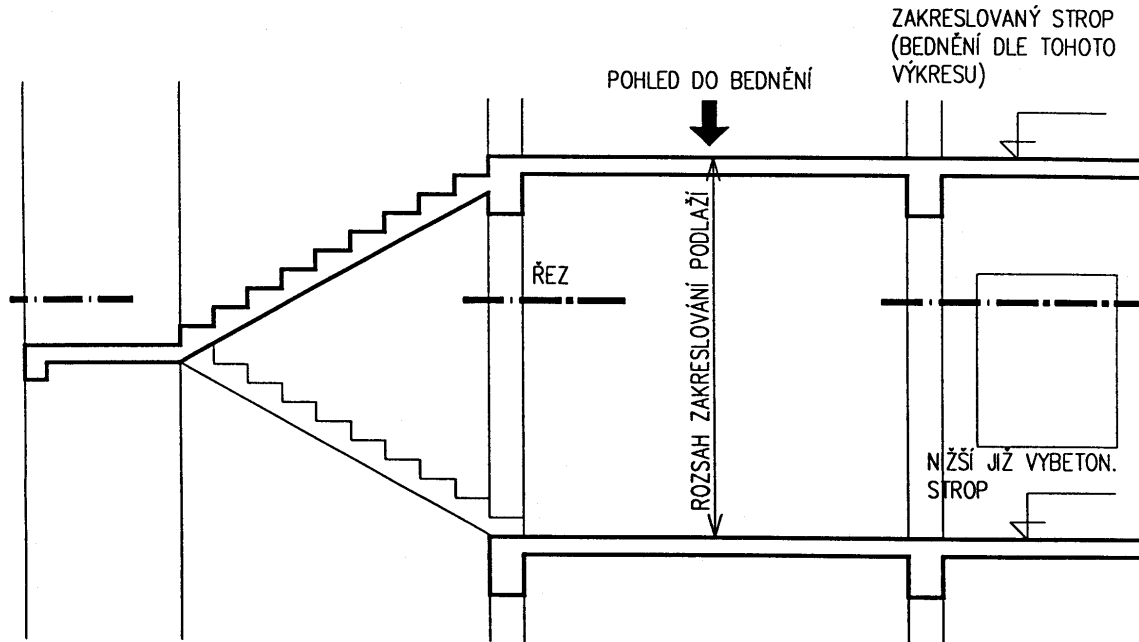


## Výkres tvaru monolitické železobetonové konstrukce

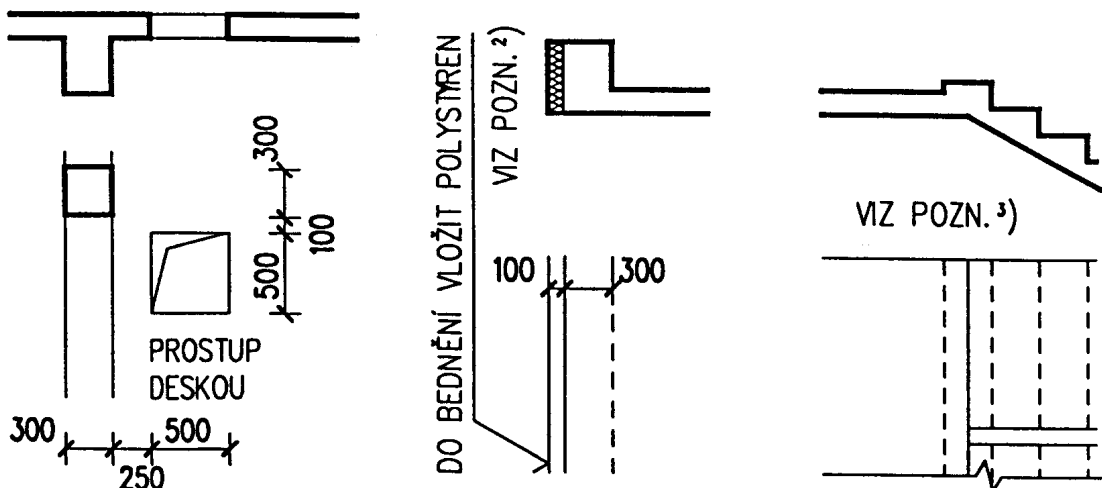
= pohled do bednění stropní konstrukce (+ schodišť, ramp apod.) a půdorysný řez svislými nosnými prvky podporujícími zakreslovaný strop. Řez je veden eventuelními otvory v nosných stěnách (dveřmi, okny). Doplnit dostatečným počtem svislých řezů (sklopené řezy nebo řezy mimo půdorys) + eventuelní pohledy (pro stěny s větším počtem otvorů).



