

Příloha č.3 - Skici výztuže vybraných konstrukčních prvků

Příloha č.3 - Obsah

Výkres č.7 : Stropní deska 1.PP - skica horní výztuže ve směru x

Výkres č.8 : Stropní deska 1.PP - skica spodní výztuže ve směru x

Výkres č.9 : Stropní deska 1.PP - skica horní výztuže ve směru y

Výkres č.10 : Stropní deska 1.PP - skica spodní výztuže ve směru y

Výkres č.11 : Stropní deska 2.NP - skica horní výztuže ve směru x

Výkres č.12 : Stropní deska 2.NP - skica spodní výztuže ve směru x

Výkres č.13 : Stropní deska 2.NP - skica horní výztuže ve směru y

Výkres č.14 : Stropní deska 2.NP - skica spodní výztuže ve směru y

Výkres č.15 : Stropní deska 3.NP - skica horní výztuže ve směru x

Výkres č.16 : Stropní deska 3.NP - skica spodní výztuže ve směru x

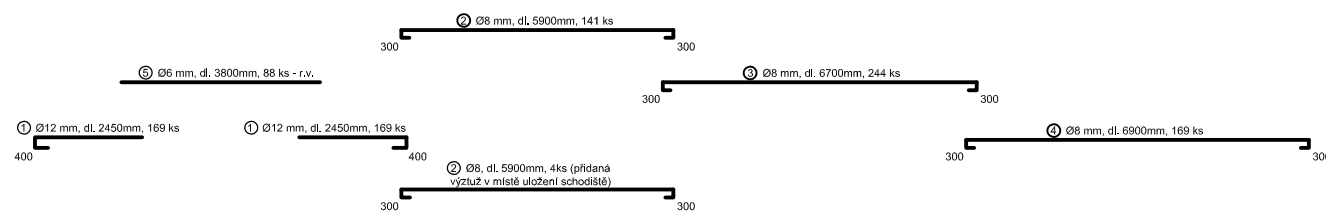
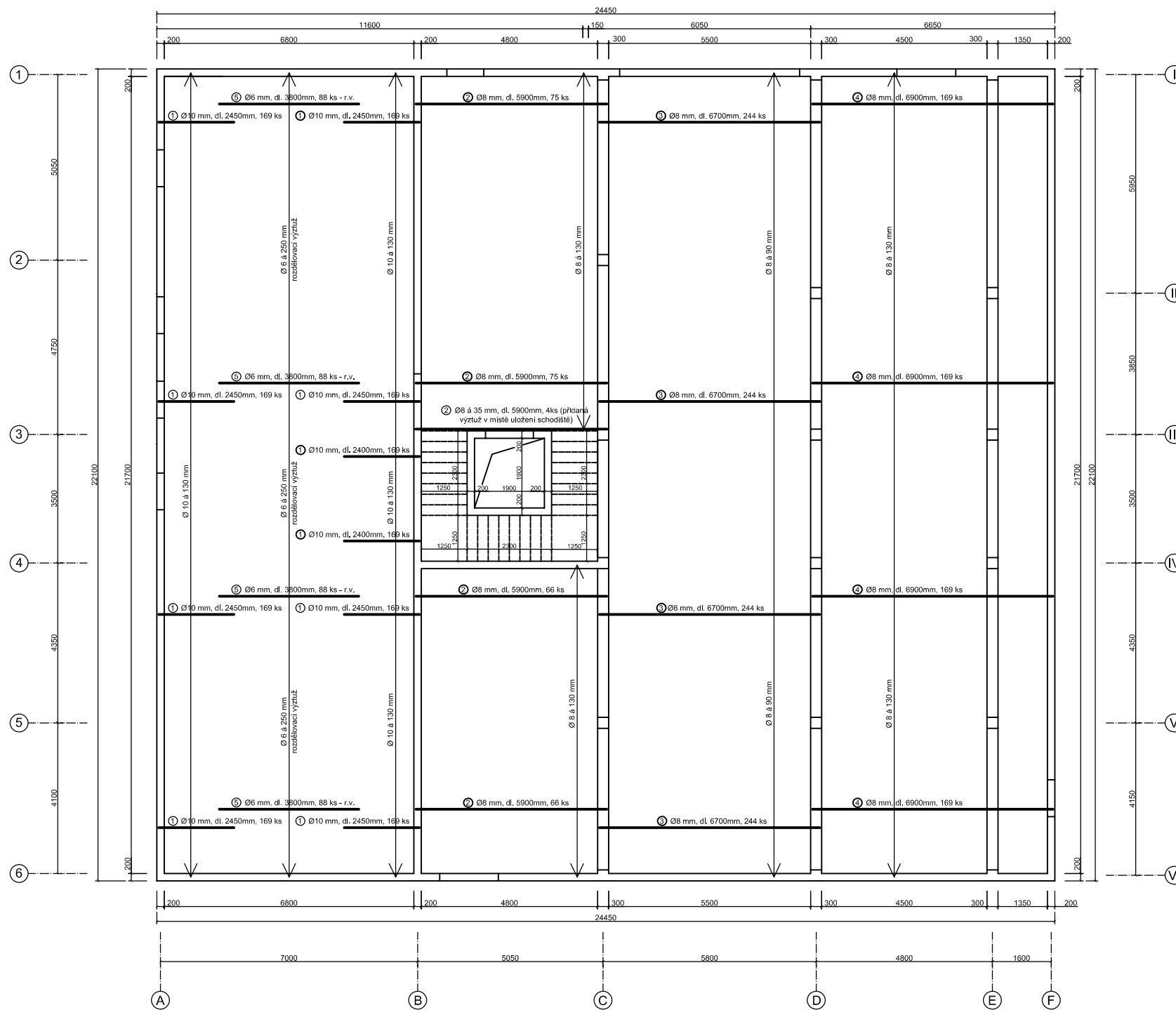
Výkres č.17 : Stropní deska 3.NP - skica horní výztuže ve směru y

Výkres č.18 : Stropní deska 3.NP - skica spodní výztuže ve směru y

Výkres č.19 - Skica výztuže hlavního schodišťového ramene

Výkres č.20 - Skica výztuže vedlejšího schodišťového ramene

Výkres č.21 - Skica výztuže průvlaku a sloupu



KOTEVNÍ DÉLKY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:

Pozn.: pro zjednodušení provádění byly kotevní délky výztuže bezpečně zaokrouhleny

- $l_{bd,prov} \text{ } \varnothing 6 = 250 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov} \text{ } \varnothing 8 = 300 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov} \text{ } \varnothing 10 = 350 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov} \text{ } \varnothing 12 = 400 \text{ mm}$

Stykovací délka výztuže byla zjednodušeně uvažována bezpečnou délkou 500 mm pro ohybovou výztuž a 400 mm pro výztuž kční

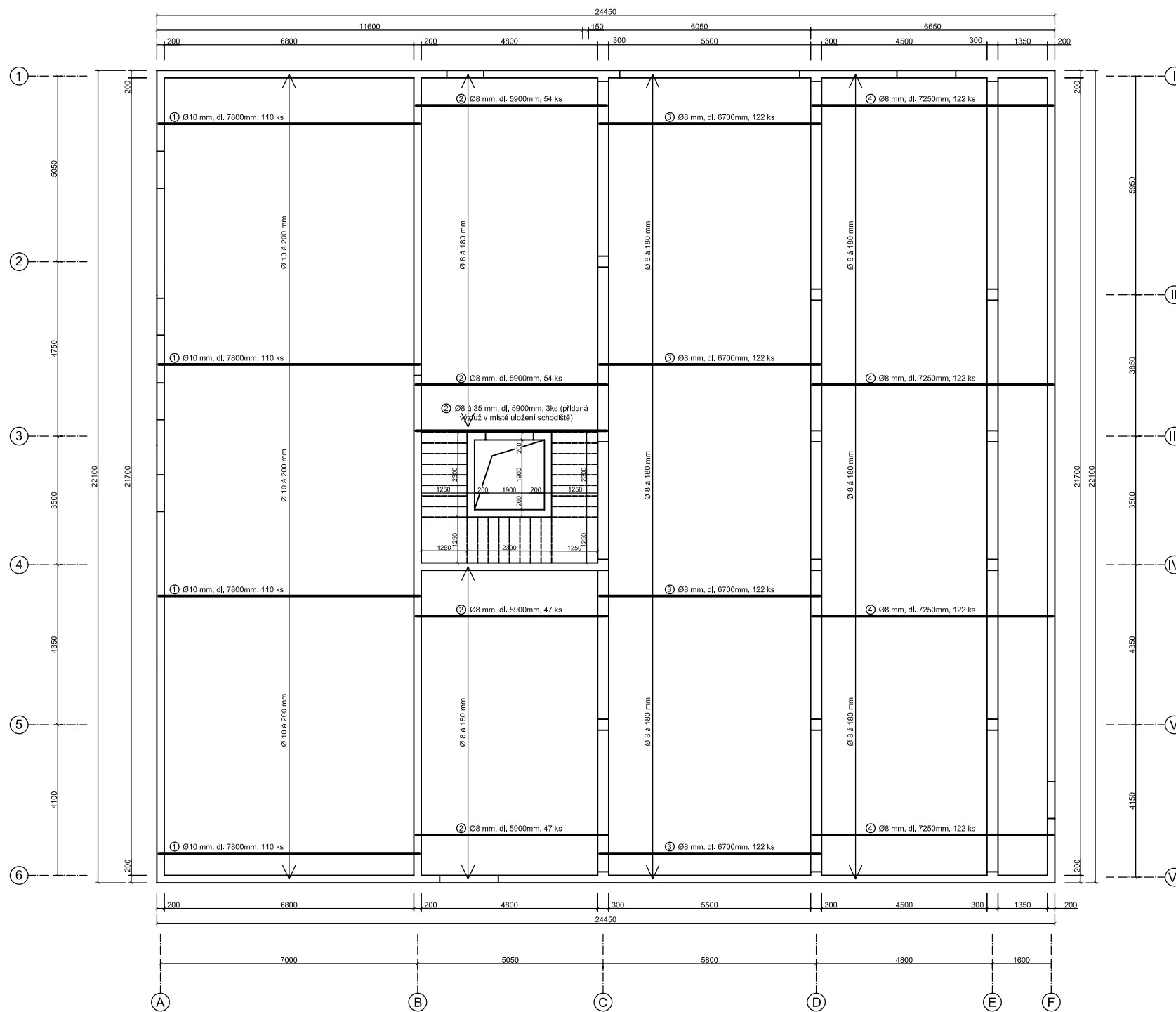
LEGENDA:

ŽB C 30/37 + B 500 B

BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
C 30/37 - XC1 - CI 0.2 - Dmax 16mm - S3
Modul pružnosti 27 GPa podle TP ČBS 05

OCEL B 500 B

KATEDRA Betónových a zděných ker	ČÍSLO K133	JMÉNO STUDENTA JIŘÍ POSPÍŠIL	
ROČNÍK 2.	VYUČUJÍCÍ Broukalová Iva, Ing. Ph.D.		
AKCE : Stacionář Praha–Strašnice, Úvalská 3411/47			Č. VÝKRESU 7
			MĚŘÍTKO 1:150
			DATUM 5.11.2017
OBSAH : Str. deska 1.PP – skica horní výz. ve směru x			PŘEDMĚT 133DP



KOTEVNÍ DÉLKY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:

Pozn.: pro zjednodušení provádění byly kotevní délky výztuže bezpečně zaokrouhleny

$l_{bd,prov \ \varnothing 6} = 250 \text{ mm}$

$l_{bd,prov \ \varnothing 8} = 300 \text{ mm}$

$l_{bd,prov \ \varnothing 10} = 350 \text{ mm}$

$l_{bd,prov \ \varnothing 12} = 400 \text{ mm}$

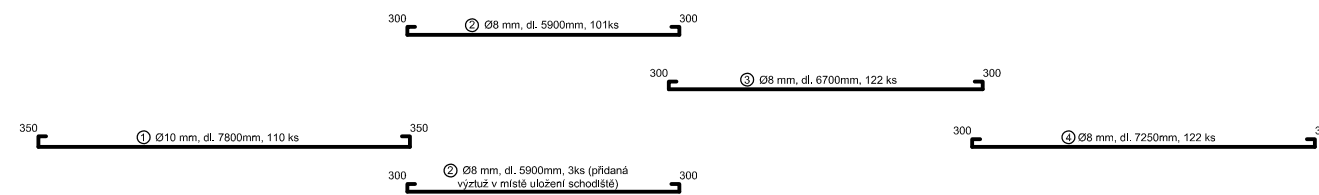
Stykovací délka výztuže byla zjednodušeně uvažována bezpečnou délkou 500 mm pro ohybovou výztuž a 400 mm pro výztuž kční

LEGENDA:

