىلەرنىڭ ھەممىسى تا-زىلىق ئۆسكۈنىلىرى دەپ ئاتىلىدۇ. مەسىلەن، يۈز يۇيۇش دېسى، ۋاننا، سۇ كۆلچىكى، كىچىك تەرەت قاچىسى، چوڭ تەرەت قاچىسى قاتارلىقلار. بۇلار سۇ بېرىش ۋە يۇندى سۇنى چىقىرىۋېتىش سىس-تېمىسىنىڭ مۇھىم تەركىبىي قىسمى ھېسابلىنىدۇ. تازىلىق ئۆسكۈنىلىرىنىڭ كۆپ قىسمى فارفور بۇيۇملىرىدىن تەييارلىنىدۇ.

خۇ، ھەر بىر تازىلىق ئۈسكۈنىسىنىڭ ئۈستىگە سۇ بېرىش جۈمىدە -
كى، ئاستىغا يۇندى سۈنى ھەيدەش تارماق تۇرۇبىسى ئورنىتىلىدۇ -
خۇ. يۇندى سۈنى ھەيدەش تارماق تۇرۇبىسىنىڭ يۇقىرى تەرىپىدە
«s» شەكىللىك ئەگمە بولىدۇ. فارقۇردىن ياسالغان بەزى تازىلىق
ئۈسكۈنىلىرى زاۋۇتتىلا «s» شەكىللىك ئەگمىلىك قىلىپ ياسىدۇ -
لىدۇ.

§ 5. ئىسسىتىش ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش

چېرتىۋىزى

ئىسسىتىش ئادەتتە قىسمەن ئىسسىتىش ۋە مەركەزلەشتۈرۈپ
ئىسسىتىش دەپ ئىككى تۈرگە بۆلۈنىدۇ. قىسمەن ئىسسىتىش
ئائىلىلەردىكى مەش، تام مەش ۋە كاڭ قاتارلىقلاردىن پايدىلىنىپ
ئۆيلەرنى ئىسسىتىشنى كۆرسەتسە، مەركەزلەشتۈرۈپ ئىسسىتىش
زاۋۇت ۋە ئېلېكتىر ئىستانسىسىدىن چىقىدىغان كېرەكسىز
ئىسسىقلىق ياكى مەخسۇس ئىسسىتىشتا ئىشلىتىلىدىغان پار
قازان ئارقىلىق ئۆيلەرنى ئىسسىتىشنى كۆرسىتىدۇ. بۇ خىل
ئىسسىتىش ئۇسۇلى پاكىز ھەم بىخەتەر بولغانلىقى ئۈچۈن كۆپ
ئىشلىتىلىدۇ.

مەركەزلەشتۈرۈپ ئىسسىتىش — ئىسسىق سۇ بىلەن ئىسسىد -
تىش ۋە پار بىلەن ئىسسىتىش دەپ ئىككى خىلغا بۆلۈنىدۇ، بۇ
ئىككىسىدىن مەيلى قايسى خىلى بولمىسۇن، سۇ ياكى پار تۇرۇپ -
لىرىغا رادىئاتور ئۇلىنىدۇ. تۇرۇبىدىكى ئىسسىق سۇ ياكى پار
رادىئاتور ئارقىلىق ئىسسىقلىق تارقىتىدۇ.

ئىسسىق سۇ بىلەن ئىسسىتىش سىستېمىسىنىڭ سۈيى پار
قازىنىدىن چىققاندا قايناق سۇنىڭ تېمپېراتۇرىسى 90 گىرادۇس
بولىدۇ، بۇ سۇ بارلىق رادىئاتورلاردىن ئۆتۈپ، يەنە پار قازىنىغا

قايتىپ كەلگەندە سۇنىڭ تېمپېراتۇرىسى تەخمىنەن 70 گىرادۇسقا چۈشىدۇ، ئىسسىق سۇ بىلەن ئىسسىتىش سىستېمىسىدىكى سۇ پار قازىنىدا ئىسسىق جەرياندا كېڭىيىش پەيدا قىلغاچقا، سۇنىڭ كېڭىيىشىگە ئىمكانىيەت قالدۇرۇش ئۈچۈن، ئىسسىتىلىدىغان قۇرۇلۇشنىڭ ئەڭ ئۈستى قىسمىغا سۇ تۇخى ئورنىتىلىدۇ، بۇنىڭدىن باشقا، تۇرۇبا ئىچىدە ھاۋا قاپلىشىپ قېلىپ، سۇ راۋان ئۆتۈشەلمەي، ئىسسىتىشقا تەسىر يېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن، تۇرۇبا ئىچىدە تۇرۇپ قالغان ھاۋانى ۋاقتىدا چىقىرىۋېتىش لازىم.

پار بىلەن ئىسسىتىقاندا، پار تېمپېراتۇرىسى ئىسسىق سۇغا قارىغاندا يۇقىرى بولغاچقا، پار ماڭىدىغان تۇرۇبىنىڭ دىئامېتىرى ئىسسىق سۇ ماڭىدىغان تۇرۇبىنىڭ دىئامېتىرىدىن كىچىك بولىدۇ، ئۆيىنى تېز ئىسسىتىدۇ، قەرەللىك ئىسسىتىلىدىغان قۇرۇلۇشلارنى، يەنى كىنو - تىياتىرخانا ۋە ئاشخانا قاتارلىقلارنى پار بىلەن ئىسسىتىش بىرقەدەر مۇۋاپىق. لېكىن پار تۇرۇبىسىدىن بىر خىل ئاۋاز چىقىپ تۇرىدىغان بولغاچقا ھەمدە تېمپېراتۇرا يۇقىرى بولغاچقا، ئۆيىنىڭ ھارارىتىدە ئۆزگىرىش كۆپ بولىدۇ. بۇلاردىن باشقا يەنە ئۆيىنىڭ ھاۋاسىنى قۇرغاقلاشتۇرۇپ قويدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن ئولتۇراق ئۆي ۋە دوختۇرخانا قاتارلىق قۇرۇلۇشلارنى يەنىلا سۇ بىلەن ئىسسىتىشقا ياخشى.

سۇ بىلەن ئىسسىتىش ياكى پار بىلەن ئىسسىتىشنىڭ قايسى بىرى بولمىسۇن، ئۇلارنىڭ قوش تۇرۇبىلىق ياكى تاق تۇرۇبىلىق ھەمدە يۇقىرىدىن باشلىنىش ياكى تۆۋەندىن باشلىنىش قاتارلىق شەكىللىرى بولىدۇ. ئۇلارنىڭ ھەر قايسىسى ئۆزىگە خاس ئالاھىدىلىكىگە ئىگە.

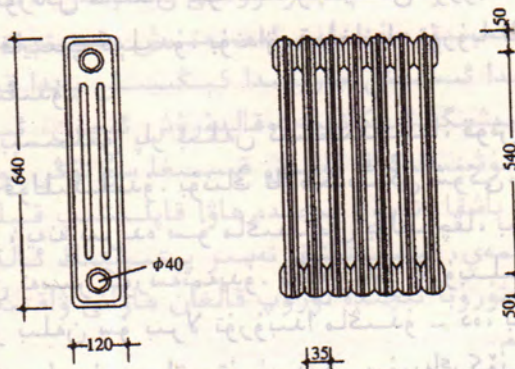
قوش تۇرۇبىلىق سىستېما بىلەن ئىسسىتىقاندا، ئىسسىق سۇ تۇرۇبىسى بىۋاسىتە رادىئاتورغا ئۆلىنىدىغان بولغاچقا، رادىئاتور ئىچىدىكى سۇنىڭ تېمپېراتۇرىسى ئۆز ھالىتىنى ساقلاپ قالالايدۇ.

