

Mavzu: Gidrotehnik inshootlarni loyihalash

Reja

1. Gidrotehnik inshootlarni nazariy asoslari.
2. Katlovan, apparel maydon, dambani AutoCAD va 3DS MAX dasturlaridan foydalanib loyihalash

1. Gidrotehnik inshootlarni nazariy asoslari.

1. Kotlovanning gorizontal proeksiyasi uchlaridagi nu?talar sonlar bilan belgilab olinadi.
2. 1',2',3',4' – nu?talardan R1qab radiusda aylana chiziladi.
3. 5',6' – nu?talardan R2qcd radius or?ali aylana chiziladi.
4. 7',8',9',10' – nu?talardan esa R3qef radius or?ali aylana chizib olinadi.
5. Gorizontal proeksiyaning quyi gorizontalidagi belgilab olgan nuqtalarimizni frontal proeksiyadagi quyi gorizontalga perpendikulyar chi?aramiz, va 1'',2'',3'',...,10'' nu?talarni topib olamiz.
6. 2,' nu?tani topamiz, buning uchun 1' nuqtaga chizilgan aylana bilan 2' nu?taga chizilgan aylanalarga urinma to'?ri chizi? o'tkazamiz va 2' nu?taga chizilgan aylana bilan 3' nu?taga chizilgan aylanalarga urinma to'?ri chizi? o'tkazamiz. Ikkala urinmaning kesishgan joyi 2,' nu?tani beradi.
7. 3'' nu?tani topamiz, buning uchun 2' nu?taga chizilgan aylana bilan 3' nu?taga chizilgan aylanalarga urinma to'?ri chizi? o'tkazamiz va 3' nu?taga chizilgan aylana bilan 4' nu?taga chizilgan aylanalarga urinma to'?ri chizi? o'tkazamiz. Ikkala urinmaning kesishgan joyi 3'' nu?tani beradi.

Berilgan: topografik sirt gorizontal chizi?lar va ularning son belgilari or?ali tasvirlangan. Shu sirtda to'rtburchak shaklda maydoncha ?urish uchun tupro? to'kiladigan va kavlab olinadigan joylar ?amda nishab tekisliklarning kesishuv chizi?lari yasalsin va tupro? ishlari chegarasi ani?lansin. Maydoncha balandligi 44,0 m, tupro? to'kiladigan va kavlab olinadigan joyning ?iyaligi iq1:5,kavlab olinadigan joyning ?iyaligi esa iq1:1 ga teng.

1.Nolinchi ish chizi?i (40-gorizontal) va nu?talari (A40 vaB40) ni ani?laymiz. Nolinchi ish chizi?ining o'ng tomonidan tupro? kavlanadi va chap tomoniga tupro? to'kiladi. Tupro? to'kiladigan va kavlab olinadigan joy nishablarining kesishuv chizi?larini yasash uchun maydoncha konturiga perpendikulyar ?ilib nishab tekislikning ?iyalik masshtablari Qi, Qi, Pi va Pi, Pi?,Qi chiziladi. 2. Topografik sirtning tupro? kavlab olinadigan joyidan maydoncha konturidan boshlab ari?cha (kyuvet) uchun 1 m ajratiladi.

3. Berilgan: topografik sirt gorizontal chizi?lar va ularning son belgilari or?ali tasvirlangan. Shu sirtda to'rtburchak shaklda maydoncha ?urish uchun tupro? to'kiladigan va kavlab olinadigan joylar ?amda nishab tekisliklarning kesishuv chizi?lari yasalsin va tupro? ishlari chegarasi ani?lansin. Maydoncha balandligi 44,0 m, tupro? to'kiladigan va kavlab olinadigan joyning ?iyaligi iq1:5,kavlab olinadigan joyning ?iyaligi esa iq1:1 ga teng.

1.Nolinchi ish chizi?i (40-gorizontal) va nu?talari (A40 va B40) ni ani?laymiz. Nolinchi ish chizi?ining o'ng tomonidan tupro? kavlanadi va chap tomoniga tupro? to'kiladi. Tupro? to'kiladigan va kavlab olinadigan joy nishablarining kesishuv chizi?larini yasash uchun maydoncha konturiga perpendikulyar ?ilib nishab tekislikning ?iyalik masshtablari Qi, Qi, Pi, Pi?,Qi chiziladi. 2. Topografik sirtning tupro? kavlab olinadigan joyidan maydoncha konturidan boshlab ari?cha (kyuvet) uchun 1 m ajratiladi.

1. Gidrotehnik inshootlarni nazariy asoslari.

