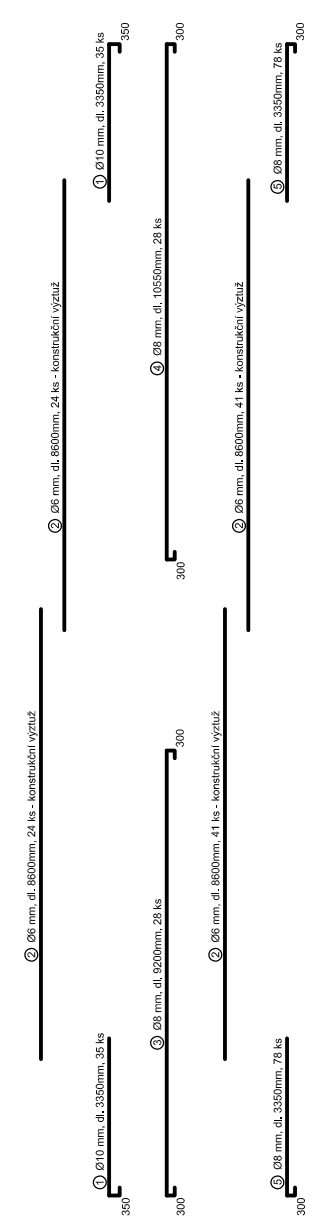
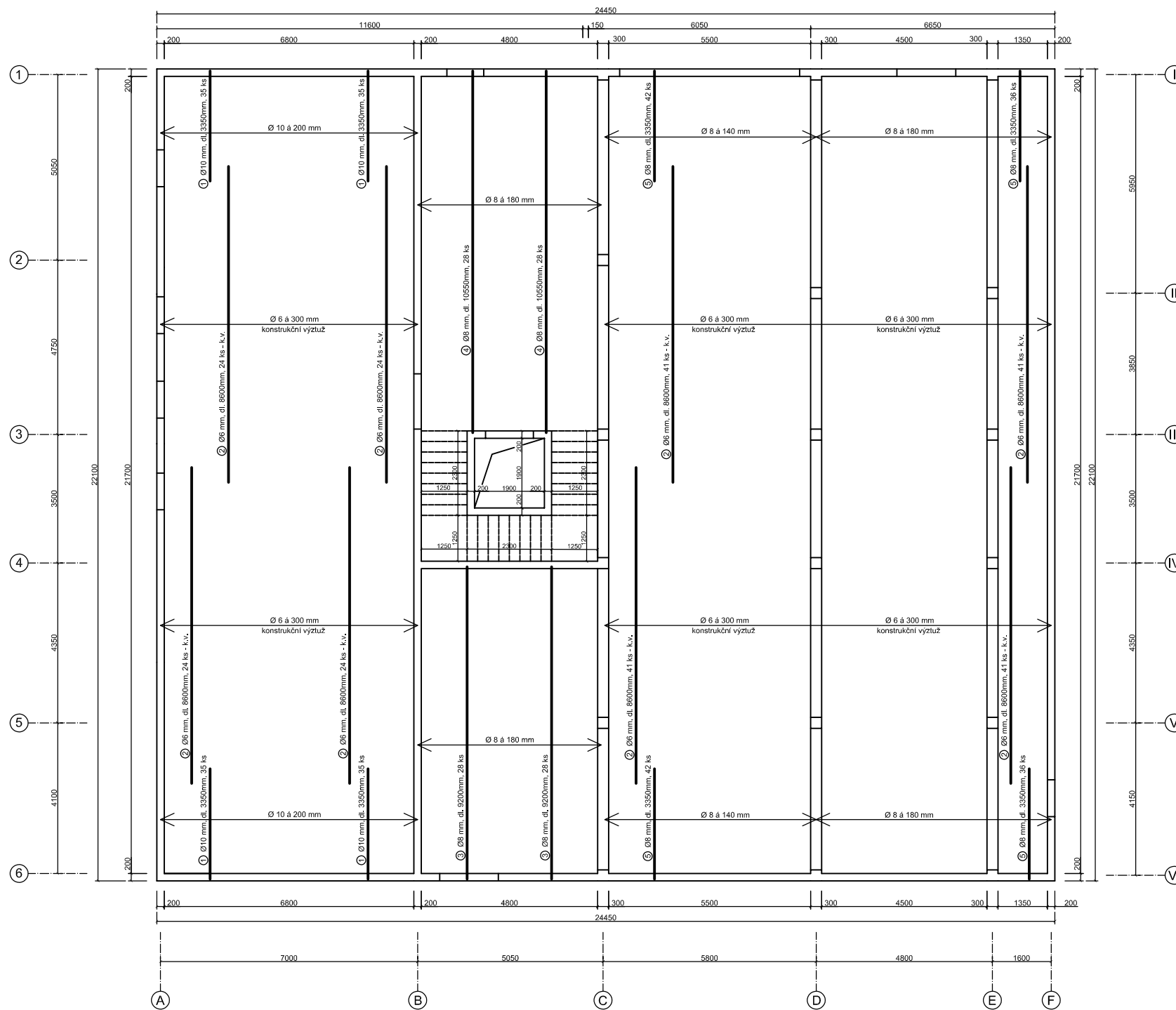
ŽB C 30/37 + B 500 B

BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
C 30/37 - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
Modul pružnosti 27 GPa podle TP ČBS 05

OCEL B 500 B



KATEDRA	ČÍSLO	JMÉNO STUDENTA		
Betonových a zděných ker	K133	JIŘÍ POSPÍŠIL		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
2.	Broukalová Iva, Ing. Ph.D.			
AKCE :	Stacionář Praha–Strašnice, Úvalská 3411/47		Č. VÝKRESU	8
			MĚŘÍTKO	1:150
			DATUM	5.11.2017
OBSAH :	Str. deska 1.PP – skica spodní výz. ve směru x		PŘEDMĚT	133DP



KOTEVNÍ DÉLKY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:

Pozn.: pro zjednodušení provádění byly kotevní délky výztuže bezpečně zaokrouhleny

- $l_{bd,prov \ \varnothing 6} = 250 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov \ \varnothing 8} = 300 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov \ \varnothing 10} = 350 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov \ \varnothing 12} = 400 \text{ mm}$

Stykovácí délka výztuže byla zjednodušeně uvažována bezpečnou délkou 500 mm pro ohybovou výztuž a 400 mm pro výztuž kční

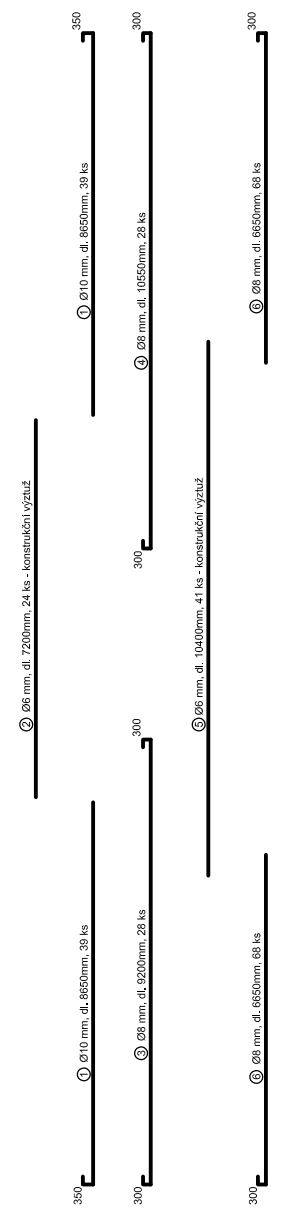
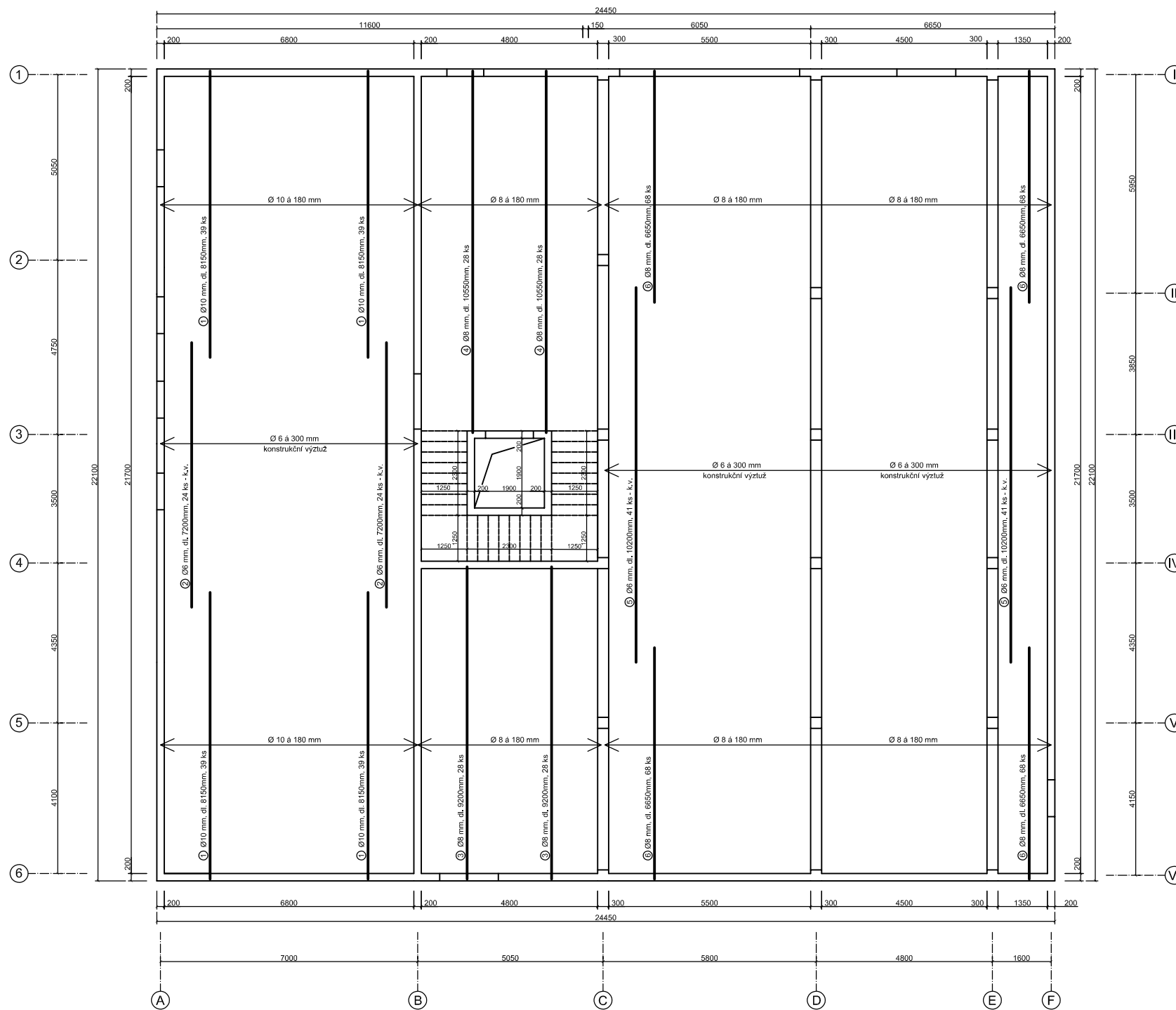
LEGENDA:

▭ ŽB C 30/37 + B 500 B

BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
C 30/37 - XC1 - CI 0.2 - Dmax 16mm - S3
Modul pružnosti 27 GPa podle TP ČBS 05

OCEL B 500 B

KATEDRA Betónových a zděných kří	ČÍSLO K133	JMÉNO STUDENTA JIŘÍ POSPÍŠIL	
ROČNÍK 2.	VYUČUJÍCÍ Broukalová Iva, Ing. Ph.D.		
AKCE : Stacionář Praha–Strašnice, Úvalská 3411/47			Č. VÝKRESU 9
			MĚŘÍTKO 1:150
			DATUM 5.11.2017
OBSAH : Str. deska 1.PP – skica horní výz. ve směru y			PŘEDMĚT 133DP



KOTEVNÍ DÉLKY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:

Pozn.: pro zjednodušení provádění byly kotevní délky výztuže bezpečně zaokrouhleny

- $l_{bd,prov \ \varnothing 6} = 250 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov \ \varnothing 8} = 300 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov \ \varnothing 10} = 350 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov \ \varnothing 12} = 400 \text{ mm}$

Stykovácí délka výztuže byla zjednodušeně uvažována bezpečnou délkou 500 mm pro ohybovou výztuž a 400 mm pro výztuž kčňí

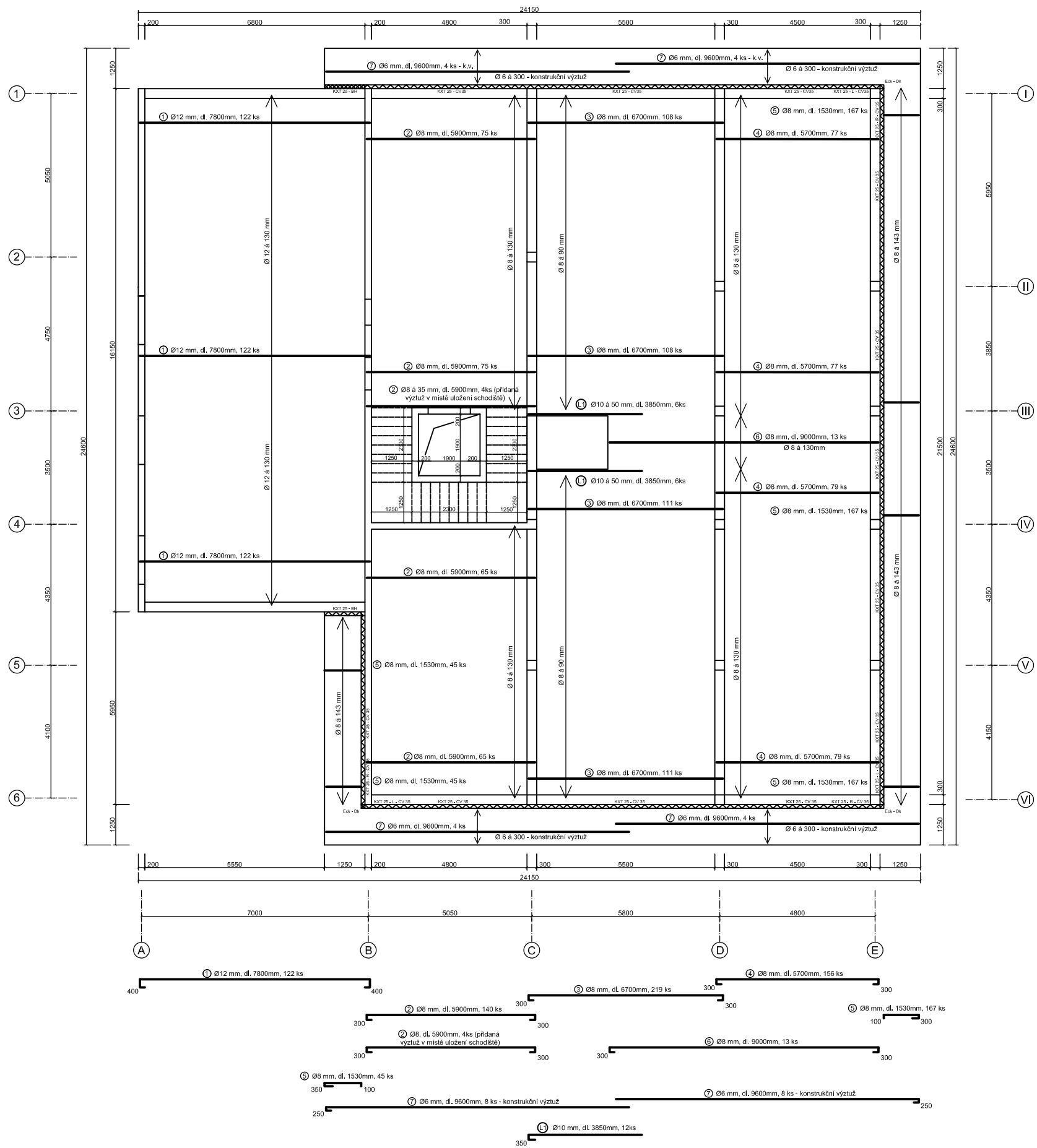
LEGENDA:

