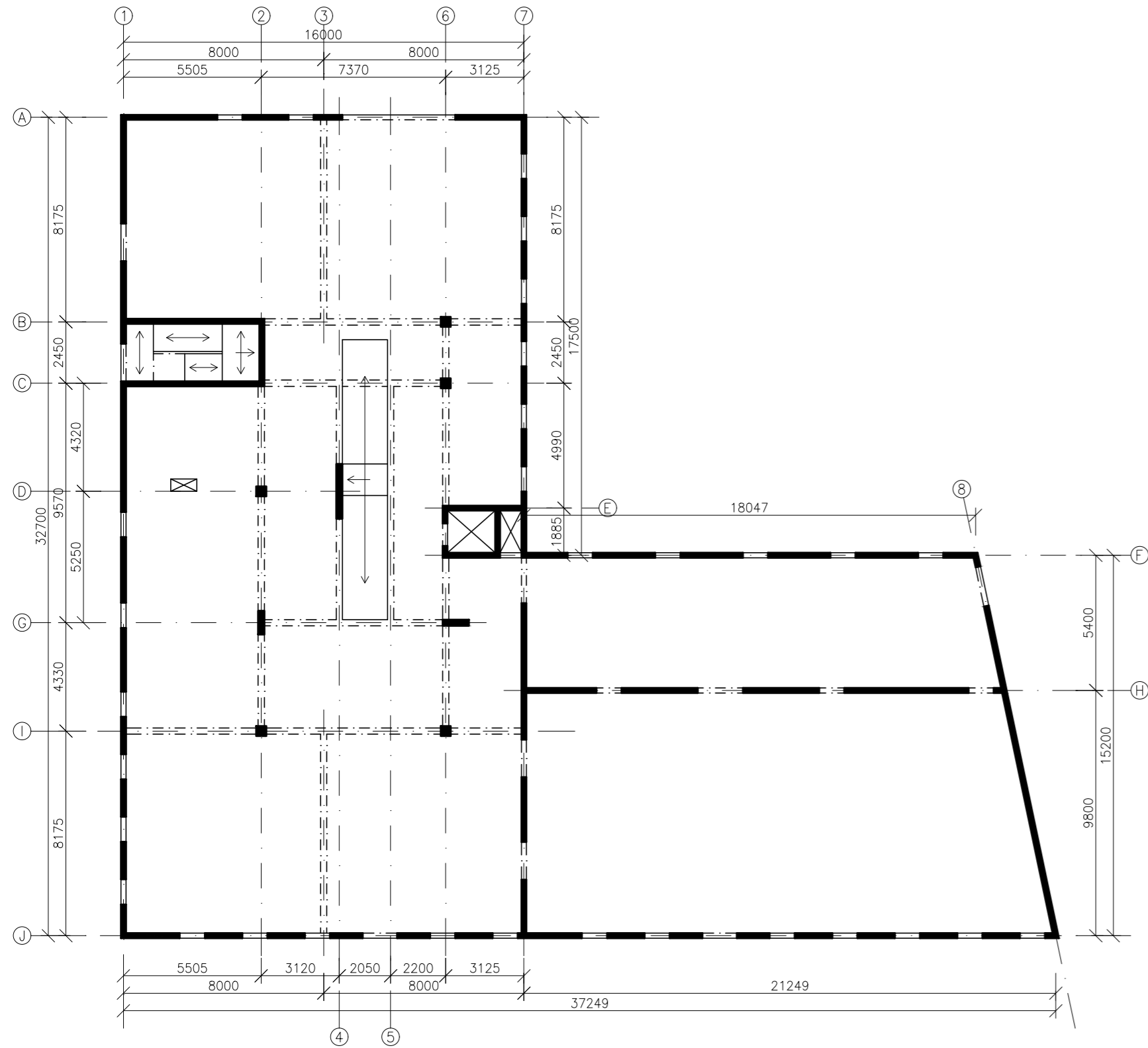
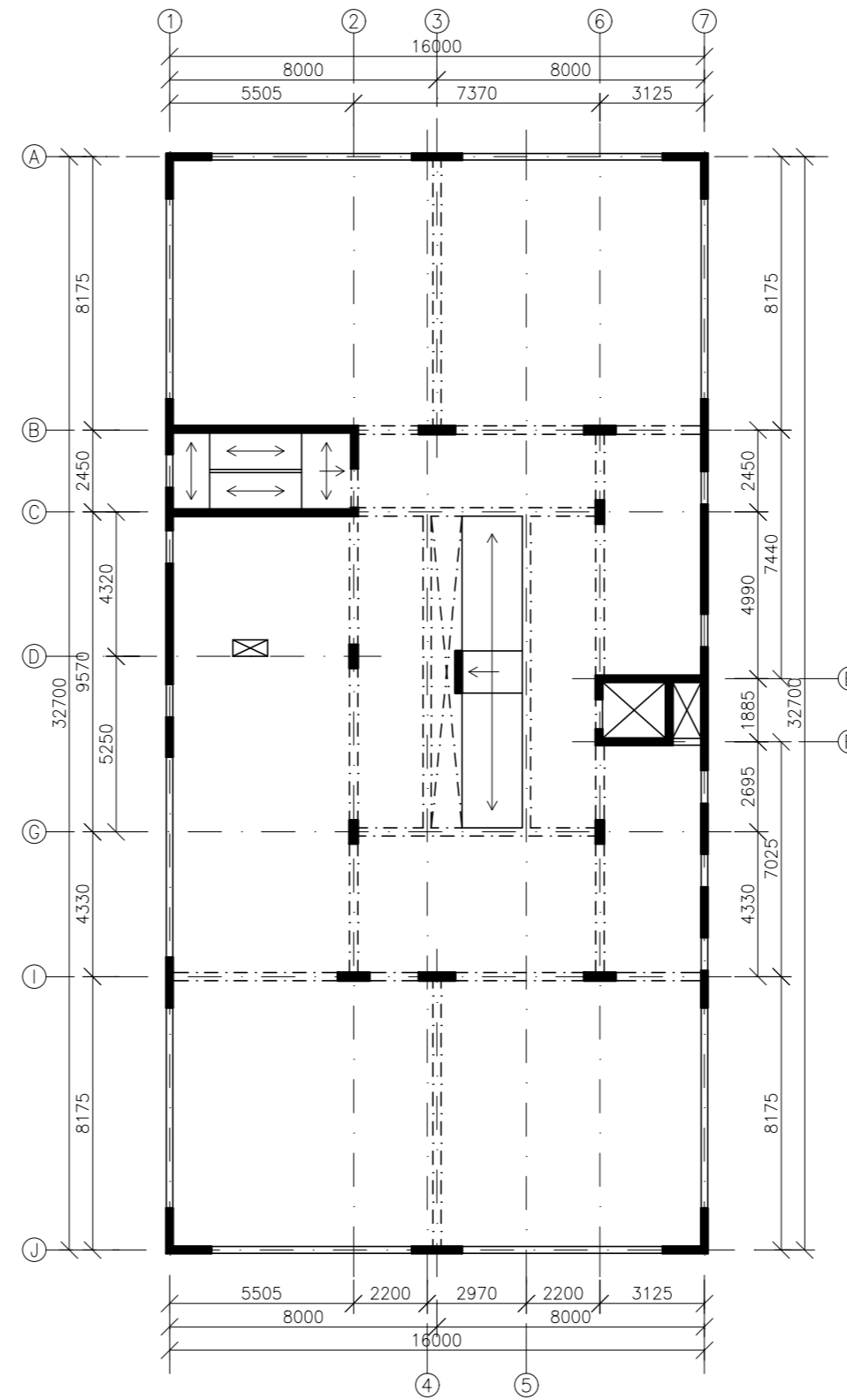


