

Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

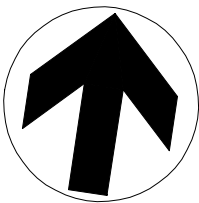

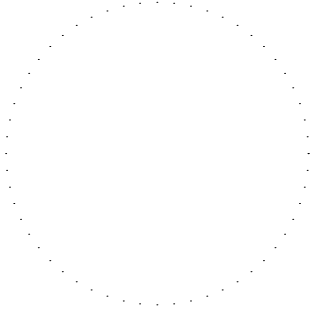

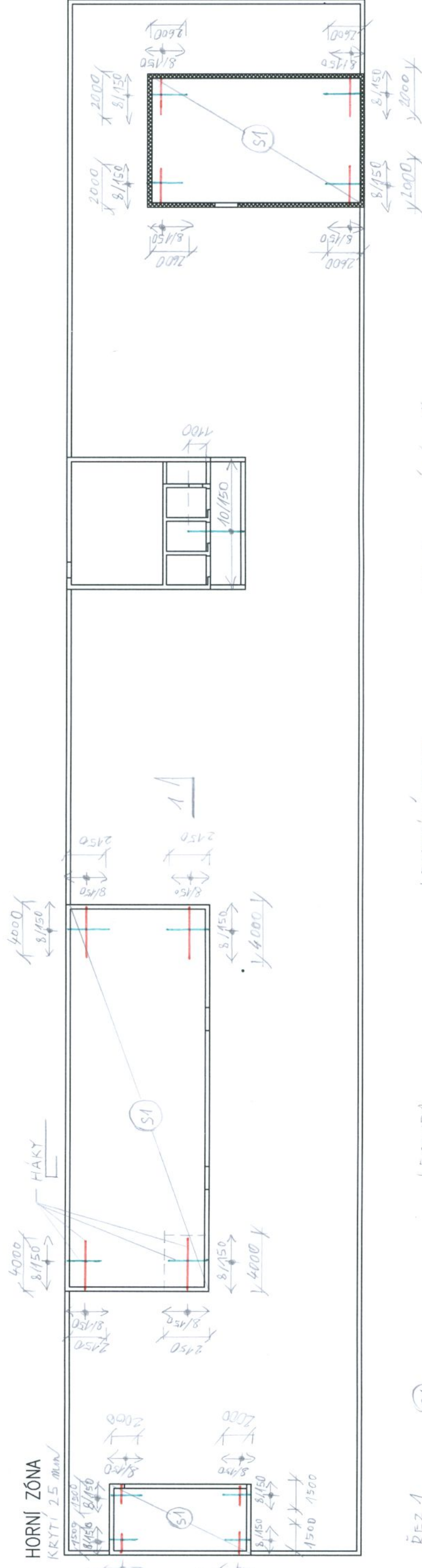
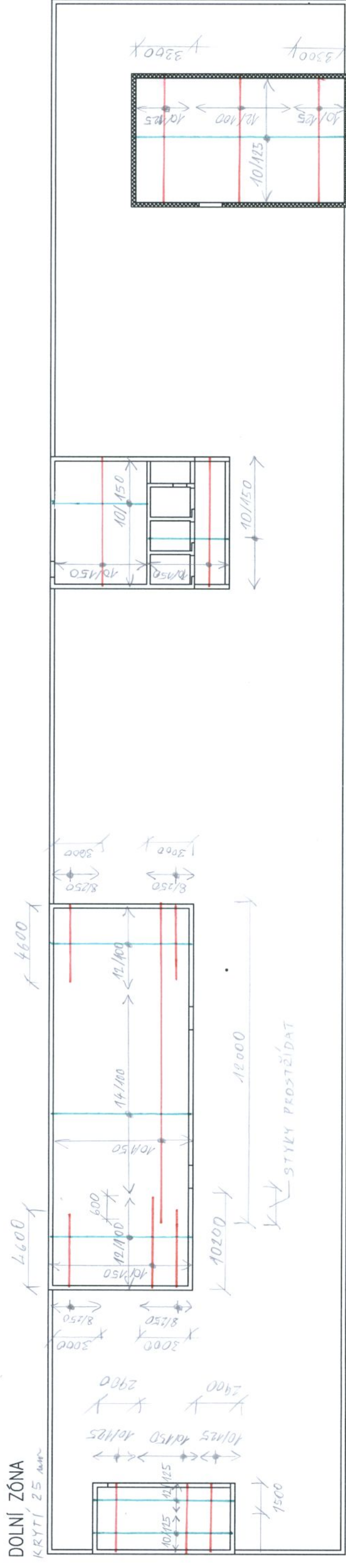
Orientace		Projektant dokumentace pro stavební povolení a pro výběr zhotovitele				Autorizační razítko	
		 Arch.Design, s.r.o. KANCELÁŘ BRNO Sochorova 23, 616 00 Brno telefon +420 541 420 910 fax +420 541 420 913					
0,000=285,20 m.n.m.						B.p.v.	
Architekt:	Ing. arch. Radoslav Novotný		Vypracoval:	Ing. Jan Ambrozek		Projektant částí PD	
HIP:	Ing. Josef Pirochta		Kreslil:	Ing. Jan Ambrozek		 HURYTA® s.r.o. STATIKA A PROJEKTOVÁNÍ STÁVEB BRNO, STAŇKOVA 557/18a tel.: 541420711 fax: 541235332 e-mail: lhuryta@huryta.cz	
Zodp. projektant:	Ing. Lukáš Loudil		Kontroloval:	Ing. Ladislav Huryta			
Investor:	Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 21 Praha-Suchbát						
Místo stavby:	Areál ČZU, parc. č. 1627/1a a 1627/40	Obec:	Praha – k.ú. Suchbát	Kraj:	Praha	Číslo paré:	
Název stavby:							
Mezifakultní centrum environmentálních věd II							
Stavební objekt:	SO 002					Formát:	44 x A3
Část:	F.1.1.2 Stavebně konstrukční řešení					Datum:	05/2013
						Číslo střediska:	410
						Stupeň:	DSP/DVZ
Název dokumentu:						Měřítko:	
SCHÉMATA VÝZTUŽE							
Číslo zakázky:	Kód dokumentu:		F.1.1.2		Č. výkresu	111	Revize
B-12-035-000							00

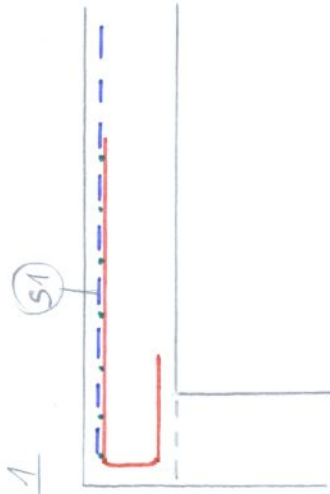
SCHÉMA VÝZTUŽE STŘEŠU NA F.N.A

POZNÁMKY

- SÍTĚ POLOŽIT NA HORNÍ VÁZANBU VÝŽTUŽ
- V 1 BODĚ SMÍBÝT STYKOVÁNY MAX 3 SÍTĚ



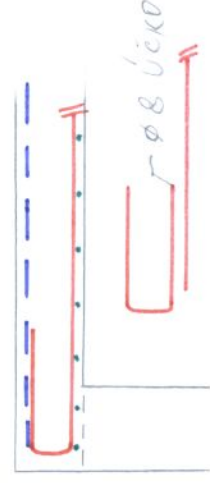
REZ 1



LEGENDA

(S1) KARL SÍŤ 6/150 - 6/150
MIN. PŘESAH 350 mm.

