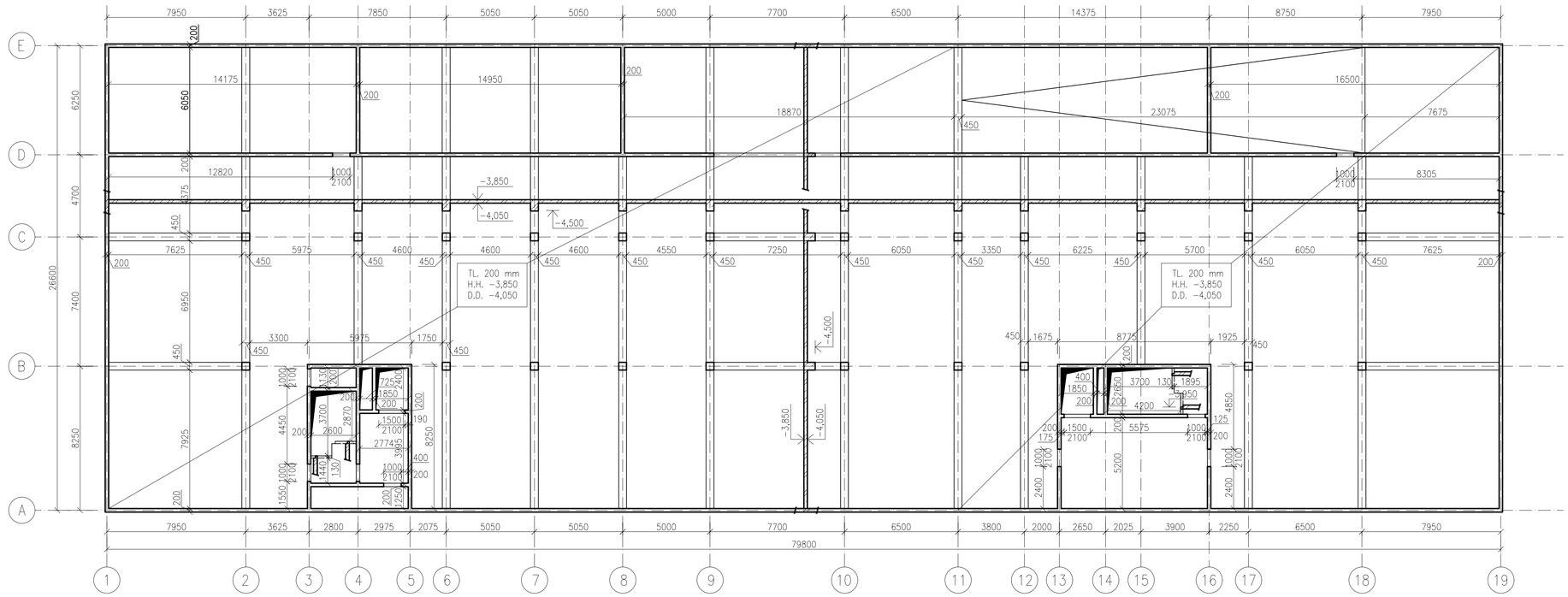
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Konstr.pozem.staveb	K133–Kat. beton. a zděných kcí	Klára Hobzová	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
čtvrtý	Ing. Anna Horáková, Ph.D.		
AKCE : BAPC – Bakalářská práce			FORMÁT –
			MĚŘÍTKO –
OBSAH : VÝKRESOVÁ ČÁST			DATUM 05/2023
			Č. VÝKR. —

OBSAH

OZN.	NÁZEV VÝKRESU	MĚŘÍTKO	FORMÁT
1	Schéma výkresu tvaru stropu nad 2.PP	1:150	8xA4
2	Schéma výkresu tvaru stropu nad 1.PP	1:150	8xA4
3	Schéma výkresu tvaru stropu nad 1.NP	1:150	8xA4
4	Schéma výkresu tvaru stropu nad 2.NP	1:100	8xA4
5	Schéma výkresu tvaru stropu nad 3.NP	1:100	8xA4
6	Schéma výkresu tvaru stropu nad 4.NP	1:100	8xA4
7	Schéma výkresu tvaru stropu nad 5.NP	1:100	8xA4
8	Schéma výkresu tvaru stropu nad 6.NP	1:100	8xA4
9	Schéma výkresu výztuže stropní desky nad 5.NP – dolní výztuž	1:100	8xA4
10	Schéma výkresu výztuže stropní desky nad 5.NP – horní výztuž	1:100	8xA4
11	Schéma výkresu výztuže průvlaku nad 5. NP – průvlak s konzolou	1:50	2xA4
12	Schéma výkresu výztuže průvlaku nad 5. NP – průvlak o 2 polích	1:50	2xA4



LEGENDA MATERIÁLŮ

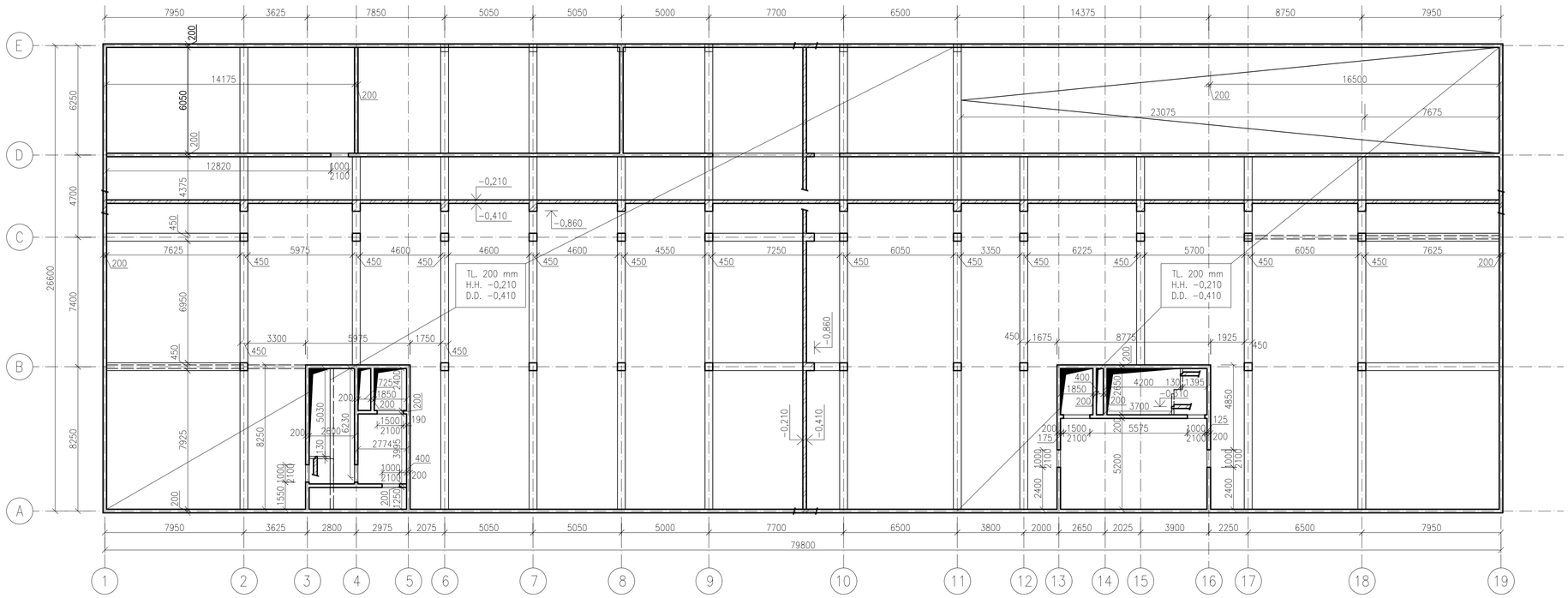
ŽELEZOBETON

POZNÁMKY

- Veškeré práce provádět podle platných právních předpisů a předpisů výrobce jednotlivých materiálů
- Veškeré změny konzultovat s generálním projektantem
- Nejsou zakresleny žádné rozvody specialistů, rozvody je nutné provést dle projektů jednotlivých profesí
- Ve stropní konstrukci nejsou zakresleny prostupy menší než 150 mm, které budou provedeny dodatečným vrtáním, podle stavařských výkresů
- Do všech dodatečně provedených prostupů budou osazeny ocelové chráničky

MATERIÁLY:
OCEL: B500B
BETON: C30/37 – XC1 – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S3
C 30/37 – XC3, XF1 – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S3
E = 25 GPa podle ČSN ISO 6784
KRYTÍ min 25 mm

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Konstr.pozem.staveb	K133–Kat. beton. a zděných kcí	Klára Hobzová	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
čtvrtý	Ing. Anna Horáková, Ph.D.		
AKCE : BAPC – Bakalářská práce		FORMÁT	8xA4
		MĚŘÍTKO	1:150
OBSAH : Schéma výkresu tvaru stropu nad 2.PP		DATUM	04/2023
		Č. VÝKR.	1



