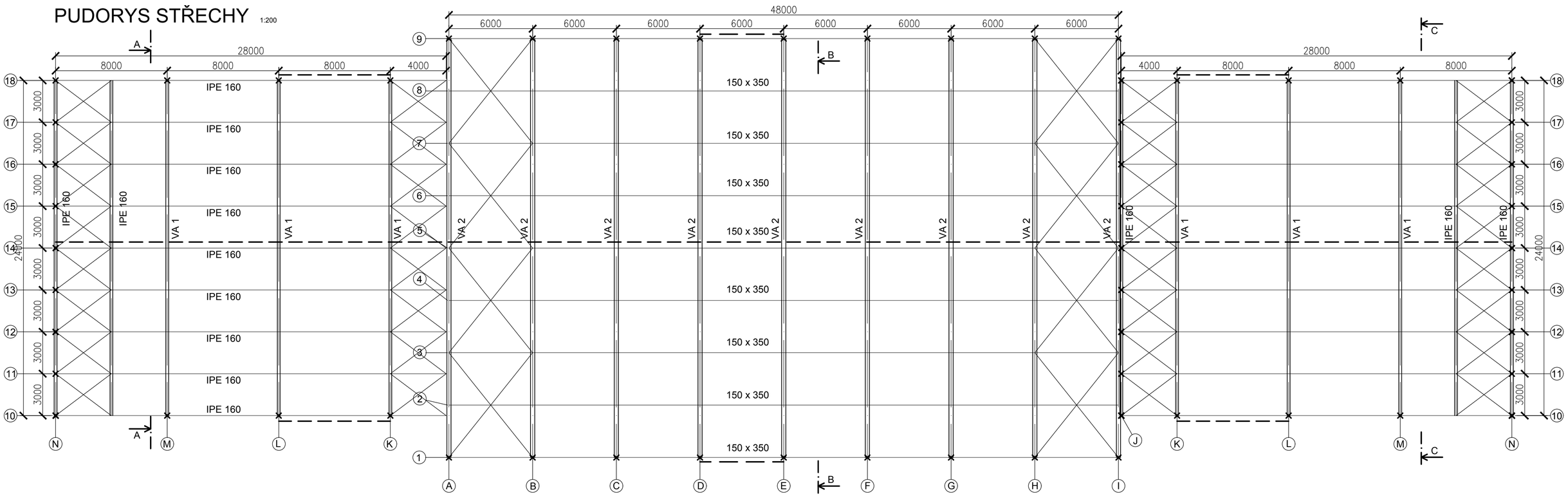
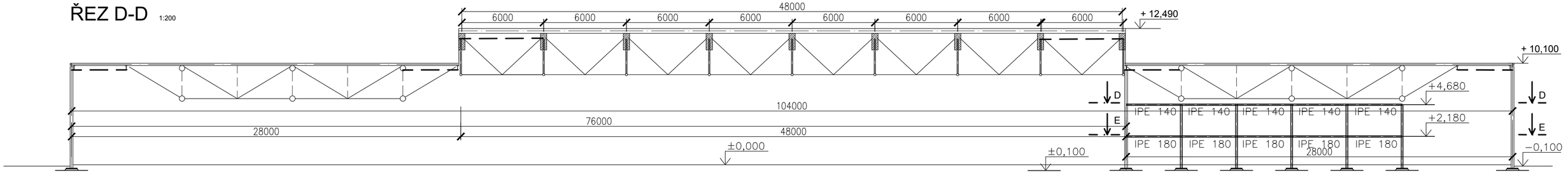
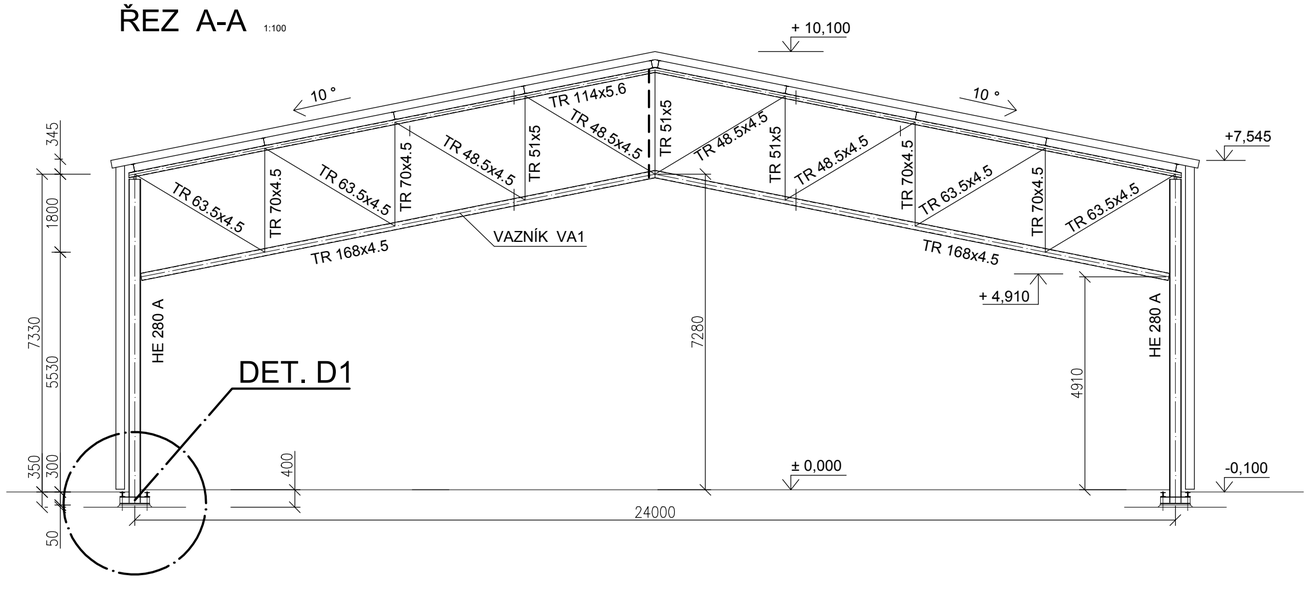
PUDORYS STŘECHY 1:200