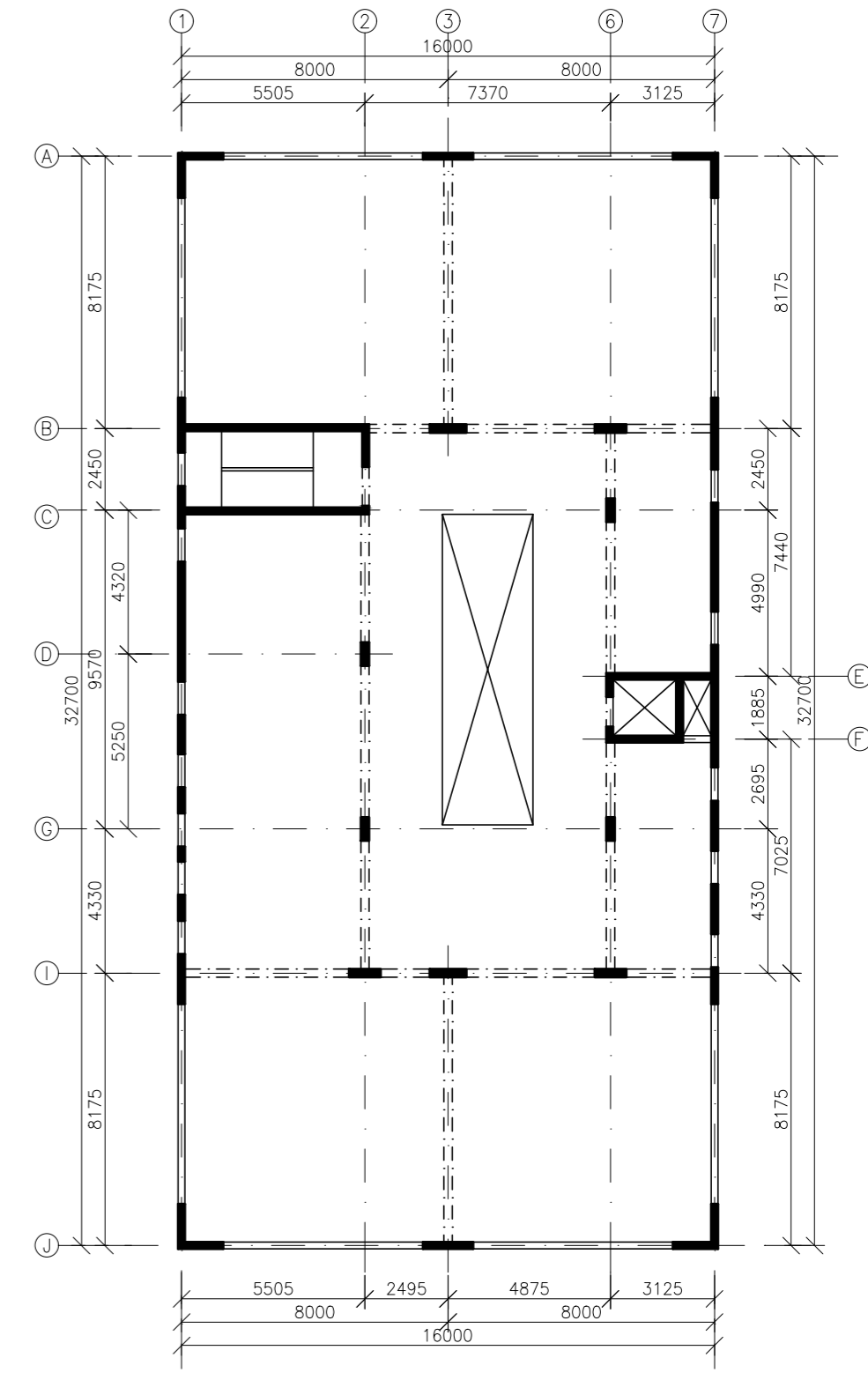
PŮDORYS 1.NP:



PŮDORYS 2.NP:



PŮDORYS 3.NP:



POPIS KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU:

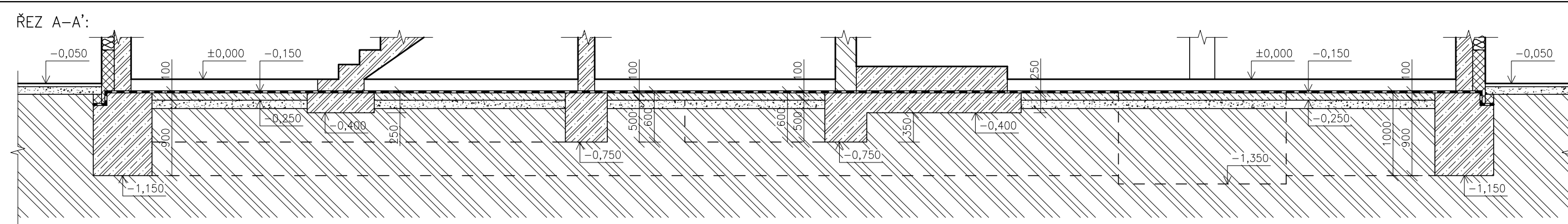
JEDNÁ SE O KOMBINOVANÝ KONSTRUKČNÍ SYSTÉM TVOŘENÝ ŽELEZOBETONOVÝMI OBVODOVÝMI STĚNAMI A VNITŘNÍMI ŽELEZOBETONOVÝMI SLOUPY A PILÍŘI. ŽELEZOBETONOVÉ STROPNÍ DESKY JSOU NAVRŽENY JAKO PLNÉ A NEBO VYLEHČENÉ (U VĚTŠÍCH ROZPONŮ). DESKY JSOU PODPOROVÁNY PRŮVLAKY.

SCHODIŠTĚ JSOU NAVRŽENÉ JAKO DESKOVÉ. HLAVNÍ SCHODIŠTĚ JE PŘÍMÉ S VLOŽENOU MEZIPEDESTOU. POŽÁRNÍ SCHODIŠTĚ JE V 1.NP TŘÍRAMENNÉ A VE 2.NP DVOURAMENNÉ.