LEMOVÁNÍ DESKY



NOSIČE HORNÍ VÝZTUŽE

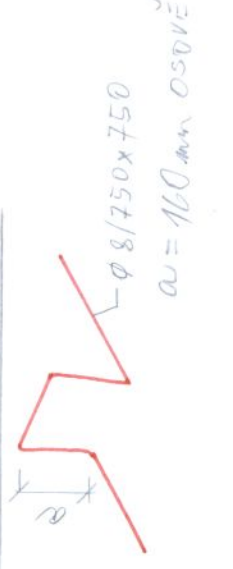
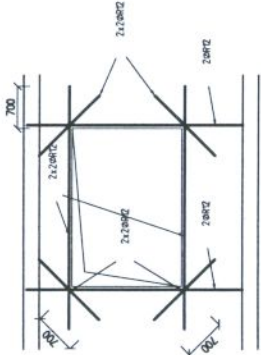
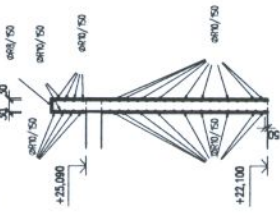


SCHÉMA VÝZTUŽE STĚN V 7.NP

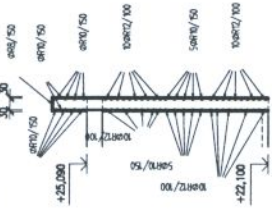
OVYŽTUŽENÍ OTVORU VE STĚNĚ DLE ŘEZU B



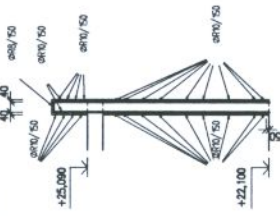
ŘEZ A
KOTA NA OSU PRUTU
1:50



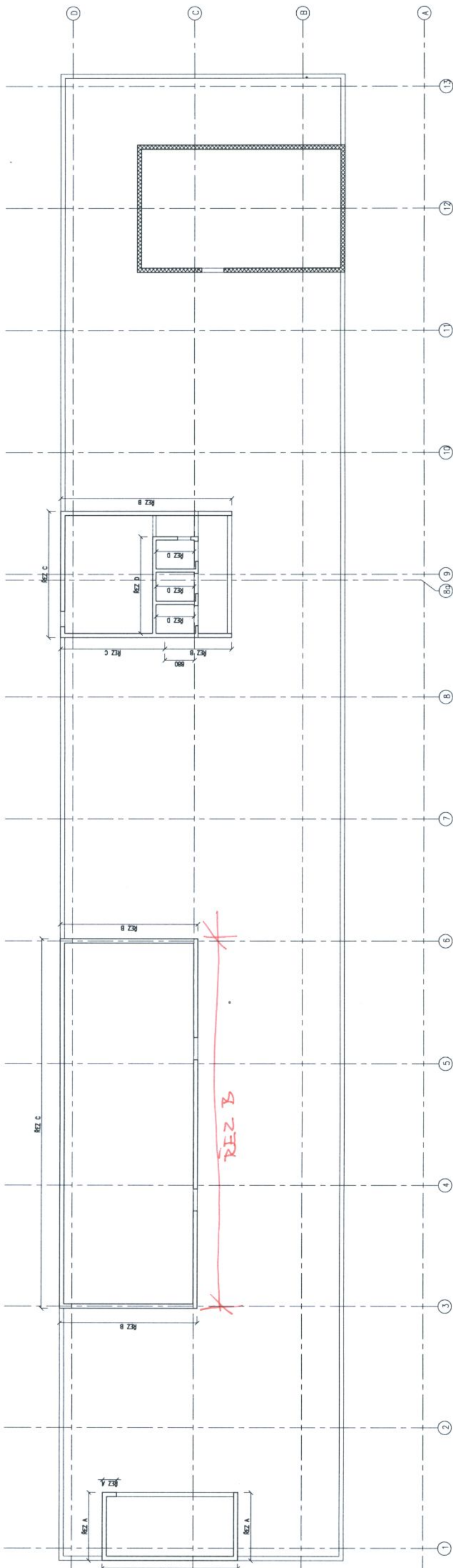
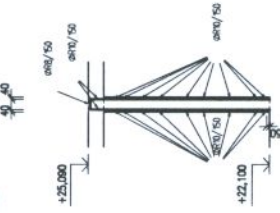
ŘEZ B
KOTA NA OSU PRUTU
1:50