LEGENDA MATERIÁLŮ

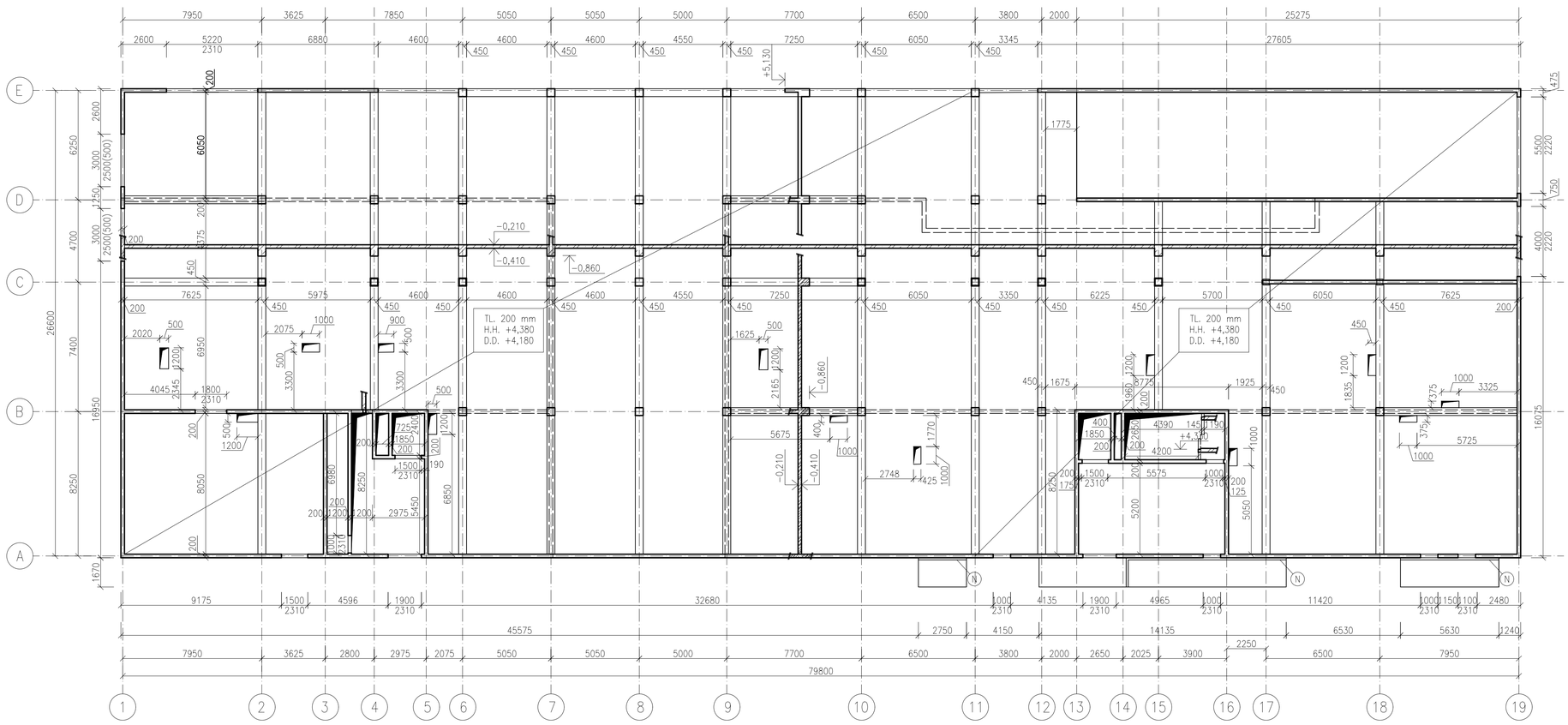
ŽELEZOBETON

POZNÁMKY

- Veškeré práce provádět podle platných právních předpisů a předpisů výrobce jednotlivých materiálů
- Veškeré změny konzultovat s generálním projektantem
- Nejsou zakresleny žádné rozvody specialistů, rozvody je nutné provést dle projektů jednotlivých profesí
- Ve stropní konstrukci nejsou zakresleny prostupy menší než 150 mm, které budou provedeny dodatečným vrtáním, podle stavařských výkresů
- Do všech dodatečně provedených prostupů budou osazeny ocelové chráničky

MATERIÁLY:
OCEL: B500B
BETON: C30/37 – XC1 – Cl 0,2 – Dmax16 – S3
C 30/37 – XC3, XF1 – Cl 0,2 – Dmax16 – S3
E = 25 GPa podle ČSN ISO 6784
KRYTÍ min 25 mm

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Konstr.pozem.staveb	K133–Kat. beton. a zděných kcí	Klára Hobzová	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
čtvrtý	Ing. Anna Horáková, Ph.D.		
AKCE : BAPC – Bakalářská práce		FORMÁT	8xA4
		MĚŘÍTKO	1:150
OBSAH : Schéma výkresu tvaru stropu nad 1.PP		DATUM	04/2023
		Č. VÝKR.	2



LEGENDA MATERIÁLŮ

ŽELEZOBETON

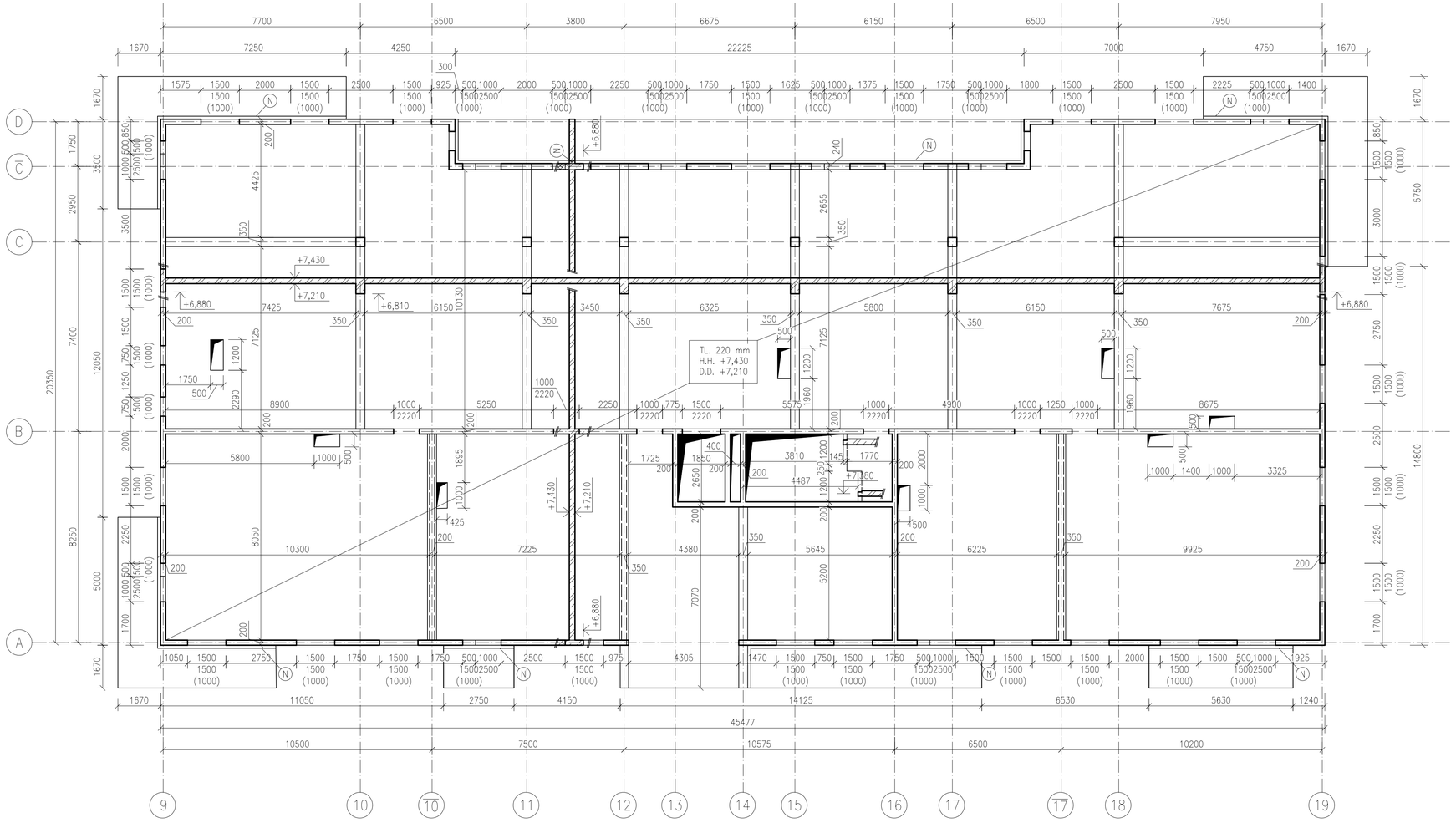
(N) ISO NOSNÍK–Isokorb® XT (v. 200 mm)

POZNÁMKY

- Veškeré práce provádět podle platných právních předpisů a předpisů výrobce jednotlivých materiálů
- Veškeré změny konzultovat s generálním projektantem
- Nejsou zakresleny žádné rozvody specialistů, rozvody je nutné provést dle projektů jednotlivých profesí
- Ve stropní konstrukci nejsou zakresleny prostupy menší než 150 mm, které budou provedeny dodatečným vrtáním, podle stavařských výkresů
- Do všech dodatečně provedených prostupů budou osazeny ocelové chráničky

