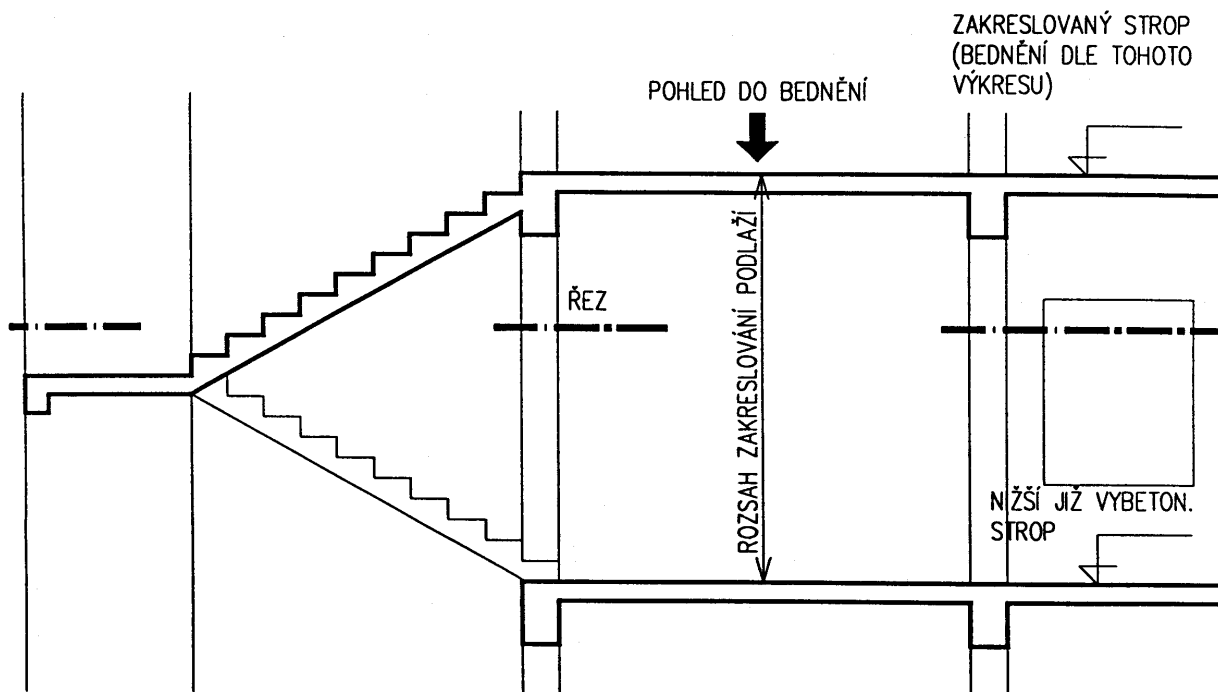


VÝKRESY TVARU A SKLADBY

Výkres tvaru monolitické železobetonové konstrukce

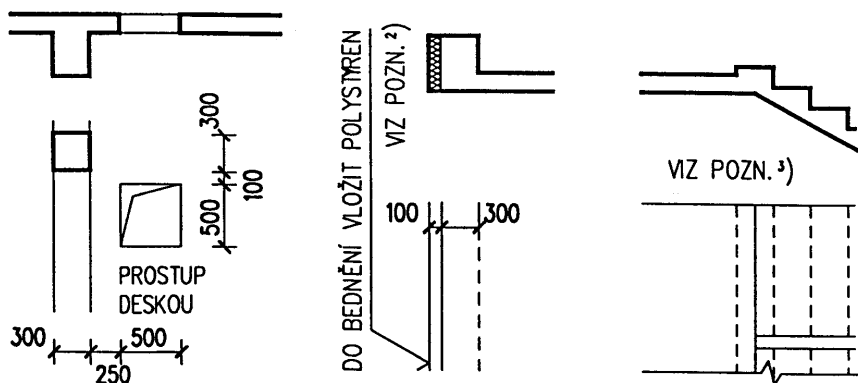
= pohled do bednění stropní konstrukce (+ schodišť, ramp apod.) + řez svislými nosnými prvky podporujícími zakreslovaný strop. Řez je veden eventuelními otvory v nosných stěnách (dveřmi, okny).
Doplnit dostatečným počtem svislých řezů (sklopené řezy nebo řezy mimo půdorys) + eventuelní pohledy (pro stěny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