ŘEZ C
KOTA NA OSU PRUTU
1:50



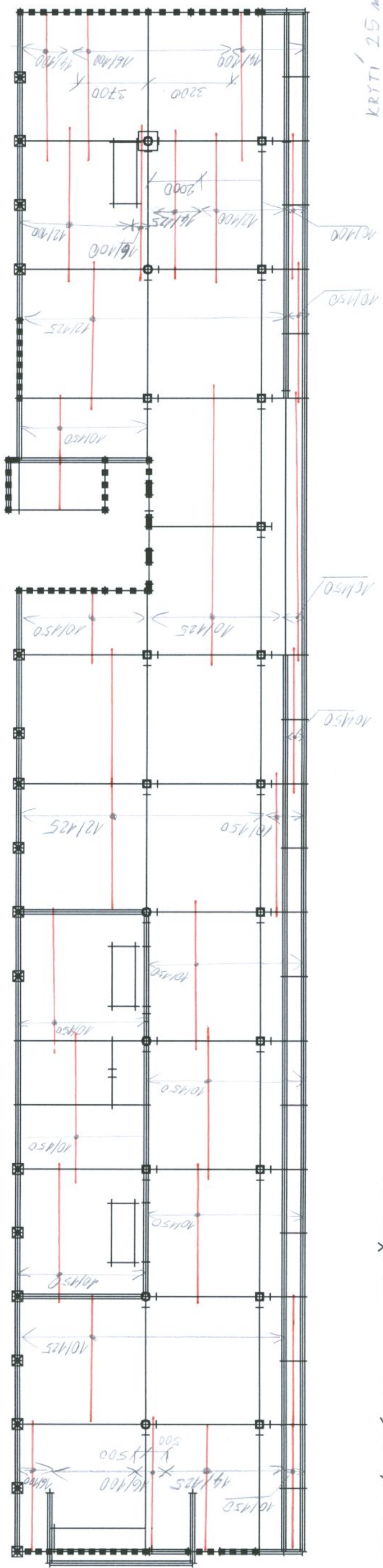
ŘEZ D
KOTA NA OSU PRUTU
1:50



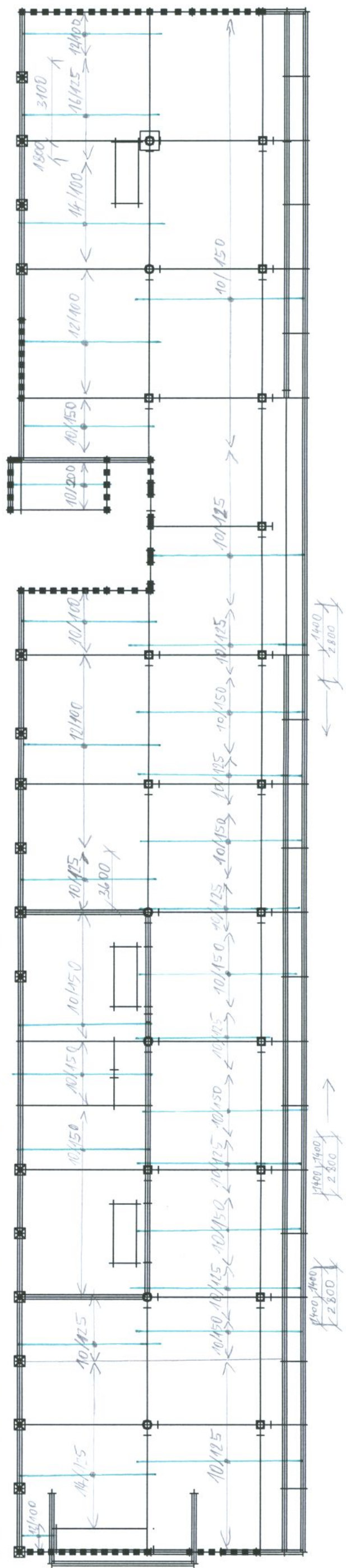
PROJEKTANT



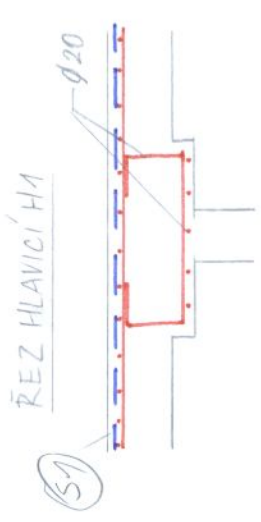
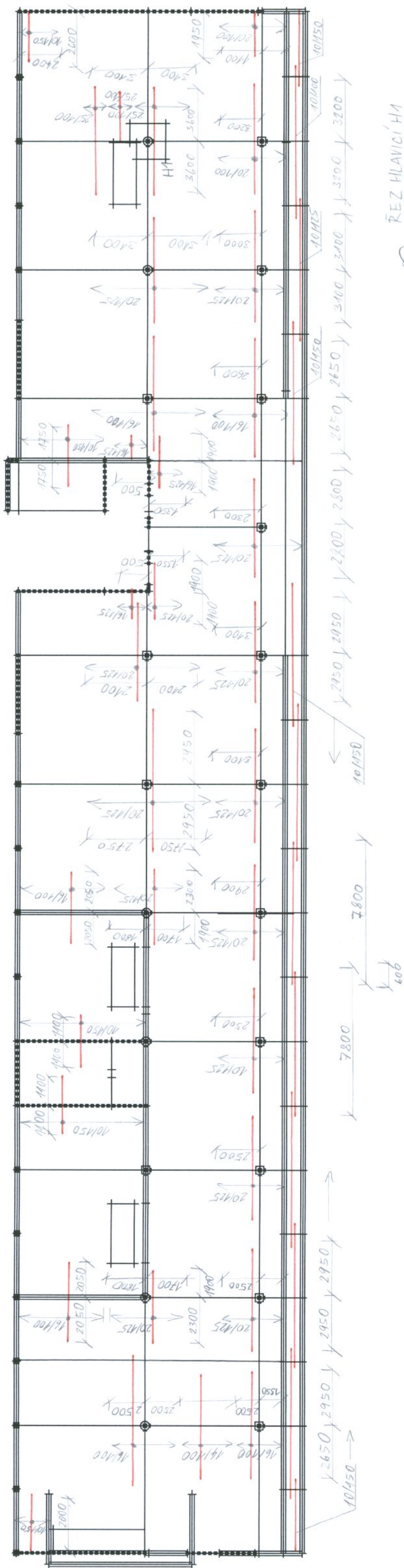
30.06.2025