دۇ. رادىئاتوردىن قايتقان سۇ — سۇ قايتىش تۇرۇبىسى ئارقىلىق پارقازانغا قايتىپ كېلىدۇ. بۇنداق قىلغاندا، تۇرۇبا ئىسراپچىلىقى كېلىپ چىقىدۇ.

تۆۋەن بېسىملىق پار بىلەن ئىسسىتىشتا، قوش تۇرۇبىلىق سىستېما قوللىنىلىدۇ. بۇنىڭ ئالاھىدىلىكى شۇكى، تۇرۇبىنىڭ بىرىدە پار، يەنە بىرىدە سۇ ماڭدىغان بولغاچقا، بىر — بىرىگە ھېچقانداق تەسىر كۆرسەتمەيدۇ. ئەگەر تاق تۇرۇبىلىق سىستېما بولسا، پار بىلەن سۇ بىرلا تۇرۇبىدا ماڭىدۇ — دە، بۇ ئاددىي ھەم تېجەشلىك بولىدۇ. بىراق، تۇرۇبىدىكى سۇ بەك كۆپ بولۇپ كەت-كەندە، پارنىڭ راۋان مېڭىشى توسقۇنلۇققا ئۇچرايدۇ. قوش تۇرۇبىلىق پار سىستېمىسىدىكى رادىئاتورغا بولسا پار توسقۇچ ئورنىدىن تىلىدۇ. ئۇ سۇنى ئۆتكۈزۈۋېتىپ، پارنى توسۇپ قېلىش رولىنى ئوينايدۇ.

1. ئىسسىتىش ئۈسكۈنىلىرى ۋە شەرتلىك بەلگىلەر

ئۆي — ئىمارەتلەردە ئىسسىتىش ئۈچۈن ئىشلىتىلىدىغان ئۈسكۈنىلەر رادىئاتور دەپ ئاتىلىدۇ. رادىئاتور چويۇن، پولات، ئاليۇمىن، فارفۇر ۋە بېتون قاتارلىق ماتېرىياللاردا ئىشلىنىدۇ. ئۇلارنىڭ شەكلى ھەر خىل بولىدۇ، بۇنىڭ ئىچىدە كۆپ ئىشلىتىلىدىغانلىرى تۇرۇبا شەكىللىك، ياپراق شەكىللىك، تۈۋرۈك شەكىللىكتىن ئىبارەت. بۇلارنىڭ ئىچىدە چويۇندىن ئىشلەنگەن ياپراق ۋە تۈۋرۈك شەكىللىكلىرى كۆپ ئىشلىتىلىدۇ. تۈۋرۈك شەكىللىك رادىئاتور سىيلىق بولۇپ، ئۇنى تازىلاش ئاسان بولىدۇ. ياپراق شەكىللىك رادىئاتورنىڭ ئىسسىتىش ئۈنۈمى يۇقىرى بولىدۇ، 5، 10 — رەسىمدە رادىئاتورنىڭ شەكلى كۆرسىتىلدى.



10.5 - رەسىم رادىئاتورنىڭ شەكلى ۋە ئۆلچىمى





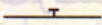







رادىئاتور تۇرۇبا، ھەر خىل زاپچاس ۋە ئۈسكۈنە قاتارلىقلار ئارقىلىق بىر - بىرى بىلەن تۇتاشتۇرۇلىدۇ، بۇ زاپچاس ۋە ئۈسكۈنىلەر ئىسسىتىش ئۈسكۈنىلىرىنى قۇراشتۇرۇش چېرتىۋىزلىرىدا 2.5 - جەدۋەلدە كۆرسىتىلگەن شەرتلىك بەلگىلەر ئارقىلىق ئىپادىلىنىدۇ.

2. ئىسسىتىش چېرتىۋىزى

ئادەتتە قۇرۇلۇشلاردىكى ئىسسىتىش ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزلىرى، ئىسسىتىش سىستېمىسىنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى، ئىستېپىرېچولۇق كۆرۈنۈش چېرتىۋىزى ۋە ئىسسىتىش ئۈسكۈنىلىرىنىڭ چوڭايتىلغان چېرتىۋىزى قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.

ئىسسىتىش تۇرۇبا يوللىرىنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزىدا تۇرۇبا يوللىرىنىڭ ئورنى، دىئامېتىرى ھەمدە رادىئاتورنىڭ تۈرى، سانى ۋە باشقىلار ئىپادىلىنىدۇ. چوڭايتىلغان چېرتىۋىزىدا بولسا بەزى قىسملارنىڭ ئىسسىتىش ئۈسكۈنىسىنى ساقلاپ قالايدۇ.

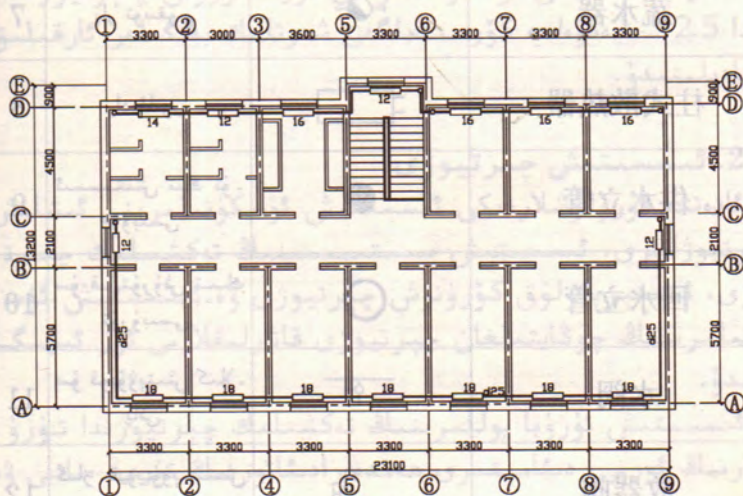
1.5 - جەدۋەل سۇ بېرىش چېرتىۋىزىدا ئۇچرايدىغان بىر قىسىم شەرتلىك بەلگىلەر

No	ئاتىلىشى	شەرتلىك بەلگىسى	خەنزۇچە ئاتىلىشى
1	ئىسسىتىش غول تۈ- رۈبىسى		热水干管
2	سۇ قايتۇرۇش غول تۈرۈبىسى		回水干管
3	چاسا شەكىللىك كې- ڭەيتكۈچ		方形伸缩器
4	كىلاپان		阀门
5	توختىتىش كىلاپانى		截止阀
6	رادىئاتورنىڭ ھاۋا قويۇۋەتكۈچىسى		散热器跑风门
7	پار توسقۇچ		疏水器
8	رادىئاتور		柱式散热器
9	ئىسسىتىش تىك تۈ- رۈبىسى		供水立管
10	سۇ قايتۇرۇش تىك تۈرۈبىسى		回水立管
11	سۇ قويۇۋېتىش كىلا- پانى		水阀
12	گاز قويۇۋېتىش كىلاپانى		放器阀

سىملىرى چوڭايتىلىپ بېرىلىدۇ. بۇلاردىن باشقا يەنە ئۆلچەملىك چېرتىۋىزىمۇ بولىدۇ. 11.5 - رەسىمدە كۆرسىتىلگىنى مەلۇم بىنا. نىڭ ئىسسىتىش تۇرۇبا يوللىرىنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى بىلەن ئىستېرپىئولۇق چېرتىۋىزىدۇر.

