

# Іргетастар



Орындаған: Алмаз Жетыбаев

П-315

# Іргетастың анықтамасы

- **Іргетас, фундамент** (л ат. *fundamentum* – негіз) ғимараттың немесе құрылыстың түсірілген салмақты – жердің негізгі қабатына беретін ғимараттың немесе құрылыстың жер не су астындағы бөлігі.

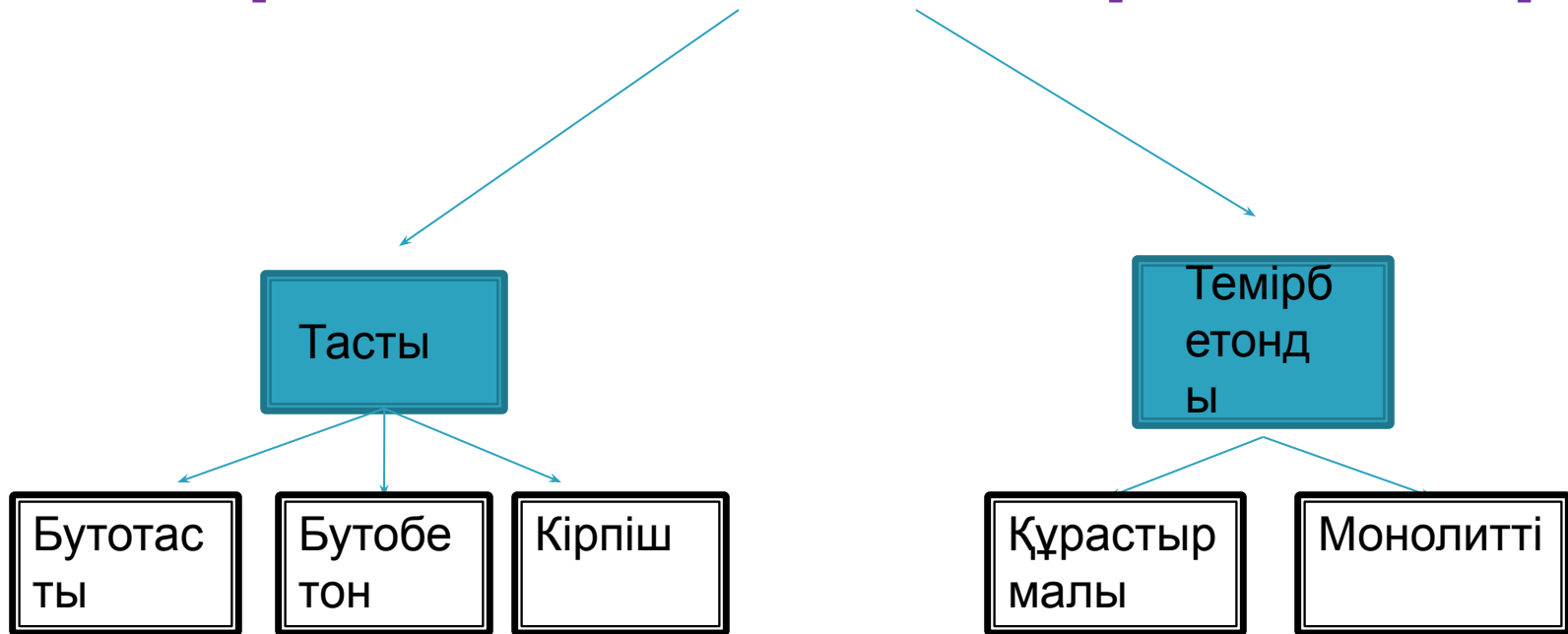


# Электр жылыту технологиясы

- Бетоннан жаслаған іргетасты  $5^{\circ}\text{C}$ -дан жоғары температурада жасауға болады, ол құрылыс жұмыстарының маусымдық деңгейіне айтарлықтай шектейді. Электр жылыту технологиясын қолдану арқылы төмен температураларда жұмыс істеуге болады.