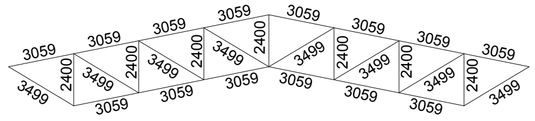
ŘEZ D-D 1:200



ŘEZ A-A 1:100



GEOMETRICKÉ SCHÉMA VAZNÍKU VA1



Příčné vazby A - I:
Hlavní nosný vazník v kombinaci dřevo ocel
L = 30 000 mm, H = 3 000 mm

Příčné vazby J - N:
Hlavní nosný ocelový trubkový vazník
L = 24 000 mm, H = 2 400 mm

Vaznice 1 - 9:
Dřevěné vaznice rozměru 150x350
Dřevo C24

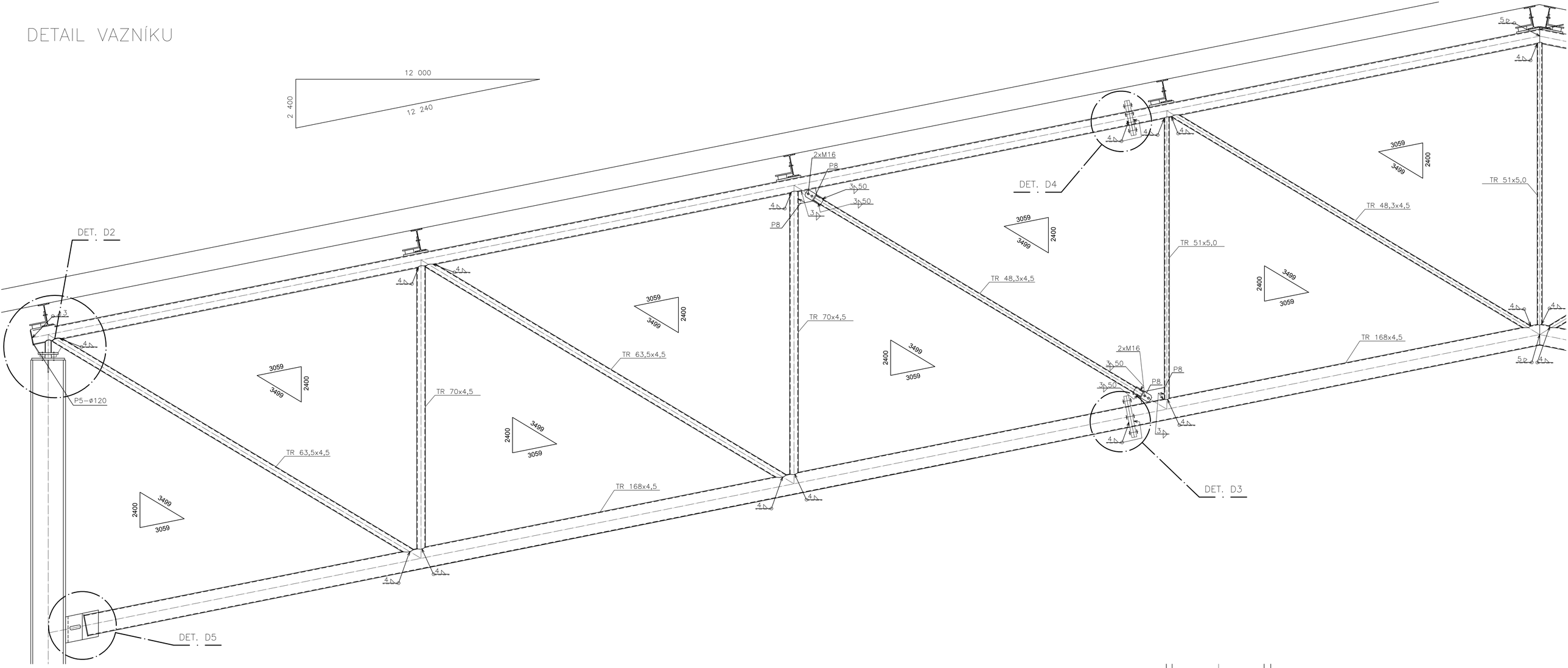
Vaznice 10 - 18:
Ocelové vaznice IPE 180, L = 28 000 mm,
Ocel S355