§ 6. كۆمۈر گازى ئۈسكۈنىلىرىنى ئىشلەش چېرتىۋىزى

كۆمۈر گازى ۋە نېفىت گازى، ھازىرقى زامان كىشىلىرىنىڭ كۈندىلىك تۇرمۇشىدا كەم بولسا بولمايدىغان يېقىلغۇ مەنبەسى بولۇپ قالدى. ئۇنىڭ تۇرۇبا يوللىرىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى ۋە ئوچاق قاتارلىق تۇرمۇش ئۈسكۈنىلىرىگە چېتىلىشى قاتارلىقلار ئالاھىدە تېخنىكا تەلەپ قىلىدىغان بولغاچقا، بۇنىڭ ئۈچۈن مەخ-



11.5 - رەسىم ئىسسىتىش تەكشىلىك چېرتىۋىزى

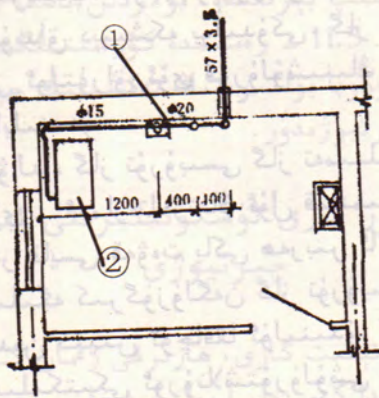
سۇس چېرتيوژ سىزىلىپ، شۇ چېرتيوژ بويىچە قۇراشتۇرۇش ئېلىپ بېرىلىدۇ. شۇنداق دېيىشكە بولىدۇكى، گاز تۇرۇبىلىرىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى ئولتۇراق ئۆي قۇرۇلۇشىنىڭ مۇھىم تەركىبى قىسمى ھېسابلىنىدۇ.

ئادەتتىكى ئەھۋالدا، گاز تۇرۇبىسى گاز تەمىنلەيدىغان غول لىنىيە ئارقىلىق ئۆي - ئىمارەتلەرنىڭ ئۇل قىسمىدىن بىنا ئىچىگە كىرگۈزۈلۈپ، ھەر قايسى قەۋەت ياكى ھەربىر ئائىلىگە يەتكۈزۈلىدۇ. ھەربىر ئائىلىگە كىرگۈزۈلگەن گاز تۇرۇبىسى گاز سائىتىدىن ئۆتكۈزۈلگەندىن كېيىن ئوچاققا ئۆلىنىدۇ. كۆمۈر گازى تۇرۇبىسىنىڭ تەكشۈرۈلۈشى ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى سۇ بېرىش تۇرۇبىسىنىڭكىگە ئاساسىي جەھەتتىن ئوخشاش بولىدۇ. ئوخشاشمايدىغان يېرى، تۇرۇبىلارنىڭ ھىملىقى ۋە پۇختىلىقى، يەرگە كۆمۈلىدىغان قىسمىغا بولغان چىرىشتىن ساقلىنىش تەلىپى، تۇرۇبا ئۇلاقلىرىنىڭ كەپشەرلىنىش تەلىپى قاتارلىقلارغا قويۇلىدىغان تەلەپ بىرقەدەر يۇقىرى بولىدۇ.

1. كۆمۈر گازى تۇرۇبىلىرىنىڭ تەكشۈرۈش چېرتيوژى

1. كۆمۈر گازى ئادەتتىكى ئولتۇراق ئۆيلەردە ئاشخانىغا ئىشلىتىلىدىغان بولغاچقا، ئاشخانىنىڭ تەكشۈرۈش چېرتيوژىنى سىزىش ئارقىلىق مەسىلىنى ھەل قىلغىلى بولىدۇ. كۆمۈر گازى تۇرۇبىسى بىنا سىرتىدىن بىنا ئىچىگە كىرگۈزۈلگەندىن كېيىن، تىك تۇرۇبا ئارقىلىق ھەر قايسى قەۋەتلەردىكى ئاشخانىلارغا تەقسىملىنىدۇ (12.5 - رەسىمگە قاراڭ). گاز تۇرۇبىسىنى ئۇلدىن ئۆتكۈزگەندە زەخمىلىنىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن، تۇرۇبا سىرتىغا قاپلىما تۇرۇبا ئىشلىتىلىدۇ.

ئادەتتە، كۆمۈر گازى تۇرۇبىسىنىڭ تەكشۈرۈش چېرتيوژىنى سىزغاندا ئىشلىتىلىدىغان سىزىقلارنىڭ ئۆلچىمى سۇ بېرىش چېرتيوژى بىلەن ئوخشاش بولىدۇ.



12.5 - رەسىم كۆمۈر گازى تۇرۇبىسىنىڭ تەكشىلىك چېرتىۋىزى

ئۈستىگە شۇ قەۋەتنىڭ ئېگىزلىكى بېرىلىدۇ. تۇرۇبىنىڭ تام-نى تېشىپ ئۆتكەن قىسمىغىمۇ مۇشۇنىڭغا ئوخشاش سىزىق سىزىلىدۇ.

2. كۆمۈر گازى تۇرۇبىلىرىنىڭ سىستېما چېرتىۋىزى

كۆمۈر گازى تۇرۇبىلىرىنىڭ سىستېما چېرتىۋىزى سۇ بېرىش تۇرۇبىلىرىنىڭ سىستېما چېرتىۋىزى بىلەن ئوخشاش بولۇپ، ئىستېرېئو پروپېكسىيە ئۇسۇلىدىن پايدىلىنىپ سىزىلىدۇ. 13.5 - رەسىمدە كۆرسىتىلگەن بىرىنچى قەۋەتتىكى ئاشخانىغا گاز تۇرۇبىسىنىڭ ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى بولۇپ، ئۇنىڭدا گاز سائىتى، تازىلاش ئېغىزى ۋە گاز ئوچاق قاتارلىقلار ئىپادىلەنگەن. تۇرۇبىلارنىڭ تامدىن ياكى پولىدىن تېشىپ ئۆتكەن قىسمىغا قاپلىما تۇرۇبا ئىشلىتىلگەن. قاپلىما تۇرۇبا بىلەن گاز تۇرۇبىسى ئارىلىقىدىكى بوشلۇق يۇمشاق ماتېرىيال بىلەن ئېتىلگەن بولىدۇ.