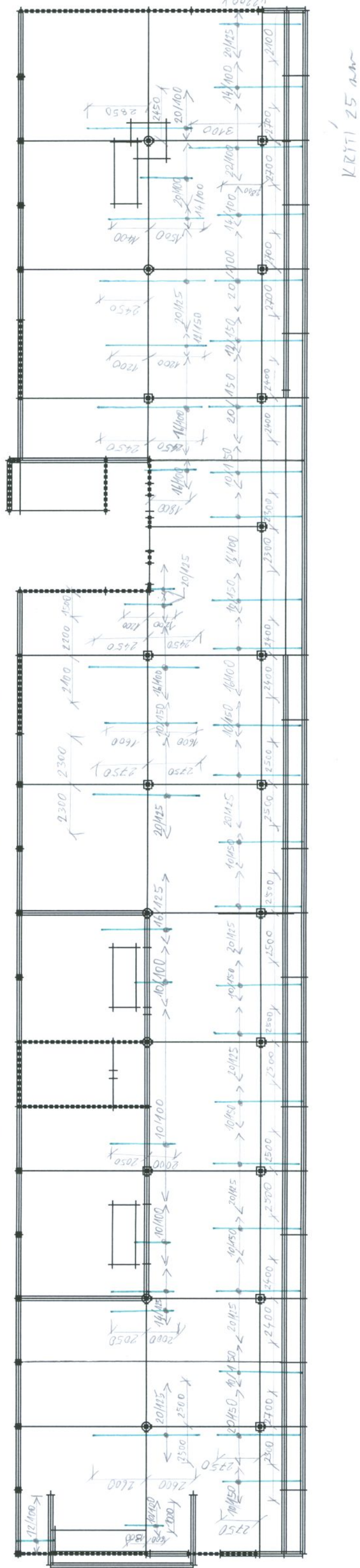
DOLNÍ ZÓNA – SMĚR Y – 6. NP – 1. VĚSTVA



HORNÍ ZÓNA – SMĚR X – 6.NP – 3. VRSTVA



HORNÍ ZÓNA – SMĚR Y – 6.NP – 4. VRSTVA – NAVAZK KARI SÍŤ 6/150 - 150



KRÝTÍ 25 mm

SMYKOVÁ VÝZTUŽ STROPU NAD 6.NP

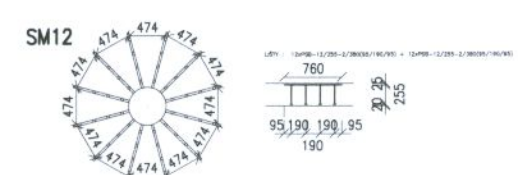
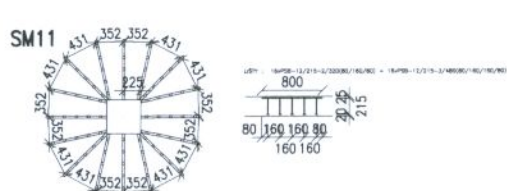
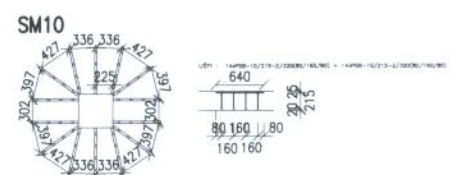
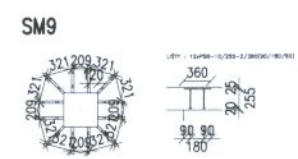
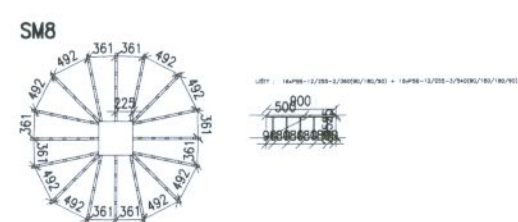
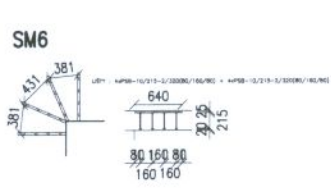
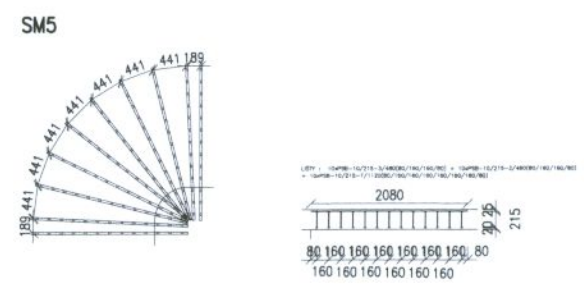
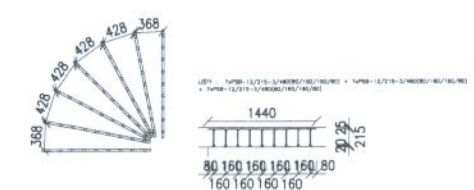
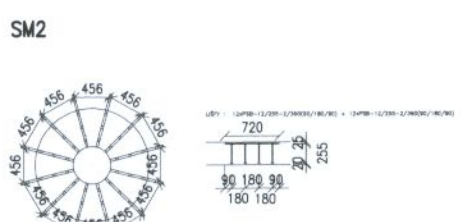
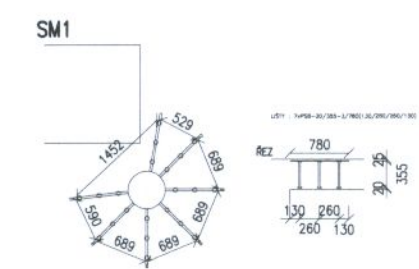
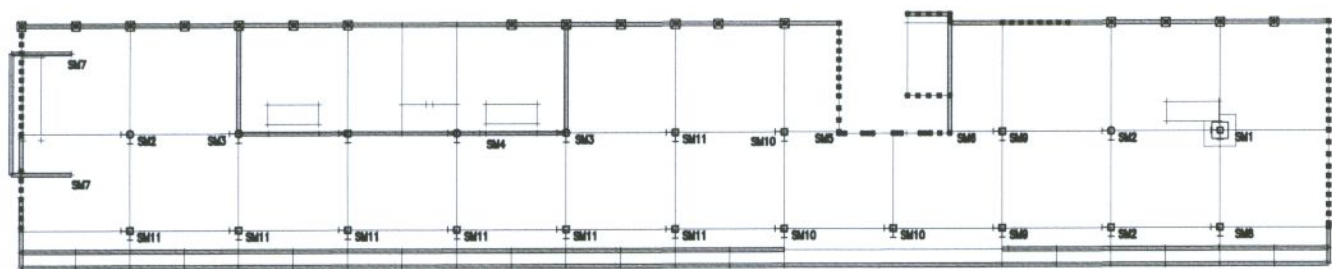