MATERIÁLY:
OCEL: B500B
BETON: C30/37 – XC1 – Cl 0,2 – Dmax16 – S3
C 30/37 – XC3, XF1 – Cl 0,2 – Dmax16 – S3
E = 25 GPa podle ČSN ISO 6784
KRYTÍ min 25 mm

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Konstr.pozem.staveb	K133–Kat. beton. a zděných kcí	Klára Hobzová	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
čtvrtý	Ing. Anna Horáková, Ph.D.		
AKCE : BAPC – Bakalářská práce		FORMÁT	2xA4
		MĚŘÍTKO	1:150
OBSAH : Schéma výkresu tvaru stropu nad 1.NP		DATUM	04/2023
		Č. VÝKR.	3



LEGENDA MATERIÁLŮ

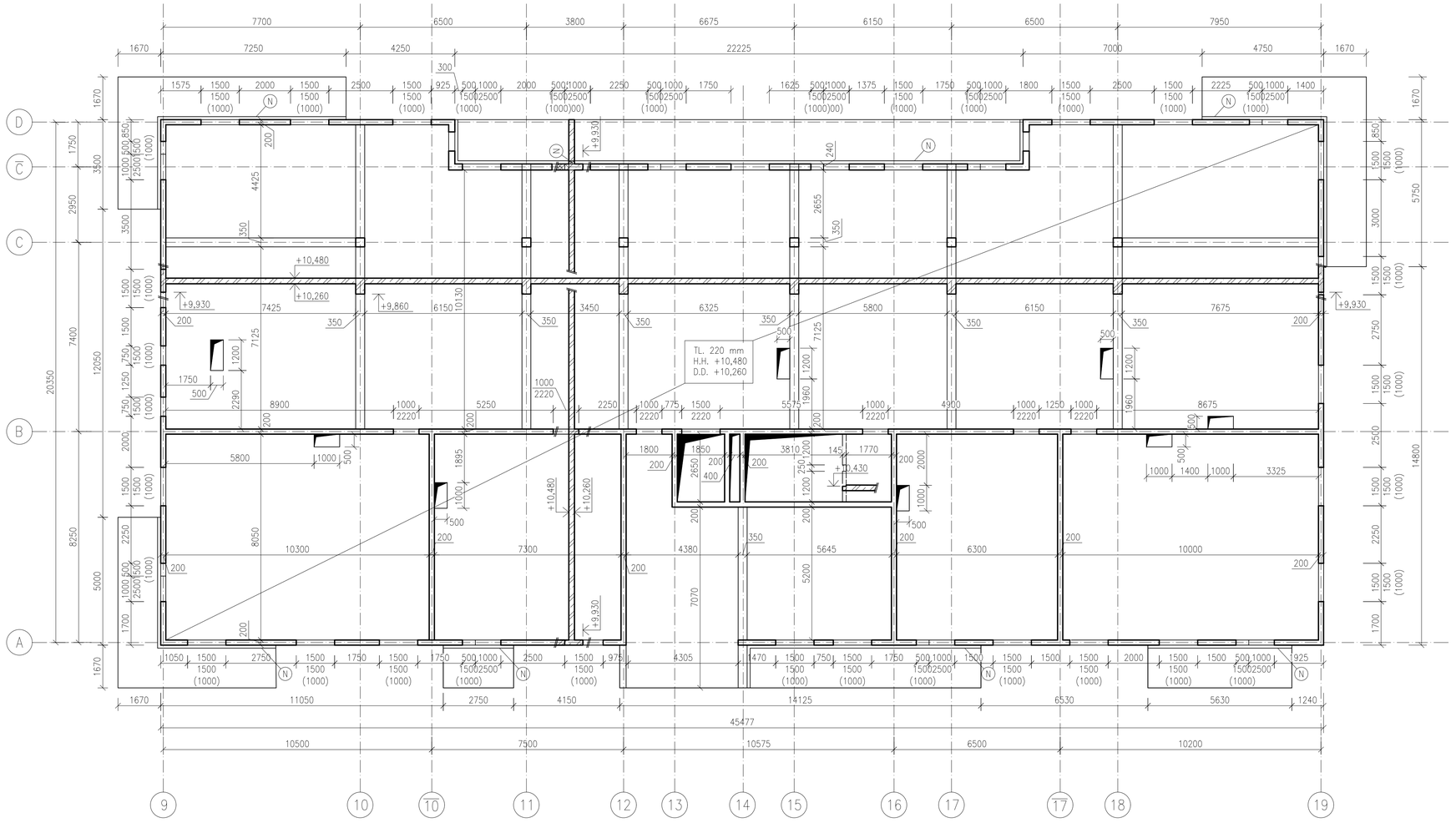
- ŽELEZOBETON
- Porotherm 24 Profi
- (N) ISO NOSNÍK–Isokorb® XT (v. 220 mm)

POZNÁMKY

- Veškeré práce provádět podle platných právních předpisů a předpisů výrobce jednotlivých materiálů
- Veškeré změny konzultovat s generálním projektantem
- Nejsou zakresleny žádné rozvody specialistů, rozvody je nutné provést dle projektů jednotlivých profesí
- Ve stropní konstrukci nejsou zakresleny prostupy menší než 150 mm, které budou provedeny dodatečným vrtáním, podle stavařských výkresů
- Do všech dodatečně provedených prostupů budou osazeny ocelové chráničky

MATERIÁLY:
OCEL: B500B
BETON: C30/37 – XC1 – Cl 0,2 – D_{max}16 – S3
C 30/37 – XC3, XF1 – Cl 0,2 – D_{max}16 – S3
E = 25 GPa podle ČSN ISO 6784
KRYTÍ min 25 mm
ZDIVO: Porotherm 24 Profi P15 na tenkovrstovou maltu M10

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Konstr.pozem.staveb	K133–Kat. beton. a zděných kcí		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	Klára Hobzová	
čtvrtý	Ing. Anna Horáková, Ph.D.		
AKCE : BAPC – Bakalářská práce		FORMÁT	8xA4
		MĚŘÍTKO	1:100
OBSAH : Schéma výkresu tvaru stropu nad 2.NP		DATUM	04/2023
		Č. VÝKR.	4



LEGENDA MATERIÁLŮ

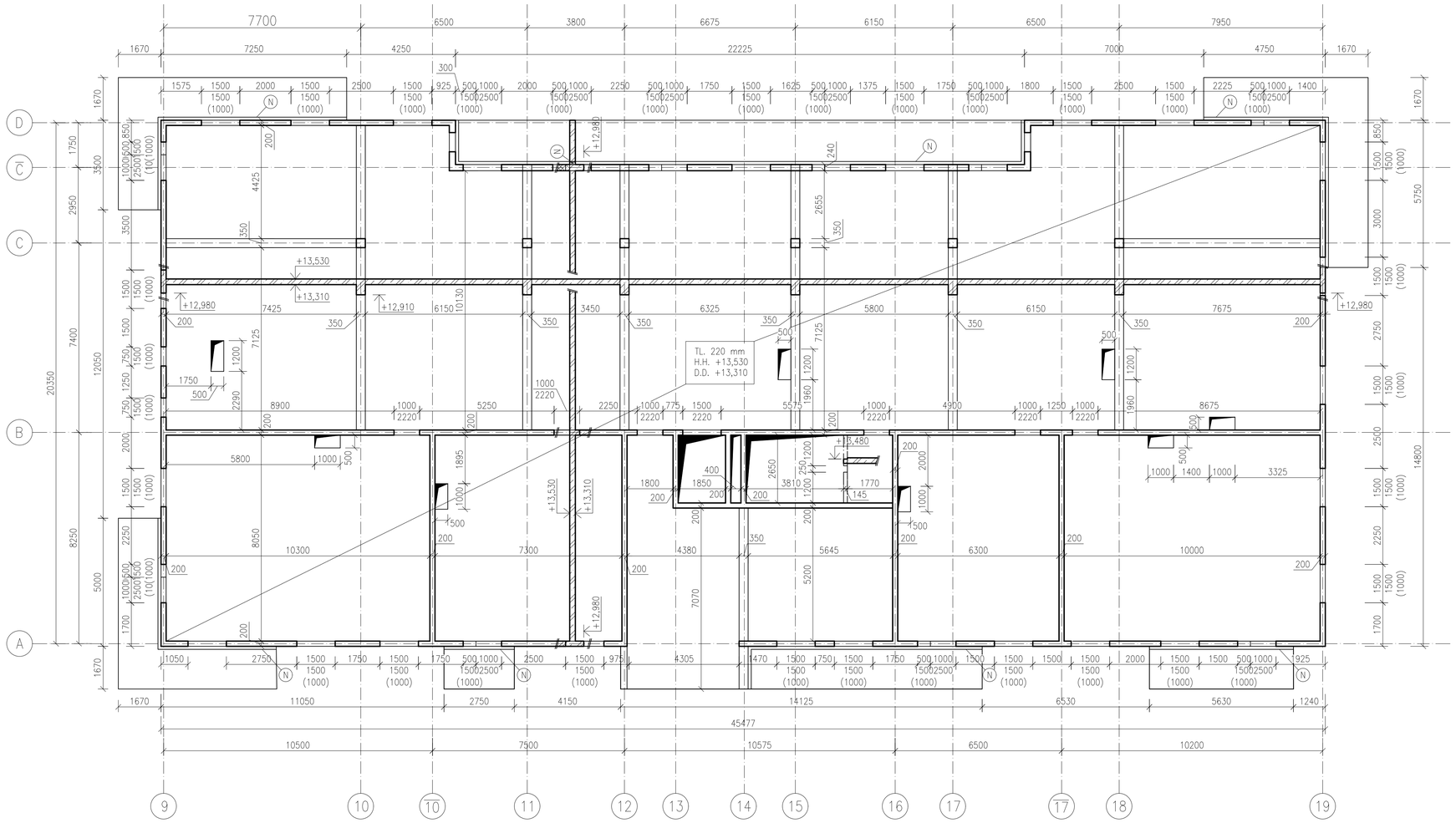
- ŽELEZOBETON
- Porotherm 24 Profi
- (N) ISO NOSNÍK–Isokorb® XT (v. 220 mm)