### Zakreslování (druhy čar):

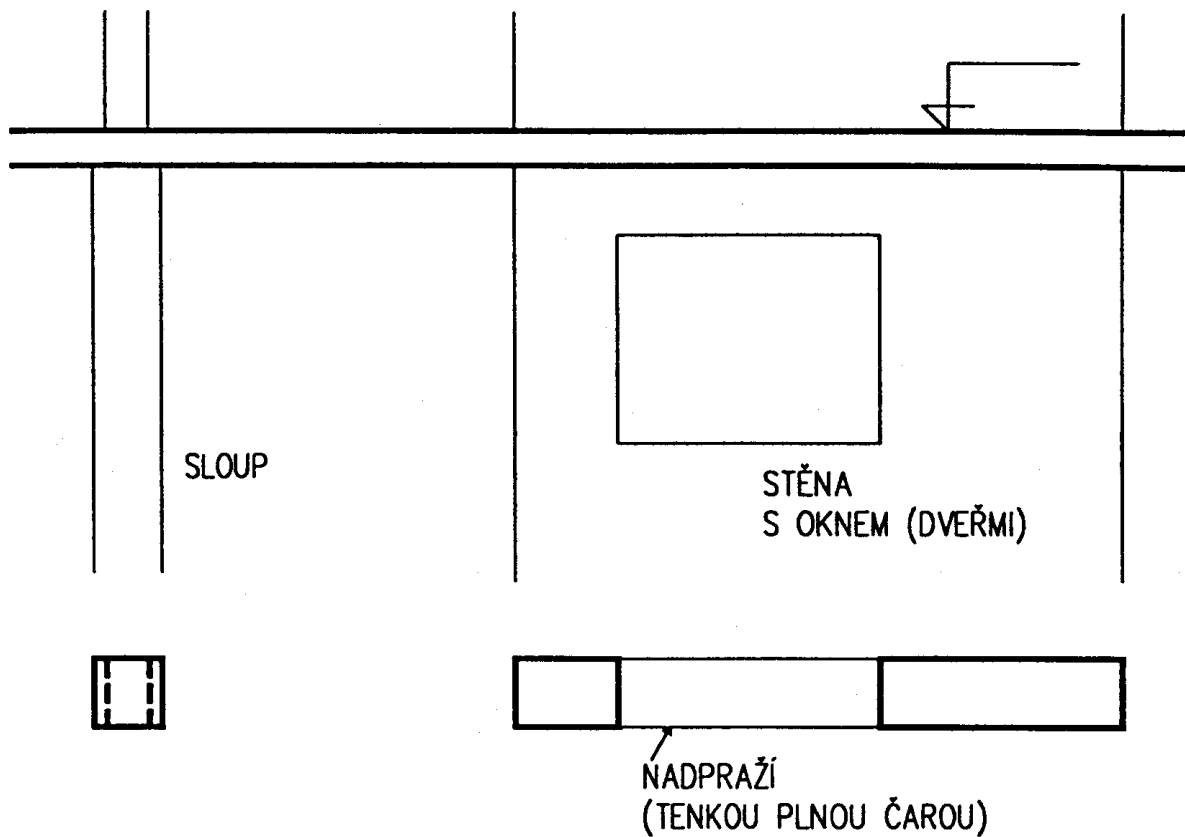
#### půdorys

- viditelné hrany bednění (trámy, okraje, prostupy) tenkou plnou čarou
- hrany "nad" bedněním tenkou čárkovanou čarou (event. tenkou plnou čarou)
- hrany svislých nosných prvků v půdorysném řezu tlustou plnou čarou



pozn.: případné změny průřezu svislé nosné konstrukce ve vyšším podlaží (nad zakreslovanou úrovní) možno zobrazit tlustou čárkovanou čarou (někdy též tence čerchovaně se dvěma

tečkami)



*svislé řezy* (sklopené nebo řezy mimo půdorys)

