

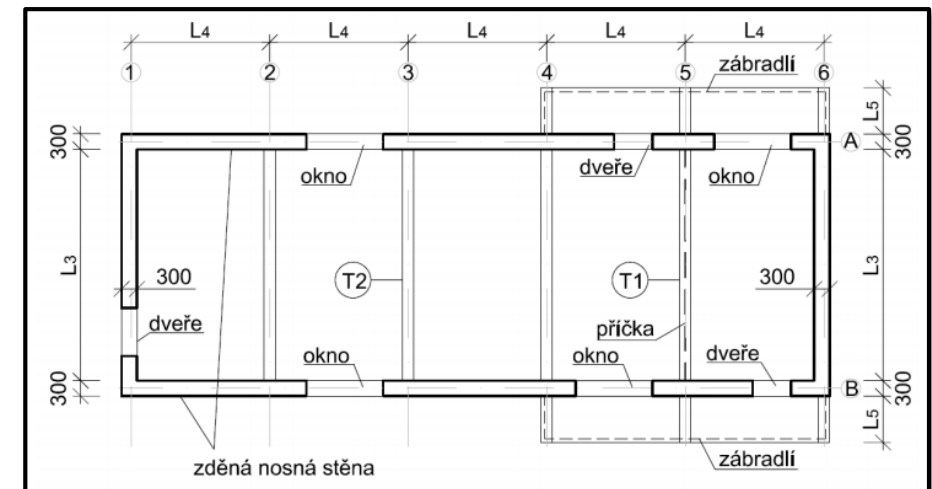


Výkres tvaru desky

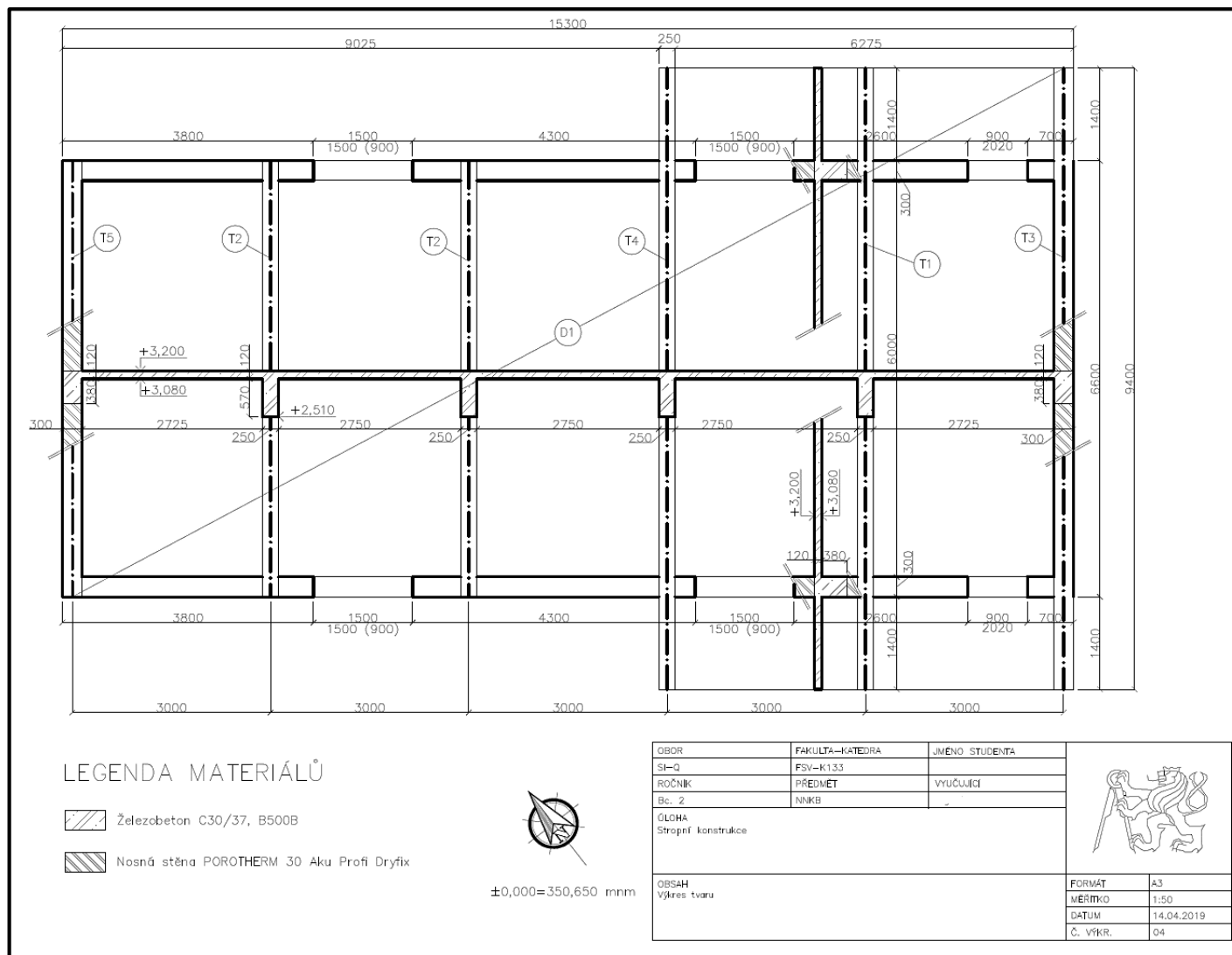
Prezentace k 9. cvičení NNKB

Zadání Úlohy 2

- návrh rozměrů stropních prvků (desky a trámů T1 a T2) + výpočet zatížení stropních prvků
- výpočet vnitřních sil na desce a trámech T1 a T2
- návrh a posouzení výztuže desky + výkres výztuže desky
- návrh a posouzení výztuže trámu + výkres výztuže trámu
- výkres tvaru



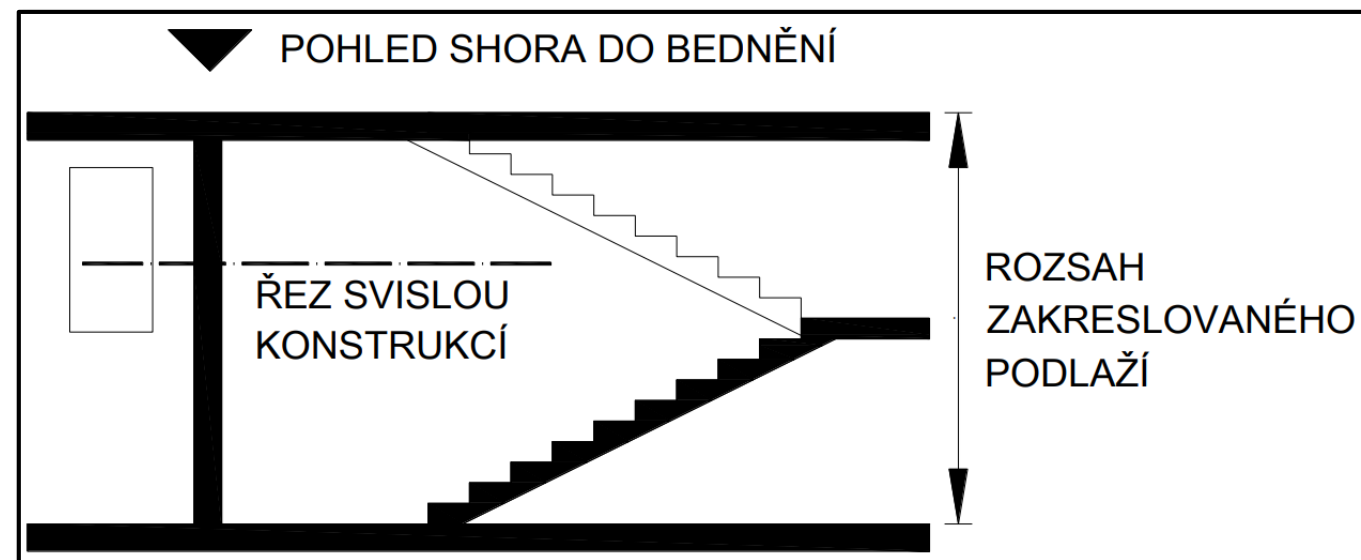
Výkres tvaru desky



Výkres tvaru desky

Do výkresu tvaru se **kreslí všechno, co je vidět v bednění před betonáží** (kromě výztuže) – kreslíme zejména

- **svislé nosné konstrukce** (sloupy, stěny) v myšleném vodorovném řezu,
- **hrany vodorovných konstrukcí** (deska, trám) v pohledu shora do bednění.



Výkres tvaru desky

Do výkresu tvaru se dále kreslí

- sklopené řezy v obou směrech a dalších atypických místech,
- popisky prvků (např.: stěna S1, deska D1, trám T1),
- kóty,
 - v půdorysu: osové a světlé vzdálenosti včetně poloh otvorů,
 - sklopené řezy: kóty tloušťek konstrukcí a výškové kóty.
- legenda,
 - materiálů ve sklopených řezech,
 - popisků prvků,
- specifikace materiálů,
- rozpiska.

Tloušťky čar

Velmi tlustá:

- obrysy sklopených řezů,
- podpůrné svislé konstrukce (stěny, sloupy).

Tlustá:

- Hrany vodorovných konstrukcí (deska, trámy)
- rozhraní materiálů v řezu,
- otvory.

Tenká:

- kóty a popisky.

Konec

Poděkování

Děkuji **Radku Štefanovi, Tomáši Trtíkovi a Romanu Chylíkovi** za časté konzultace při vypracovávání prezentace.

Děkuji **Stáňovi Zažirejovi** za poskytnutí vizualizací a obrázků.

Děkuji **Petru Bílému a Martinovi Tipkovi** za vytvoření a udržování oficiálních podkladů, ze kterých vychází tato prezentace.