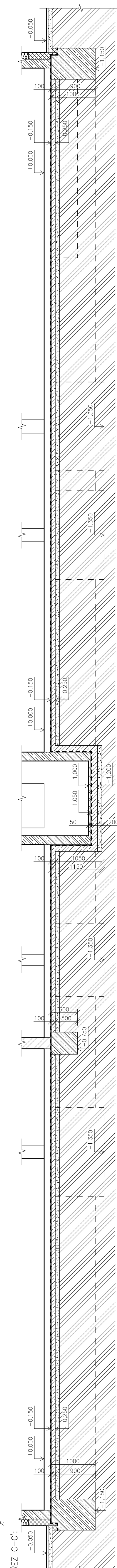
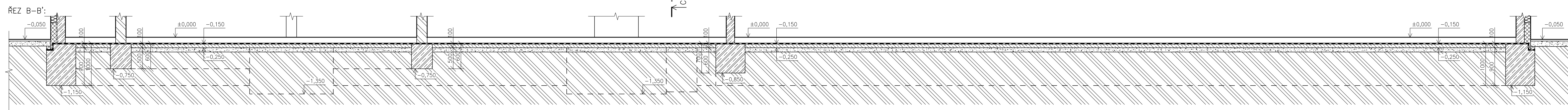
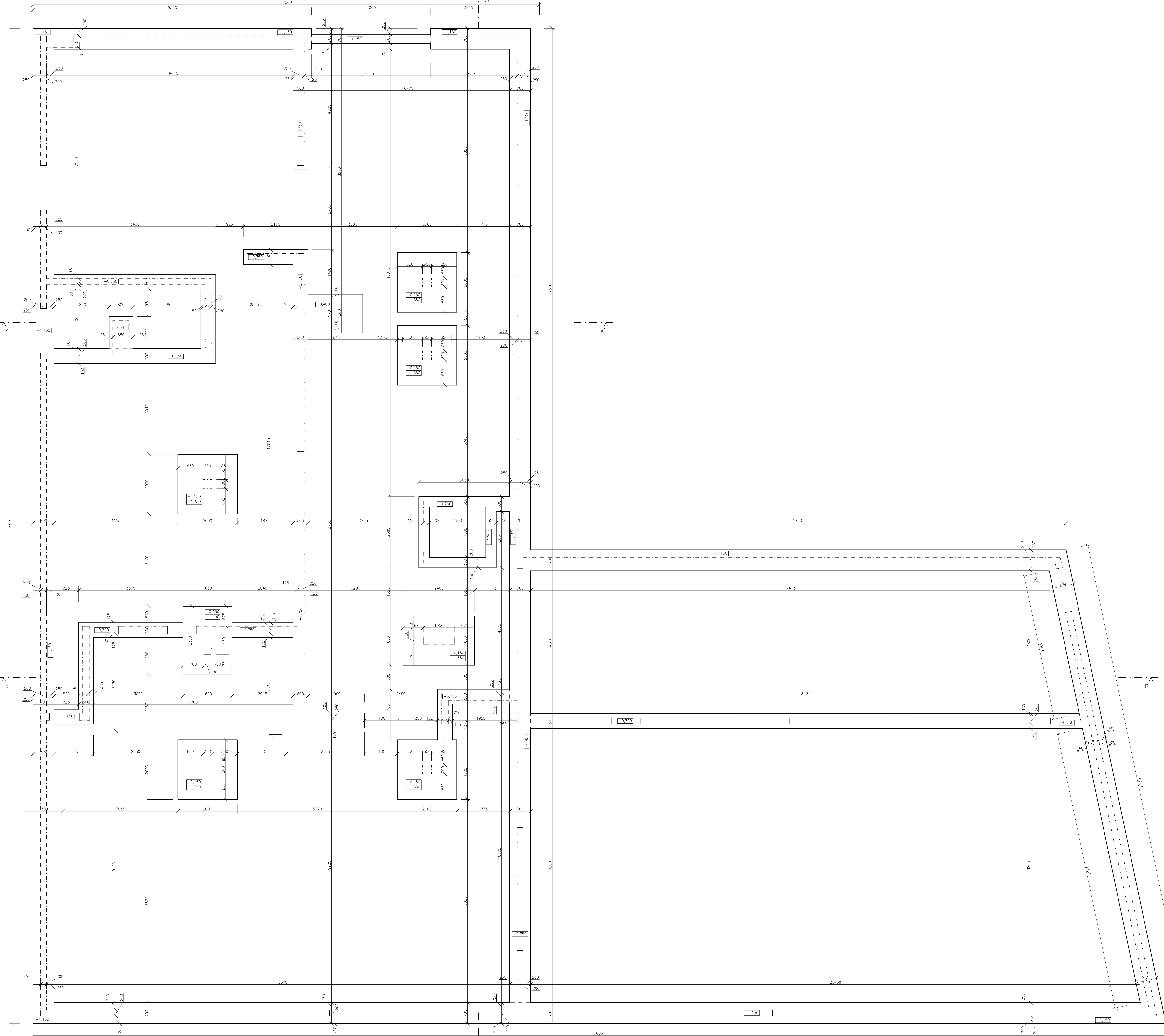
KONSTRUKČNÍ VÝŠKA OBJEKTU JE 3950mm V 1.NP A 3850mm VE 2.NP.

HLAVNÍ TRAKT JE ZASTŘEŠEN VALBOVOU STŘECHOU S OCELOVÝM KROVEM. VEDLEJŠÍ RAMENO BUDOVY JE ZASTROPENO PLOCHOU ŽELEZOBETONOVOU STŘECHOU.

VYPRACOVAL:	Bc. MICHAL KARAS	VEDOUČÍ PRÁCE:	Ing. MALILA NOORI, Ph.D.	
ČÁST:	D.1.2 – STATIKA	KONZULTANT ČÁSTI:	doc. Ing. IVA BROUKALOVÁ, Ph.D.	
PŘEDMĚT:	124DPM – DIPLOMOVÁ PRÁCE			
NÁZEV PRÁCE:	ZÁKLADNÍ ŠKOLA V HOVORČOVICÍCH			
NÁZEV PŘÍLOHY:	SCHÉMA KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU			FORMÁT: 297x594 mm MĚŘÍTKO: 1:200 DATUM: 19.5.2019 Č. PŘÍLOHY: D.1.2.c.1



PODORYS:

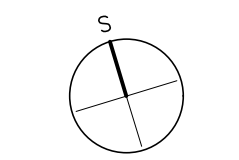


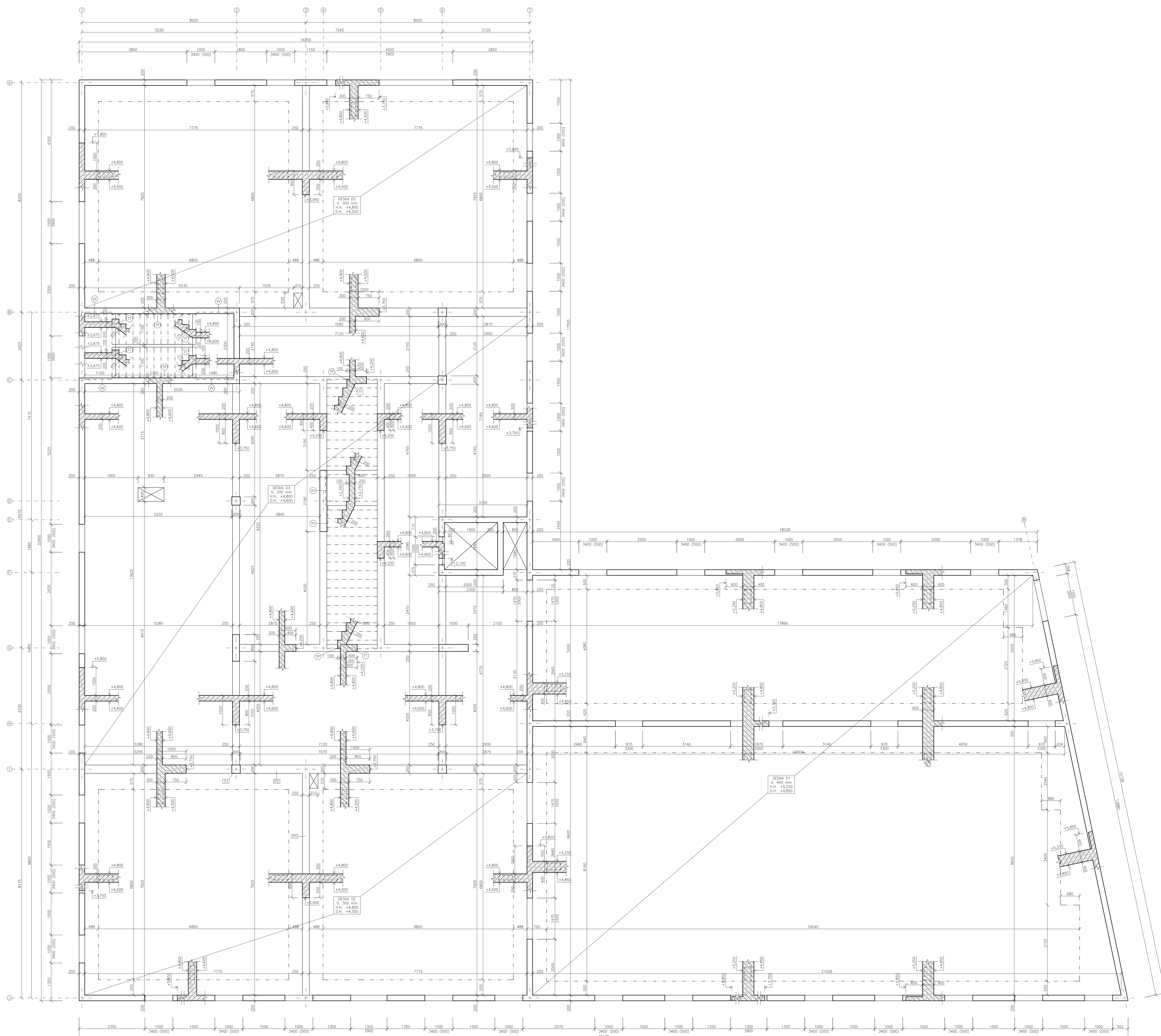
- LEGENDA MATERIÁLŮ:
- ŽELEZOBETON
  - ZDIVO POROTHERM 25 AKU 2 PROFI DRYFIX
  - BETON PRŮSTŘP
  - ZHUTNĚLÝ ŠÍŘEK
  - ROSTLÝ TERÉN
  - TEPELNÁ IZOLACE, EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
  - TEPELNÁ IZOLACE, MINERÁLNÍ VATA
  - HYDROIZOLAČNÍ FOIE

±0,000 = 225,000 m.n.m VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

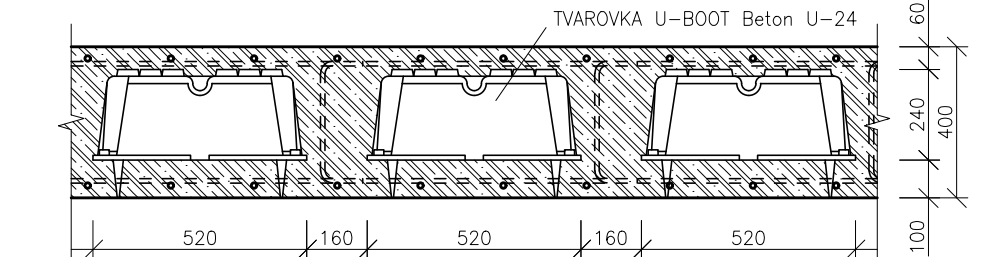
VYPRACOVANÝ:	VEDOUcí PRÁCE:
Bc. MICHAL KARAS	Ing. MAJLA NOOR, Ph.D.
ČÁST:	KONZULTANT ČÁST:
D.1.2 - STATIKA	Ing. JAN SALAK, CSc.
PŘEDMĚT:	124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE
NAZEV PRÁCE:	ZÁKLADNÍ ŠKOLA V HOVORČOVIČÍCH
NAZEV PŘÍLOHY:	VÝKRES ZÁKLADŮ