- hrany v řezu tlustou čarou (doporučení: menší tloušťkou čáry než u půdorysného řezu svislými nosnými prvky); hrany v pohledu tenkou plnou čarou
- graficky značit materiály (šrafováním nebo vybarvením) u prvků v řezu

pozn.:

1. Je možná i jiná grafická úprava podle dohody mezi projektantem a dodavatelem; např. při využití grafického software, projektování pro zahraniční firmy apod.
2. Je třeba zakreslit i nenosné prvky vkládané do bednění (izolace, kotvy apod.) s kótami a popisem.
3. Dodatečně betonované schodišťové stupně se obvykle nezakreslují; uvádějí se poznámkou a odkazem na stavební výkres.
4. Pravidelně se opakující prvky (např. u žebírkových a kazetových stropů) je možno zakreslit schematicky.

### ***Výkres skladby - prefabrikované betonové konstrukce***

= pohled na smontovanou stropní konstrukci (+ schodiště atd.) a půdorysný řez svislými nosnými prvky, které podporují zobrazovaný strop. (Rozsah zakreslování podlaží stejný jako pro výkres tvaru.)

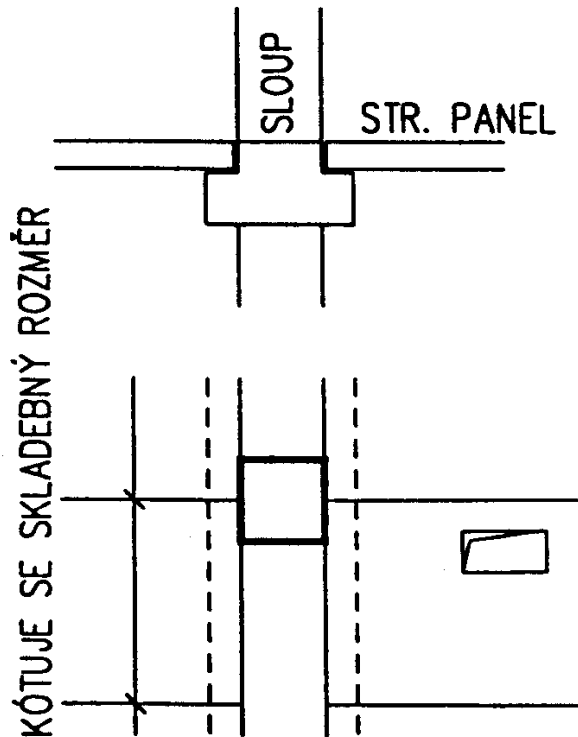
Doplnit dostatečným počtem svislých řezů (sklopené nebo mimo půdorys).

#### **Zakreslování (druhy čar):**

*půdorys*

- viditelné hrany prvků tenkou plnou čarou

- zakryté hrany tenkou čárkovanou čarou
- svislé řezy*
- zásady viz výkres tvaru



Pozn.:

- zakreslit i nenosné prvky pokud je potřeba osadit tyto prvky před montáží stropu (nenosné montované příčky z dílců apod.)
- pro zakreslování tvarovek a nosníků, popř. vložkových stropů platí stejné zásady jako u žebírkových a kazetových stropů - viz pozn. 4) výše.

### **Výkres tvaru (skladby) - žb stropní konstrukce + zděná svislá konstrukce**

Je třeba zakreslit zděné nosné prvky (stěny, pilíře) včetně otvorů (oken, dveří), překlady včetně uložení (součástí výkresu je výkaz překladů). V určitých případech po dohodě s dodavatelem a projektantem stavební části je možno podrobné kóty zdiva, výkaz překladů apod. na výkresu tvaru vynechat a odkázat na příslušný stavební výkres.