# Материалы бойынша іргетастар



# Іргетастың түрлері

- Таспалы іргетас
- Діңгекті іргетас
- Тұтас іргетас
- Қадалы іргетас

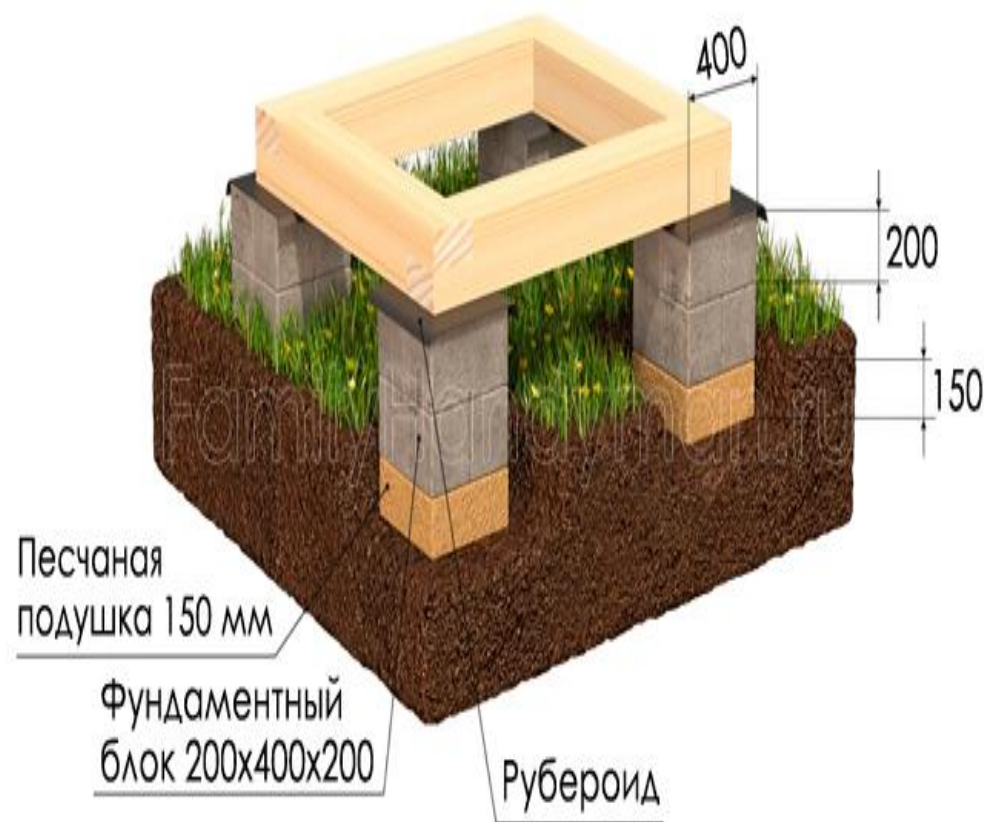
# Таспалы іргетас

- Көтергіш қабырғалардың астында жолақтар немесе айқас таспалар түріндегі орналасқан конструкциялар. Құрылысқа жиі қолданылатын іргетастың түрі.



# Діңгекті іргетас

- Биіктігі бойынша бір немесе бірнеше кемері болатын шаршы немесе тіктөртбұрыш пішінді болатын жеке тұрған іргетас. Бұл іргетас таспаға қарағанда әлдеқайда үнемді, бірақ бұл жеңіл үйлер мен құрылымдарға ғана қатысты жеке тұрған іргетас түрі.



# Тұтас іргетас

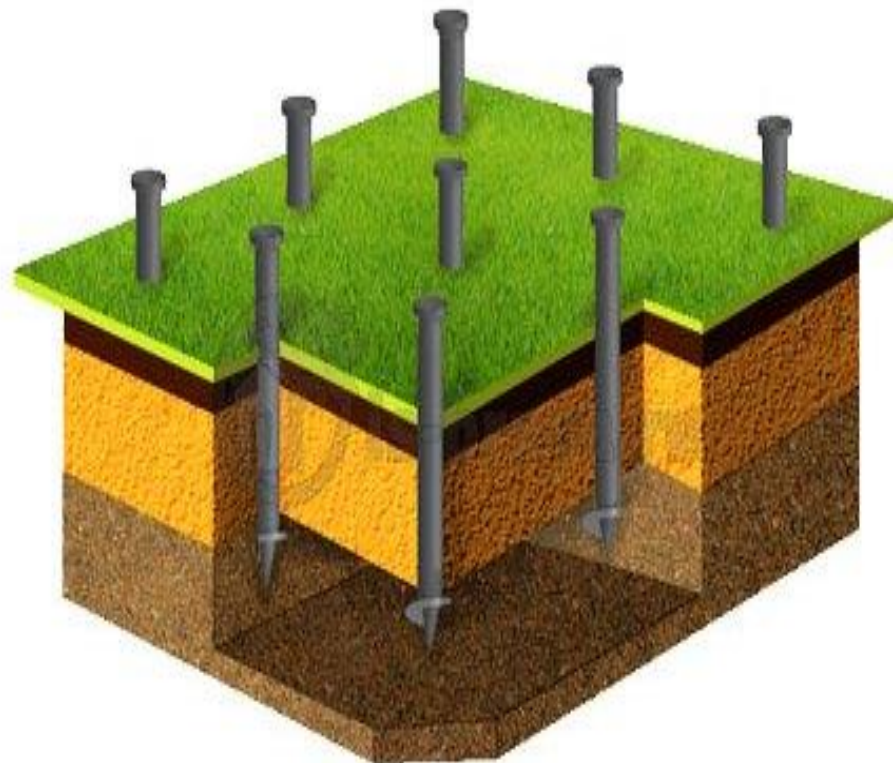
- Қабырға астында үздіксіз орналасқан конструкция. Жату тереңдігі 50 см-ден аспауы тиіс. Тұтас іргетас плитасы барлық құрылыстарды қатты нығайтуға байланысты әртүрлі жүктемелерді деформациясыз қабылдай алады.





# Қадалы іргетас

- Қадалы іргетас негізінен тұрақсыз топыраққа арналған. Үлкен құрылыс үшін өте қолайлы. Іргетастың бұл түрі қымбат болып табылады және жекеменшік құрылыста сирек пайдаланылады.



# Плиталы іргетас

Плиталы іргетас монолитті негіз еден ретінде әрекет ете алатын монолитті іргетас болып табылады. Бұл өте қымбат іргетас, негізінен шағын үйлер үшін пайдаланылады. Плиталы іргетас монолитті іргетастың барлық қасиеттеріне ие.



# Жүзбелі іргетас

- Жүзбелі іргетас жер асты суларының төмен деңгейлерінде, сондай-ақ бос, жеңіл және ауыр топырақтарға арналған іргетас. Бұл іргетастың негізгі мақсаты - топырақтың деформациялануы кезінде ғимараттың құрылысын қорғау болып табылады.



# Винтті (Бұрандалы) іргетас

- Бұрандалы қадалардағы іргетастар, әдеттегі қадалы іргетас сияқты - іргетастың керемет нұсқасы және жер асты суларының жоғары деңгейі бар жерлерде бұрандалы іргетас – мінсіз болып табылады.





НАЗАРЛАРЫҢЫЗГА  
РАХМЕТ!