ŽB C 30/37 + B 500 B

BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
C 30/37 - XC1 - CI 0.2 - Dmax 16mm - S3
Modul pružnosti 27 GPa podle TP ČBS 05

OCEL B 500 B

KATEDRA Betonových a zděných kčř	ČÍSLO K133	JMÉNO STUDENTA JIŘÍ POSPÍŠIL	
ROČNÍK 2.	VYUČUJÍCÍ Broukalová Iva, Ing. Ph.D.		
AKCE : Stacionář Praha–Strašnice, Úvalská 3411/47			Č. VÝKRESU 10
			MĚŘÍTKO 1:150
			DATUM 5.11.2017
OBSAH : Str. deska 1.PP – skica spodní výz. ve směru y			PŘEDMĚT 133DP



KOTEVNÍ DÉLKY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:

Pozn.: pro zjednodušení provádění byly kotevní délky výztuže bezpečně zaokrouhleny

- $l_{bd,prov} \varnothing 6 = 250 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov} \varnothing 8 = 300 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov} \varnothing 10 = 350 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov} \varnothing 12 = 400 \text{ mm}$

Stykovácí délka výztuže byla zjednodušeně uvažována bezpečnou délkou 500 mm pro ohybovou výztuž a 400 mm pro výztuž kční

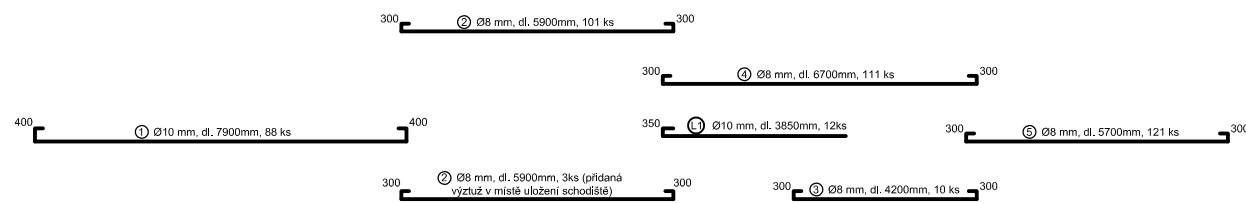
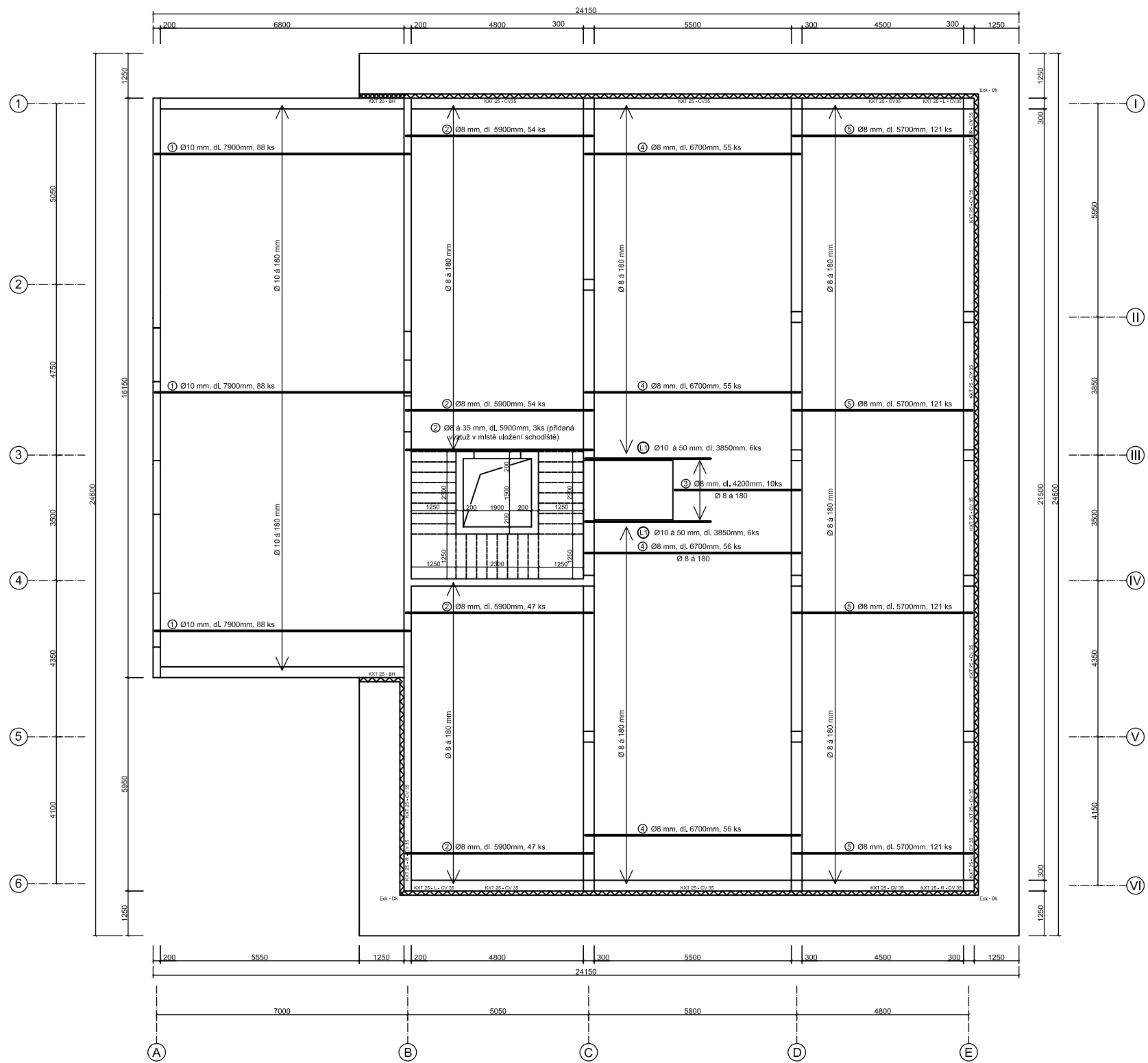
LEGENDA:

- Schock Isokorb KXT 25 - CV 35
- Schock Isokorb KXT 25 - HV
- ŽB C 30/37 + B 500 B

BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
C 30/37 - XC1 - CI 0.2 - Dmax 16mm - S3
Modul pružnosti 27 GPa podle TP ČBS 05

OCEL B 500 B

KATEDRA	ČÍSLO	JMÉNO STUDENTA	
Betonových a zděných kří	K133	JIRÍ POSPÍŠIL	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
2.	Broukalová Iva, Ing. Ph.D.		
AKCE :			
Stacionář Praha–Strašnice, Úvalská 3411/47			Č. VÝKRESU
			11
			MĚŘÍTKO
			1:150
			DATUM
			5.11.2017
OBSAH :			PŘEDMĚT
Str. deska 2.NP – skica horní výz. ve směru x			133DP



KOTEVNÍ DÉLKY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:

Pozn.: pro zjednodušení provádění byly kotevní délky výztuže bezpečně zaokrouhleny

$$l_{bd,prov} \varnothing 6 = 250 \text{ mm}$$

$$l_{bd,prov} \varnothing 8 = 300 \text{ mm}$$

$$l_{bd,prov} \varnothing 10 = 350 \text{ mm}$$

$$l_{bd,prov} \varnothing 12 = 400 \text{ mm}$$

Stykovací délka výztuže byla zjednodušeně uvažována bezpečnou délkou 500 mm pro ohybovou výztuž a 400 mm pro výztuž kční

LEGENDA:

Schock Isokorb KXT 25 - CV 35

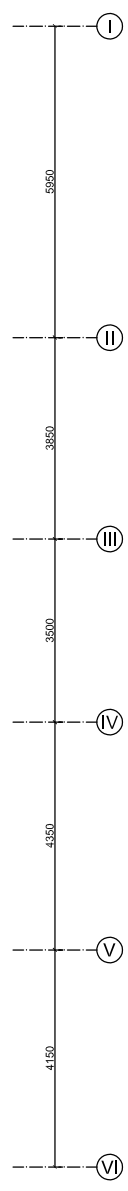
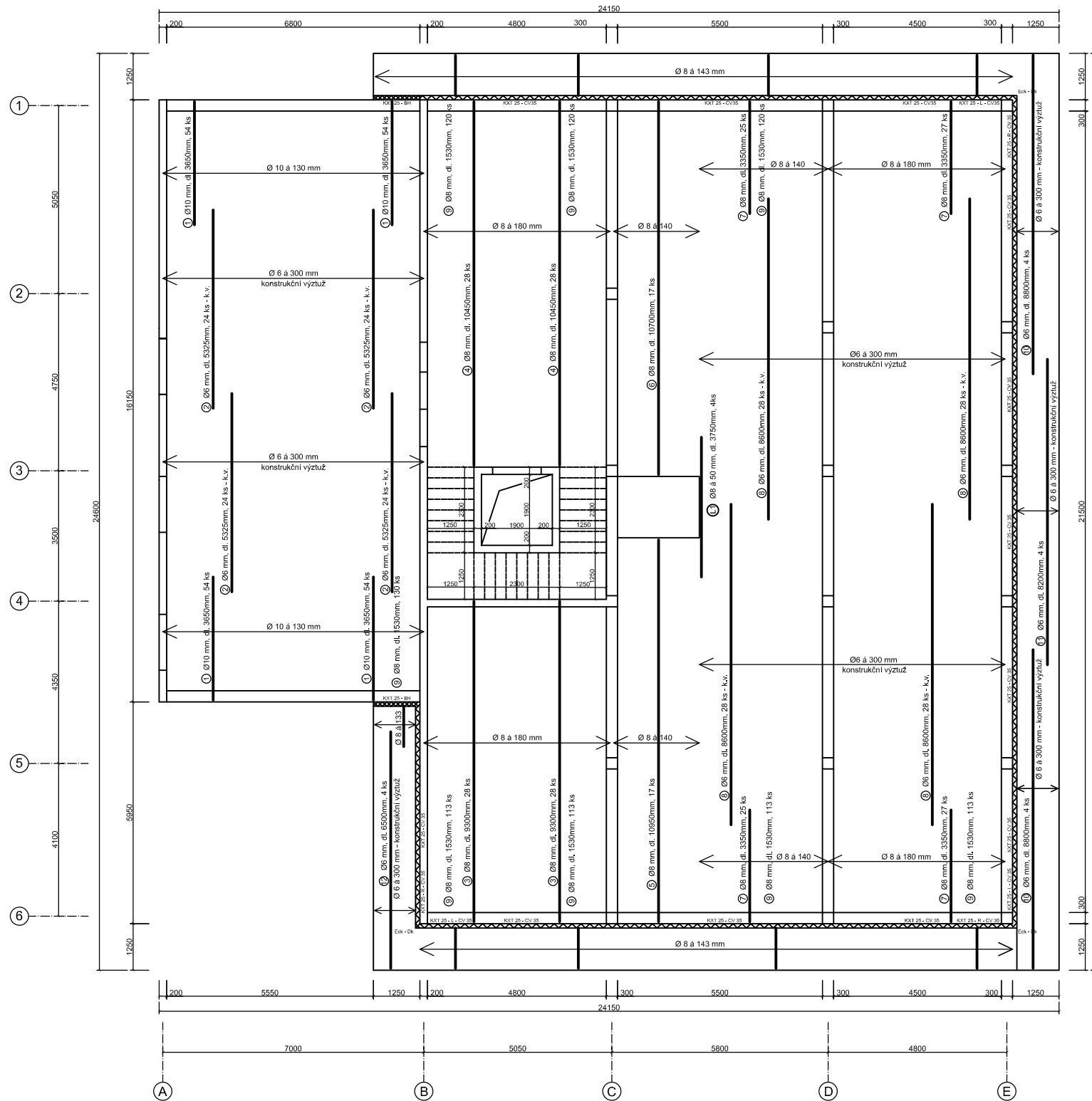
Schock Isokorb KXT 25 - HV

