

Казахская головная архитектурно-
строительная академия
Факультет общего строительства
Дисциплина «Геотехника II»

Лекция 20

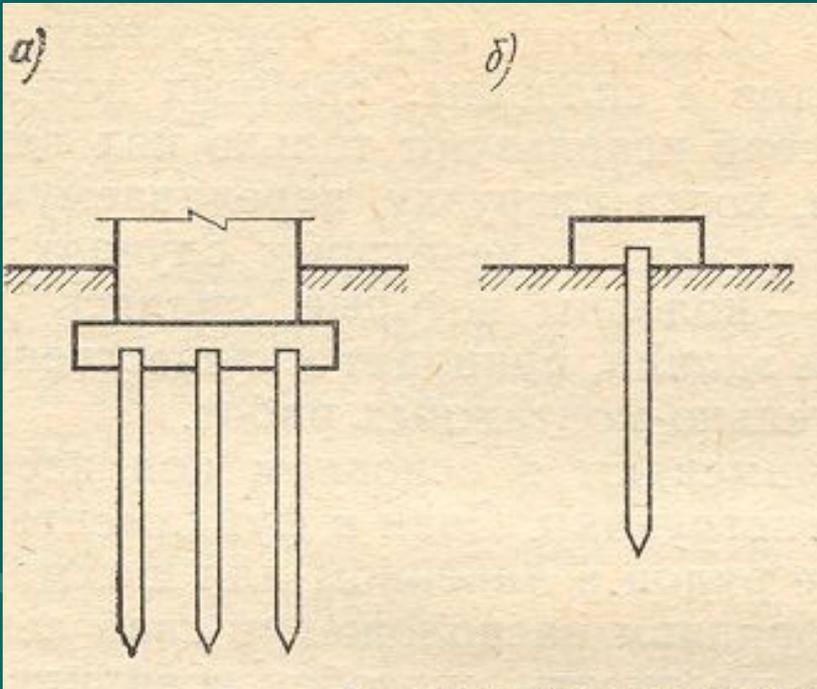
Свайные фундаменты

Академический проф, докт.техн.наук

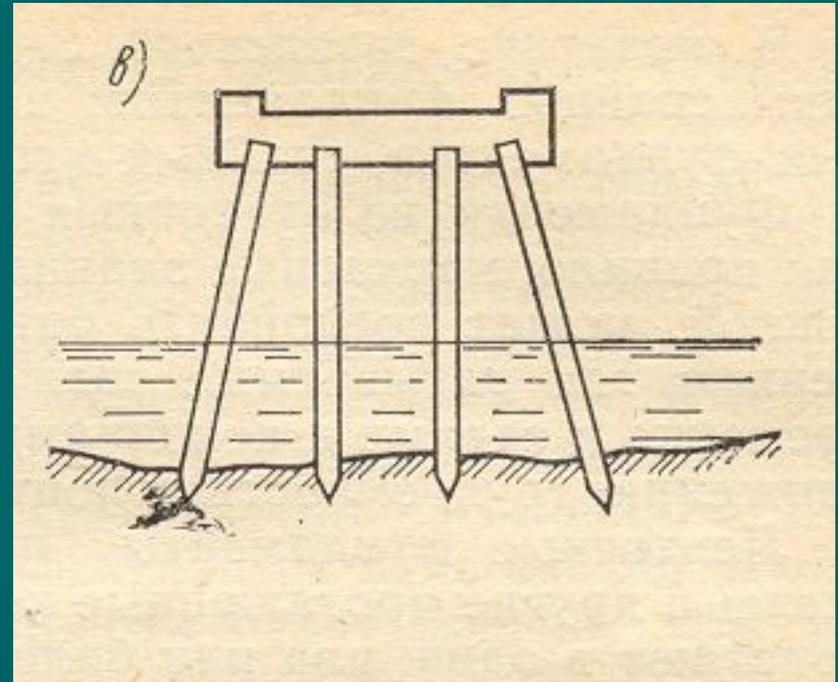
Хомяков Виталий Анатольевич

2015 г.