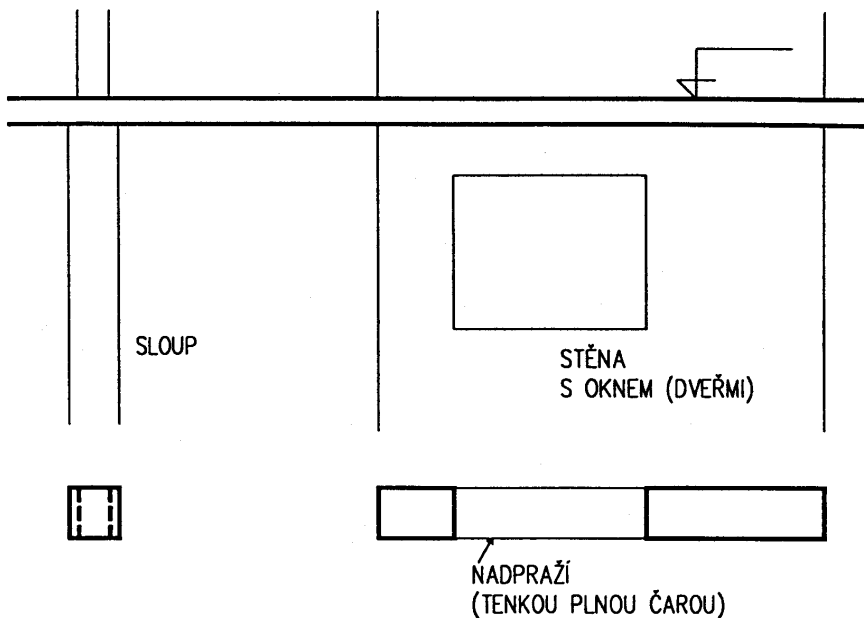
Zakreslování (druhy čar): ¹⁾

půdorys

- viditelné hrany bednění (trámy, okraje, prostupy) tenkou plnou čarou
- hrany „nad“ bedněním tenkou čárkovanou čarou (eventuelně plnou tenkou čarou)
- hrany svislých nosných prvků v řezu tlustou plnou čarou



pozn.:
případné změny
průřezu prvku
ve vyšším
podlaží (nad
zakreslovanou
úrovní) možno
zobrazit
tlustou
čárkovanou
čarou (někdy
též tence
čerchované 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.:

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

Výkres skladby - prefabrikované betonové konstrukce

= pohled na smontovanou stropní konstrukci (+ schodiště atd.) + řez svislými nosnými prvky. Rozsah zakreslování podlaží ad výkres tvaru. Doplňt dostatečným počtem svislých řezů.

Zakreslování (druhy čar):

půdorys

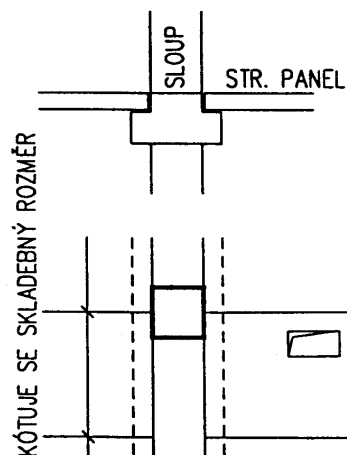
- viditelné hrany prvků tenkou plnou čarou
- zakryté hrany tenkou čárkovanou čarou

svislé řezy

zásady viz výkres tvaru

pozn.:

- zakreslit i nenosné prvky pokud je třeba osadit tyto 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 ⁴) výše.



Výkres tvaru (skladby) - ŽB stropní kce + zděná svislá kce

je třeba zakreslit zděné nosné prvky (stěny, pilíře) včetně otvorů; překlady včetně uložení (+ výkaz). Pro ŽB prvky zásady viz výše. 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 - Zejm^o na kv^tli koordinaci vⁱ kresu tvaru a vⁱ kresu vⁱ ztuže

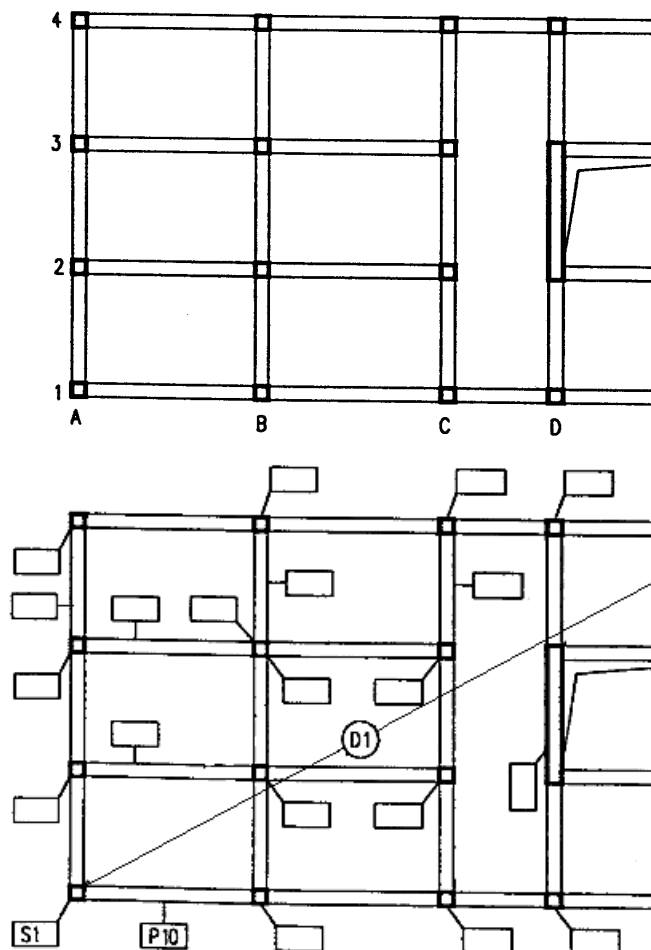
Monolitické a zděné prvky

- a) u pravidelných systémů (skelety, stěnový pravidelný systém) označit řady v obou směrech např. A,B,C,D,... 1,2,3,...
- b) označit jednotlivé prvky např.
- | | | |
|----------|-----------------------------|--------------|
| desky | D1, D2,...nebo 101, 102,... | |
| trámy | T1, T2,... | 201, 202,... |
| průvlaky | P1, P2,... | |
| sloupy | S1, S2,... | 301, 302,... |
- c) kombinace způsobů a) a b)