ŽB C 30/37 + B 500 B

BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
C 30/37 - XC1 - CI 0.2 - Dmax 16mm - S3
Modul pružnosti 27 GPa podle TP ČBS 05

OCEL B 500 B

KATEDRA Betonových a zděných kčf	ČÍSLO K133	JMÉNO STUDENTA JIŘÍ POSPÍŠIL	
ROČNÍK 2.	VYUČUJÍCÍ Broukalová Iva, Ing. Ph.D.		
AKCE : Stacionář Praha–Strašnice, Úvalská 3411/47			Č. VÝKRESU 12
			MÉRITKO 1:150
			DATUM 5.11.2017
OBSAH : Str. deska 2.NP – skica spodní výz. ve směru x			PŘEDMĚT 133DP



KOTEVNÍ DÉLKY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:

Pozn.: pro zjednodušení provádění byly kotevní délky výztuže bezpečně zaokrouhleny

- $l_{bd,prov} \varnothing 6 = 250 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov} \varnothing 8 = 300 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov} \varnothing 10 = 350 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov} \varnothing 12 = 400 \text{ mm}$

Stykovací délka výztuže byla zjednodušeně uvažována bezpečnou délkou 500 mm pro ohybovou výztuž a 400 mm pro výztuž kčň

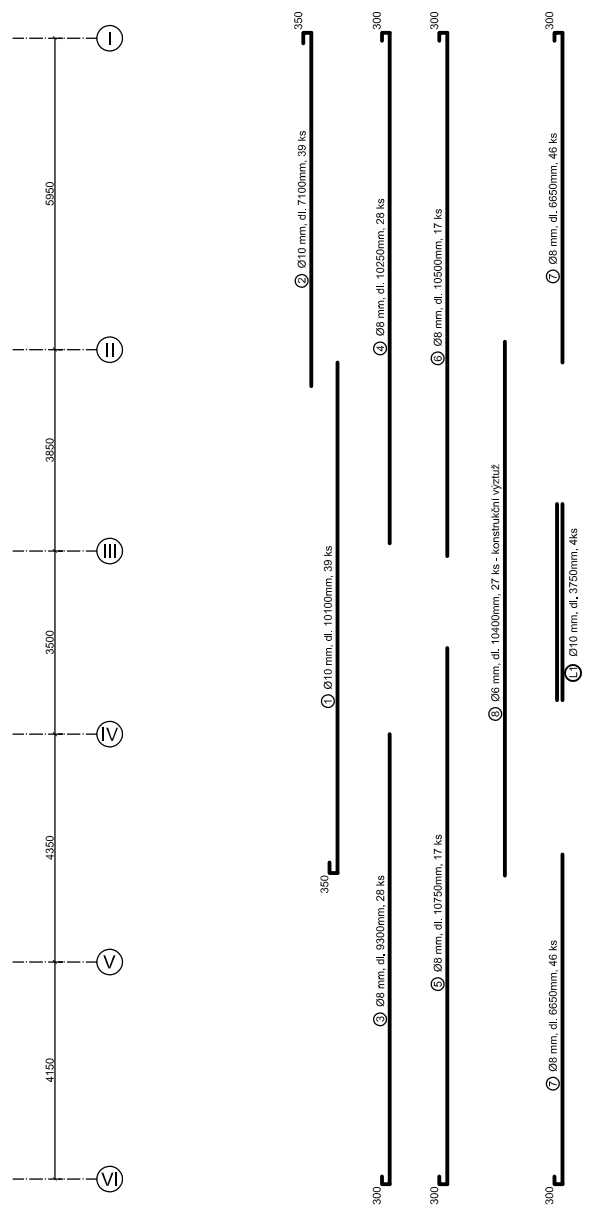
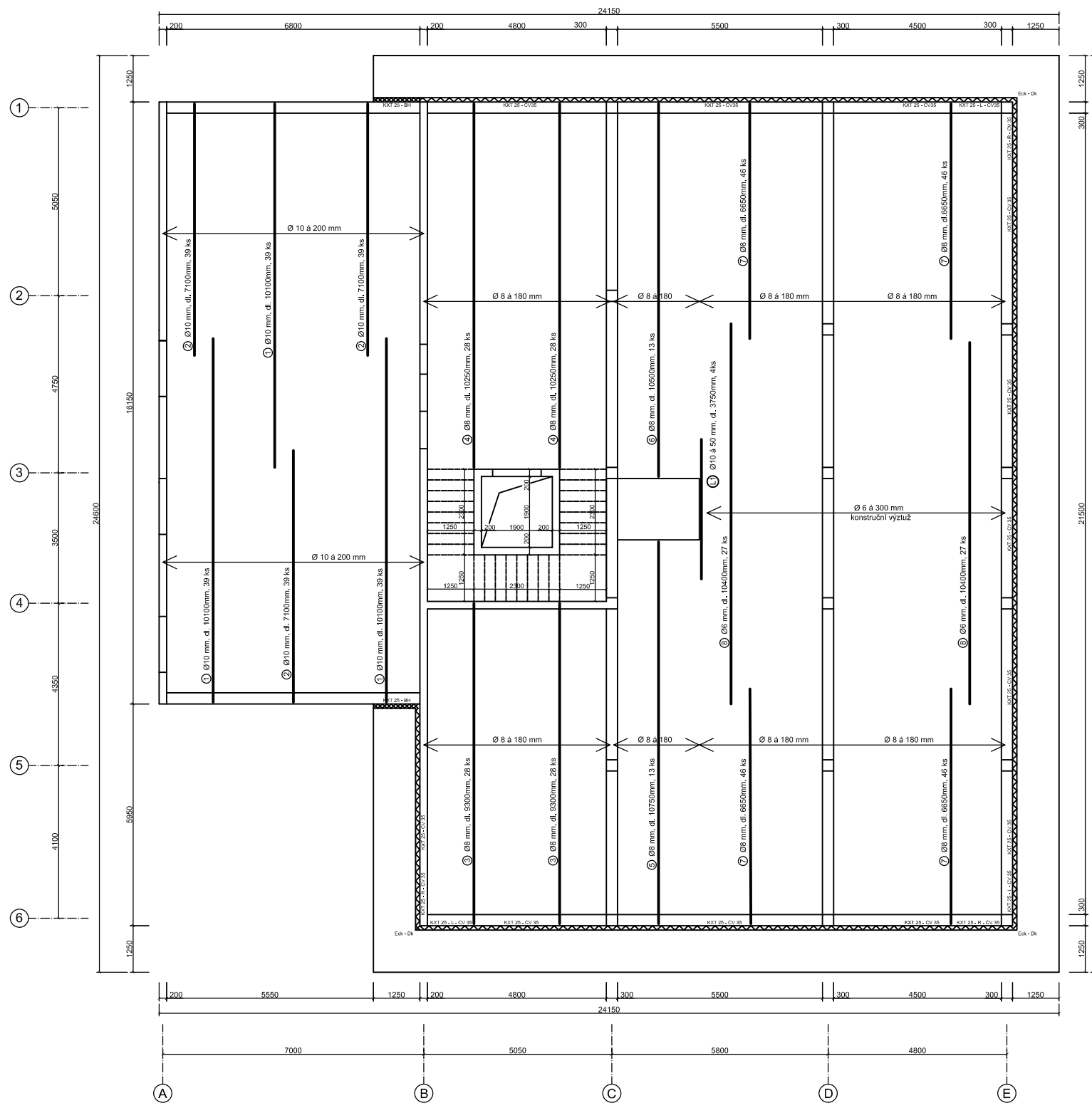
LEGENDA:

- Schock Isokorb KXT 25 - CV 35
- Schock Isokorb KXT 25 - HV
- ŽB C 30/37 + B 500 B

BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
 C 30/37 - XC1 - CI 0,2 - Dmax 16mm - S3
 Modul pružnosti 27 GPa podle TP ČBS 05

OCEL B 500 B

KATEDRA Betonových a zděných kčř	ČÍSLO K133	JMÉNO STUDENTA JIŘÍ POSPÍŠIL	
ROČNÍK 2.	VYUČUJÍCÍ Broukalová Iva, Ing. Ph.D.		
AKCE : Stacionář Praha–Strašnice, Úvalská 3411/47			Č. VÝKRESU 13
			MĚŘÍTKO 1:150
			DATUM 5.11.2017
OBSAH : Str. deska 2.NP – skica horní výz. ve směru y			PŘEDMĚT 133DP



KOTEVNÍ DÉLKY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:

Pozn.: pro zjednodušení provádění byly kotevní délky výztuže bezpečně zaokrouhleny

- $l_{bd,prov \text{ } \varnothing 6} = 250 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov \text{ } \varnothing 8} = 300 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov \text{ } \varnothing 10} = 350 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov \text{ } \varnothing 12} = 400 \text{ mm}$

Stykovácí délka výztuže byla zjednodušeně uvažována bezpečnou délkou 500 mm pro ohybovou výztuž a 400 mm pro výztuž kčň

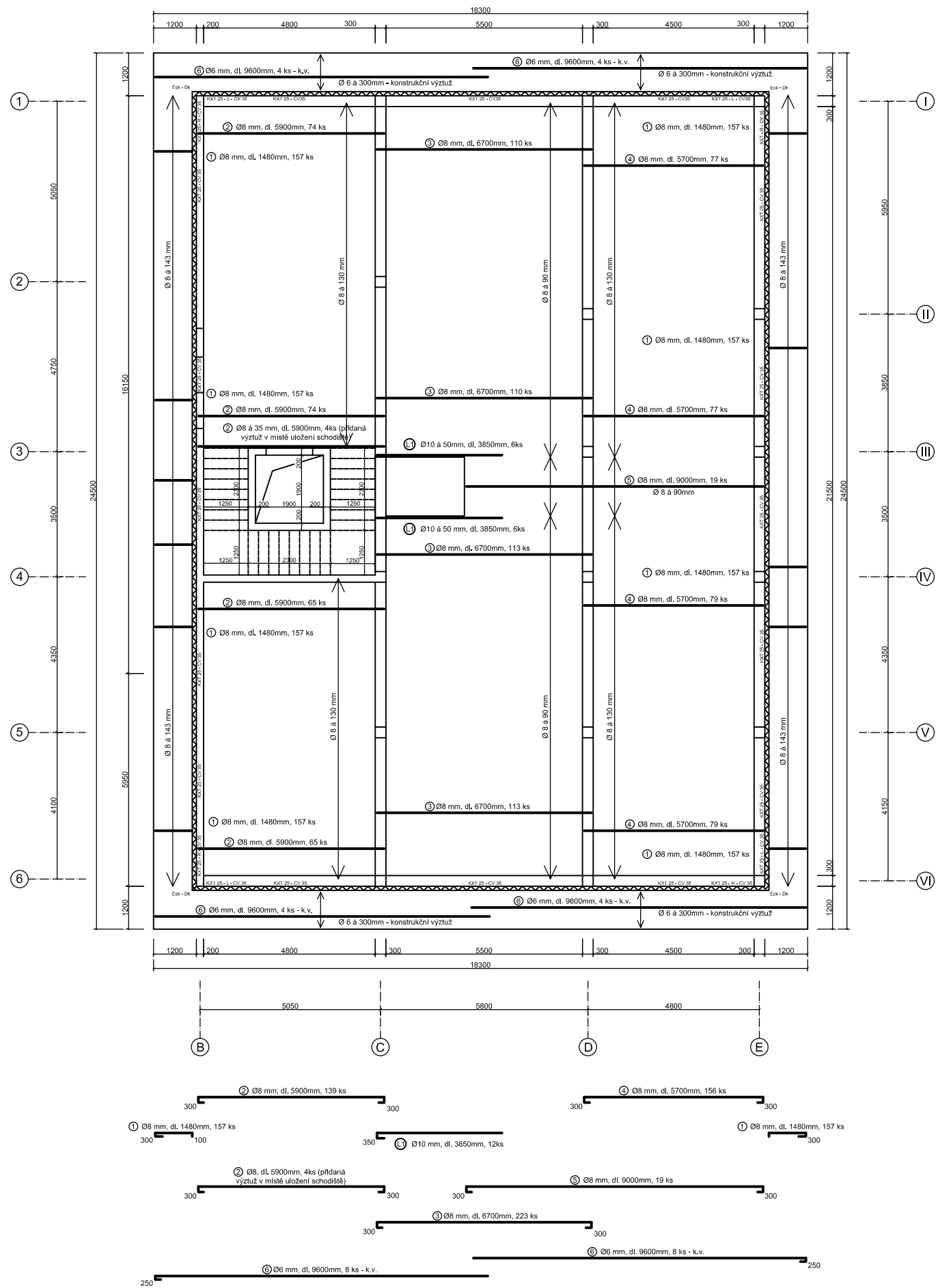
LEGENDA:

- Schock Isokorb KXT 25 - CV 35
- Schock Isokorb KXT 25 - HV
- ŽB C 30/37 + B 500 B

BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
C 30/37 - XC1 - CI 0.2 - Dmax 16mm - S3
Modul pružnosti 27 GPa podle TP ČBS 05

OCEL B 500 B

KATEDRA Betonových a zděných kčř	ČÍSLO K133	JMÉNO STUDENTA JIŘÍ POSPÍŠIL	
ROČNÍK 2.	VYUČUJÍCÍ Broukalová Iva, Ing. Ph.D.		
AKCE : Stacionář Praha–Strašnice, Úvalská 3411/47			Č. VÝKRESU 14
OBSAH : Str. deska 2.NP – skica spodní výz. ve směru y			MĚŘÍTKO 1:150
			DATUM 5.11.2017
			PŘEDMĚT 133DP