بۇ كىتابتىكى بىر قىسىم ئانالىقلارنىڭ خەنزۇچە - ئۇيغۇرچە

سېلىشتۇرمىسى

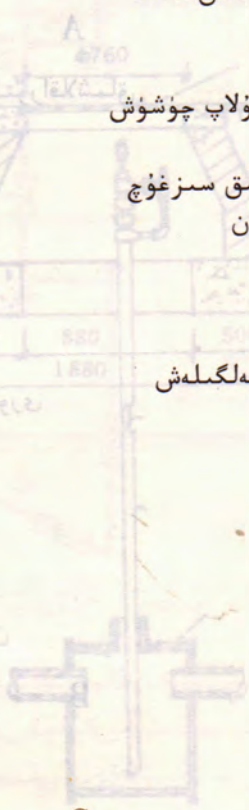
A

安居	خاتىرجەم ماكان، خاتىرجەم ئولتۇراقلاشماق
安居工程	ماكانلاشتۇرۇش قۇرۇلۇشى
安全	بىخەتەر
安全措施	بىخەتەرلىك تەدبىرلىرى
安全灯	بىخەتەرلىك چىرىغى
安全技术	بىخەتەرلىك تېخنىكىسى
安全帽	بىخەتەرلىك قالىپتى
安全手册	بىخەتەرلىك قوللانمىسى
安全网	بىخەتەرلىك تورى، ئېھتىيات تورى
安装工程	قۇراشتۇرۇش قۇرۇلۇشى
安装工具	قۇراشتۇرۇش سايمانلىرى
安装工人	قۇراشتۇرۇش ئىشچىسى
安装图	قۇراشتۇرۇش چېرتىۋىزى
暗电线	يوشۇرۇن توك يولى
凹阳台	ئويۇق بالكون، پېتىنقى بالكون

B

白色水泥	ئاق سېمونت
白铁皮	ئاق قاڭغالتىر
百年大计	ئۇزۇن مۇددەتلىك پىلان
百叶窗	ۋاسا روجەك
搬动	كۆچۈرۈش، يۆتكەش
板面做法	پول يۈزىنىڭ ياسىلىشى
板筑(土)墙	سوقما تام
保温材料	ئىسسىقلىق ساقلاش ماتېرىياللىرى
保温设备	ئىسسىقلىق ساقلاش ئۈسكۈنىسى

保养期	ئاسراش مۇددىتى
刨床	رەندىلەش ئىستانوكى، قىرىش ئىستانوكى
刨工	رەندىلىگۈچى، رەندىلەش ئىشچىسى
刨花板	پوزەك تاختا، قىرىندىلىق تاختا
刨子	رەندە
备用料	زاپاس ماتېرىيال
崩塌	ئۆرۈلۈپ چۈشۈش، غۇلاپ چۈشۈش
泵站	ناسوس پونكىتى
比例尺	ماسشتاب، تاناسىپلىق سىزغۇچ
壁橱	تام ئىشكاپ، تام جاۋەن
壁灯	تام چىراغ
壁炉	تام ئوچاق، تام مەش
壁纸	تام قەغىزى
编号	رەت نومۇرى، نومۇر بەلگىلەش
标高	نومىنال ئېگىزلىك
标号	مايكا، نومۇر
标准构件	ئۆلچەملىك دېتال
标准图	ئۆلچەملىك چېرتىۋىز
别墅	داچا
冰冻线	توغلاش سىزىقى
玻璃钢	ئەينەك پولات
玻璃工	ئەينەكچى
玻璃柜	ئەينەك ئىشكاپ
不锈钢	داتلاشماس پولات
	C
材料	ماتېرىيال
材料费用	ماتېرىيال خىراجىتى
材料消耗	ماتېرىيال سەرپىياتى
材料员	ماتېرىيالچى، ماتېرىيال باشقۇرغۇچى
采暖	ئىسسىتىش



操作规程	مەشغۇلات مىزانى
草泥抹灰	كاكىل لاي سۇۋاق
测绘	ئۆلچەش
测量工程	ئۆلچەش قۇرۇلۇشى
测量设备	ئۆلچەش ئۈسكۈنىلىرى
插销	تاقاق
产品规格	مەھسۇلات ئۆلچىمى
产品质量	مەھسۇلات سۈپىتى
铲口	زاكروى
常温	نورمال ھارارەت (تېمپېراتۇرا)
场地平整	مەيدان تۈزلەش
潮湿	نەملىك
沉降量	ئولتۇرۇشۇش مىقدارى
成品	تەييار مەھسۇلات
城市公用设施	شەھەر جامائەت مۇئەسسەسەلىرى
城市建设	شەھەر قۇرۇلۇشى
承重墙	ئېغىرلىق كۆتۈرىدىغان تام
尺寸线	ئۆلچەش سىزىقى
抽风机	ھاۋا سۈمۈرگۈچ
抽水泵	سۇ ناسوسى
出水管	سۇ چىقىرىش تۈرۈبىسى
初步方案	دەسلەپكى لايىھە
初步设计	دەسلەپكى لايىھەلەش
厨房	ئاشخانا
传达室	خەۋەرلىشىش بۆلۈمى
窗洞	دېرىزىلىك
窗户	دېرىزە
窗间墙	دېرىزە ئارىلىقىدىكى تام
窗框	دېرىزە كېشىكى
窗帘盒	دېرىزە گەرنىزى
窗台	دېرىزە تەكچىسى

窗套

纯水泥浆

瓷砖

粗线

促凝剂

脆性材料

村镇

村庄

措施

错缝

错缝搭接

错缝焊

锉床

搭接

搭接长度

打夯

打夯机

打桩

大刨子

打孔筛

大块墙

大理石

大样图

代号

带锯

袋装水泥

单层窗

单层焊缝

单刀刨

دېرىزە پەۋزى

ساپ سېمونت لايى

فارفور گۈچى

توم سىزىق

قېتىشتۇرغۇچى خۇرۇچ

چۈرۈك ماتېرىيال

يېزا - بازار شۆش

كەنت

تەدبىر، چارە، ئامال

چاك باستۇرۇش

چاك باستۇرۇپ ئۇلاش

كىرىشتۈرۈپ كەپشەرلەش

ئېكەكلەش ئىستانوكى

D

ئۆتۈشتۈرۈپ ئۇلاش

ئۆتۈشتۈرۈپ ئۇلاش ئۇزۇنلۇقى

خاڭداش

خاڭداش ماشىنىسى

قوزۇق قېقىش

چوڭ رەندە

ئۆتكەمە، غەلۋىر

كۆتەك خىشلىق تام

مەرمەر تاش

چوڭايتىلغان چېرتىوژ

نومۇر، بەلگە، شەرتلىك بەلگە

تاسما ھەرە

خالتىلىق سېمونت

ياللاڭ دېرىزە

ياللاڭ كەپشەر

بىر تىغلىق رەندە

单独基础	مۇستەقىل ئۈل كۆمۈلىرى
单价	يەككە باھا
单面焊接	بىر يۈزدىن كەپشەرلەش
单坡屋面	بىر نىشاپلىق ئۆگزە
单扇窗	بىر قاناتلىق دېرىزە
单扇门	بىر قاناتلىق ئىشىك
单体建筑	يالغۇز ئىمارەت، يالغۇز قۇرۇلۇش
单位面积	بىرلىك مەيدان (كۆلەم)
单位造价	بىرلىك باھا
单项工程	يەككە تۈر قۇرۇلۇشى
挡风板	شامال توسۇش تاختىسى
挡土墙	توپا توسقۇچ تام
倒塌	ئۆرۈلۈپ چۈشۈش
道路工程	يول قۇرۇلۇشى
稻草板	پاخال تاختا
稻草屋面	پاخال ئۆگزە
灯光	چىراغ يورۇقى
灯罩	چىراغ قالىپىقى
等边角钢	تەڭ تەرەپلىك قىرلىق پولات
低标号水泥	تۆۋەن نومۇرلۇق سېمونت
低温焊	تۆۋەن تېمپېراتورلىق كەپشەر
底层抹灰	قارا سۇۋاق
底层平面图	ئاستىنقى قەۋەت تەكشىلىك چېرتىۋىزى
底座	تەگلىك
地板	پول
地层构造	يەر قاتلىمىنىڭ تۈزۈلۈشى
地方材料	يەرلىك ماتېرىيال
地基	ئۈل يەر
地裂现象	يەر يېرىلىش ھادىسىسى
地面	يەر يۈزى، پول يۈزى
地耐力	يەرنىڭ چىداشچانلىقى

