

kombinace předmětů POS, ARC

1. Konstrukční systémy obecně vše/A – sloupové řády
2. SNK – vše/A – vývoj svislých nosných konstrukcí
3. VNK – vše
4. POS/A – historický vývoj stropů, jejich poruchy a rekonstrukce – klenby a dřevěné stropy
5. Nenosné konstrukce - příčky a podhledy
6. Zakládání staveb
7. Spodní stavba – zemní práce, požadavky na spodní stavbu, hydroizolace a radon
8. Schodiště 1 – názvosloví + výpočet
9. Schodiště 2 – konstrukční řešení
10. Střechy 1 – střešní plášť, pokrývač, klempíř
11. Střechy 2 – konstrukční řešení – krovy
12. Střechy 3 – ploché střechy
13. Tepelné izolace – výpočet tepelného odporu, zateplovací systémy – fasáda, střechy
14. Otvory a řešení nadpraží /A- historický vývoj otvorů a jejich nadpraží
15. Výplně otvorů – okna, dveře, vrata
16. Povrchové úpravy /A- přehled historických povrchových úprav
17. Podlahy
18. TZB – vytápění
19. TZB – vodovod
20. TZB – kanalizace
21. Komíny a ventilační otvory + rekonstrukce komínů, systémy větrání
22. Předsazené a ustupující konstrukce
23. Typologie RD/A – vývoj měšťanského domu
24. Typologie BD + požadavky na ZTP
25. Rekonstrukce - sanace

Maturitní témata projednána v předmětovém týmu dne: 29.9.2020

Vedoucí předmětového týmu: Ing. arch. Iva Mainzerová, Ing. Jana Petráková


Schválila dne: 29.9.2020 ředitelka školy Ing. Jitka Maulová