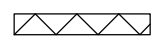
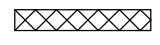
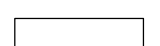
KOTEVNÍ DÉLKY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:

Pozn.: pro zjednodušení provádění byly kotevní délky výztuže bezpečně zaokrouhleny

- $l_{bd,prov} \text{ } \varnothing 6 = 250 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov} \text{ } \varnothing 8 = 300 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov} \text{ } \varnothing 10 = 350 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov} \text{ } \varnothing 12 = 400 \text{ mm}$

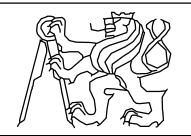
Stykovací délka výztuže byla zjednodušeně uvažována bezpečnou délkou 500 mm pro ohybovou výztuž a 400 mm pro výztuž kční

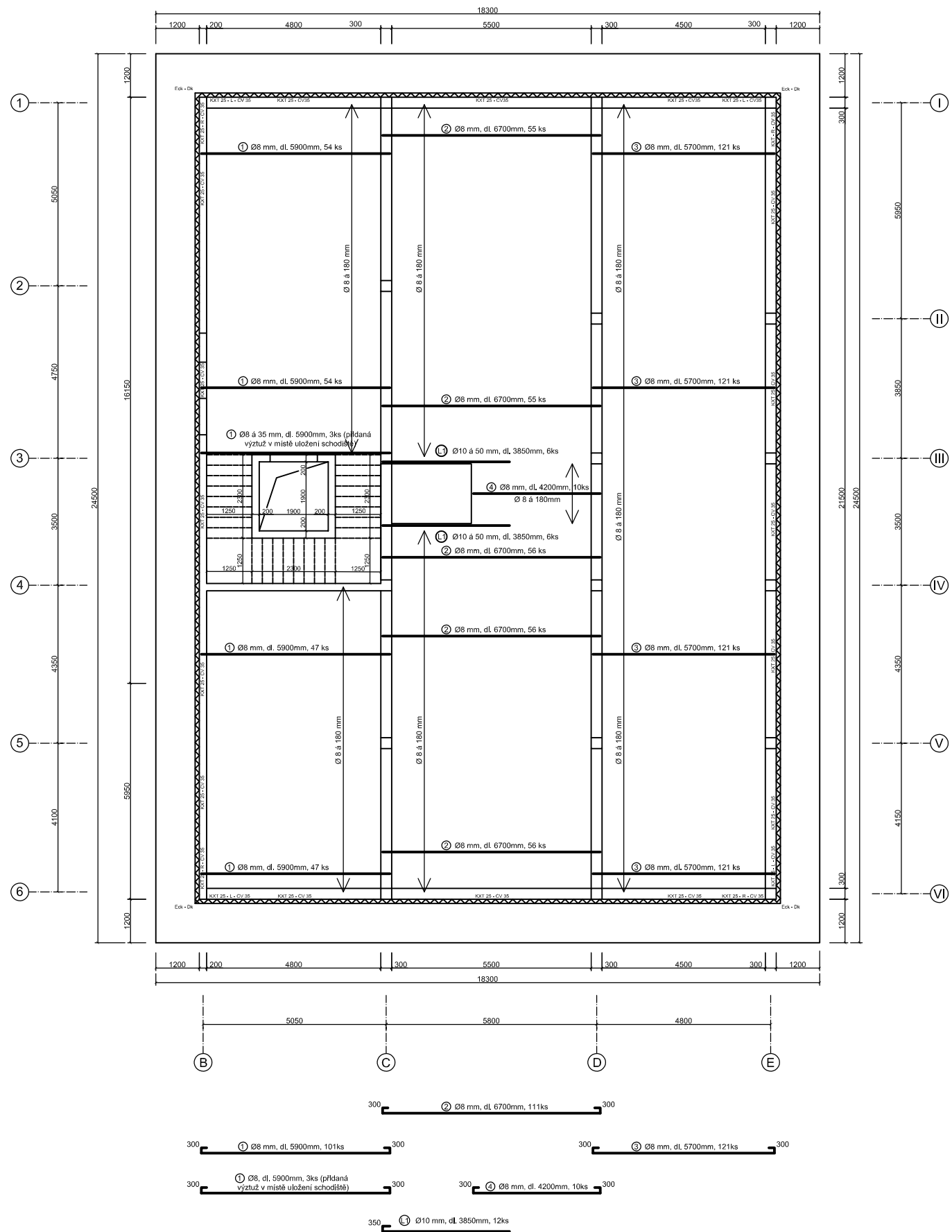
LEGENDA:

-  Schock Isokorb KXT 25 - CV 35
-  Schock Isokorb KXT 25 - HV
-  ŽB C 30/37 + B 500 B

BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
 C 30/37 - XC1 - CI 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Modul pružnosti 27 GPa podle TP ČBS 05

OCEL B 500 B

KATEDRA	ČÍSLO	JMÉNO STUDENTA		
Betonových a zděných ker	K133	JIŘÍ POSPÍŠIL		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
2.	Broukalová Iva, Ing. Ph.D.			
AKCE :	Stacionář Praha–Strašnice, Úvalská 3411/47		Č. VÝKRESU	15
			MĚŘITKO	1:150
			DATUM	5.11.2017
OSAH :	Str. deska 3.NP – skica horní výz. ve směru x		PŘEDMĚT	133DP



KOTEVNÍ DÉLKY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:

Pozn.: pro zjednodušení provádění byly kotevní délky výztuže bezpečně zaokrouhleny

$$l_{bd,prov \text{ } \varnothing 6} = 250 \text{ mm}$$


$$l_{bd,prov \text{ } \varnothing 8} = 300 \text{ mm}$$


$$l_{bd,prov \text{ } \varnothing 10} = 350 \text{ mm}$$

$$l_{bd,prov \text{ } \varnothing 12} = 400 \text{ mm}$$

Stykovácí délka výztuže byla zjednodušeně uvažována bezpečnou délkou 500 mm pro ohybovou výztuž a 400 mm pro výztuž kční

LEGENDA:


 Schöck Isokorb KXT 25 - CV 35

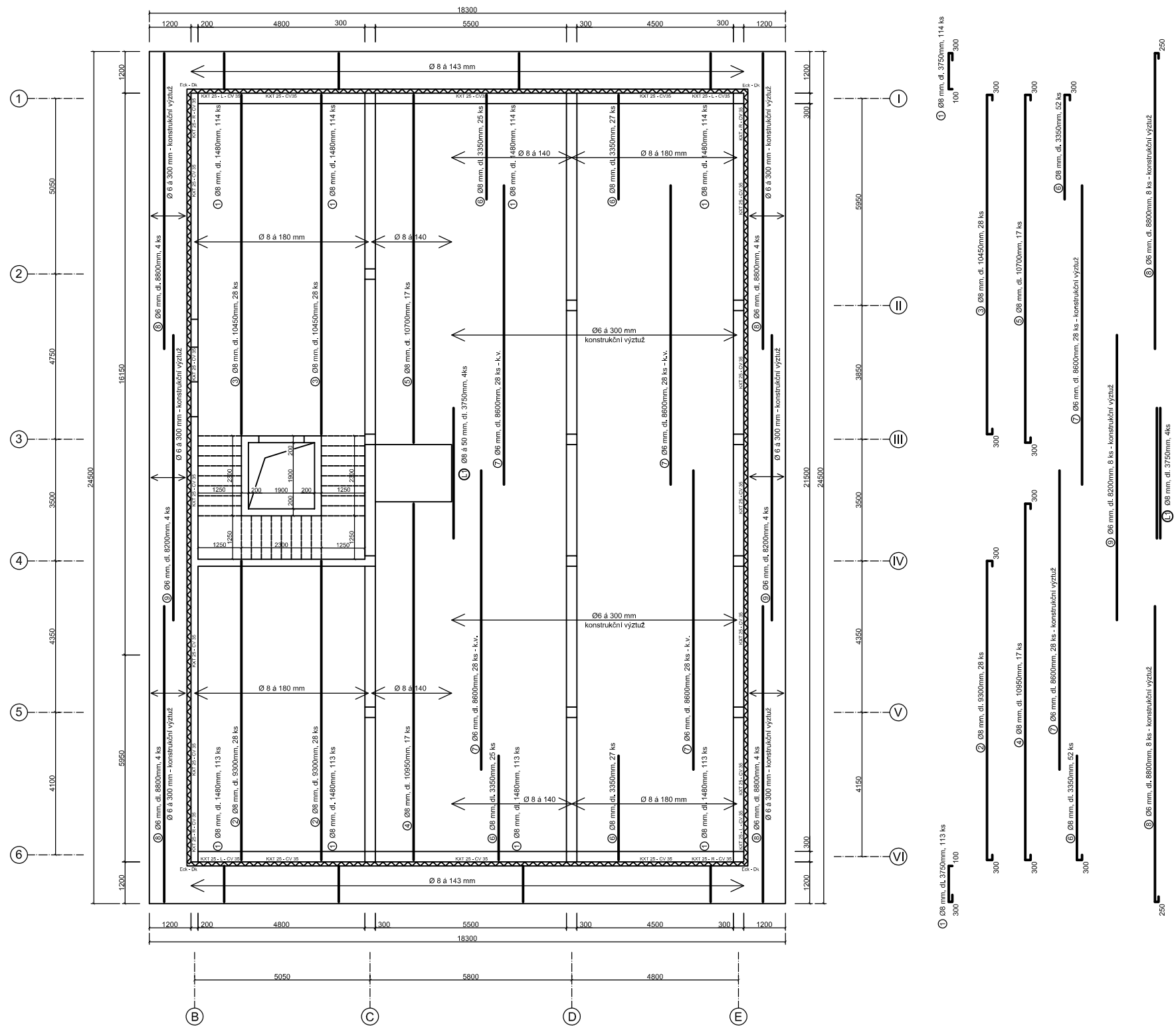
 Schöck Isokorb KXT 25 - HV

 ŽB C 30/37 + B 500 B

BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
C 30/37 - XC1 - CI 0,2 - Dmax 16mm - S3
Modul pružnosti 27 GPa podle TP ČBS 05

OCEL B 500 B

KATEDRA Betonových a zděných kří	ČÍSLO K133	JMÉNO STUDENTA JIŘÍ POSPÍŠIL	
ROČNÍK 2.	VYUČUJÍCÍ Broukalová Iva, Ing. Ph.D.		
AKCE : Stacionář Praha–Strašnice, Úvalská 3411/47			Č. VÝKRESU 16
			MĚŘÍTKO 1:150
			DATUM 5.11.2017
OBSAH : Str. deska 3.NP – skica spodní výz. ve směru x			PŘEDMĚT 133DP



KOTEVNÍ DÉLKY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:

Pozn.: pro zjednodušení provádění byly kotevní délky výztuže bezpečně zaokrouhleny

$$l_{bd,prov} \varnothing 6 = 250 \text{ mm}$$


$$l_{bd,prov} \varnothing 8 = 300 \text{ mm}$$

$$l_{bd,prov} \varnothing 10 = 350 \text{ mm}$$

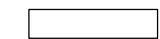
$$l_{bd,prov} \varnothing 12 = 400 \text{ mm}$$

Stykovací délka výztuže byla zjednodušeně uvažována bezpečnou délkou 500 mm pro ohybovou výztuž a 400 mm pro výztuž kční

LEGENDA:

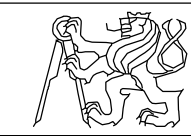
 Schock Isokorb KXT 25 - CV 35

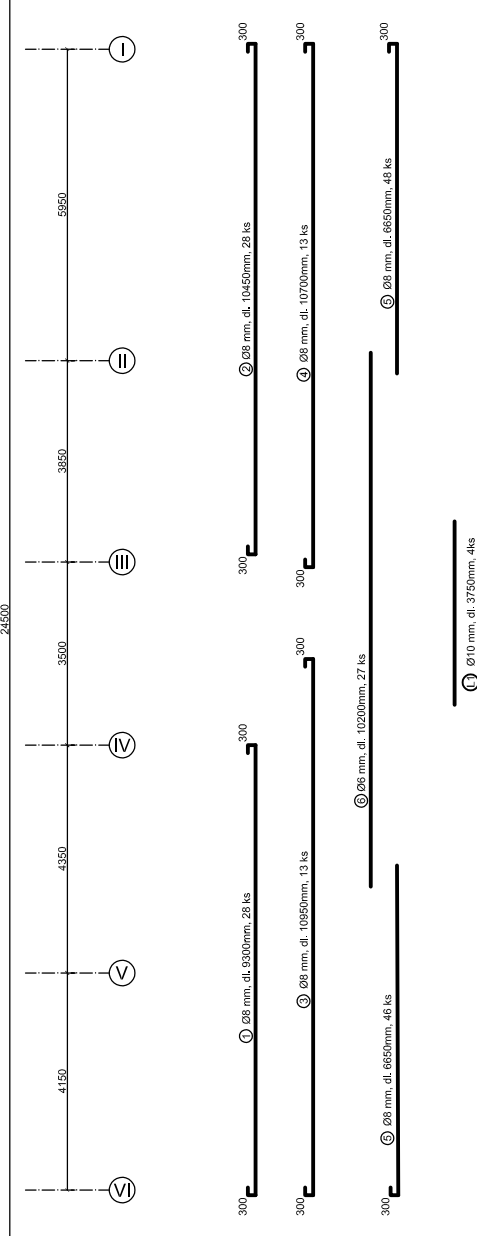
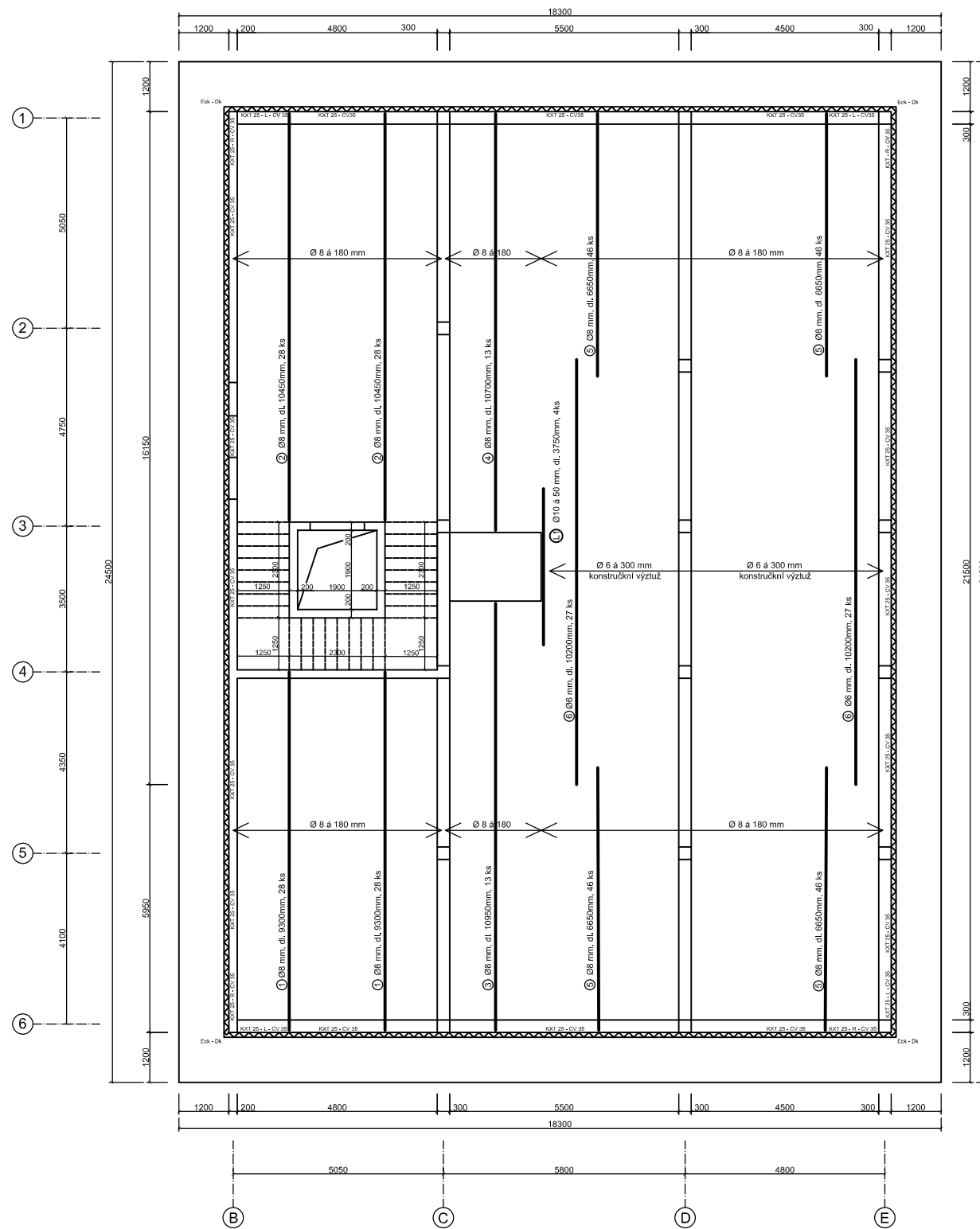
 Schock Isokorb KXT 25 - HV

 ŽB C 30/37 + B 500 B

BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
C 30/37 - XC1 - CI 0.2 - Dmax 16mm - S3
Modul pružnosti 27 GPa podle TP ČBS 05

OCEL B 500 B

KATEDRA	ČÍSLO	JMÉNO STUDENTA	
Betonových a zděných kcí	K133	JIŘÍ POSPÍŠIL	
ROČNÍK	VYVŮČJÍCÍ		
2.	Broukalová Iva, Ing. Ph.D.		
AKCE :	Stacionář Praha–Strašnice, Úvalská 3411/47		Č. VÝKRESU
			17
			MĚŘÍTKO
			1:150
			DATUM
			5.11.2017
OSAH :	Str. deska 3.NP – skica horní výz. ve směru y		PŘEDMĚT
			133DP



KOTEVNÍ DÉLKY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE:

Pozn.: pro zjednodušení provádění byly kotevní délky výztuže bezpečně zaokrouhleny

- $l_{bd,prov} \text{ } \varnothing 6 = 250 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov} \text{ } \varnothing 8 = 300 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov} \text{ } \varnothing 10 = 350 \text{ mm}$
- $l_{bd,prov} \text{ } \varnothing 12 = 400 \text{ mm}$

Stykovací délka výztuže byla zjednodušeně uvažována bezpečnou délkou 500 mm pro ohybovou výztuž a 400 mm pro výztuž kční

LEGENDA:

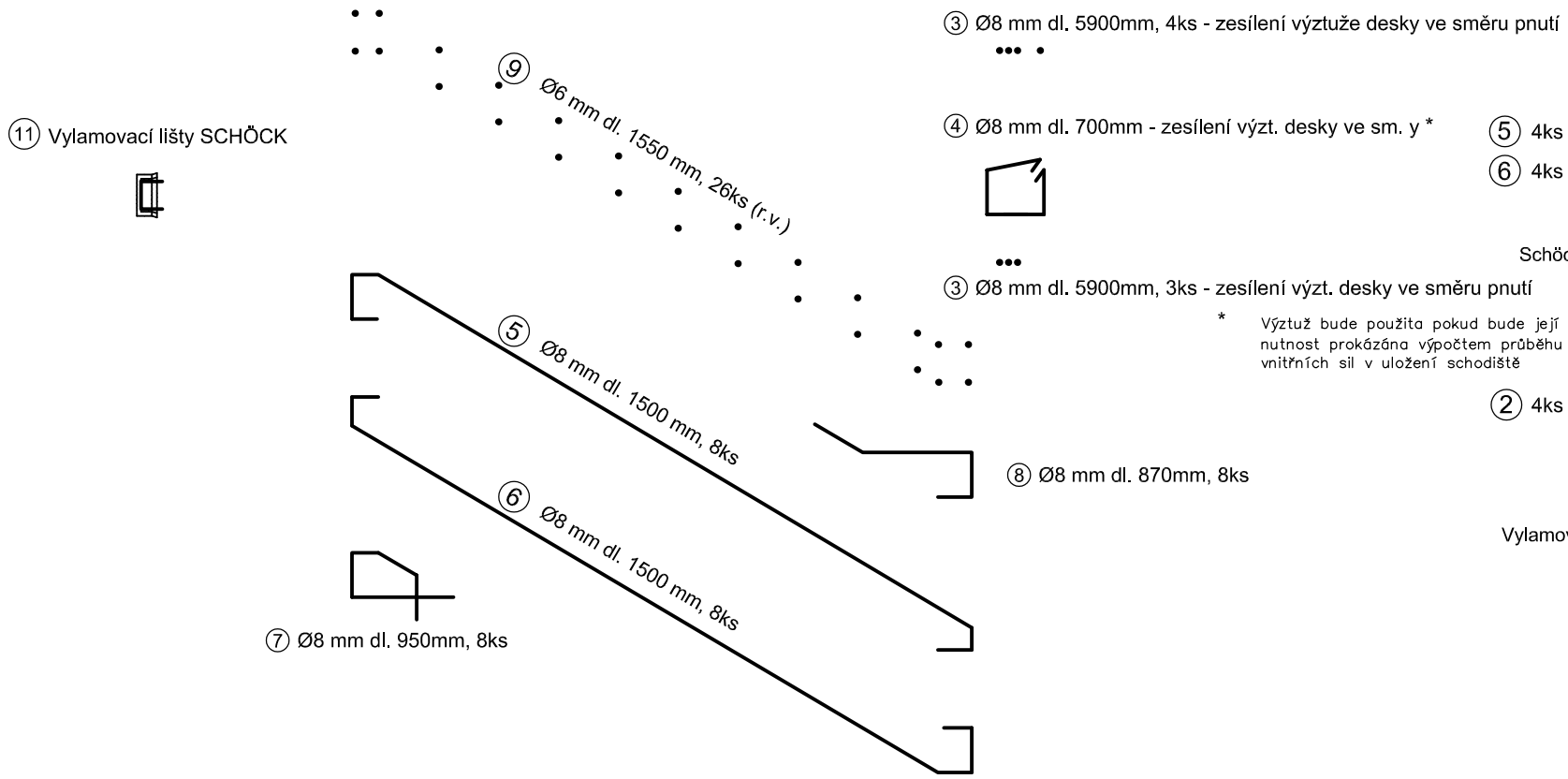
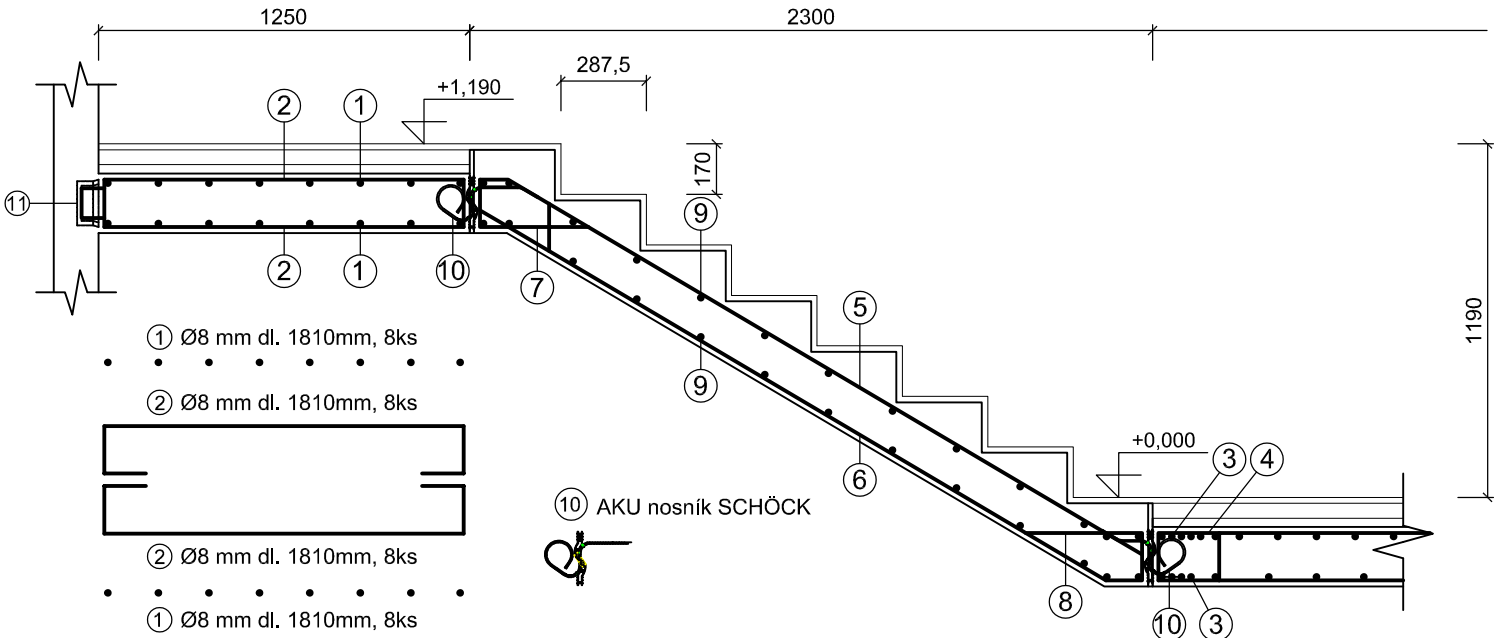
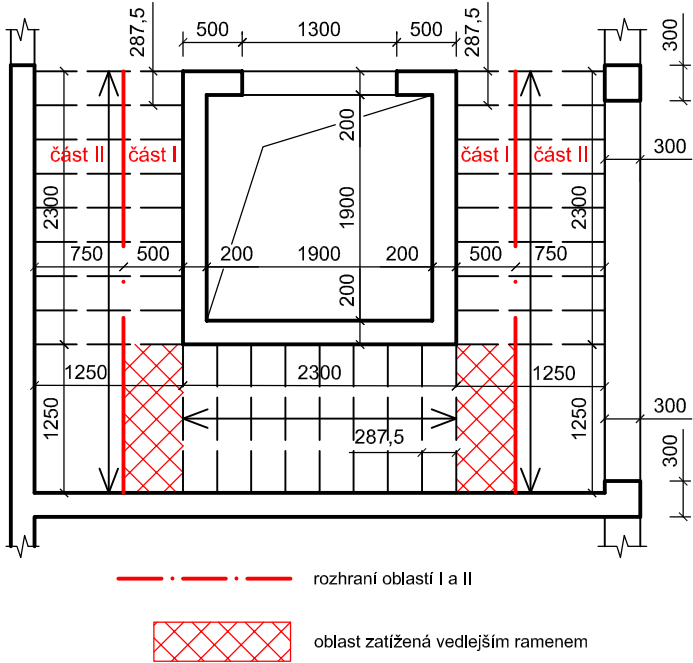
- Schock Isokorb KXT 25 - CV 35
- Schock Isokorb KXT 25 - HV
- ŽB C 30/37 + B 500 B

BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
C 30/37 - XC1 - CI 0.2 - Dmax 16mm - S3
Modul pružnosti 27 GPa podle TP ČBS 05