地下建筑

地下排水管

地下设备

地下室

地下水位

地形测量

地形条件

地形图

地震

地震波

地震带

地震级

地震烈度

地震情报

地震区

地震图

地震现象

地震学

地震仪

地震预报

地震作用

地质报告

地质调查

地质构造

地质条件

点焊机

电镀

电工

电焊

电焊机

电焊帽

يەر ئاستى قۇرۇلۇشى

يەر ئاستى يۇندى تۇرۇبىسى

يەر ئاستى ئۈسكۈنىلىرى

يەر ئاستى ئۆيى

يەر ئاستى سۇ ئورنى

يەر شەكلىنى ئۆلچەش، توپوگرافىيەلىك ئۆلچەش

يەر تۈزۈلۈشى شارائىتى

يەر شەكلى چېرتىۋىزى

يەر تەۋرەش

يەر تەۋرەش دولقۇنى

يەر تەۋرەش بەلبېغى

يەر تەۋرەش دەرىجىسى

يەر تەۋرەش كۈچلۈكلۈكى

يەر تەۋرەش ئاخباراتى

يەر تەۋرەش رايونى

يەر تەۋرەش خەرىتىسى

يەر تەۋرەش ھادىسىسى

يەر تەۋرەش ئىلمى

يەر تەۋرەشنى كۆزىتىش ئەسۋابى، سېيسموگراف

يەر تەۋرەش مەلۇماتى

يەر تەۋرەش تەسىرى

گېئولوگىيەلىك دوكلاتى

گېئولوگىيەلىك تەكشۈرۈش

گېئولوگىيەلىك تۈزۈلۈش

گېئولوگىيەلىك شارائىت

تېگىشتۈرۈپ كەپشەرلەش ماشىنىسى

ئېلېكتىرلىك ھەل بېرىش

توكچى

ئېلېكتىرلىك كەپشەرلەش

ئېلېكتىرلىك كەپشەرلەش ماشىنىسى

كەپشەرچى قالىپقى

电焊设备	كەپشەرلەش ئۈسكۈنىلىرى
电焊条	كەپشەر چوكسى
电弧焊	ئېلېكتىر يايلىق كەپشەر
点葫芦	ئاسما كىران
电锯	توك ھەرە
电缆	كابېل
电气安装	ئېلېكتىر ئۈسكۈنىلىرىنى قۇراشتۇرۇش
电梯	لىفت
电梯间	لىفتخانا، لىفت ئۆيى
电线杆	ئىستولبا، دېلگىرام
电钻	توك ئۆشكە، درىل
垫板	سېلىنچا تاختا
垫层	سېلىنچا قەۋەت
垫木	سېلىنچا ياغاچ
垫片	شايبا
吊车	كىران
吊灯	ئاسما چىراغ
吊环	ئاسما ھالقا
吊桥	ئاسما كۆۋرۈك
吊装	كىرانلىق قۇراشتۇرۇش
吊装机械	كىران ماشىنىلىرى
调查表	تەكشۈرۈش جەدۋىلى
丁砖	توغرا خىش
顶棚	تورۇس، شىپ
定标	خېرىدار بېكىتىش
定额手册	نورما قوللانمىسى
定额指标	نورما كۆرسەتكۈچى
定居	ئولتۇراقلىشىش
定量分析	مىقدار ئانالىزى
定位	ئورۇن بەلگىلەش، ئورۇن بېكىتىش
定位尺寸	ئورۇن بېكىتىش ئۆلچىمى

定型构件	نۇسخىسى بېكىتىلگەن دېتال
冬宫	قىشلىق ساراي
冬季施工	قىشلىق قۇرۇلۇش قىلىش
动工	ئىش باشلاش
冻土	توڭ توپا، توڭ يەر
冻土深度	توپىنىڭ توڭلاش قېلىنلىقى
冻胀	توڭلاشتىن كېڭىيىش، توڭ كۆتۈرۈش
独立基础	مۇستەقىل ئۇل
独立墙	مۇستەقىل تام
独院	ئايرىم ھويلا، مۇستەقىل ھويلا
读图	چېرتىۋ كۆرۈش، چېرتىۋ تونۇش
堵缝	يۈچۈق ئېتىش
镀锌铁皮	سېنىك يالىتىلغان قاڭغالتىر، ئاق قاڭغالتىر
短工	كۈنلۈك ئىشچى، مەدىكار
断裂	سۈنۈش، ئۈزۈلۈش
断面尺寸	كەسمە يۈز ئۆلچىمى
断面图	كەسمە يۈز ئىسھېمىسى
断面形状	كەسمە يۈز شەكلى
锻工车间	بازغانلاش سېخى
对称面	سىممېترىك يۈز
对焊	ئۈدۈل كەپشەر
对焊机	ئۈدۈل كەپشەر ماشىنىسى
对焊设备	ئۈدۈل كەپشەر ئۈسكۈنىسى
对角支撑	دىئاگونال تىرەك
墩式基础	گۈندە ئۇل
蹲式大便池	زوتۇزايما تەرەت قاچىسى
多层建筑	كۆپ قەۋەتلىك قۇرۇلۇش
多点焊	كۆپ نۇقتىدىن كەپشەرلەش
多节木材	كۆپ پۇتاقلىق ياغاچ
多孔管	كۆپ تۈشۈكلۈك تۇرۇبا
多空砖	كۆپ تۈشۈكلۈك خىش