POZNÁMKY

- Veškeré práce provádět podle platných právních předpisů a předpisů výrobce jednotlivých materiálů
- Veškeré změny konzultovat s generálním projektantem
- Nejsou zakresleny žádné rozvody specialistů, rozvody je nutné provést dle projektů jednotlivých profesí
- Ve stropní konstrukci nejsou zakresleny prostupy menší než 150 mm, které budou provedeny dodatečným vrtáním, podle stavařských výkresů
- Do všech dodatečně provedených prostupů budou osazeny ocelové chráničky

MATERIÁLY:
OCEL: B500B
BETON: C30/37 – XC1 – Cl 0,2 – D_{max}16 – S3
C 30/37 – XC3, XF1 – Cl 0,2 – D_{max}16 – S3
E = 25 GPa podle ČSN ISO 6784
KRYTÍ min 25 mm
ZDIVO: Porotherm 24 Profi P15 na tenkovrstovou maltu M10

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Konstr.pozem.staveb	K133–Kat. beton. a zděných kcí	Klára Hobzová	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
čtvrtý	Ing. Anna Horáková, Ph.D.		
AKCE : BAPC – Bakalářská práce		FORMÁT	8xA4
		MĚŘÍTKO	1:100
OBSAH : Schéma výkresu tvaru stropu nad 3.NP		DATUM	04/2023
		Č. VÝKR.	5



LEGENDA MATERIÁLŮ

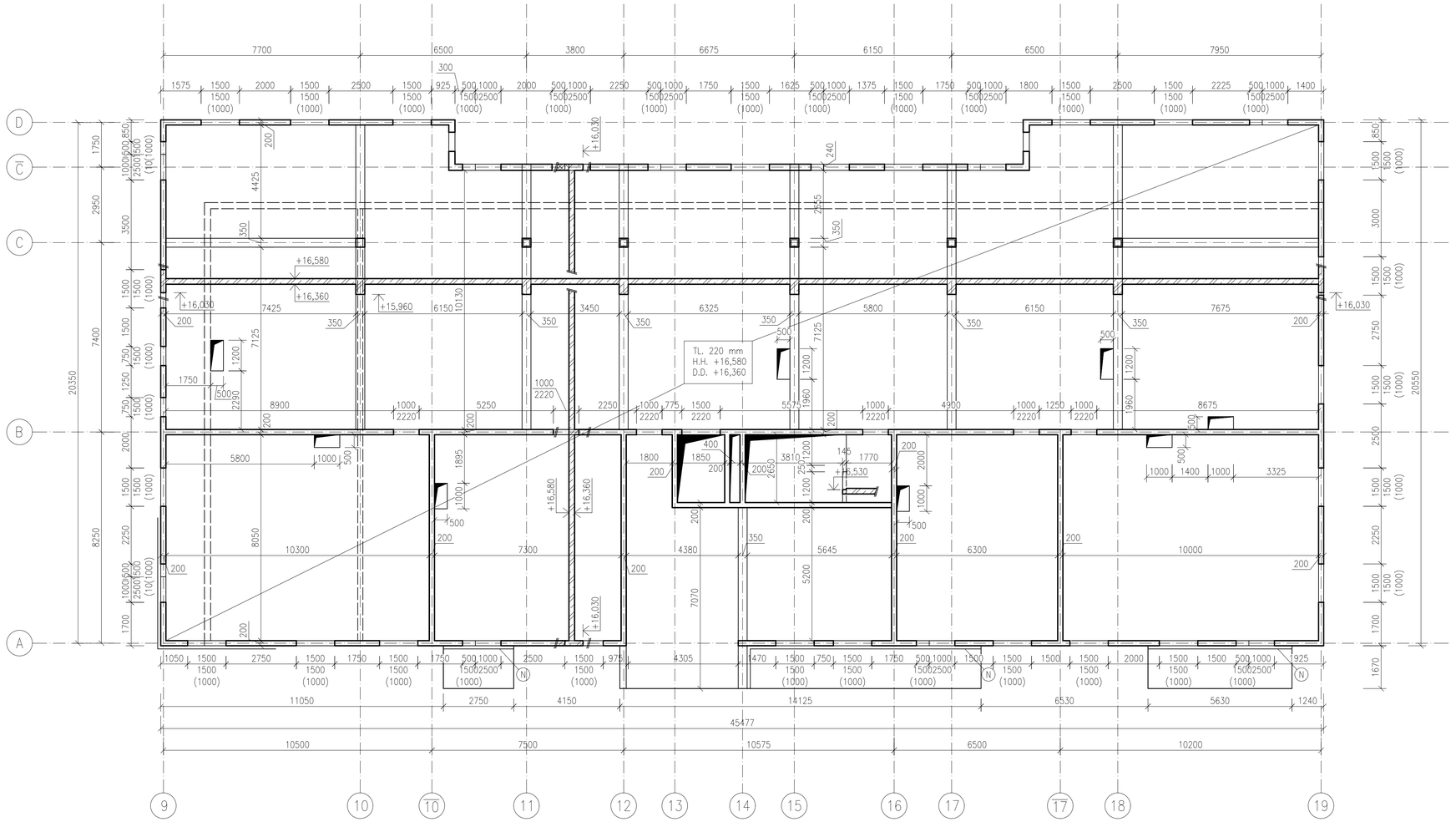
- ŽELEZOBETON
- Porotherm 24 Profi
- (N) ISO NOSNÍK–Isokorb® XT (v. 220 mm)

POZNÁMKY

- Veškeré práce provádět podle platných právních předpisů a předpisů výrobce jednotlivých materiálů
- Veškeré změny konzultovat s generálním projektantem
- Nejsou zakresleny žádné rozvody specialistů, rozvody je nutné provést dle projektů jednotlivých profesí
- Ve stropní konstrukci nejsou zakresleny prostupy menší než 150 mm, které budou provedeny dodatečným vrtáním, podle stavařských výkresů
- Do všech dodatečně provedených prostupů budou osazeny ocelové chráničky

MATERIÁLY:
OCEL: B500B
BETON: C30/37 – XC1 – Cl 0,2 – D_{max}16 – S3
C 30/37 – XC3, XF1 – Cl 0,2 – D_{max}16 – S3
E = 25 GPa podle ČSN ISO 6784
KRYTÍ min 25 mm
ZDIVO: Porotherm 24 Profi P15 na tenkovrstovou maltu M10

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Konstr.pozem.staveb	K133–Kat. beton. a zděných kcí		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	Klára Hobzová	
čtvrtý	Ing. Anna Horáková, Ph.D.		
AKCE : BAPC – Bakalářská práce		FORMÁT	8xA4
		MĚŘÍTKO	1:100
OBSAH : Schéma výkresu tvaru stropu nad 4.NP		DATUM	04/2023
		Č. VÝKR.	6



