

Теорија за техничко цртање

1. Шта је урбанистички план?

Урбанистичким планом, који се израђује у урбанистичким заводима, одређују се величина и густина насеља, а то подразумева положај и распоред стамбених кућа.

2. Шта је ситуациони план шире околине градилишта?

Ситуациони план шире околине приказује детаљније где пролазе пут, водовод, канализација, каблови за телефон и струју.

Овај план се црта у *размери 1:1000*.

3. Шта је ситуациони план градилишта?

Ситуациони план градилишта приказује обележено место за грађевину, место за грађевинске машине, за ископ земље, за поједине грађевинске материјале, затим довод струје и воде.

4. Шта је главни пројекат?

Главни пројекат се израђује на основу усвојеног идејног пројекта. Њиме се коначно одређују конструкције, статички прорачун свих конструкција, просторије, изглед зграде, предрачунска вредност радова, и тако даље.

Главни пројекат се најчешће црта у *размери 1:100*.

5. Шта је извођачки пројекат?

Она садржи увећане и детаљније цртеже главног пројекта, ради се у *размери 1:50*, а често и *1:20*.

6. Како се представљају објекти у грађевинарству?

Цртежи у грађевинарству се цртају најчешће у *перспективи* и *ортогоналној* односно *нормалној пројекцији*.

7. Шта су пресеци?

Унутрашњост објекта се може приказати и замишљеним пресецима.

Замишљена пресечена раван може бити постављена водоравно када се добија *хоризонтални пресек* зграде и вертикално када се добија *вертикални пресек*.

8. Како се котирају објекти у грађевинарству?

Мере се увек означавају у центиметрима. На крајевима котне линије уместо котних стрелица користе се косе црте под углом од 45° . У средини изнад котне линије уписује се котни број без назначене јединице, пошто се подразумева да су центиметри.