Stejn^o znač ka = prvky stejné ho tvaru, stejné vyztužen^o

Prefabrikáty

označit v půdoryse každý prvek, ve výpisu uvést označení + identifikaci pro objednavatele + počty v podlaží

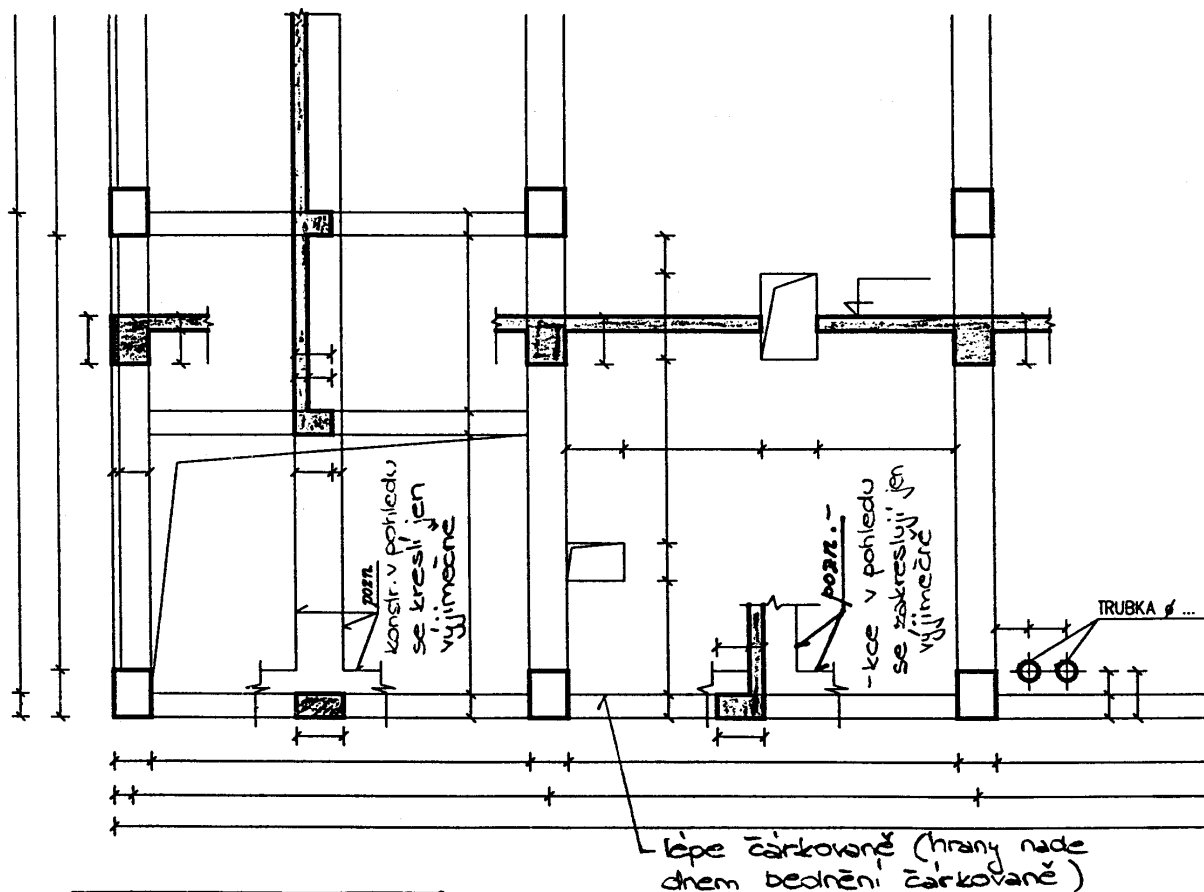


Kótování

púdorysné kóty - kótovací čáry tenkou plnou čarou

- kóty svislých nosných prvků obvykle vně púdorysu + modulové kóty + celkové kóty objektu
- kóty trámů, průvlaků, prostupů apod. uvnitř púdorysu - vztahovat vždy k lici prvků ne k modulové ose

kóty výšek - průvlaky, tloušťky desek + výškové kóty úrovní stropů ve sklopených řezech



Formátování, rozpiska

nad rozpiskou

- schéma objektu s označením zakreslované části
- třída betonu, zdivo (cihly, malta)
- poznámky
- výkaz prefabrikátů + eventuelních ocelových prvků (kotev apod.)