FORMÁT:	841x1050 mm
MĚŘTKO:	1:50
DATAUM:	18.5.2019
Č. PŘÍLOHY:	D.1.2.c.2

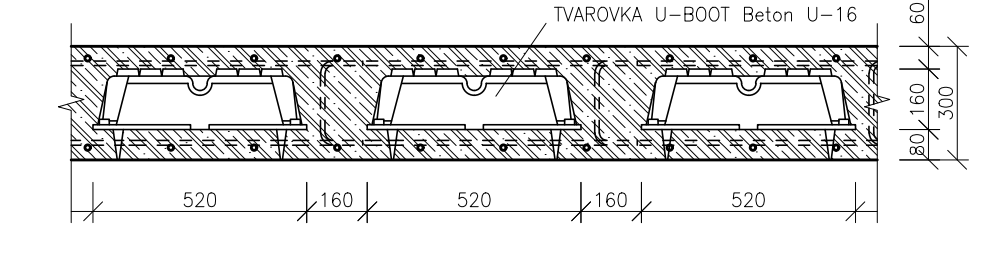




**SCHEMA VYLEHČENÍ DESKY D1:**  
M 1:20



**SCHEMA VYLEHČENÍ DESKY D2:**  
M 1:20



**VÝFIS PRVKŮ:**

- TP SCHŮDK TRONSOLE SPÁROVÁ DESKA PL
- TI SCHŮDK TRONSOLE TYP I
- W VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ STABOX S, STA 9 B

**LEGENDA MATERIÁLŮ:**



**POZNÁMKY:**

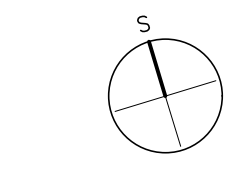
- PROSTUPY PRO SÍŤ DO Ø150 mm NEJSOU ZAKRESLENY, BUDOU NA STAVBE PŘEVEDENY VRTÁNÍM
- VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE JE TŘEBA PŘEVÁDĚT V SOULADU S PLATNÝMI TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY, BEZPEČNOSTNÍM PŘEDPISY A USTANOVENÍM ČSN
- DO VŠECH DODATEČNĚ PŘEVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU VLOŽENY OCELOVÉ CHRÁNICKY
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- POSTUP BETONÁŽE A OČETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTÍ A PŘEDPISY DODAVATELE.

OCEL B500B  
BETON C30/37 XC1 (C2) - C10,2 - Dmax 16-S4  
KRVČÍ VRSTVA 25mm

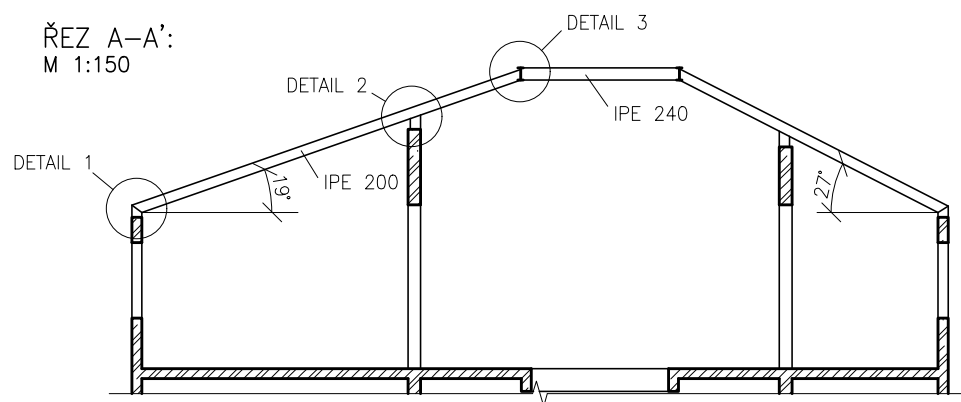
±0,000 = 225,000 m.n.m VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

VYPRACOVANĚL:	VEDOUcí PRÁCE:
Bc. MICHAL KARAS	Ing. MALIA NODRÍ, Ph.D.
ČÁST:	KONZULTANT ČÁSTI:
D.1.2 - STATIKA	doc. Ing. IVA BROUKALOVÁ, Ph.D.
PŘEDMĚT:	124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE
NAZEV PRÁCE:	ZÁKLADNÍ ŠKOLA V HOVORČOVIČÍCH
NAZEV PŘÍLOHY:	VÝKRES TVARU 1.NP

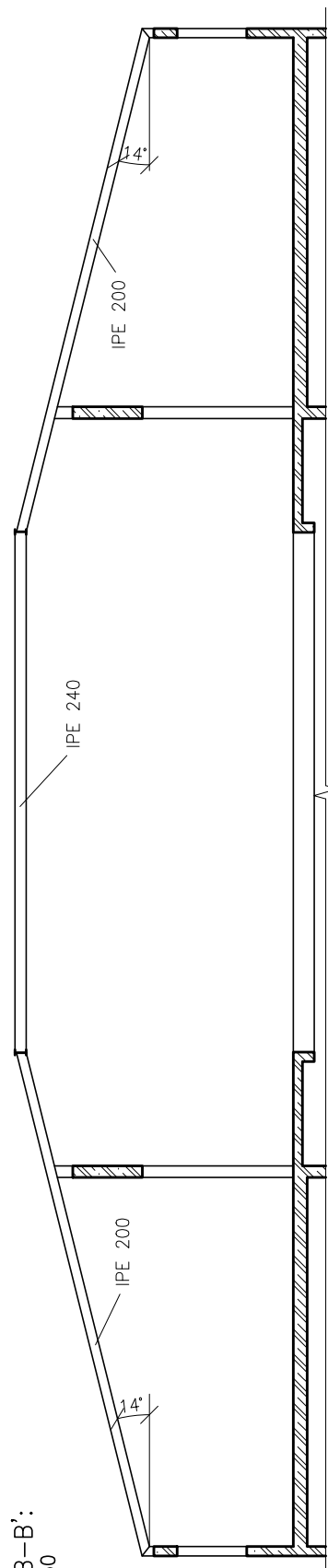
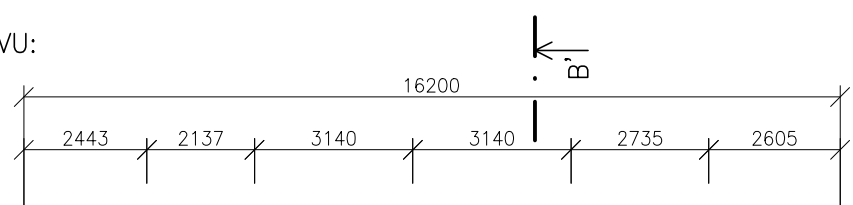
FORMÁT:	841x1050 mm
MĚŘÍTKO:	1:50
DATUM:	18.5.2019
Č. PŘÍLOHY:	D.1.2.c.3