多空板

多扇大门

二户室

儿童扶手

儿童医院

伐木工

伐木锯

筏形基础

翻斗车

翻工

方案设计

防潮层

防腐剂

防滑

防滑条

防火措施

防火规范

防火门

防火设计

防火要求

防水卷材

防水屋面

防锈漆

防震措施

防震要求

房屋

房屋构件

كۆپ تۆشۈكلۈك تاختا

كۆپ قاناتلىق دەرۋازا

ئىككى ئېغىزلىق ئۆي

بالىلار تايانچۇقى

بالىلار دوختۇرخانىسى

دەرەخ كەسكۈچى

دەرەخ كېسىش ھەرىسى

سالسىمان ئۇل

ئاغدۇرما ماشىنا

قايتىدىن ئىشلەش

پىچىم لايىھەسى

زەيلىك، زەي ئۆتكۈزمەس قەۋەت

چىرىتمەس خۇرۇچ

تېيىلىشتىن ساقلىنىش

تېيىلىشتىن ساقلاش تارشىسى

ئوتتىن ساقلىنىش چارىسى

ئوتتىن ساقلىنىش بەلگىلىمىسى

ئوتتىن مۇداپىئەلىنىش ئىشكى

ئوتتىن مۇداپىئەلىنىش لايىھەسى

ئوتتىن مۇداپىئەلىنىش تەلىپى

سۇ ئۆتكۈزمەس ماي قەغىزى

سۇ ئۆتكۈزمەس ئۆگزە

داتلاشتۇرما سىر

يەر تەۋرەشنىڭ ئالدىنى ئېلىش تەدبىرلىرى

يەر تەۋرەشتىن مۇداپىئەلىنىش تەلەپلىرى

ئۆي - ئىمارەت

ئۆي - ئىمارەت دېتاللىرى

E

F

房屋建筑	ئۆي - ئىمارەت قۇرۇلۇشى
房屋建筑学	بىناكارلىق ئىلمى
房屋结构	ئۆي - ئىمارەت قۇرۇلمىسى
放样	نۇسخا سېلىش
粉煤灰砖	كۈل خىش
风景区	مەنزىرىلىك رايون
风玫瑰图	شامال گىرافىكىسى
蜂窝板	كۆتەكسىمان تاختا
覆盖层	يېپىلىش قەۋىتى
	G
盖房	ئۆي سېلىش
概算定额	تەخمىنىي ھېسابلانغان نورما
干旱地区	قۇرغاق رايونلار
杆件	بالداق
缸管	ساپال تۇرۇبا
缸砖地面	ساپال خىشلىق پۇل
刚度	مەزمۇتلۇق
钢板	پولات تاختا
钢管	پولات تۇرۇبا
钢结构	پولات قۇرۇلما
钢筋工	پولات چىۋىق ئىشچىسى
钢筋混凝土	پولات چىۋىق بېتون
钢筋加工厂	پولات چىۋىق پىششىقلاش زاۋۇتى
钢筋冷加工	پولات چىۋىقنى سوغۇق پىششىقلاش
钢丝绳	سىم ئارقان
钢丝刷	سىم چوتكا
高级抹灰	ئالىي سۇۋاق
高压锅炉	يۇقىرى بېسىملىق پار قازان
阁楼	بالىخانا
隔气层	ھاۋا ئۆتكۈزمەس قەۋەت

隔音层

给水工程

给水系统

工厂

工程队

工程造价

供暖设备

勾缝墙

构件

构造

构造柱

箍筋

管道工

规范

规划

锅炉房

焊缝长度

焊工

焊接技术

夯实

夯土墙

合同项目

荷载

桁架

横墙

烘炉

红线图

红砖

厚度

ئاۋاز ئۆتكۈزمەس قەۋەت

سۇ بېرىش قۇرۇلۇشى

سۇ بېرىش سىستېمىسى

زاۋۇت

قۇرۇلۇش ئەترىتى

قۇرۇلۇشنىڭ پۈتۈن باھاسى

ئىسسىتىش ئۈسكۈنىلىرى

ئەنكاپلىق تام

دېتال

تۈزۈلۈشى، ياسىلىشى

ئېھتىيات تۈۋرۈكى

بوغما پولات چىۋىق

تۈرۈبىچى، تۈرۈبا يولى ئىشچىسى

بەلگىلىمە، قائىدە

پىلان

پارقازان ئۆيى

H

سۇۋاركا ئۇزۇنلۇقى

سۇۋاركىچى

سۇۋاركىلاش تېخنىكىسى

خاڭداش

سوقما تام

توختام ماددىلىرى

يۈك

چېدىر لىم

توغرا تام

پېچ

قىزىل سىزىقلىق چېرتىوژ

قىزىل خىش

قېلىنلىق

户型

护墙

花岗岩

环境保护

灰尘

会客室

绘图

混合结构

混凝土

混凝土工

火墙

积水墙

基本建设

基本条件

基本原理

基础

基础详图

基建费用

计划任务书

技术标准

技术规范

技术人员

加固

夹层

架子工

建筑材料

建筑工人

建筑机械

建筑结构

ئۆي تىپى

غوجا تام

گىرانت

مۇھىت ئاسراش

چاڭ - توزان

مېھمانخانا

چېرتىۋىز سىزىش

ئارىلاشما قۇرۇلما

بېتون

بېتونچى

تام مەش

J

سۇ يىغىلىش ئېرىقچىسى

ئاساسىي قۇرۇلۇش

ئاساسلىق شەرت

ئاساسىي پىرىنسىپ

ئۇل، فۇندامېنت، ئاساس

ئۇلنىڭ تەپسىلىي چېرتىۋىزى

ئاساسىي قۇرۇلۇش خىراجىتى

پىلان ۋەزىپىنامىسى

تېخنىكا ئۆلچىمى

تېخنىكا بەلگىلىمىسى

تېخنىكا، تېخنىكا خادىمى

مۇستەھكەملەش

ئارا قەۋەت

تاختىپەرچى

بىناكارلىق ماتېرىيالى

بىناكارلىق ئىشچىسى

بىناكارلىق ماشىنىلىرى

قۇرۇلۇش قۇرۇلمىسى، بىنا قۇرۇلمىسى

建筑面积	قۇرۇلۇش كۆلىمى
建筑设备	بىناكارلىق ئۈسكۈنىلىرى
建筑学	بىناكارلىق ئىلمى
建筑艺术	بىناكارلىق سەنئىتى
胶合板	پەنەركە
脚手架	تاختىپەر
结构布置	قۇرۇلما ئورۇنلاشتۇرۇلۇشى
居住建筑	ئولتۇراق ئۆي قۇرۇلۇشى
居住条件	ئولتۇراقلىشىش شارائىتى
卷扬机	چىغرىق ماشىنا تامچىلىق لىفتى
竣工验收	پۈتكەن قۇرۇلۇشنى ئۆتكۈزۈپ ئېلىش

K

开工典礼	ئىش باشلاش مۇراسىمى
勘探工作	چارلاش خىزمىتى
抗震	يەر تەۋرەشكە تاقابىل تۇرۇش
抗震加固	يەر تەۋرەشكە چىداملىقلىقنى كۈچەيتىش
抗震建筑	يەر تەۋرەشكە چىداملىقلىق قۇرۇلۇش
靠尺	چۆپگەز

可靠性	ئىشەنچلىكلىكى
空斗墙	كاۋاك تام
空心板	كاۋاك تاختا
块材料	كۆتەك خىشلىق تام
框架结构	رام قۇرۇلمىسى
矿渣砖	داشقال خىش
扩建工程	كېڭەيتىپ سېلىنىدىغان قۇرۇلۇش

L

拉杆	تارما بالداق
栏板	توسما تاختا
廊檐	پېشايۋان سەر قەلىمى

勒脚
 力臂
 沥青防水层
 沥青混凝土
 连接点
 亮子窗
 琉璃瓦
 龙门板
 龙头
 楼梯扶手
 楼梯井
 楼梯栏杆
 炉渣混凝土
 卵石
 轮廓线

تاش پەۋاز
 كۈچ يەلكىسى
 قاراماي ياتقۇزۇلغان سۇ ئۆتكۈزمەس قەۋەت
 ئاسفالتلىق بېتون
 ئۇلىنىش نۇقتىسى
 تاۋىدان
 سىرلىق كاھىش
 توساق تاختا
 جۈمەك
 پەلەمپەي تۇتقىسى
 پايە ئارلىقى
 پەلەمپەي توسقى
 داشقال بېتون
 شېغىل
 ئىزنا سىزىقى

M

麻刀灰
 马赛克
 埋深度
 毛石混凝土
 锚固措施
 铆工
 铆接
 煤气管
 门窗构造
 面积指标
 描图工具
 民用建筑
 民居建筑
 模板工

چىگىلىك لاي
 موزايكا
 كۆمۈلۈش چوڭقۇرلۇقى
 تاش بېتون
 بېكىتىش تەدبىرى
 پەرچىمچى، پەرچىملەش ئىشچىسى
 پەرچىملەش
 كۆمۈر گاز تۇرۇبىسى
 ئىشىك - دېرىزە تۈزۈلۈشى
 كۆلەم كۆرسەتكۈچى
 چېرتىۋېژ كۆچۈرۈش ئەسۋابلىرى
 ئاھالە قۇرۇلۇشى
 ئولتۇراق ئۆي قۇرۇلۇشى
 قېلىپچى