MATERIÁLY:

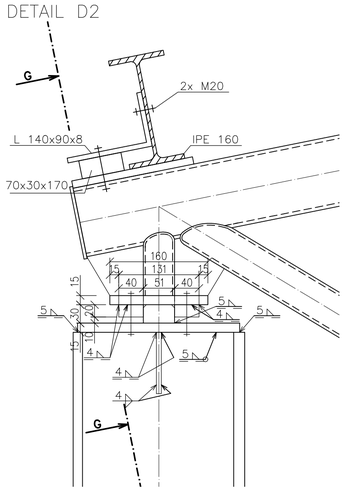
OCEL S355
OCEL S235–SLOUPY A KONSTRUKCE PATKY
ŠROUBY – DOLNÍ PÁS 6.8
ŠROUBY – VŠECHNY OSTATNÍ 5.6.
DŘEVO C24

FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE KATEDRA OCELOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONTRUKCÍ		
VYPRACOVAL: Bc. Petrás Michal	VEDOUCÍ PRÁCE: doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.	
PROJEKT: DIPLOMOVÁ PRÁCE HALA S PŘÍHRADOVÝM VAZNÍKEM		MĚŘÍTKO: 1:200, 1:100 DATUM: 1/2017
NÁZEV VÝKRESU: POHLED NA STŘECHU, ŘEZY		ČÍSLO VÝKRESU: 1