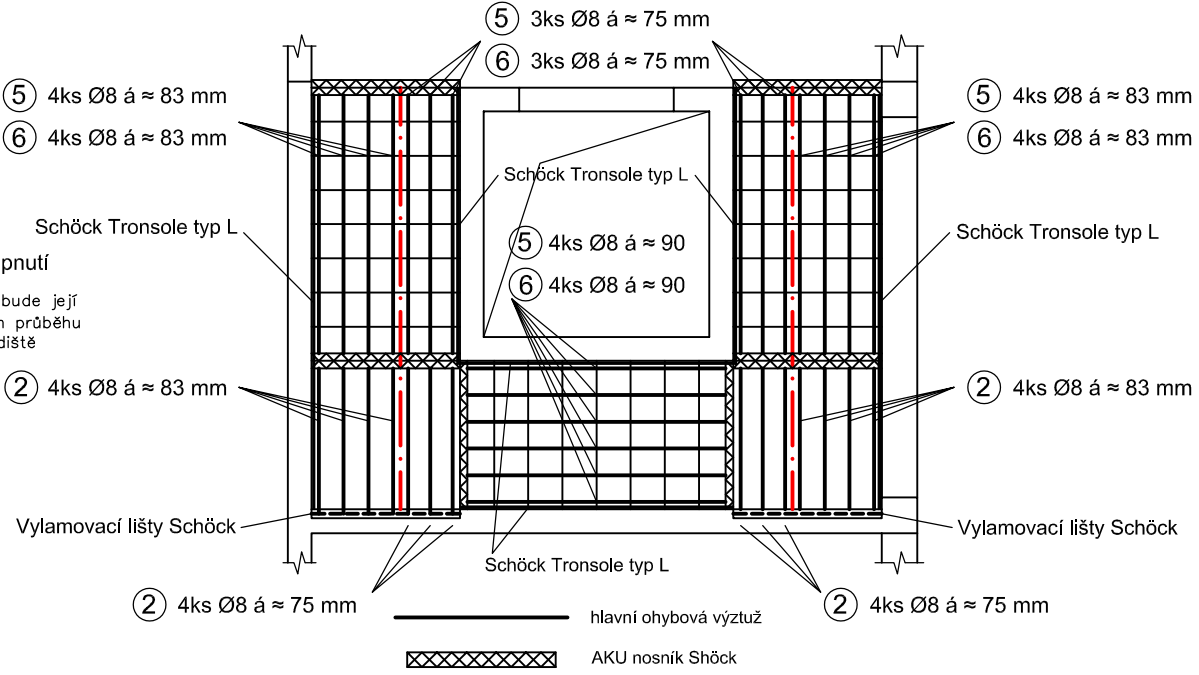
OCEL B 500 B

KATEDRA	ČÍSLO	JMÉNO STUDENTA		
Betonových a zděných kcí	K133	JIŘÍ POSPÍŠIL		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
2.	Broukalová Iva, Ing. Ph.D.			
AKCE :	Stacionář Praha–Strašnice, Úvalská 3411/47		Č. VÝKRESU	18
			MĚŘÍTKO	1:150
			DATUM	5.11.2017
OBSAH :	Str. deska 3.NP – skica spodní výz. ve směru y		PŘEDMĚT	133DP

Schematický půdorys chodiště s vyznačením oblastí uvažovaných při výpočtu



Schematický půdorys chodiště s vyznačením hlavní ohybové výztuže

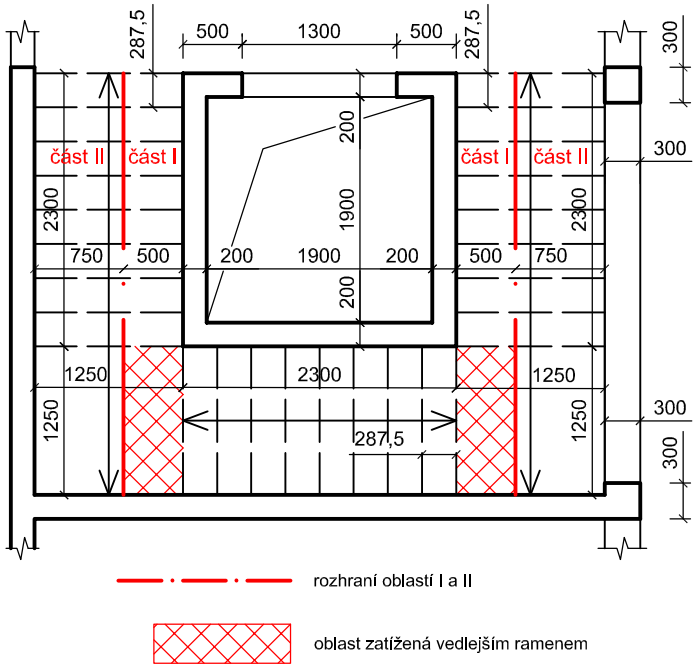
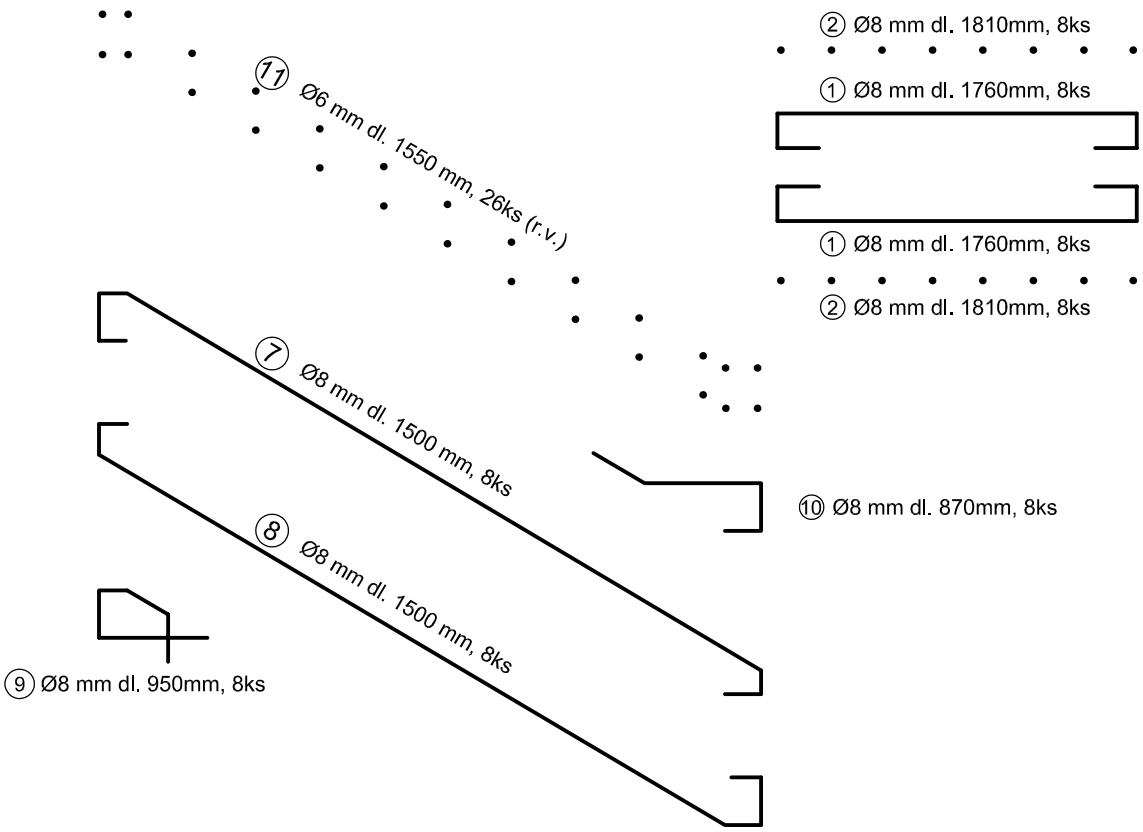
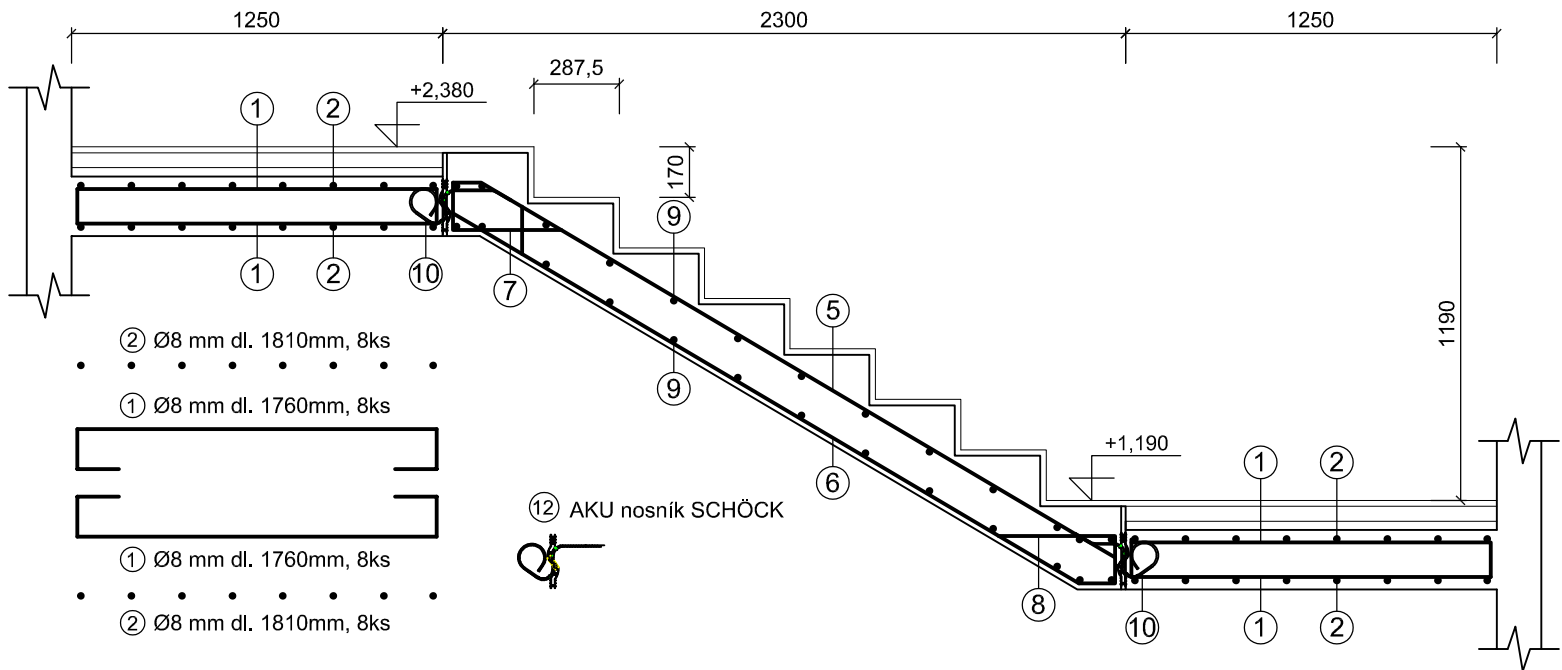


BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
 C 30/37 - XC1 - CI 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Modul pružnosti 27 GPa podle TP ČBS 05

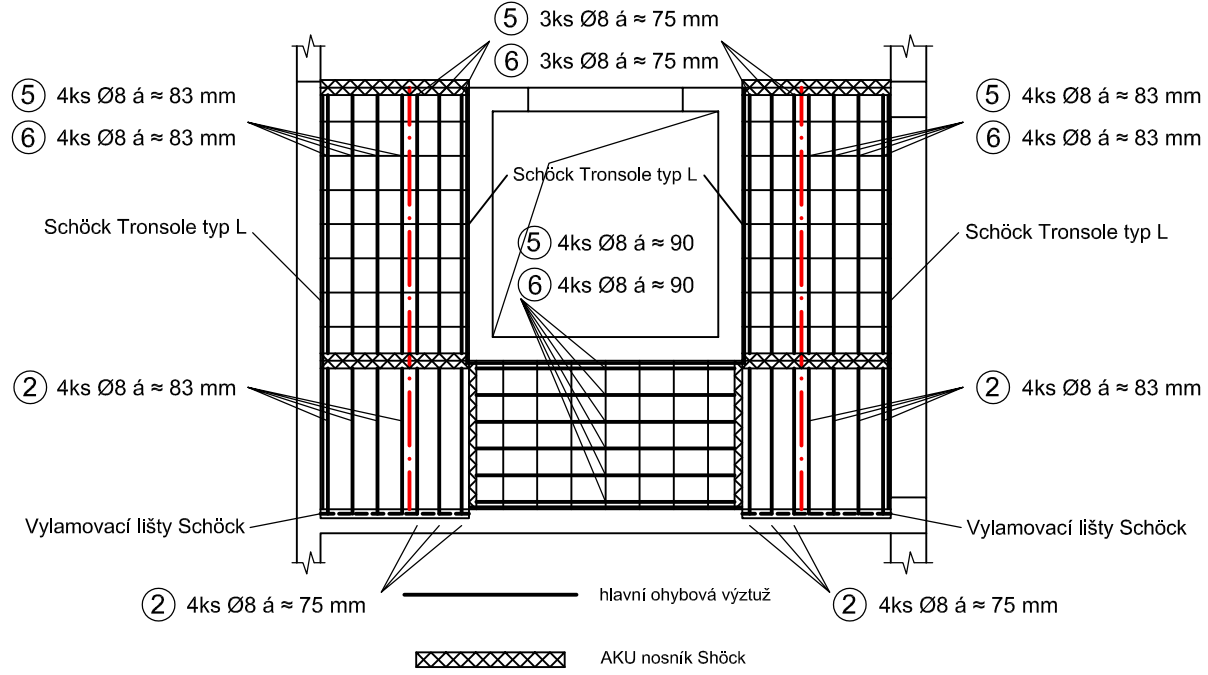
$l_{bd, \varnothing 8} = 300 \text{ mm}$
 $l_{bd, \varnothing 12} = 400 \text{ mm}$