磨光机

木工 抹灰

木结构

耐火材料

耐火砖

耐磨材料

泥瓦匠

农业建筑

女儿墙

暖气工

暖气工程

暖气片

暖气设备

سېلىقلاشتۇرۇش ماشىنىسى

ياغاچچى

ياغاچ قۇرۇلما

N

ئوتقا چىداملىق ماتېرىيال

ئوتقا چىداملىق خىش

سۈركىلىشكە چىداملىق ماتېرىيال

تامچى

يېزا ئىگىلىك قۇرۇلۇش

تام تاجى

پارچى

پارچىلىق قۇرۇلۇشى

پارۋاي، رادىياتور

پارۋاي ئۆسكۈنىلىرى

P

排气管

排水管

排水设备

排水系统

泡沫混凝土

配合比

配件

片石基础

平面图

剖面图

铺土工

普通抹灰

普通水泥

گاز ھەيدەش تۇرۇبىسى

سۇ چىقىرىۋېتىش تۇرۇبىسى

سۇ چىقىرىۋېتىش ئۆسكۈنىلىرى

سۇ چىقىرىۋېتىش سىستېمىسى

كۆپتۈرمە بېتون

ئارىلاشتۇرۇش نىسبىتى

سەپلىمە دېتال

ياپىلاق تاشلىق ئۇل

تەكشىلىك چېرتىۋىزى

كەسمە يۈز چېرتىۋىزى

كاهىشىچى، كاهىش ياتقۇزۇش ئىشچىسى

ئادەتتىكى سۇۋاق

ئادەتتىكى سېمونت

Q

漆工
气割设备
气焊工
砌块房屋
前厅
钳工
墙壁
墙裙
青灰砖
轻质材料
清水墙
圈梁
全优工程

سىرچى
غاز بىلەن كېسىش ئۈسكۈنىسى
غاز كەپشەرچى، غاز كەپشەر ئىشچىسى
كۆتەك خىشلىق ئۆي - ئىمارەت
دالان
سېلىسار
تام دىۋارى
زەدىۋال
كۆك خىش
يېنىك ماتېرىيال
ئەنكاپ تام
چارچاپ
ئەلا سۈپەتلىك قۇرۇلۇش

R

燃料费
热风采暖
热水采暖
热轧钢管
人工伴合
人造大理石
日照间距
熔焊

يېقىلغۇ سەرپىياتى
ئىسسىق شامال بىلەن ئىسسىتىش
ئىسسىق سۇ بىلەن ئىسسىتىش
قىزىدۇرۇپ پروكاتلانغان پولات تۇرۇبا
ئادەم كۈچى بىلەن ئارىلاشتۇرۇش
سۈنئىي مەرمەر تاش
كۈن نۇرى چۈشۈش ئارىلىقى
ئېرىتىپ كەپشەرلەش

S

三合板
散光玻璃
散装水泥
沙场

ئۈچ قەۋەتلىك پەنەركە
نۇر چاچىدىغان ئەينەك
پارچە سېمونت
قۇم مەيدانى

沙石	قۇم شېغىل
砂浆抹灰	قۇم سۇۋاق
砂纸	قۇم قەغەز
设防标准	قوغدىنىش ئۆلچىمى
设计概算	لايىھە تەخمىن چۈتى
设计规范	لايىھە بەلگىلىمىسى
设施	مۇئەسسەسە
生产指标	ئىشلەپچىقىرىش كۆرسەتكۈچى
施工单位	قۇرۇلۇش قىلغۇچى ئورۇن
施工方案	قۇرۇلۇش قىلىش لايىھەسى
施工工艺	قۇرۇلۇش قىلىش ھۈنەر - سەنئىتى
施工机械	قۇرۇلۇش قىلىش ماشىنىلىرى
施工要求	قۇرۇلۇش قىلىش تەلپى
石膏板	گەج تاختا
石灰浆	گەج دوغاپ
使用面积	ئىشلىتىلىش كۆلىمى
事故	ھادىسە
饰面材料	بېزەك ماتېرىيالى
刷房	ئۆي ئاقارتىش
水灰比	سۇ سېمونت نىسبىتى
水磨石	بىلەنمە تاش
水泥砂浆	سېمونت لاي
水暖工	پارۋاي ئىشچىسى
水准器	شەيتان باغچىسى
松木	قارىغاي
素混凝土	قارا بېتون
	T
	W
塌方	گۈمۈرۈلۈش، ئۆرۈلۈش
塔吊	مۇنار كىران
踏步板	پەلەمپەي باسقۇچ تاختىسى، پايە تاختىسى

台阶	سەرتقى پايە
太阳能	قۇياش ئېنېرگىيەسى
坍塌	غۇلاپ چۈشۈش، ئۆرۈلۈش
摊平	تۈزلەش، يېپىش
弹簧门	پۇرژىنىلىق ئىشىك
探测	چارلاش، تەكشۈرۈش
陶瓷	فارفور، ساپال
陶管	ساپال تۇرۇبا
陶粒混凝土	ساپال شاخارلىق بېتون
梯段	پەلەمپەي بۆلىكى، پايە بۆلىكى
踢脚线	پەۋاز
天窗	تۇڭلۇك
天花板	تورۇس تاختىسى
天棚	تورۇس
天然材料	تەبىئىي ماتېرىيال
挑檐	لەمپە، لەمپە سەرقەلەملىرى
铁皮屋面	قاڭخالتىر ئۆگزە
铁丝网	سىم تور
庭院	ھويلا
通风道	شامال ئۆتۈشۈش يولى
通风管	شامال ئۆتۈشۈش تۇرۇبىسى
通用图集	ئۈنۋېرسال چېرتىۋىزىلار توپلىمى
透明玻璃	سۈزۈك ئەينەك
涂料	تام سىرى
土木工程	بىناكارلىق قۇرۇلۇشى
土坯	كېسەك
推拉门	سىيرىلما ئىشىك
托架	تەڭلىك جازا
挖土工	توپا قېزىش ئىشچىسى

瓦工	تاشچى
外观	سىرتقى كۆرۈنۈشى
外廊	پېشايۋان
外院	سىرتقى ھويلا
完工工程	پۈتكەن قۇرۇلۇش
望楼	راۋاق، پەشتاق
围墙	قۇرۇق تام بارلانغان دېھان
卫生间	ھاجەتخانا، خام ماتېرىيال
卫生设备	تازىلىق ئۈسكۈنىلىرى
温室	پارنىك
窝工	ئىش ئاقساق قېلىش، ئىش كۈتۈپ تۇرۇش
卧室	ياتاق ئۆي
污水	يۇندى سۈيى
污水池	يۇندى كۆلچىكى
污水管	يۇندى تۇرۇبىسى
屋顶	ئۆگزە
屋面板	ئۆگزە تاختمىسى
屋面坡度	ئۆگزە يانتۇلۇقى