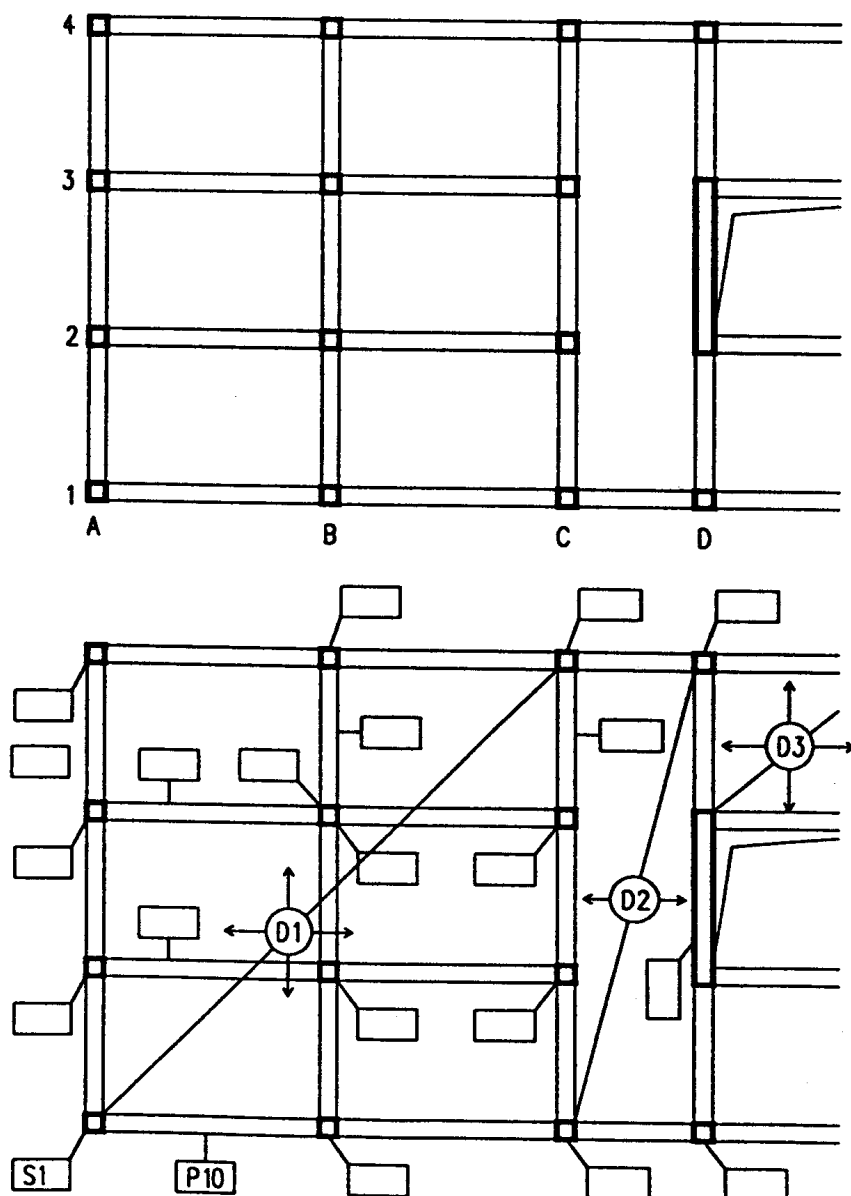
### **Označení prvků**

#### *Monolitické a zděné prvky*

- u pravidelných systémů (skelety, pravidelný stěnový systém) označit řady v obou směrech např. A, B, C, D...1, 2, 3, 4...
- označit jednotlivé prvky např. desky D1, D2 atd., trámy T1, T2 ..., průvlaky, sloupy; event. u desek označit pnutí