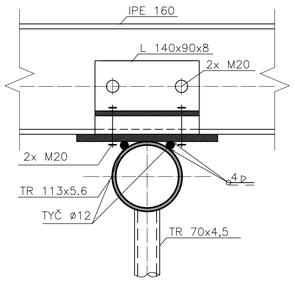
DETAIL VAZNÍKU



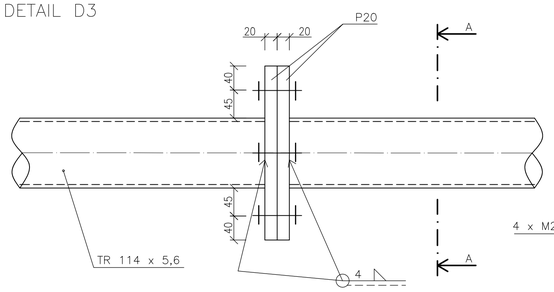
DETAIL D2



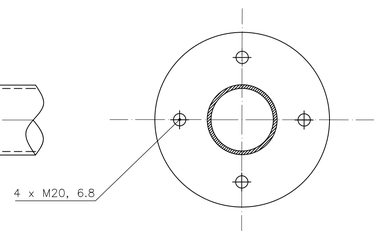
ŘEZ G–G



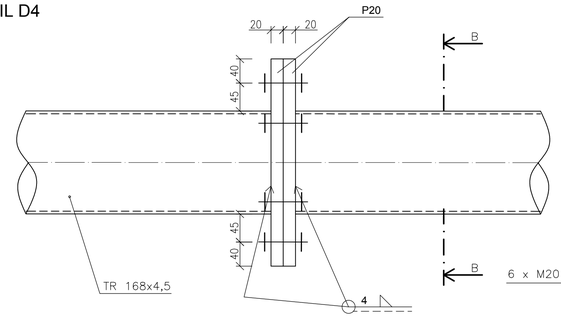
DETAIL D3



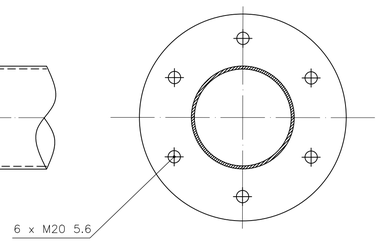
ŘEZ A–A



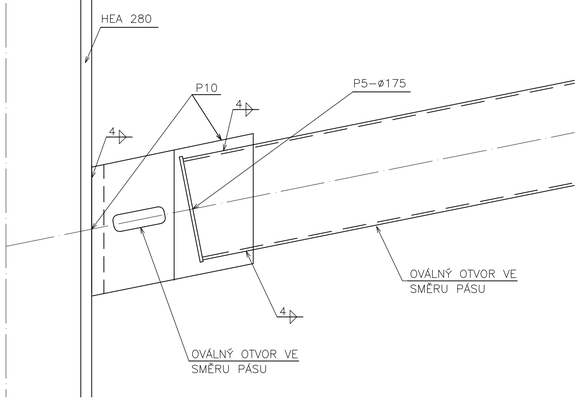
DETAIL D4



ŘEZ B–B



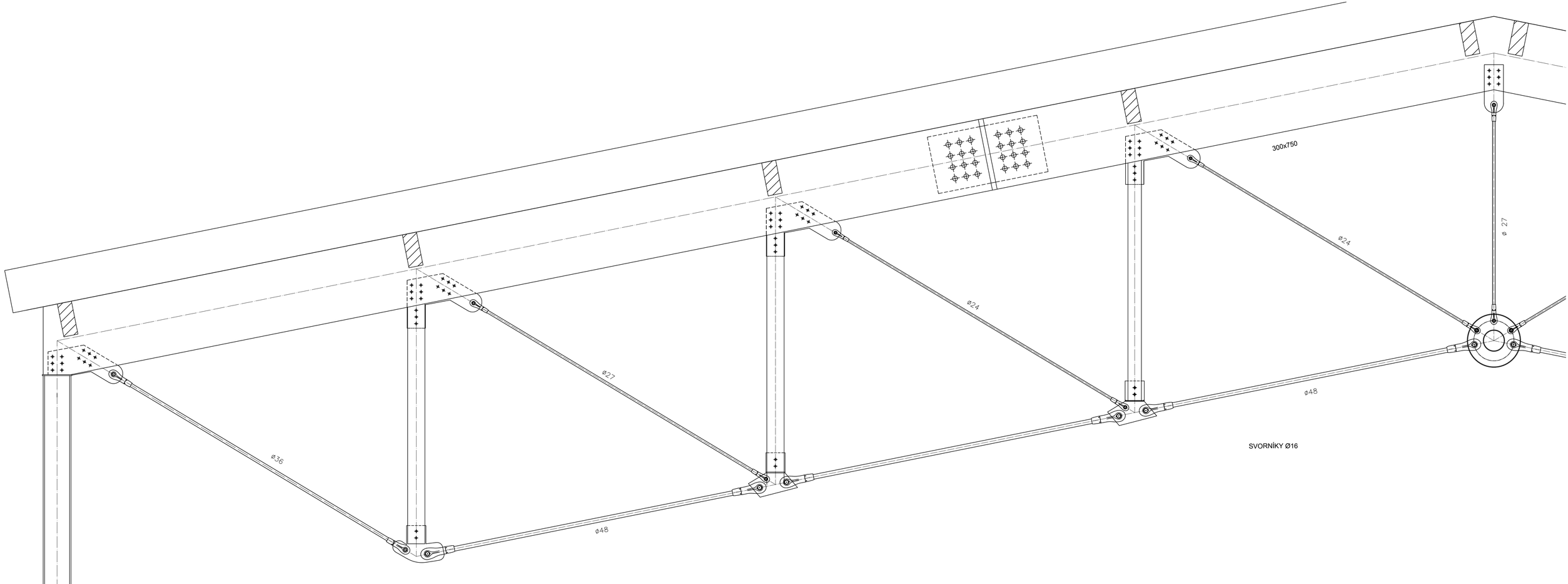
DETAIL D5



MATERIÁLY:

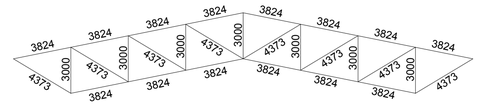
OCEL S355
ŠROUBY – DOLNÍ PÁS 6.8
ŠROUBY – VŠECHNY OSTATNÍ 6.8

FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE KATEDRA OCELOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONTRUKCÍ		
VYPRACOVAL: Bc. Petráš Michal	VEDOUCÍ PRÁCE: doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.	
PROJEKT: DIPLOMOVÁ PRÁCE HALA S PŘÍHRADOVÝM VAZNÍKEM		MĚŘÍTKO: 1:15, 1:5
		DATUM: 1/2017
NÁZEV VÝKRESU: VAZNÍK VA1, DETAILY VAZNÍKU VA1		ČÍSLO VÝKRESU: 2