Виды свайных фундаментов

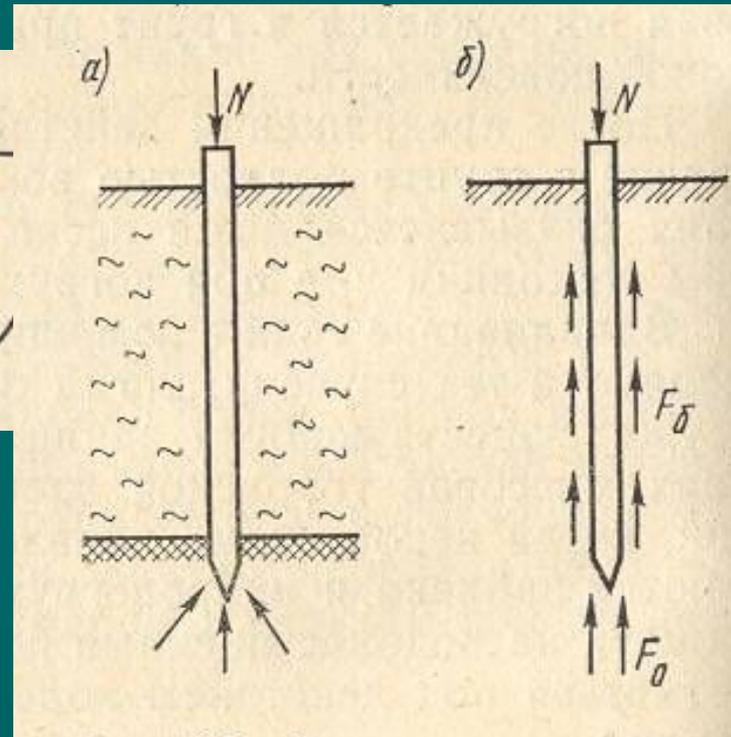
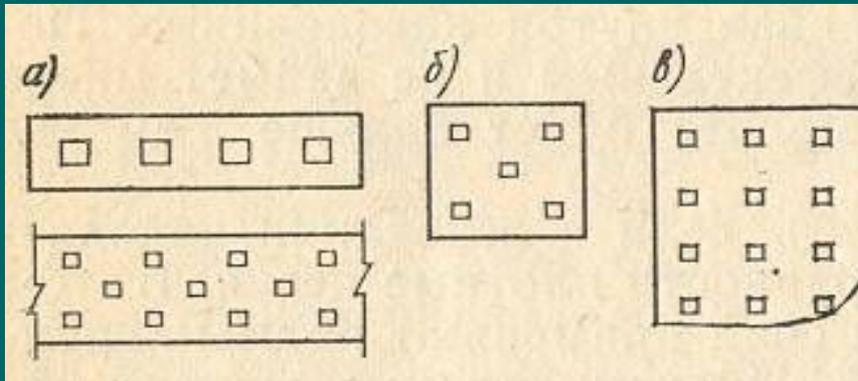