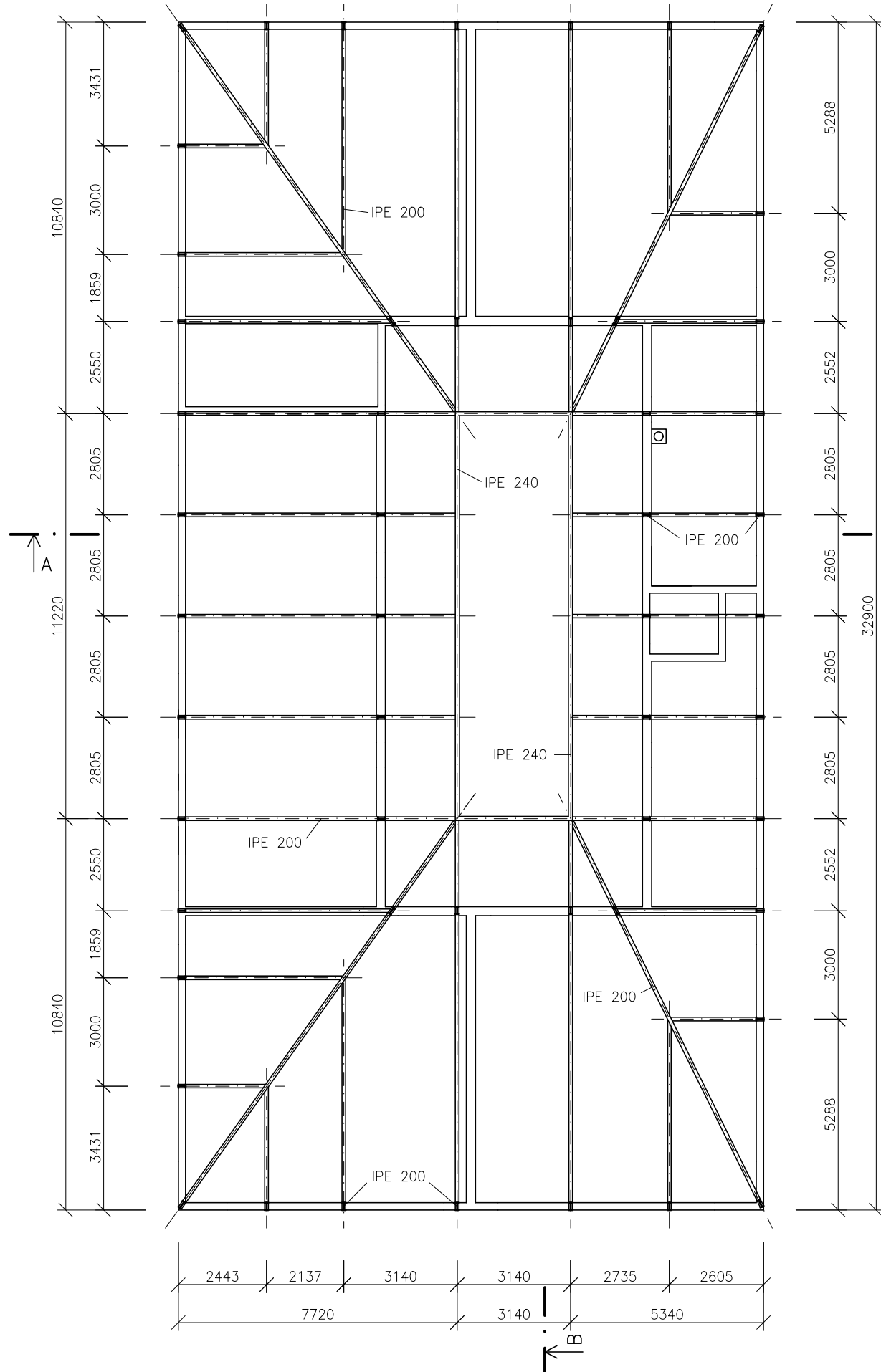
ŘEZ A-A':  
M 1:150



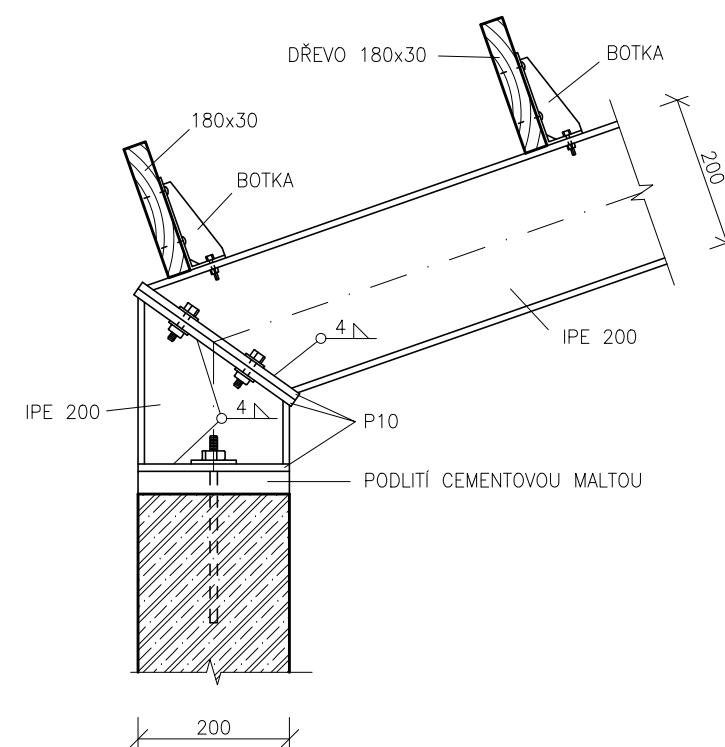
SCHEMA KROVU:  
M 1:150



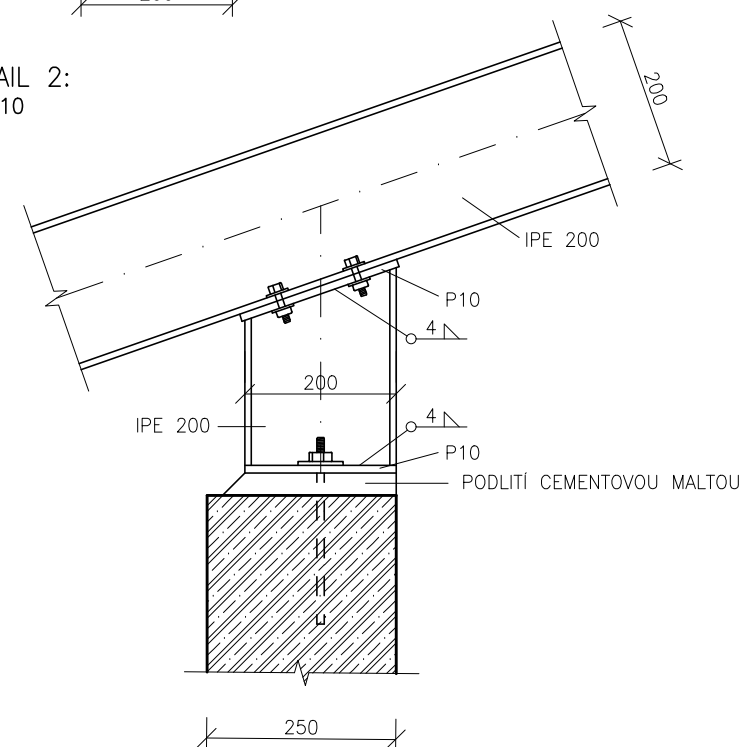
ŘEZ B-B':  
M 1:150



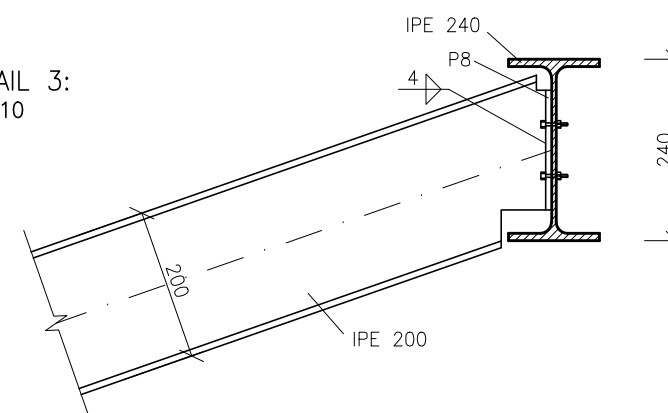
DETAIL 1:  
M 1:10



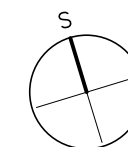
DETAIL 2:  
M 1:10



DETAIL 3:  
M 1:10



OCEL S355J0+N  
 ŠROUBY 8,8  
 BETON C30/37 XC1 (CZ) - C10,2 - Dmax 16-S4



±0,000 = 225,000 m.n.m VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

VYPRACOVAL:	VEDOUČÍ PRÁCE:
Bc. MICHAL KARAS	Ing. MALILA NOORI, Ph.D.
ČÁST:	KONZULTANT ČÁSTI:
D.1.2 - STATIKA	doc. Ing. MARTINA ELIÁŠOVÁ, CSc.
PŘEDMĚT:	124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE
NÁZEV PRÁCE:	ZÁKLADNÍ ŠKOLA V HOVORČOVICÍCH
NÁZEV PŘÍLOHY:	SCHEMA OCELOVÉHO KROVU S DETAILY

FORMÁT:	420x420 mm
MĚŘÍTKO:	1:150; 1:10
DATUM:	19.5.2019
Č. PŘÍLOHY:	D.1.2.c.4