LEGENDA MATERIÁLŮ

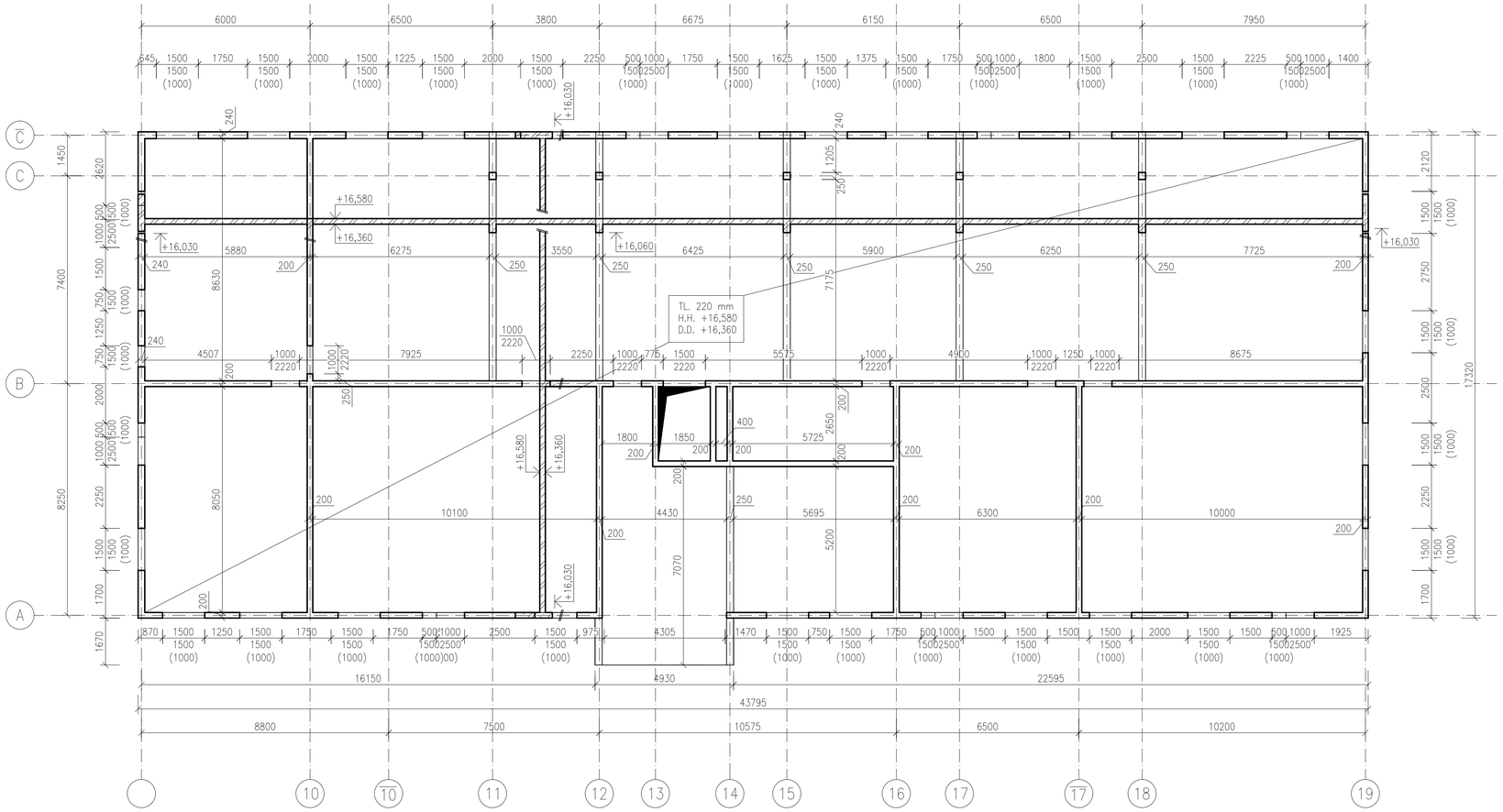
- ŽELEZOBETON
- Porotherm 24 Profi
- (N) ISO NOSNÍK–Isokorb® XT (v. 220 mm)

POZNÁMKY

- Veškeré práce provádět podle platných právních předpisů a předpisů výrobce jednotlivých materiálů
- Veškeré změny konzultovat s generálním projektantem
- Nejsou zakresleny žádné rozvody specialistů, rozvody je nutné provést dle projektů jednotlivých profesí
- Ve stropní konstrukci nejsou zakresleny prostupy menší než 150 mm, které budou provedeny dodatečným vrtáním, podle stavařských výkresů
- Do všech dodatečně provedených prostupů budou osazeny ocelové chráničky

MATERIÁLY:
OCEL: B500B
BETON: C30/37 – XC1 – Cl 0,2 – D_{max}16 – S3
C 30/37 – XC3, XF1 – Cl 0,2 – D_{max}16 – S3
E = 25 GPa podle ČSN ISO 6784
KRYTÍ min 25 mm
ZDIVO: Porotherm 24 Profi P15 na tenkovrstovou maltu M10

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Konstr.pozem.staveb	K133–Kat. beton. a zděných kcí	Klára Hobzová
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	
čtvrtý	Ing. Anna Horáková, Ph.D.	
AKCE : BAPC – Bakalářská práce		FORMÁT 8xA4
		MĚŘÍTKO 1:100
OBSAH : Schéma výkresu tvaru stropu nad 5.NP		DATUM 04/2023
		Č. VÝKR. 7



LEGENDA MATERIÁLŮ

ŽELEZOBETON

Porotherm 24 Profi

POZNÁMKY

- Veškeré práce provádět podle platných právních předpisů a předpisů výrobce jednotlivých materiálů
- Veškeré změny konzultovat s generálním projektantem
- Nejsou zakresleny žádné rozvody specialistů, rozvody je nutné provést dle projektů jednotlivých profesí
- Ve stropní konstrukci nejsou zakresleny prostupy menší než 150 mm, které budou provedeny dodatečným vrtáním, podle stavařských výkresů
- Do všech dodatečně provedených prostupů budou osazeny ocelové chráničky

MATERIÁLY:

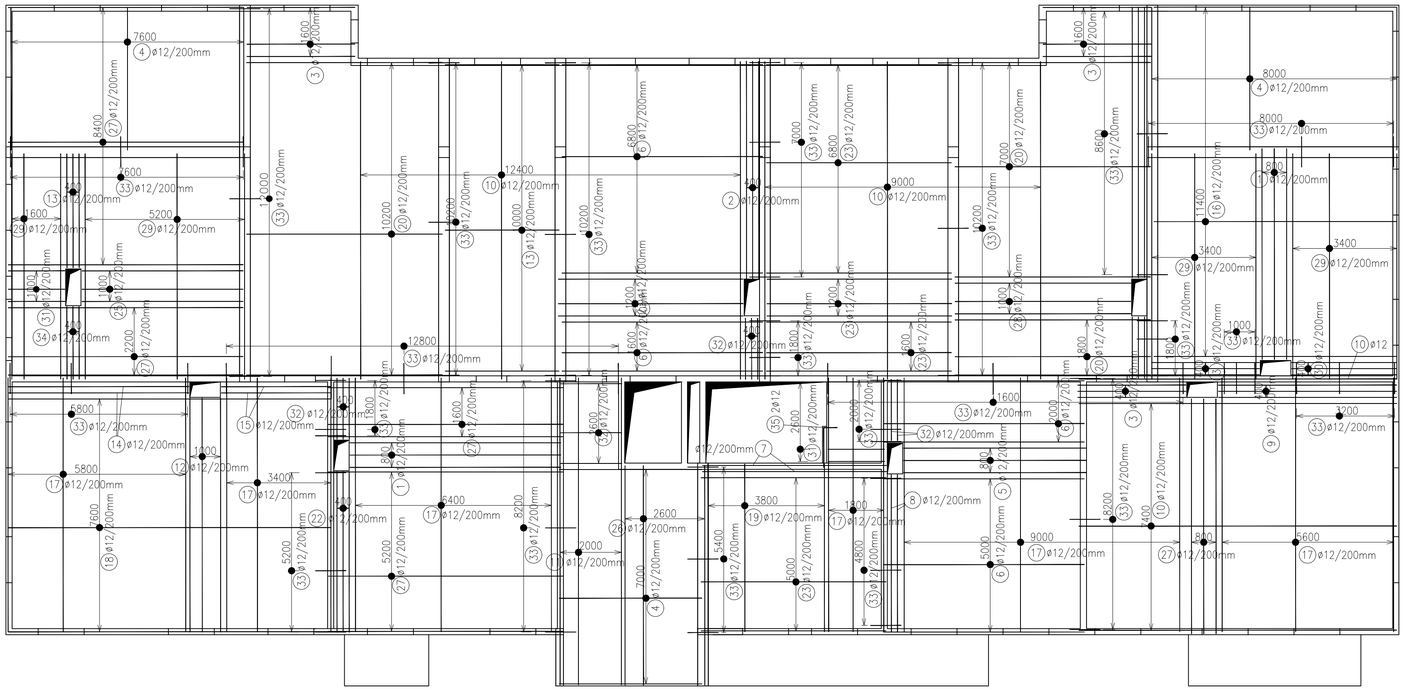
OCEL: B500B

BETON: C30/37 – XC1 – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S3
C 30/37 – XC3, XF1 – Cl 0,2 – $D_{max}16$ – S3
E = 25 GPa podle ČSN ISO 6784
KRYTÍ min 25 mm

ZDIVO: Porotherm 24 Profi P15 na tenkovrstvou maltu M10

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Konstr.pozem.staveb	K133–Kat. beton. a zděných kcí		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	Klára Hobzová	
čtvrtý	Ing. Anna Horáková, Ph.D.		
AKCE : BAPC – Bakalářská práce		FORMÁT	8xA4
		MĚŘÍTKO	1:100
OBSAH : Schéma výkresu tvaru stropu nad 6.NP		DATUM	04/2023
		Č. VÝKR.	8