SVORNÍKY Ø16

GEOMETRICKÉ SCHÉMA VAZNÍKU VA2 1 : 200

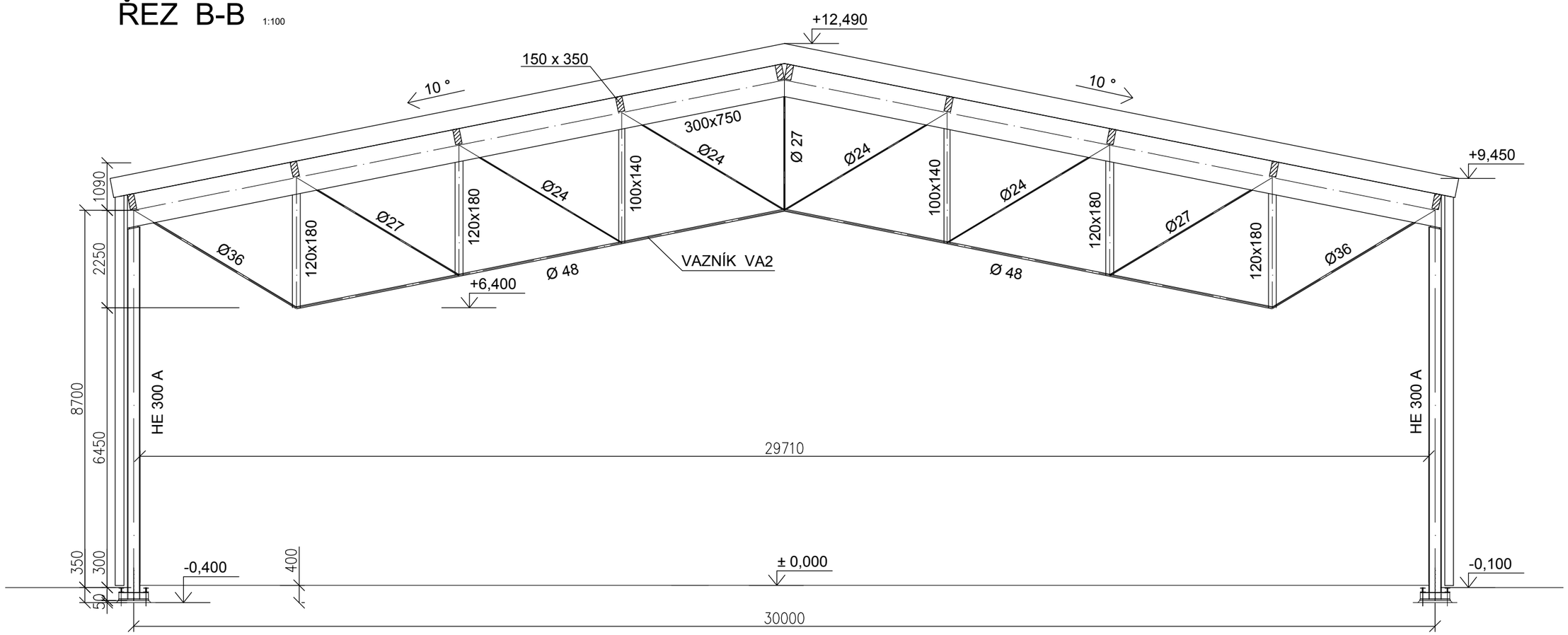


MATERIÁLY:

OCEL S355
OCEL S235–SLOUPY A KONSTRUKCE PATKY
ŠROUBY – DOLNÍ PÁS 6.8
ŠROUBY – VŠECHNY OSTATNÍ 5.6.
DŘEVO C24

FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE KATEDRA OCELOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONTRUKCÍ		
VYPRACOVAL: Bc. Petrás Michal	VEDOUCÍ PRÁCE: doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.	
PROJEKT: DIPLOMOVÁ PRÁCE HALA S PŘÍHRADOVÝM VAZNÍKEM		MĚŘÍTKO: 1:15, 1:5
		DATUM: 1/2017
NÁZEV VÝKRESU: VAZNÍK VA2, DETAILY VAZNÍKU VA2		ČÍSLO VÝKRESU: 3