SCHÉMA VÝZTUŽE STĚN V 6.NP

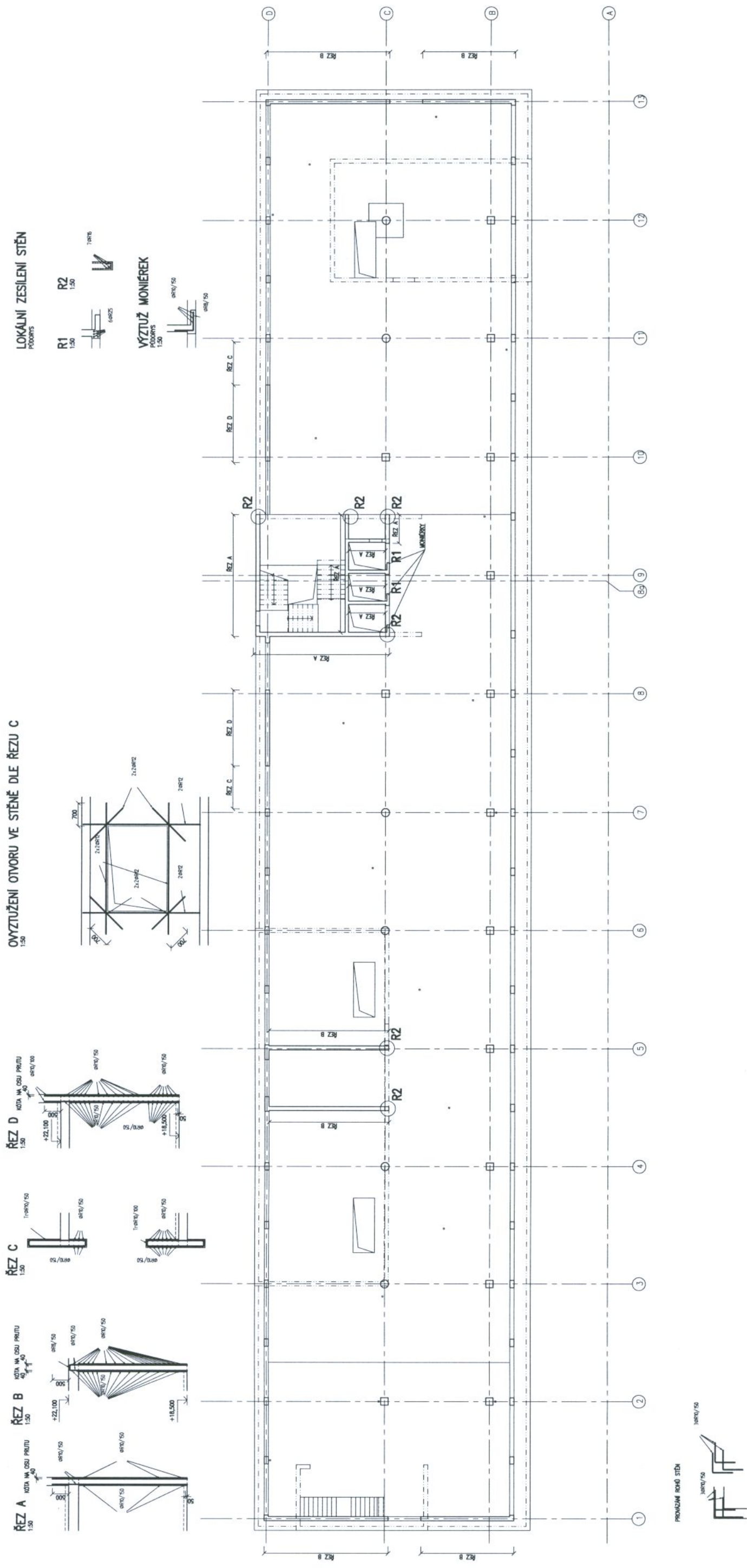
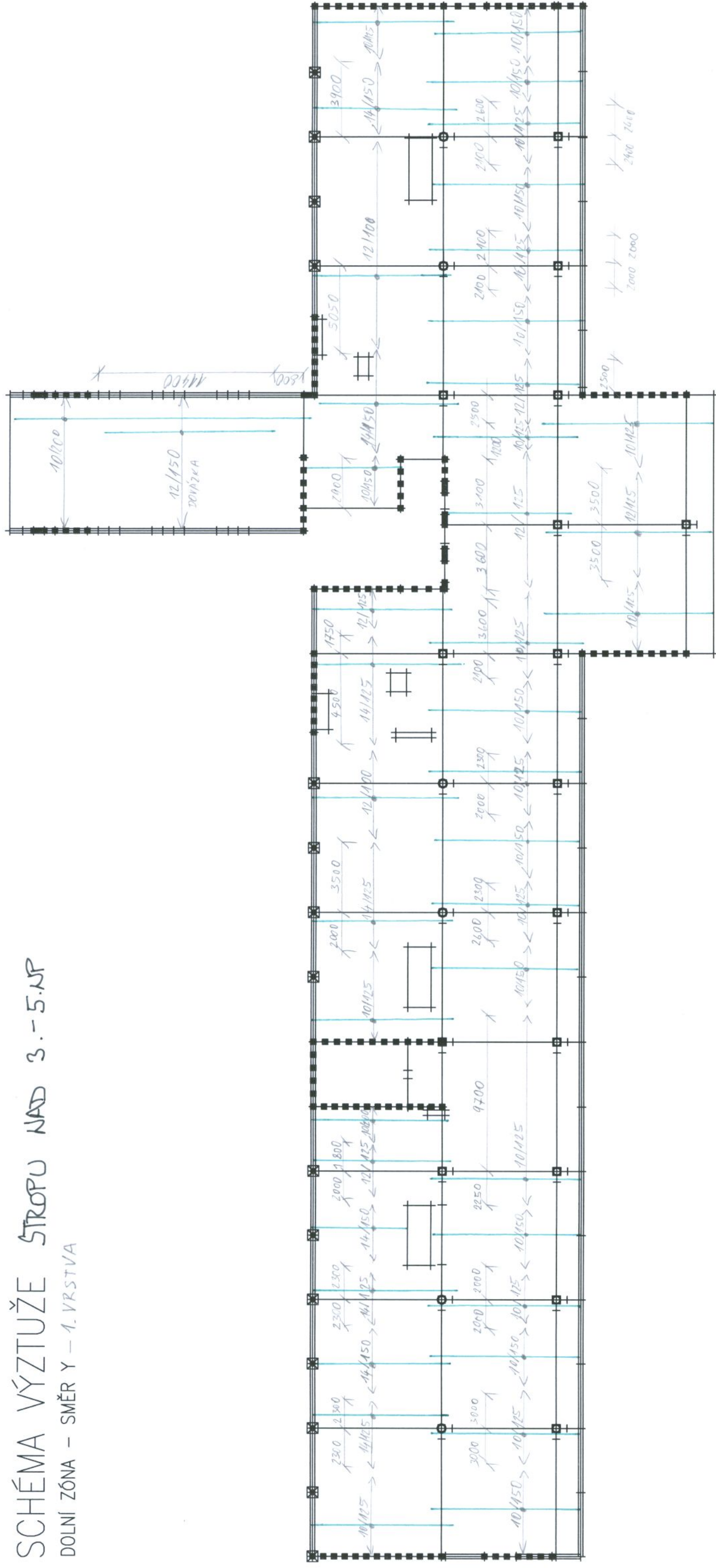


SCHÉMA VÝZTUŽE STŘEŠNÍHO KROVU NA 3.-5.NP

DOLNÍ ZÓNA - SMĚR Y - 1. VRSTVA



[illegible]