DOLNÍ VÝZTUŽ



POLOŽKY VÝZTUŽE

6890
1 ø12; L=6890 mm; 10 ks

7120
2 ø12; L=7120 mm; 3 ks

3530
3 ø12; L=3530 mm; 24 ks

4660
4 ø12; L=4660 mm; 116 ks

5970
5 ø12; L=5970 mm; 5 ks

6560
6 ø12; L=6560 mm; 81 ks

6010
7 ø12; L=6010 mm; 2 ks

5140
8 ø12; L=5140 mm; 2 ks

5820
9 ø12; L=5820 mm; 3 ks

10370
10 ø12; L=10370 mm; 148 ks

10020
11 ø12; L=10020 mm; 11 ks

7640
12 ø12; L=7640 mm; 6 ks

3720
13 ø12; L=3720 mm; 54 ks

5890
14 ø12; L=5890 mm; 2 ks

3590
15 ø12; L=3590 mm; 2 ks

7920
16 ø12; L=7920 mm; 58 ks

8290
17 ø12; L=8290 mm; 166 ks

10540
18 ø12; L=10540 mm; 39 ks

5480
19 ø12; L=5480 mm; 20 ks

6390
20 ø12; L=6390 mm; 98 ks

8830
21 ø12; L=8830 mm; 3 ks

5250
22 ø12; L=2370 mm; 3 ks

6040
23 ø12; L=6040 mm; 84 ks

12140
24 ø12; L=12140 mm; 31 ks

5260
25 ø12; L=5260 mm; 6 ks

7160
26 ø12; L=7160 mm; 25 ks

7670
27 ø12; L=7670 mm; 96 ks

5740
28 ø12; L=5740 mm; 6 ks

7360
29 ø12; L=7360 mm; 72 ks

3430
30 ø12; L=3430 mm; 3 ks

1850
31 ø12; L=1850 mm; 20 ks

2000
32 ø12; L=2000 mm; 25 ks

1000
33 ø12; L=1000 mm; 759 ks

2370
34 ø12; L=2370 mm; 3 ks

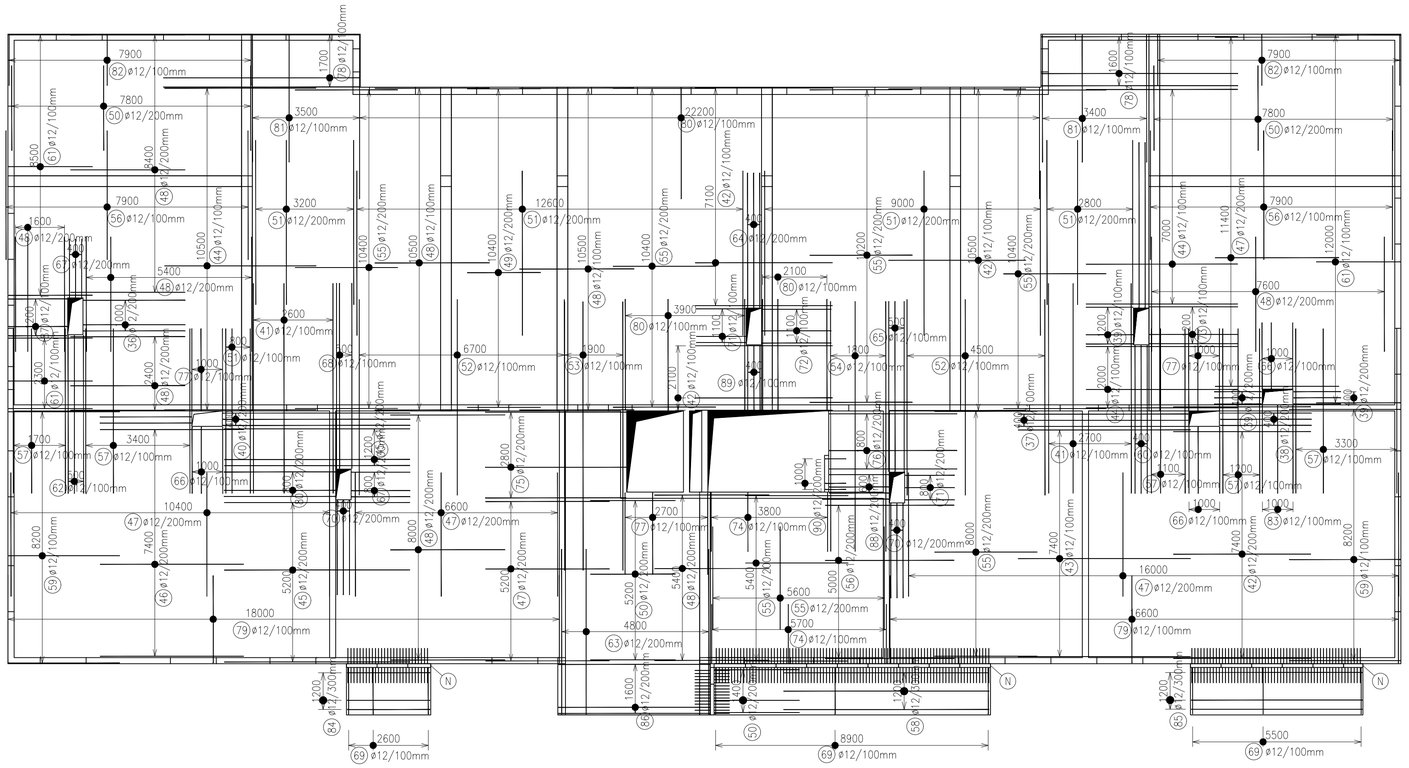
1300
440
35 ø12; L=1740 mm; 2 ks

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ
OCEL: B500B
BETON: C30/37 – XC1 – Cl 0,2 – D/max16 – S3
E = 25 GPa podle ČSN ISO 6784
KRYTÍ VÝZTUŽE c = 25 mm

SPECIFIKACE VRSTVENÍ VÝZTUŽE
– 1.VRSTVA JE BLÍŽE K BLIŽŠÍMU POVRCHU DESKY)
– VÝZTUŽ KÓTOVANÁ NA OSU

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Konstr.pozem.staveb	K133–Kat. beton. a zděných kcí	Klára Hobzová
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	
čtvrtý	Ing. Anna Horáková, Ph.D.	
AKCE : BAPC – Bakalářská práce		FORMÁT 8xA4
		MĚŘÍTKO 1:100
OBSAH : Schéma výkresu výztuže stropní desky nad 5.NP – dolní výztuž		DATUM 05/2023
		Č. VÝKR. 9

HORNÍ VÝZTUŽ



POLOŽKY VÝZTUŽE

(36) ø12; L=3900 mm; 6 ks

(37) ø12; L=6140 mm; 5 ks

(38) ø12; L=3560 mm; 5 ks

(39) ø12; L=2120 mm; 19 ks

(40) ø12; L=6690 mm; 3 ks

(41) ø12; L=6850 mm; 55 ks

(42) ø12; L=4480 mm; 239 ks

(43) ø12; L=5630 mm; 75 ks

(44) ø12; L=4950 mm; 198 ks

(45) ø12; L=6060 mm; 34 ks

(46) ø12; L=4690 mm; 38 ks

(47) ø12; L=4040 mm; 253 ks

(48) ø12; L=3740 mm; 413 ks

(49) ø12; L=2390 mm; 53 ks

(50) ø12; L=2770 mm; 107 ks

(51) ø12; L=5370 mm; 151 ks

(52) ø12; L=6390 mm; 114 ks

(53) ø12; L=8770 mm; 20 ks

(54) ø12; L=8160 mm; 19 ks

(55) ø12; L=3350 mm; 309 ks

(56) ø12; L=4210 mm; 186 ks

(57) ø12; L=5370 mm; 112 ks

(58) ø12; L=7290 mm; 5 ks

(59) ø12; L=4190 mm; 166 ks

(60) ø12; L=5390 mm; 5 ks

(61) ø12; L=3300 mm; 231 ks

(62) ø12; L=5720 mm; 6 ks

(63) ø12; L=5950 mm; 27 ks

(64) ø12; L=4950 mm; 3 ks

(65) ø12; L=6120 mm; 6 ks

(66) ø12; L=2730 mm; 34 ks

(67) ø12; L=2470 mm; 8 ks

(68) ø12; L=6610 mm; 6 ks

(69) ø12; L=2070 mm; 173 ks

(70) ø12; L=3650 mm; 6 ks

(71) ø12; L=2170 mm; 17 ks

(72) ø12; L=2820 mm; 12 ks

(73) ø12; L=3440 mm; 13 ks

(74) ø12; L=2350 mm; 97 ks

(75) ø12; L=5030 mm; 15 ks

(76) ø12; L=4600 mm; 10 ks

(77) ø12; L=3100 mm; 50 ks

(78) ø12; L=6840 mm; 35 ks

(79) ø12; L=3290 mm; 348 ks

(80) ø12; L=4060 mm; 290 ks

(81) ø12; L=4590 mm; 71 ks

(82) ø12; L=2090 mm; 160 ks

(83) ø12; L=3300 mm; 11 ks

(84) ø12; L=3880 mm; 5 ks

(85) ø12; L=6760 mm; 5 ks

(86) ø12; L=6120 mm; 9 ks

(87) ø12; L=2940 mm; 13 ks

(88) ø12; L=2960 mm; 4 ks

(89) ø12; L=3140 mm; 5 ks

(90) ø12; L=1430 mm; 6 ks

POZNÁMKY

(N) ISO NOSNÍK–Isokorb® XT (v. 220 mm)

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ
OCEL: B500B
BETON: C30/37 – XC1 – Cl 0,2 – D/max16 – S3
E = 25 GPa podle ČSN ISO 6784
KRYTÍ VÝZTUŽE c = 25 mm

SPECIFIKACE VRSTVENÍ VÝZTUŽE
– 1.VRSTVA JE BLÍŽE K BLIŽŠÍMU POVRCHU DESKY)
– VÝZTUŽ KÓTOVANÁ NA OSU

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Konstr.pozem.staveb	K133–Kat. beton. a zděných kcí		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	Klára Hobzová	
čtvrtý	Ing. Anna Horáková, Ph.D.		
AKCE : BAPC – Bakalářská práce		FORMÁT	8xA4
		MĚŘÍTKO	1:100
OBSAH : Schéma výkresu výztuže stropní desky nad 5.NP – horní výztuž		DATUM	05/2023
		Č. VÝKR.	10