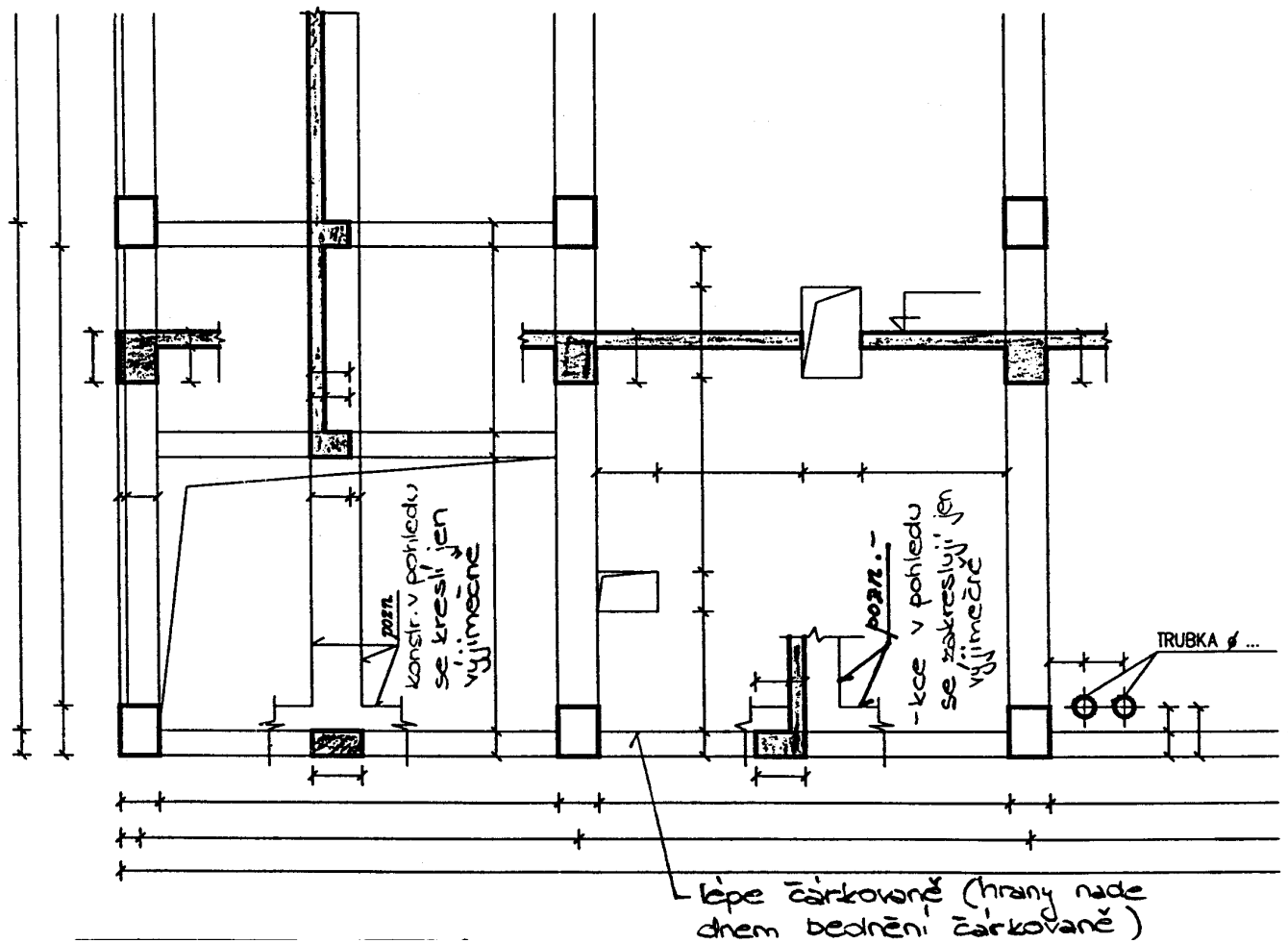
#### *Prefabrikáty*

označit v půdorysu každý prvek, ve výpisu uvést označení, identifikaci pro objednatele, počet v podlaží

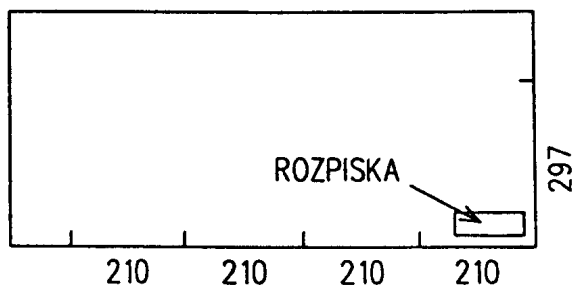


### Kótování

- půdorysné kóty - kótovací čáry tenkou plnou čarou
- vně půdorysu jsou obvykle kóty svislých nosných prvků, modulové kóty, celkové kóty objektu
- kóty trámů, průvlaků, prostupů apod. uvnitř půdorysu - vztahovat vždy k líci prvků, ne k modulové ose
- kóty výšek průvlaků, trámů, tloušťky desek, výškové kóty úrovní stropů ve sklopených řezech



Formátování, rozpiska



nad rozpiskou

- schéma objektu s označením zakreslované části
- třída betonu (event další požadavky na kvalitu betonu)
- přehled a značení materiálů (zdivo s označením pevnosti zdicích prvků a malty apod.)
- výpis překladů, prvků vkládaných do bednění (ocelové prvky, kotvy), výkaz prefabrikátů
- poznámky