100



STYKOVÁNÍ VÍZTUŽE

SCHÉMA VÝZTUŽE

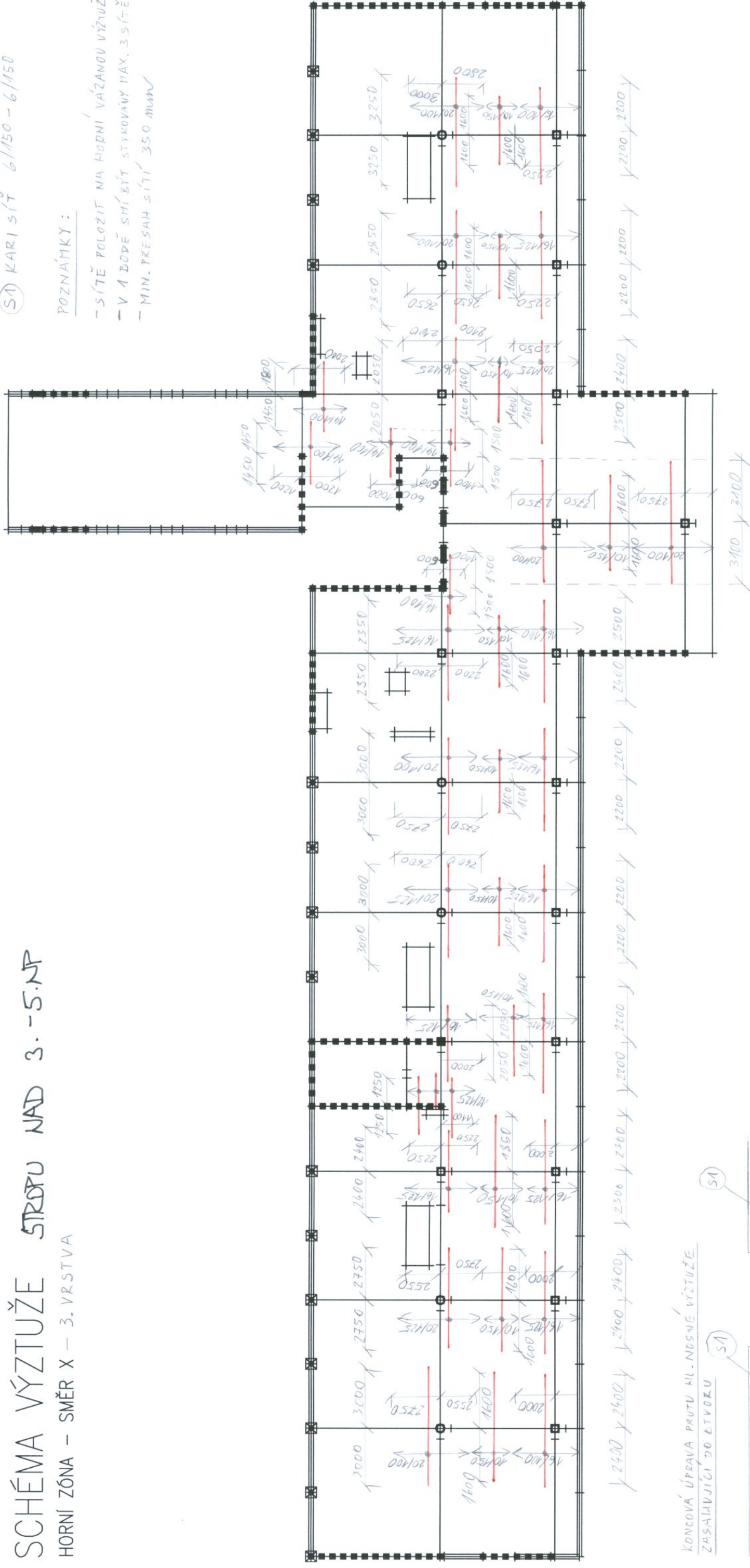
HORNÍ ZÓNA – SMĚR X – 3. VRSTVA

LEGENDA

51 KARISIT 6/150 - 6/150

POZNÁMKY:

- SÍŤE POLOŽIT NA HORNÍ VÁZANOU VÝŽUŽ
- V 1 BODE ŠMÍBÝT SÍŤKOVÁV MAX. 3 SÍŤE
- MIN. PŘESAĤ SÍŤI 350 mm



KONCOVÁ ÚPRAVA PRUTU KIL. NOSNÉ VÝTUŽE
ZASAHUJÍCÍ DO TVORU

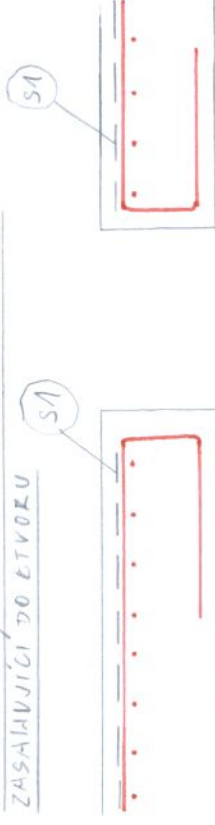


SCHÉMA VÝZTUŽE STŘOPU NAD 3.-5.NP

HORNÍ ZÓNA – SMĚR Y – 4. VRSTVA

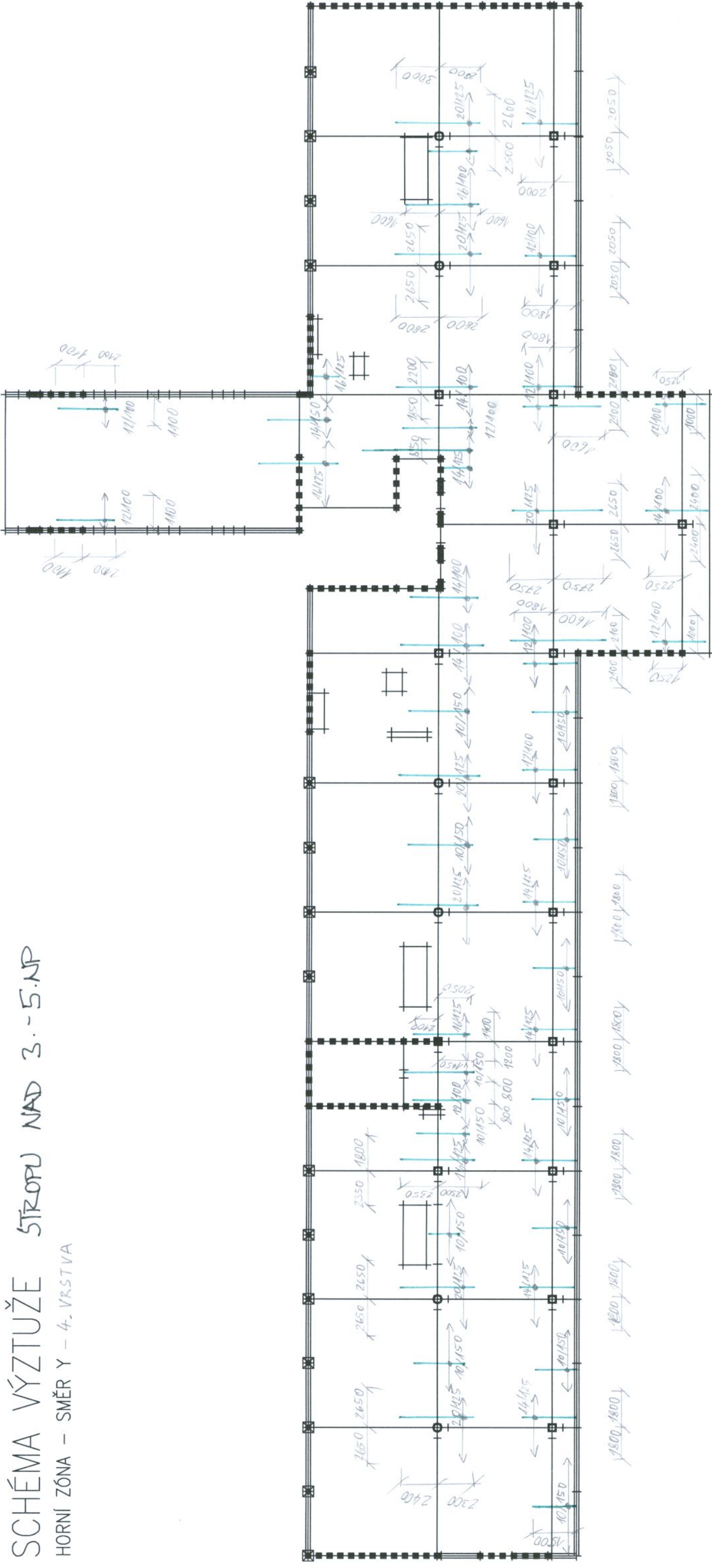
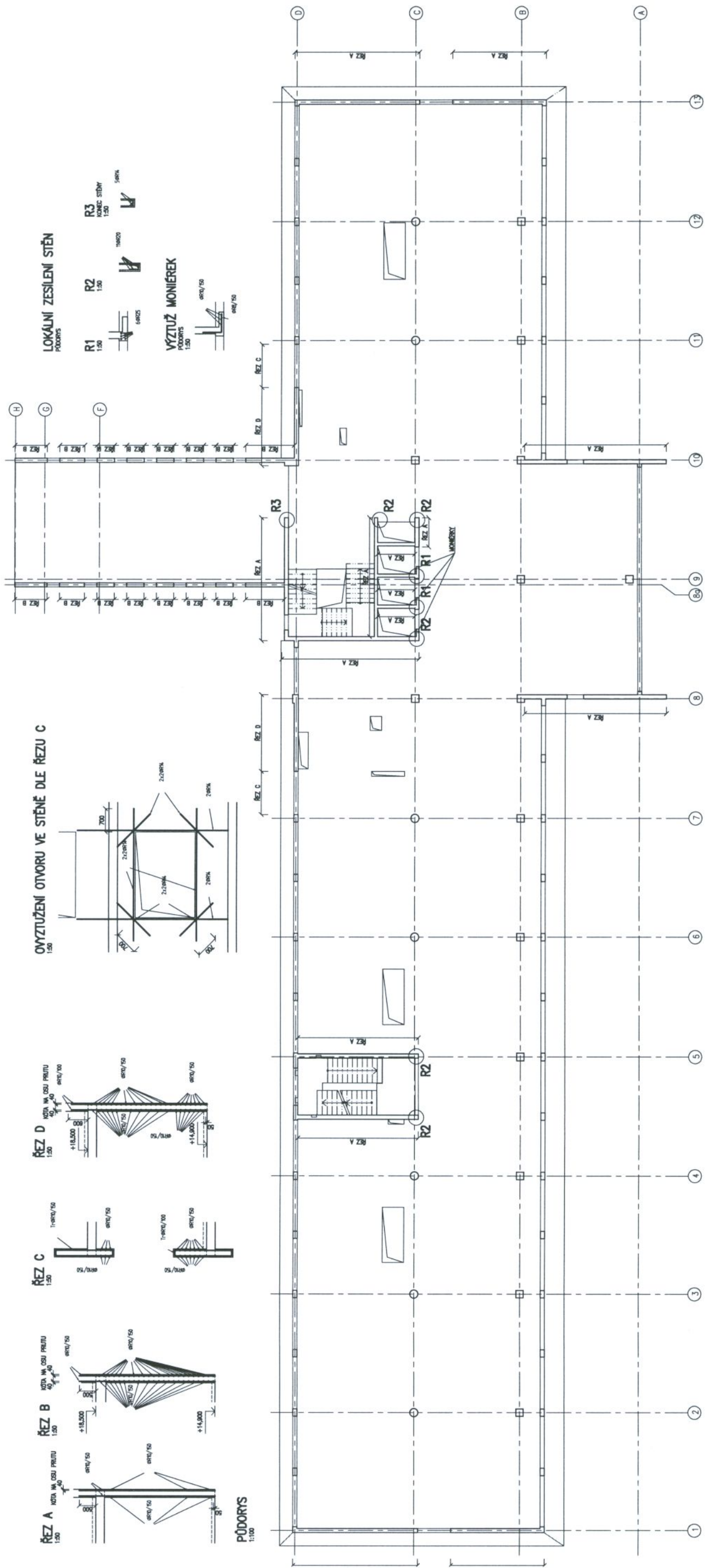
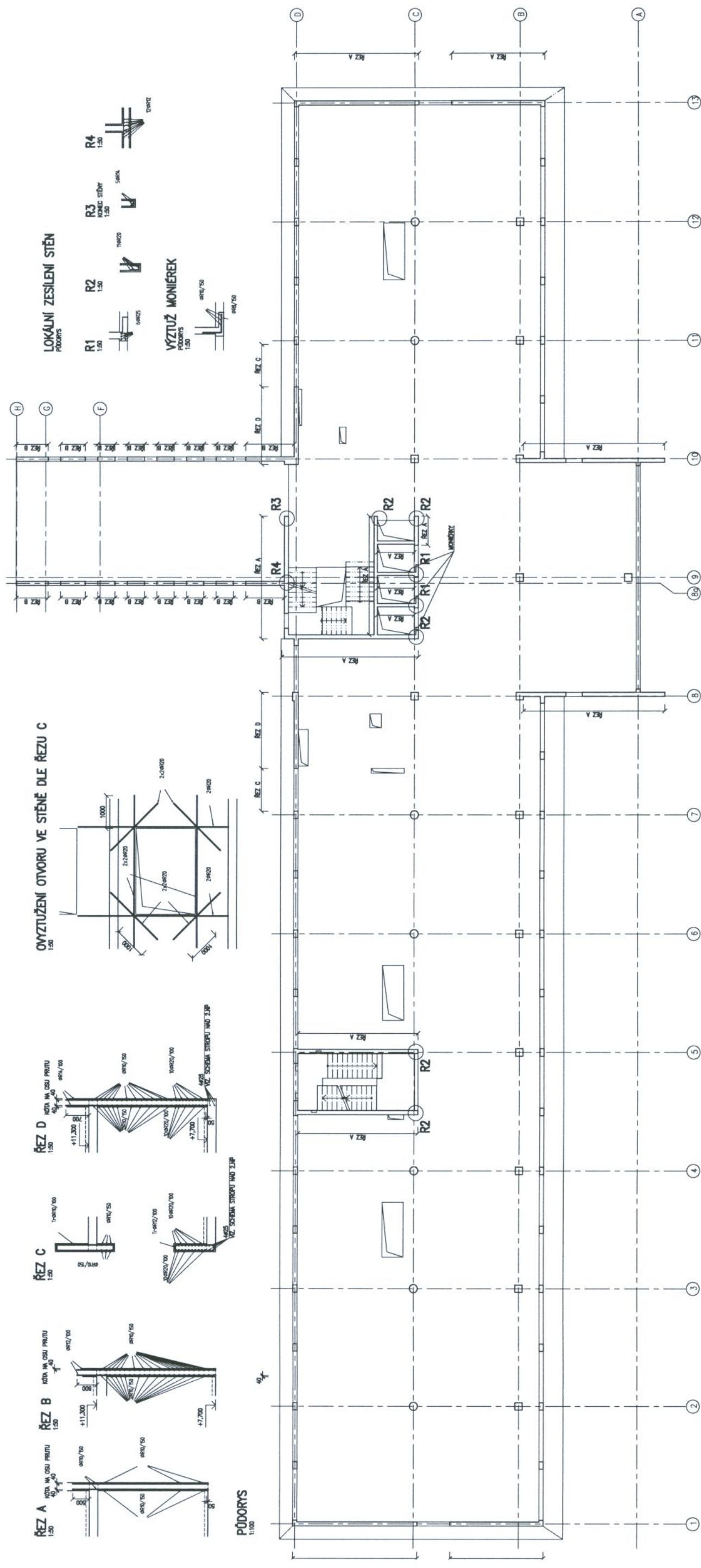