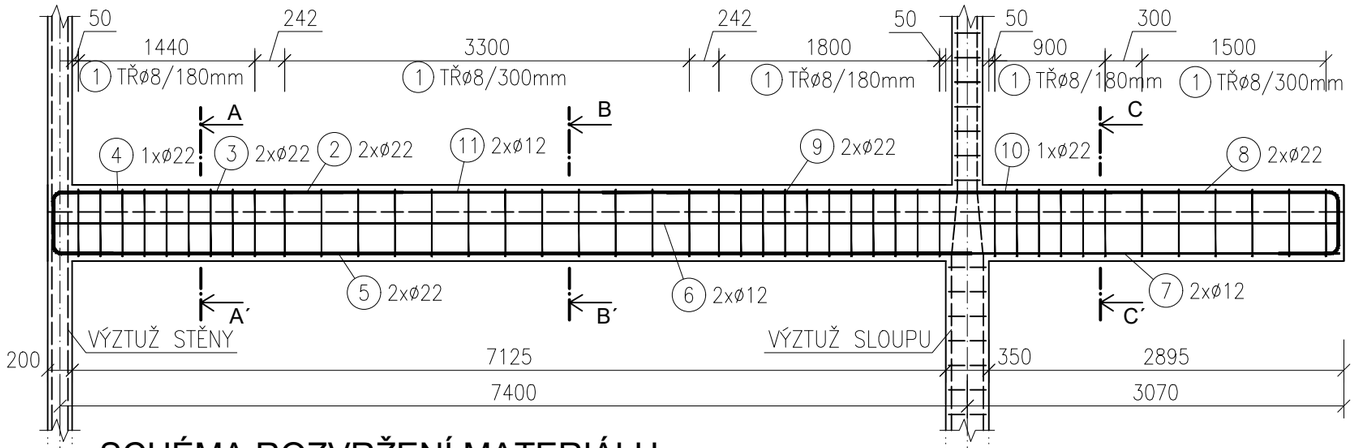
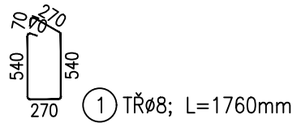
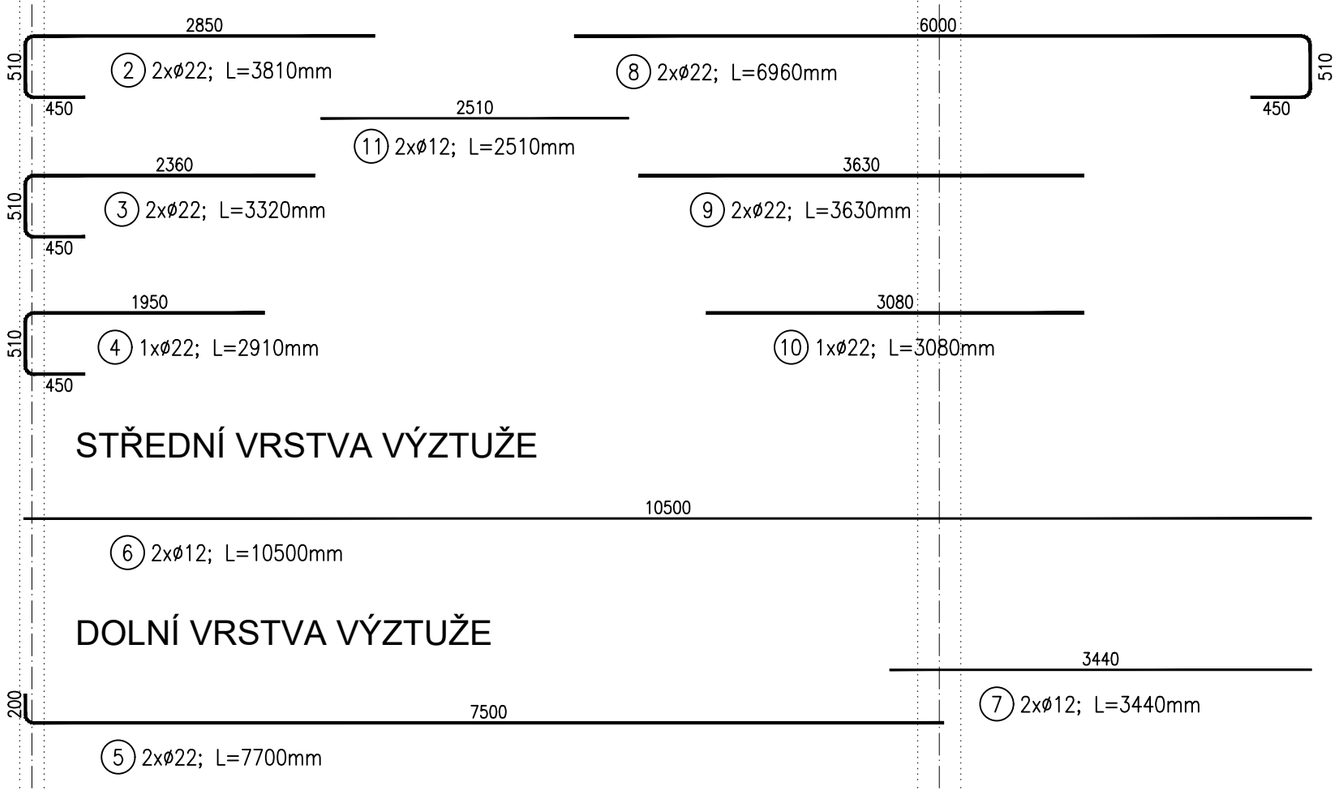


SCHÉMA ROZVRŽENÍ MATERIÁLU



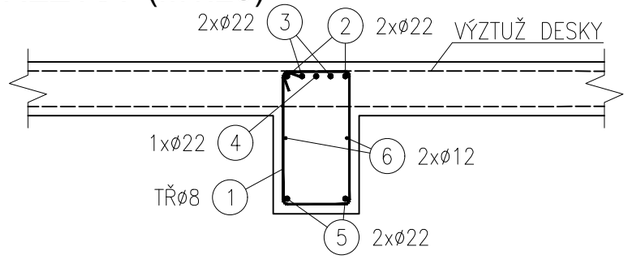
HORNÍ VRSTVA VÝZTUŽE



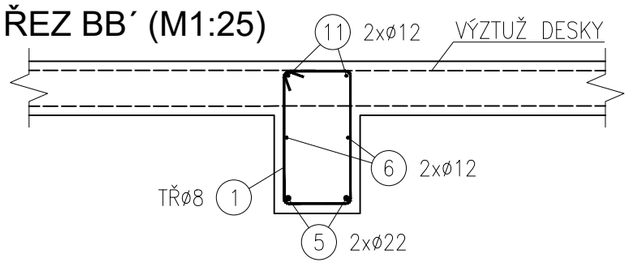
STŘEDNÍ VRSTVA VÝZTUŽE

DOLNÍ VRSTVA VÝZTUŽE

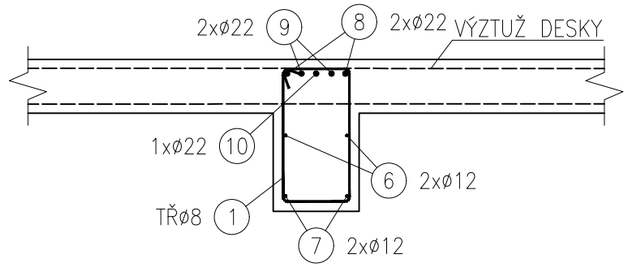
ŘEZ AA´ (M1:25)



ŘEZ BB´ (M1:25)



ŘEZ CC´ (M1:25)



POZNÁMKY:

- PRUTY JSOU KÓTOVÁNY NA OSU
- ZÁKLADNÍ VÝZTUŽ JE STYKOVÁNA MIMO PODPORY
- NAPOJENÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE JE PROVEDENO PROVÁZÁNÍM VÝZTUŽE
- KÓTOVÁNO V [mm]

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ

OCEL: B500B

BETON: C30/37 – XC1 – Cl 0,2 – D/max16 – S3

E = 25 GPa podle ČSN ISO 6784

KRYTÍ VÝZTUŽE c = 35 mm

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Konstr.pozem.staveb	K133–Kat. beton. a zděných kcí	Klára Hobzová
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	
čtvrtý	Ing. Anna Horáková, Ph.D.	
AKCE : BAPC – Bakalářská práce		
OBSAH : Schéma výkresu výztuže průvlaku nad 5. NP – průvlak s konzolou		