X

吸尘设备	چالڭ - توزان سۈمۈرۈش ئۈسكۈنىسى
吸声材料	ئاۋاز سۈمۈرۈش ماتېرىيالى
细刨	پەردەز رەندىسى
细木工	سىلىق ياغاچچى، نازۇك ياغاچچىلىق
下料	ماتېرىيال راسلاش، ماتېرىيال تەييارلاش
下水道	يۇندى يولى
下水管	يۇندى تۇرۇبىسى
纤维板	تالالىق پەنەرگە
现场焊接	ئەق مەيداندا كەپشەرلەش
线条	پىلتە - ناۋا
乡村建筑	يېزا قۇرۇلۇشى

相对高度

详图

橡皮管

消防设备

小便槽

小便器

泄水管

新材料

新农村

修理工

悬臂板

Y

压光

压实

压制钢板

烟道

檐板

檐口

验收规范

验收纪录

阳台

养护方法

样品

窑洞建筑

易爆材料

阴角

隐蔽工程

应急灯

迎风面

油毛毡

X

سېلىقلاش، بېسىپ پارقىرىتىش

چىڭداش

پىرىسلانغان پولات تاختا

تۇرخۇن، مورا

سەرقەلەم تاختىسى

سەرقەلەم

پىرىيوم بەلگىلىمىسى

پىرىيوملاش خاتىرىسى

بالكون

ئاسراش ئۈسۈلى

نۇسخا، ئۈلگە

كېمىر قۇرۇلۇش

ئوڭىي ئوت ئالدىدىنغان ماتېرىيال

ئىچ بۆلۈك

مۆكتۈرمە قۇرۇلۇش

جىددىيەت چىرىغى

شامال ئۇرىدىغان يۈز

ماي قەغەز، قاراماي قەغەزى

油漆工	سىرچى
余震	قالدۇق تەۋرەش
雨篷	ئىشىك لەمپىسى
雨水管	يامغۇر سۈيى تۈرۈبىسى
浴盆	ۋاننا
预算	خامچوت
预制构件	ئالدىن تەييارلانغان دېتال
原材料	خام ئەشيا، خام ماتېرىيال
院落面积	ھويلا كۆلىمى
运输费	تىرانسپورت خىراجىتى
运输工	تىرانسپورت ئىشچىسى
Z	
灾害	ئاپەت
早强水泥	تېز قاتىدىغان سېمونت
澡堂	مۇنچا
造价	ياساش ھەققى، پۈتۈش باھاسى
造型	شەكىل، پاسون
造型设计	شەكىل لايىھەسى
噪声影响	شاۋقۇن دەرىجىسى
噪音	شاۋقۇن
轧钢机	پولات پىروكاتلاش ماشىنىسى
闸口	چۈشۈرگە ئېغىزى
闸门	چۈشۈرگە
宅院	قورۇ، ھويلا
毡房	كىگىز ئۆي
粘贴饰面	چاپلىما بەزەك
斩假石抹灰	چەكمە سۇۋاق
占地面积	ئىگىلىگەن كۆلىمى
帐篷	چېدىر
招标	خېرىدار چاقىرىش

找平层	تۈزلەش قەۋىتى
沼气池	پاتقاق گاز كۆلچىكى
照明灯具	چىراغ ئەسۋابلىرى
照明设计	يورۇتۇش لايىھەسى
罩棚	لاپاس، باراك
遮挡	توساق
遮阳板	سايپۇەن تاختىسى
折叠门	قاتلىما ئىشىك
折旧费	ئۇپراش خىراجىتى، خوراش خىراجىتى
振动	تەۋرىنىش، تەۋرەنمە ھەرىكەت
振动工具	تەۋرىتىش سايمىنى
震波	يەر تەۋرەش دولقۇنى
震动设备	سىلكىنىش، تەۋرەش
震害等级	يەر تەۋرەشتىكى ئاپەت دەرىجىسى
震级	يەر تەۋرەش دەرىجىسى
震源	يەر تەۋرەش مەنبەسى
震源深度	يەر تەۋرەش مەنبەسىنىڭ چوڭقۇرلۇقى
蒸汽采暖	پار بىلەن ئىسسىتىش
整浇层	قۇيما قەۋەت
正立面图	ئالدى كۆرۈنۈش چېرتىۋىزى
支出预算	چىقىم خام چۆتى
支座	تەگلىك
直接费用	بىۋاسىتە خىراجەت
纸浆	قەغەز بوتقىسى
纸筋灰	قەغەز تالالىق لاي
纸筋罩面	قەغەز تالالىق ئىنچىكە سۇۋاق
制图	چېرتىۋىز سىزىش، خەرىتە سىزىش
制砖机	خىش ياساش ماشىنىسى
质量标准	سۈپەت ئۆلچىمى
质量检查	سۈپەت تەكشۈرۈش
质量验收	سۈپەت پىرىيىمى

中层抹灰	ئارا سۇۋاق
重点工程	نۇقتىلىق قۇرۇلۇش
主导风向	ئاساسىي شامال يۆنىلىشى
住宅	تۇرالغۇ
住宅区	تۇرالغۇ رايونى
住宅用地	تۇرالغۇ يېرى
柱头	تۈۋرۈك بېشى
铸铁管	چۆيۈن تۇرۇبا
砖混结构	خىش - بېتونلۇق قۇرۇلما
砖基础	خىش ئۈل
砖木结构	خىش - ياغاچ قۇرۇلما
砖砌管道	خىشتا قوپۇرۇلغان تۇرۇبا يولى
砖墙	خىش تام
砖石结构	خىش - تام قۇرۇلما
砖挑檐	خىش لەمپە
装料工	ماتېرىيال قاچىلاش ئىشچىسى
装料台	ماتېرىيال قاچىلاش سۈپىسى
装配工人	قۇراشتۇرۇش ئىشچىسى
装饰材料	بېزەك ماتېرىيالى
装饰抹灰	بېزەك سۇۋىقى
装饰图案	بېزەش ئۆرنىكى، بېزەش نۇسخىسى
装饰艺术	بېزەكچىلىك سەنئىتى
装卸工	قاچىلاش - چۈشۈرۈش ئىشچىسى
自然地形	تەبىئىي يەر شەكلى
总成本	ئومۇمىي تەننەرخ
总工长	باش ئىش باشقۇرغۇچى
总平面图	ئومۇمىي تەكشىلىك چېرتىۋىزى
总说明	ئومۇمىي چۈشەندۈرۈش، ئومۇمىي ئىزاھ
总体规划	ئومۇمىي پىلان
总造价	ئومۇمىي باھا
走廊	كارىدور

图书在版编目(CIP)数据

建筑识图:维吾尔文/阿里木江·马合苏提等编
—乌鲁木齐:新疆大学出版社, 2010.2
ISBN 978-7-5631-2389-6

I.①建… II.①阿… III.①建筑制图—识图法—技
术培训—教材—维吾尔语(中国少数民族语言)IV.
①TU204

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第023062号

责任编辑:吾买尔·尼亚孜
责任校对:阿达来提·牙合甫
封面设计:苗莉

新疆大学图书馆



民文图书 755MWZS0003607

建筑识图

阿里木江·马合苏提
阿依古丽·吐拉甫

新疆大学出版社出版发行

(乌鲁木齐市胜利路14号 邮政编码:830046)

新华书店经销

新疆新华印刷厂

开本 850mm × 1168mm 1/32 5印张

2010年2月第1版 2010年2月第1次印刷

印数:00001—18420册

ISBN 978-7-5631-2389-6

定价:8.20元

چېرٹیور كۆرۈش ساۋاتى

ISBN 978-7-5631-2389-6



9 787563 123896 >

定价: 8.20 元