KATEDRA Betonových a zděných kcí	ČÍSLO K133	JMÉNO STUDENTA JIŘÍ POSPÍŠIL	
ROČNÍK 2.	VYUČUJÍCÍ Broukalová Iva, Ing. Ph.D.		
AKCE : Stacionář Praha–Strašnice, Úvalská 3411/47			Č. VÝKRESU 19
			MĚŘITKO 1:25
			DATUM 12.11.2017
OBSAH : Skica výztuže hlavního schodišťového ramene			PŘEDMĚT 133DP

Schematický půdorys chodiště s vyznačením oblastí uvažovaných při výpočtu



Schematický půdorys chodiště s vyznačením hlavní ohybové výztuže

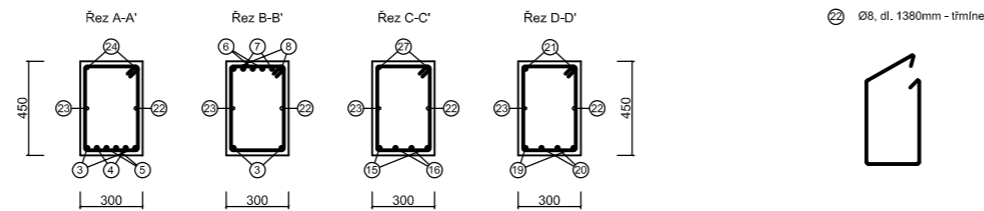


BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
 C 30/37 - XC1 - CI 0,2 - Dmax 16mm - S3
 Modul pružnosti 27 GPa podle TP ČBS 05

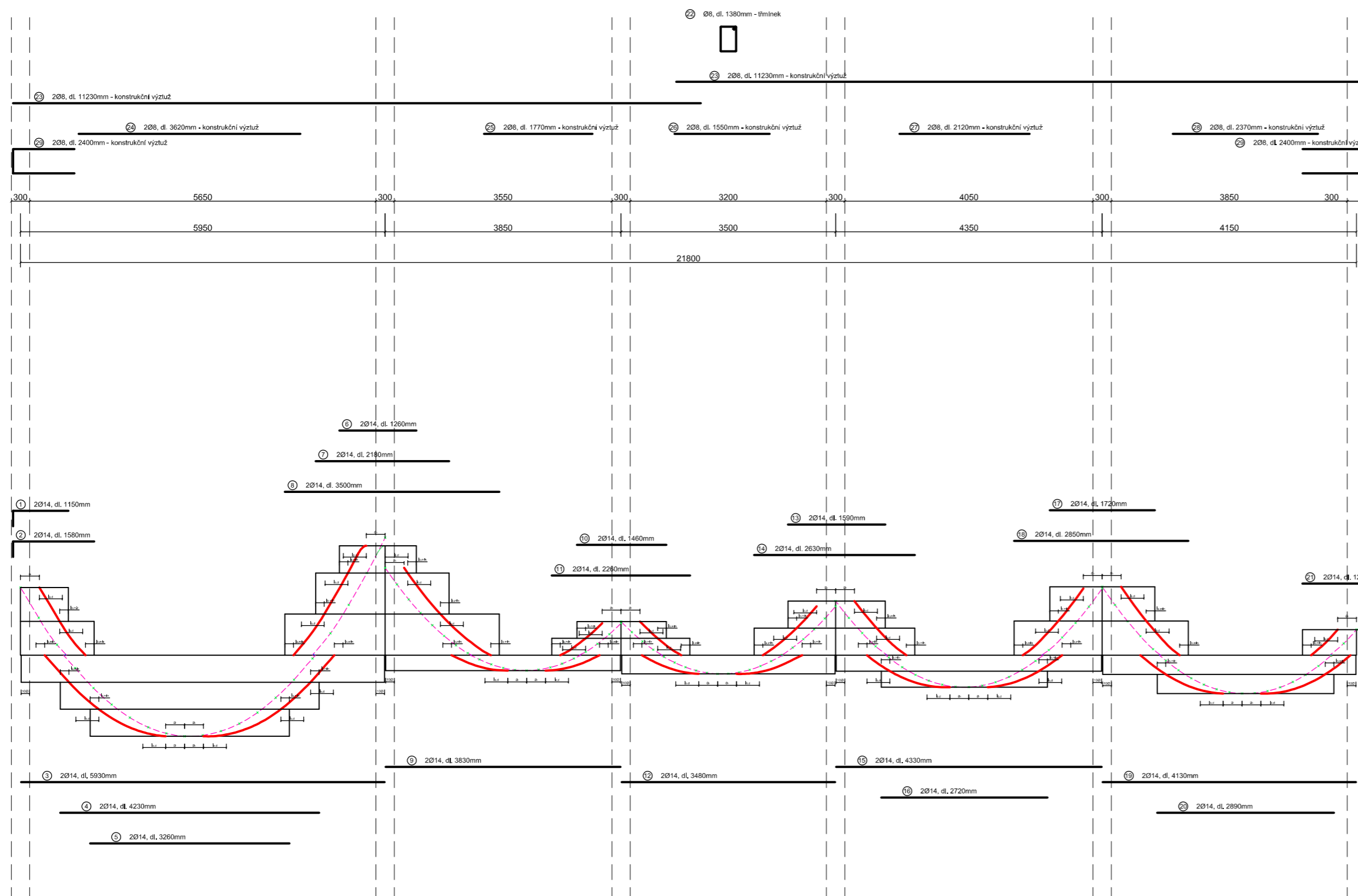
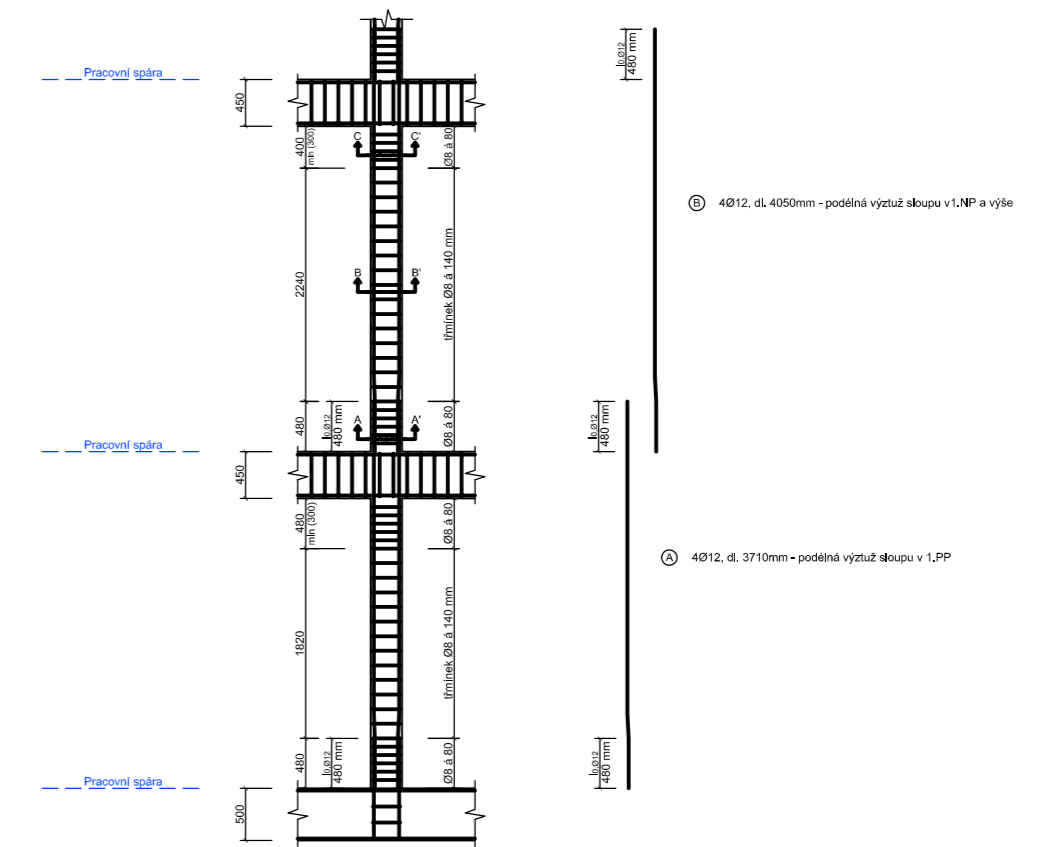
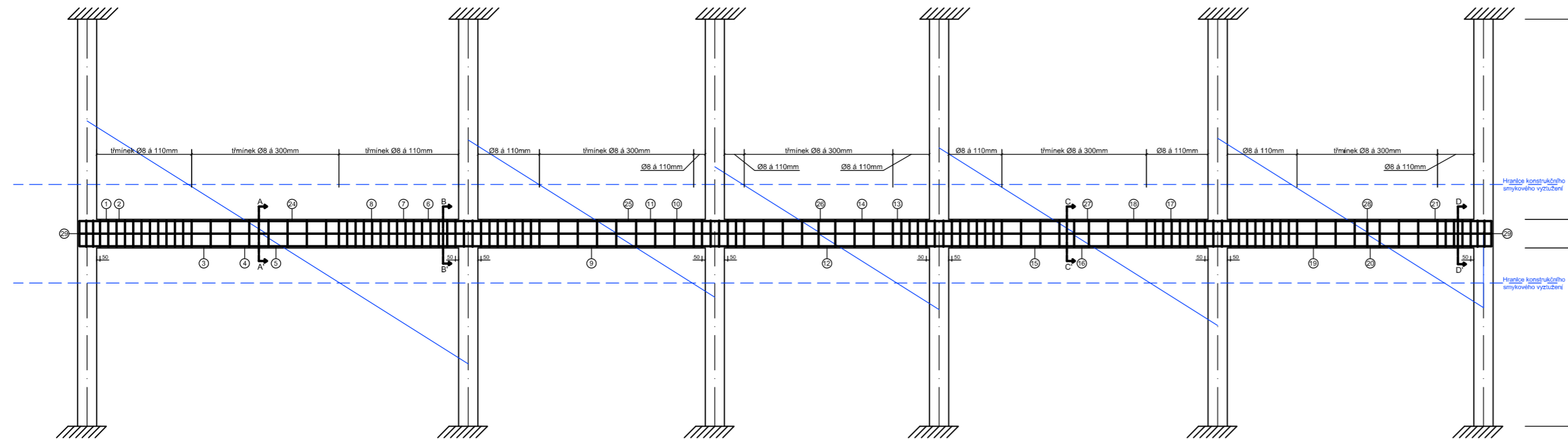
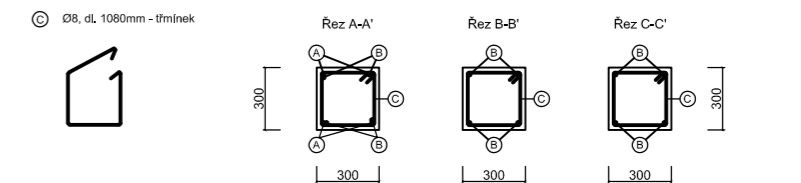
$l_{d, \text{Ø8}} = 300 \text{ mm}$
 $l_{d, \text{Ø12}} = 400 \text{ mm}$

KATEDRA Betonových a zděných kcč	ČÍSLO K133	JMÉNO STUDENTA JIŘÍ POSPÍŠIL	
ROČNÍK 2.	VYUČUJÍCÍ Broukalová Iva, Ing. Ph.D.		
AKCE : Stacionář Praha–Strašnice, Úvalská 3411/47			Č. VÝKRESU 20
			MĚŘÍTKO 1:25
			DATUM 12.11.2017
OBSAH : Skica výztuže vedlejšího schodišťového ramene			PŘEDMĚT 133DP

Řezy:
(M 1:50)



Řezy:
(M 1:50)



Kotevní a stykací délky výztuže :

Výztuž Ø8:

- Základní kotevní délka $l_{brq,Ø8} = 266,6$ mm
- Minimální kotevní délka $l_{b,minØ8} = 100,0$ mm
- Návrhová kotevní délka $l_{b,Ø8} = 220$ mm
- Stykací délka $l_{Ø8} = 220$ mm

Výztuž Ø12:

- Základní kotevní délka $l_{brq,Ø12} = 400,0$ mm
- Minimální kotevní délka $l_{b,minØ12} = 120,0$ mm
- Návrhová kotevní délka $l_{b,Ø12} = 320$ mm
- Stykací délka $l_{Ø12} = 480$ mm

Výztuž Ø14:

- Základní kotevní délka $l_{brq,Ø14} = 466,6$ mm
- Minimální kotevní délka $l_{b,minØ14} = 140,0$ mm
- Návrhová kotevní délka $l_{b,Ø14} = 380$ mm
- Stykací délka $l_{Ø14} = 560$ mm

BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
C 30/37 - XC1 - CI 0.2 - Dmax 16mm - S3
Modul pružnosti 27 GPa podle TP ČBS 05

OCEL B 500 B

a1 = 308.42 mm

KATEDRA Betonových a zděných kcf	ČÍSLO K133	JMÉNO STUDENTA JIŘÍ POSPÍŠIL	
ROČNÍK 2.	VYUČUJÍCÍ Broukalová Iva, Ing. Ph.D.		
AKCE : Stacionář Praha–Strašnice, Úvalská 3411/47			Č. VÝKRESU 21
			MĚŘÍTKO 1:75
			DATUM 18.11.2017
OBSAH : Skica výztuže průvlaku a sloupu			PŘEDMĚT 133DP