ŘEZ B-B 1:100

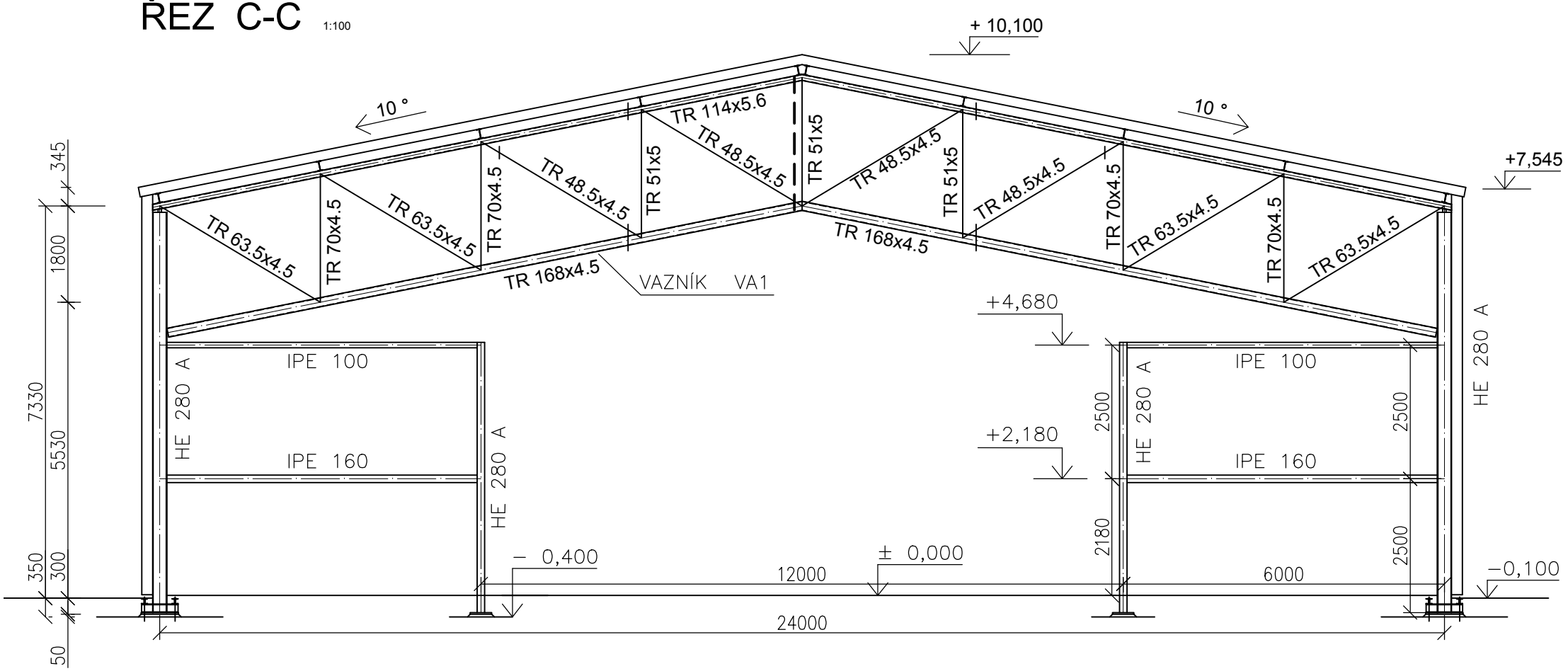


MATERIÁLY:

OCEL S355
OCEL S235–SLOUPY A KONSTRUKCE PATKY
ŠROUBY – DOLNÍ PÁS 6.8
ŠROUBY – VŠECHNY OSTATNÍ 5.6.
DŘEVO C24

FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE KATEDRA OCELOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONTRUKCÍ	
VYPRACOVAL: Bc. Petrás Michal VEDOUCÍ PRÁCE: doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.	
PROJEKT: DIPLOMOVÁ PRÁCE HALA S PŘÍHRADOVÝM VAZNÍKEM	MĚŘÍTKO: 1:100 DATUM: 1/2017
NÁZEV VÝKRESU: PŘÍČNÝ ŘEZ B–B	ČÍSLO VÝKRESU: 4

ŘEZ C-C 1:100

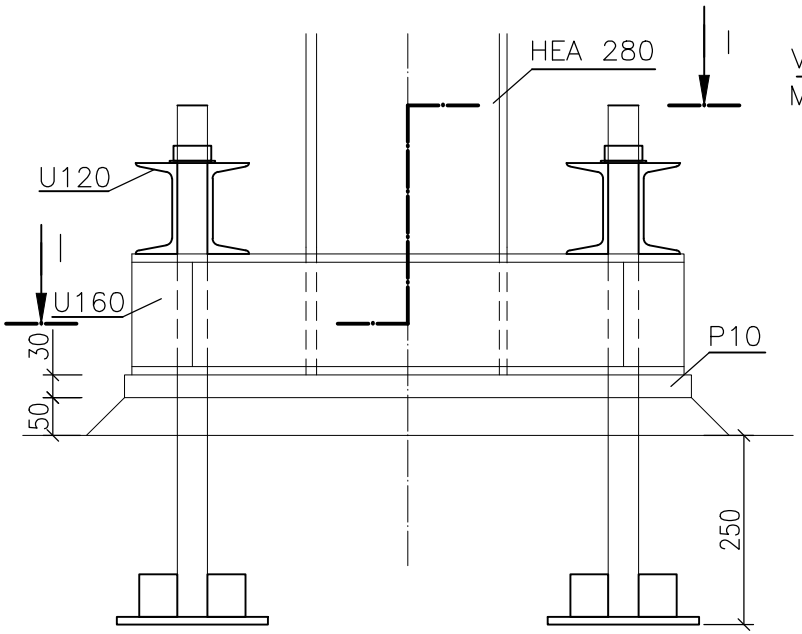


MATERIÁLY:

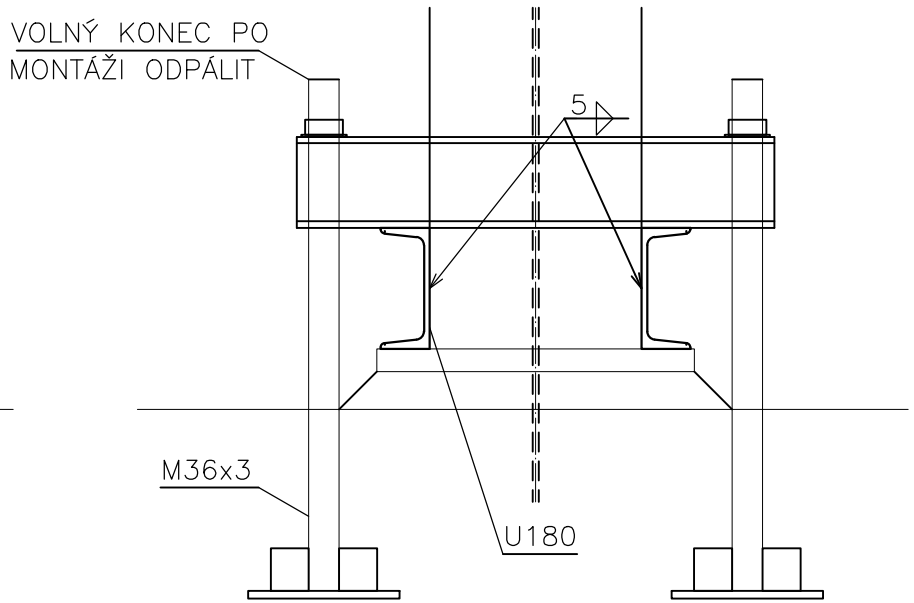
OCEL S355
OCEL S235–SLOUPY A KONSTRUKCE PATKY
ŠROUBY – DOLNÍ PÁS 6.8
ŠROUBY – VŠECHNY OSTATNÍ 5.6.
DŘEVO C24

FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE KATEDRA OCELOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONTRUKCÍ		
VYPRACOVAL: Bc. Petrás Michal	VEDOUCÍ PRÁCE: doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.	
PROJEKT: DIPLOMOVÁ PRÁCE HALA S PŘÍHRADOVÝM VAZNÍKEM		MĚŘÍTKO: 1:100 DATUM: 1/2017
NÁZEV VÝKRESU: PŘÍČNÝ ŘEZ C–C		ČÍSLO VÝKRESU: 5

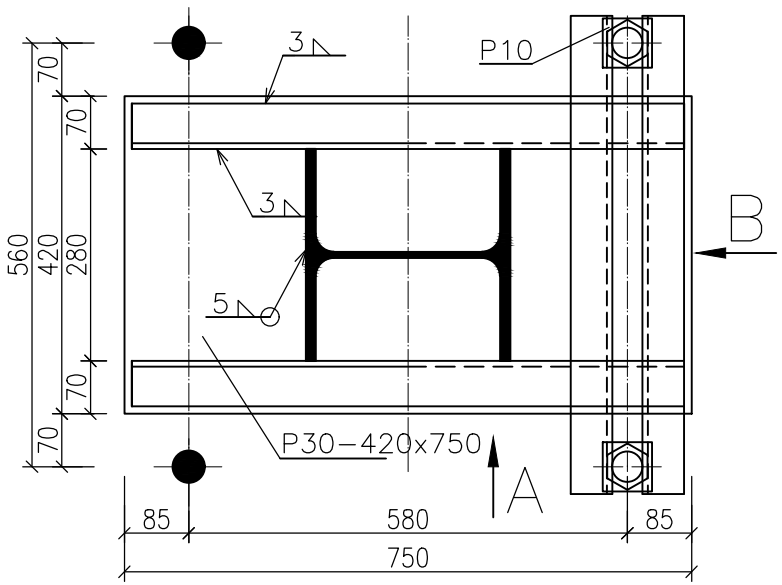
POHLED A



POHLED B



ŘEZ I–I

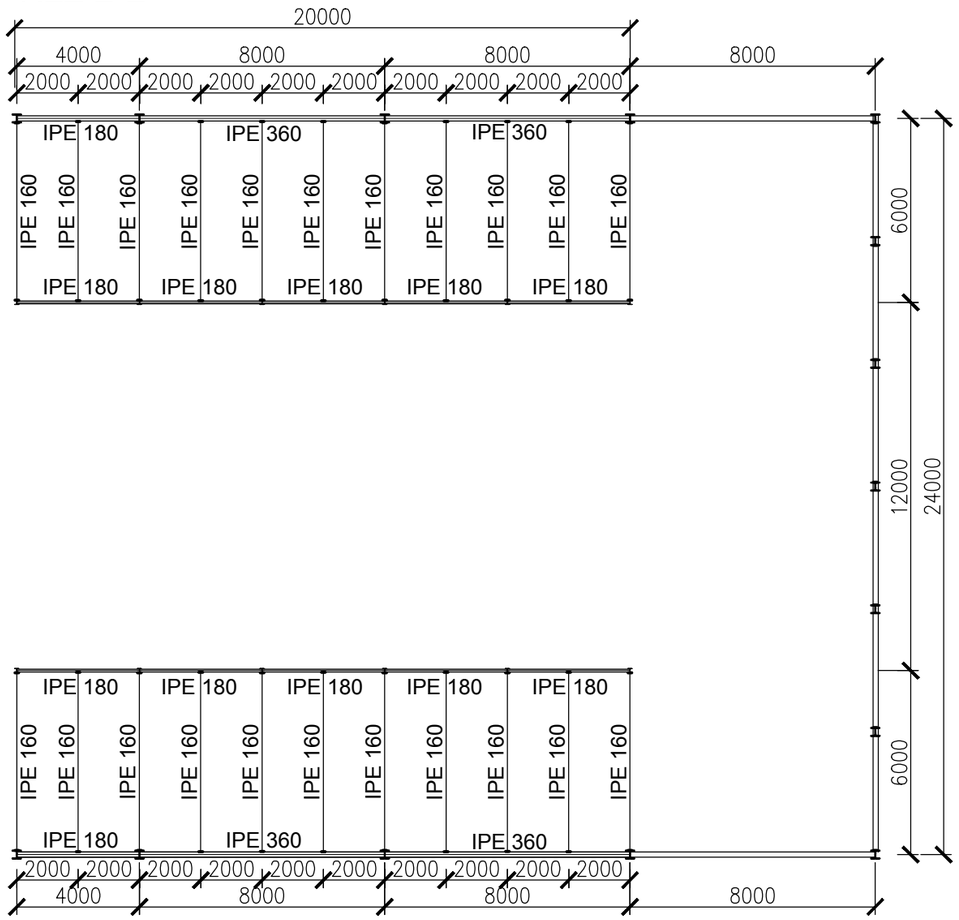


MATERIÁLY:

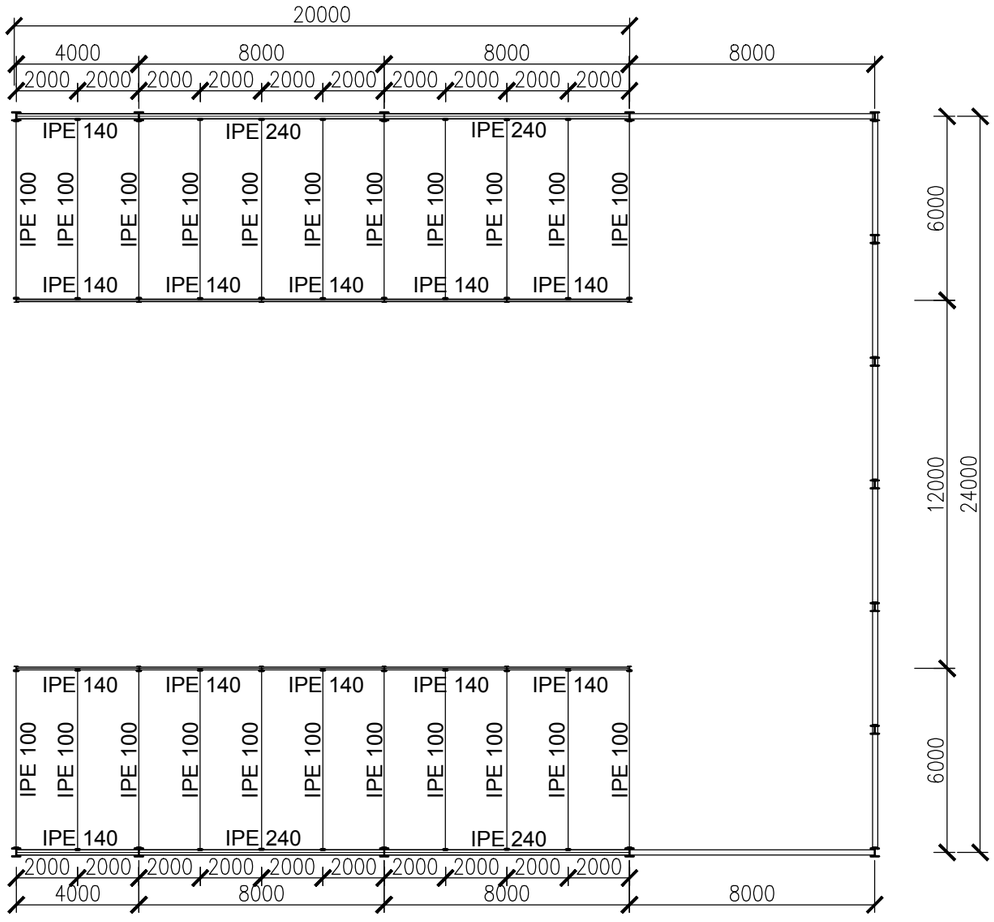
OCEL S355
OCEL S235–SLOUPY A KONSTRUKCE PATKY
ŠROUBY – DOLNÍ PÁS 6.8
ŠROUBY – VŠECHNY OSTATNÍ 5.6.
DŘEVO C24

FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE KATEDRA OCELOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONTRUKCÍ		
VYPRACOVAL: Bc. Petrás Michal	VEDOUCÍ PRÁCE: doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.	
PROJEKT: DIPLOMOVÁ PRÁCE HALA S PŘÍHRADOVÝM VAZNÍKEM		MĚŘÍTKO: 1:10 DATUM: 1/2017
NÁZEV VÝKRESU: DETAIL D1		ČÍSLO VÝKRESU: 6

ŘEZ E-E



ŘEZ D-D



MATERIÁLY:

OCEL S355
OCEL S235–SLOUPY A KONSTRUKCE PATKY
ŠROUBY – DOLNÍ PÁS 6.8
ŠROUBY – VŠECHNY OSTATNÍ 5.6.
DŘEVO C24

FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE KATEDRA OCELOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONTRUKCÍ		
VYPRACOVAL: Bc. Petrás Michal	VEDOUCÍ PRÁCE: doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.	
PROJEKT: DIPLOMOVÁ PRÁCE HALA S PŘÍHRADOVÝM VAZNÍKEM		MĚŘÍTKO: 1:200
		DATUM: 1/2017
NÁZEV VÝKRESU: ŘEZ D–D, ŘEZ E–E		ČÍSLO VÝKRESU: 7