- Свайный фундамент с низким ростверком



- Свайный фундамент с высоким ростверком

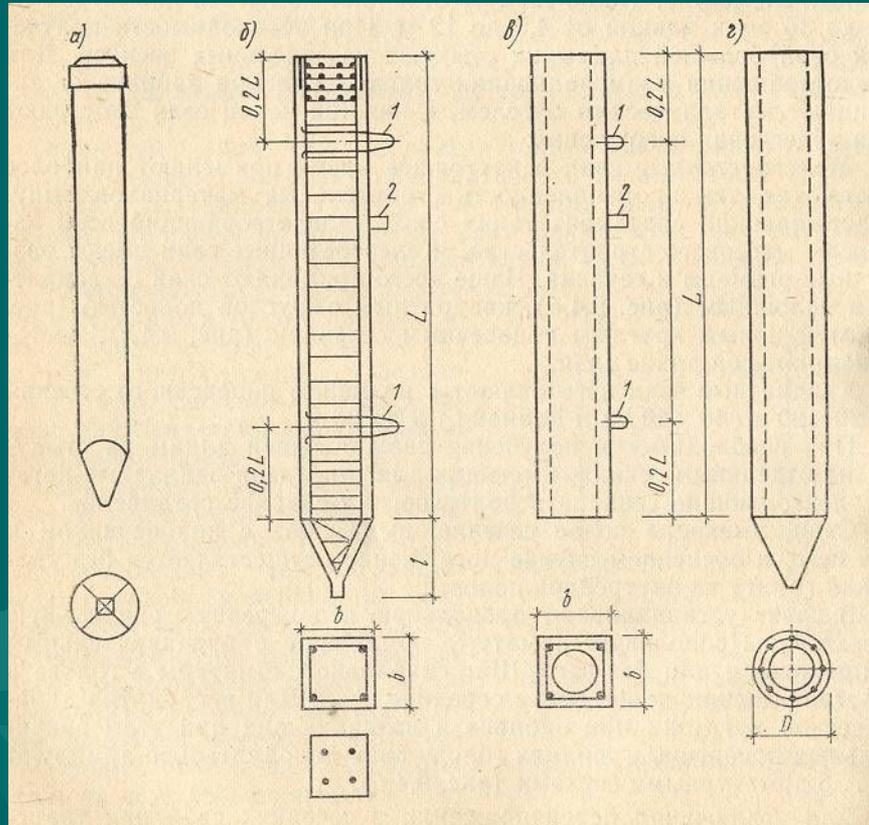
Принципы работы свай в грунте



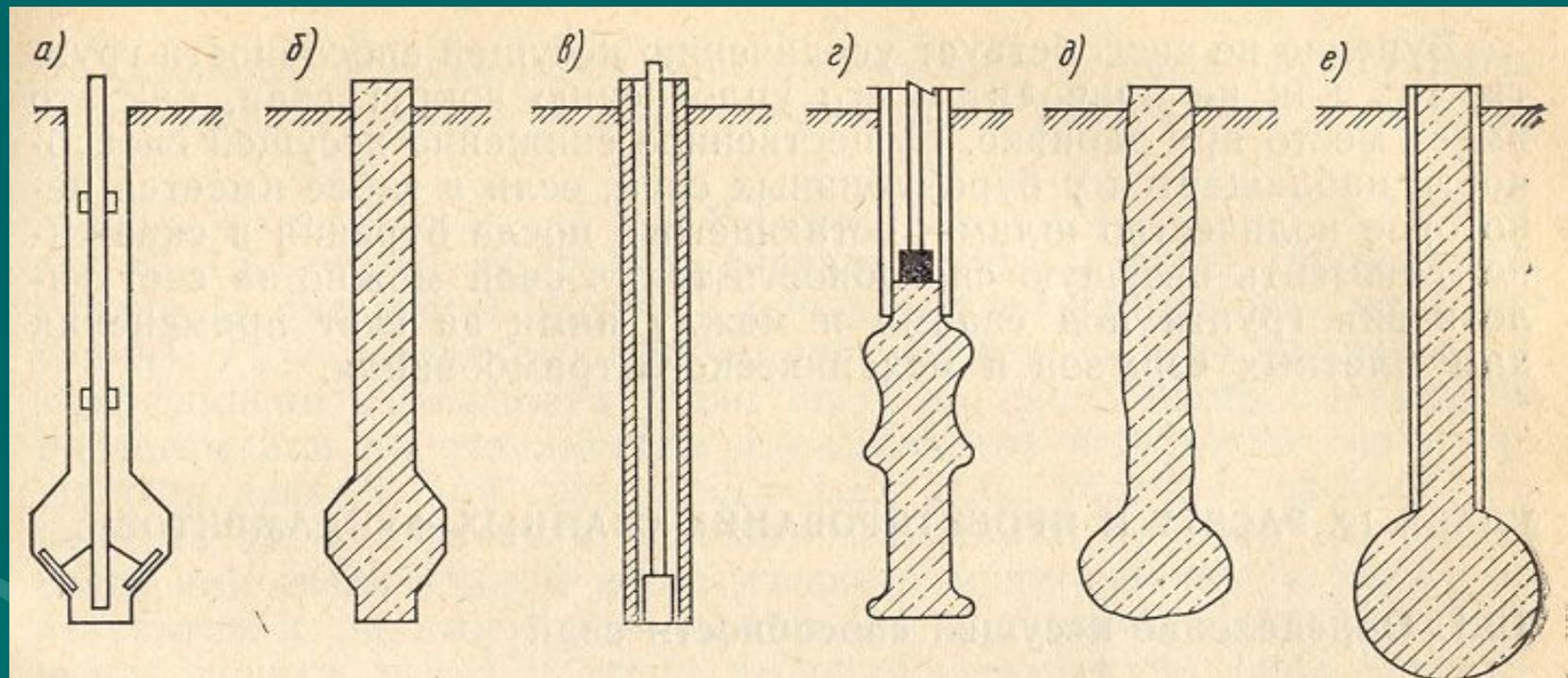
- Схемы расположения свай в ростверке

- А) свая стойка
- Б) висячая свая

Типы свай по виду сечения



Сваи, изготавливаемые в грунте



- А) и б)- буровые с уширенной пятой;
- В) и г) – буровзрывные с уширением ствола;
- Д) и е) – буровзрывные с уширенной пятой.