FORMÁT	2xA4
MĚŘÍTKO	1:50
DATUM	05/2023
Č. VÝKR.	11

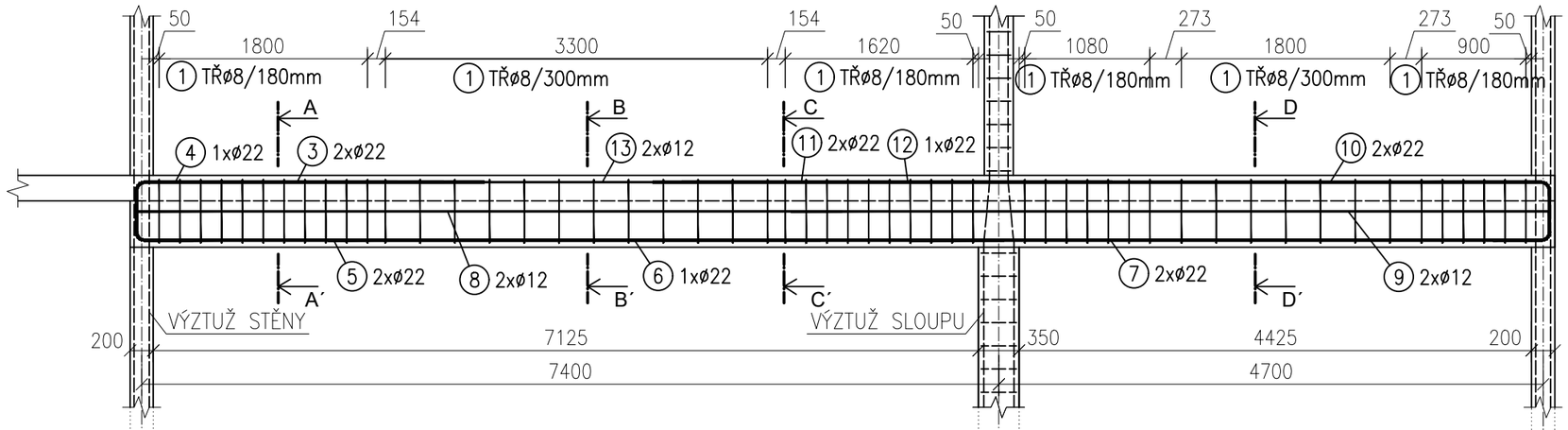
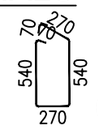
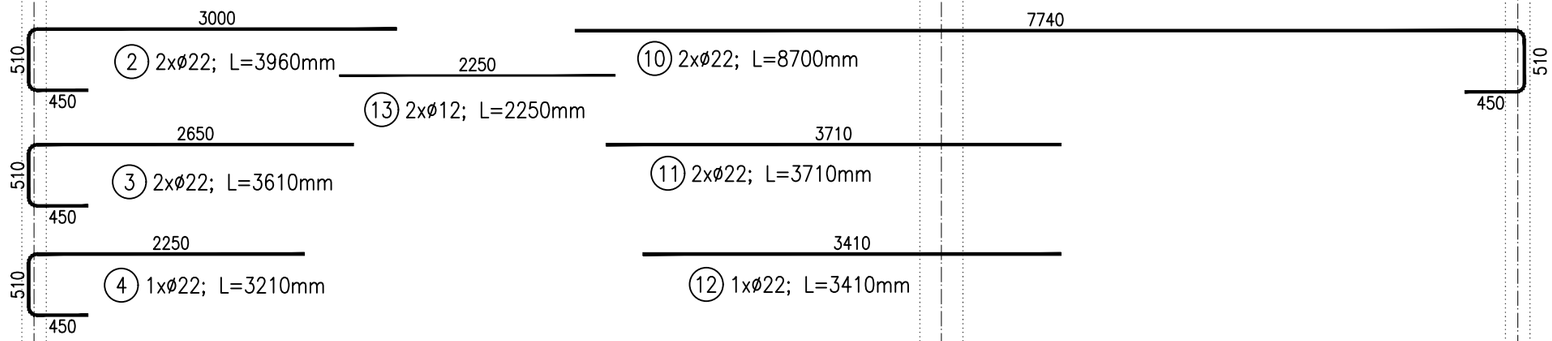


SCHÉMA ROZVRŽENÍ MATERIÁLU

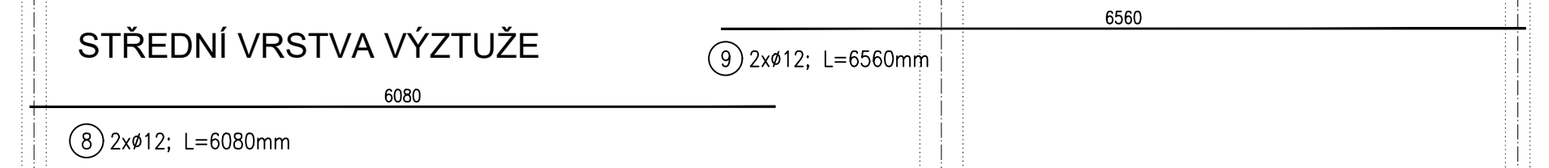


HORNÍ VRSTVA VÝZTUŽE

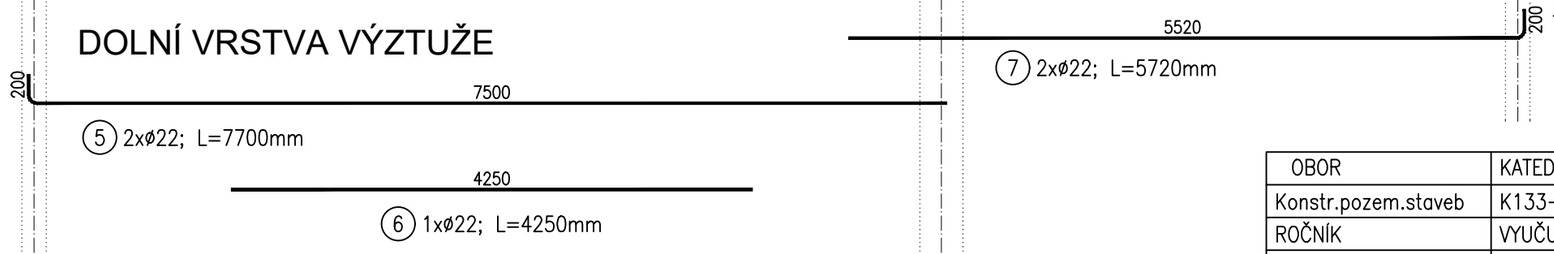
1 TŘø8; L=1760mm



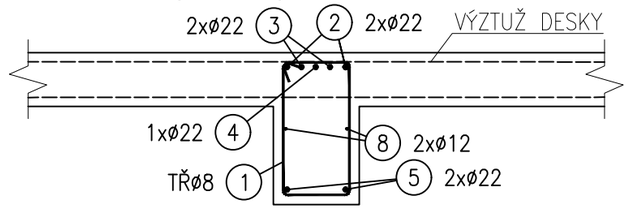
STŘEDNÍ VRSTVA VÝZTUŽE



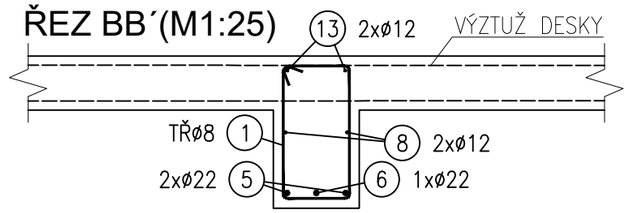
DOLNÍ VRSTVA VÝZTUŽE



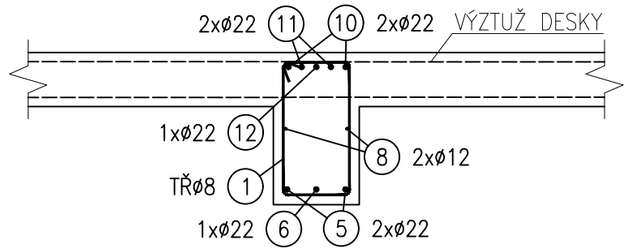
ŘEZ AA´(M1:25)



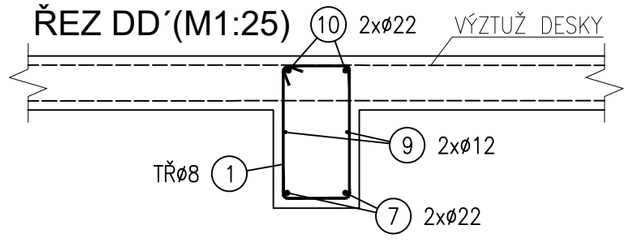
ŘEZ BB´(M1:25)



ŘEZ CC´(M1:25)



ŘEZ DD´(M1:25)



POZNÁMKY:

- PRUTY JSOU KÓTOVÁNY NA OSU
- ZÁKLADNÍ VÝZTUŽ JE STYKOVÁNA MIMO PODPORY
- NAPOJENÍ NA OKOLNÍ KONSTRUKCE JE PROVEDENO PROVÁZÁNÍM VÝZTUŽE
- KÓTOVÁNO V [mm]

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ

OCEL: B500B

BETON: C30/37 – XC1 – Cl 0,2 – D/max16 – S3

E = 25 GPa podle ČSN ISO 6784

KRYTÍ VÝZTUŽE c = 35 mm

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Konstr.pozem.staveb	K133–Kat. beton. a zděných kcí	Klára Hobzová
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	
čtvrtý	Ing. Anna Horáková, Ph.D.	
AKCE : BAKC – Bakalářská práce C		
OBSAH : Schéma výkresu výztuže průvlaku nad 5. NP – průvlak o 2 polích		

FORMÁT	2xA4
MĚŘÍTKO	1:50
DATUM	05/2023
Č. VÝKR.	12