SCHÉMA VÝZTUŽE STĚN V 5.NP



PROJEKČNÍ KANCELÁŘ STĚN
1:50
1:50
1:50

SCHÉMA VÝZTUŽE STĚN V 3.NP



PROVINCIAL ROAD 10



SCHÉMA VÝZTUŽE

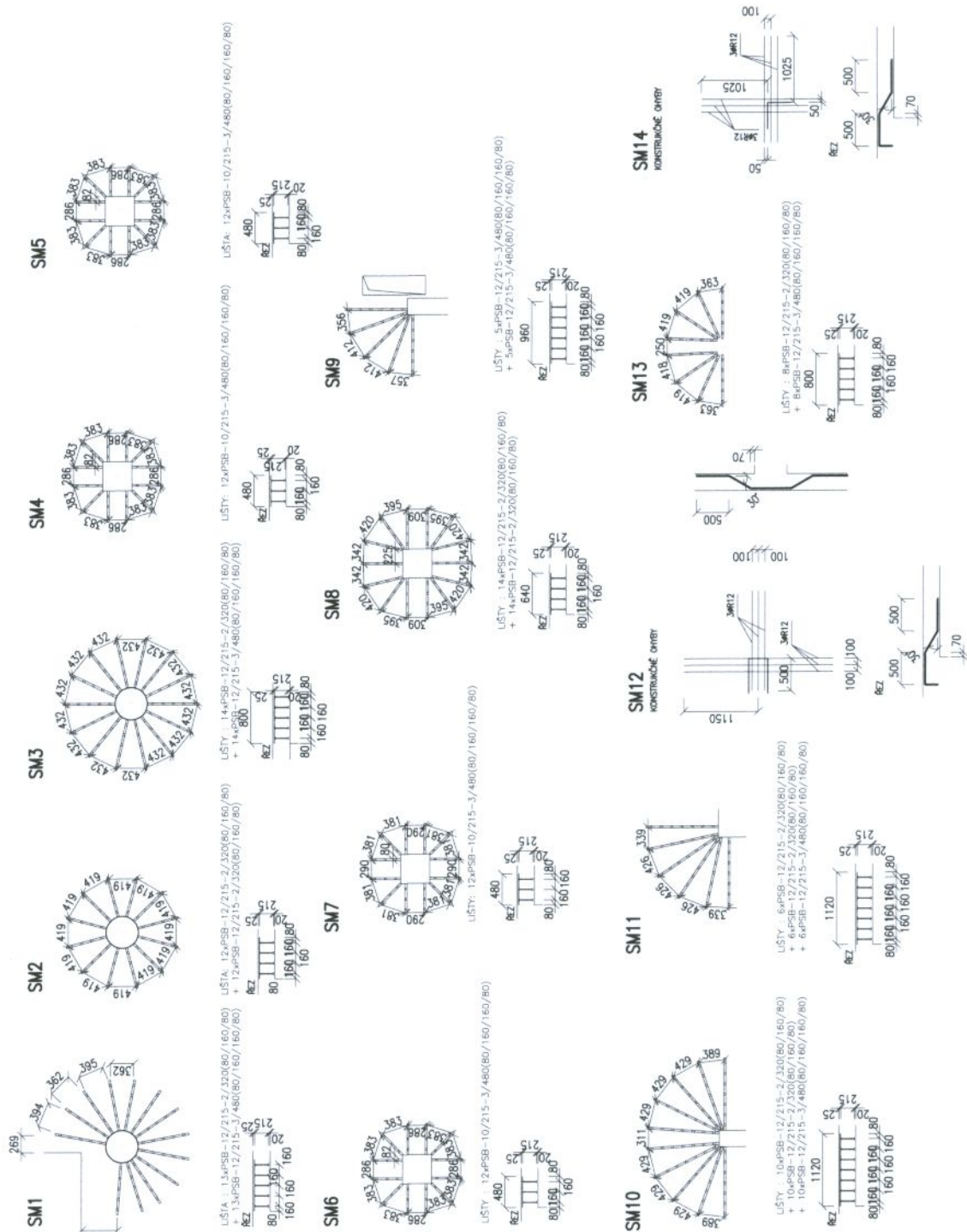
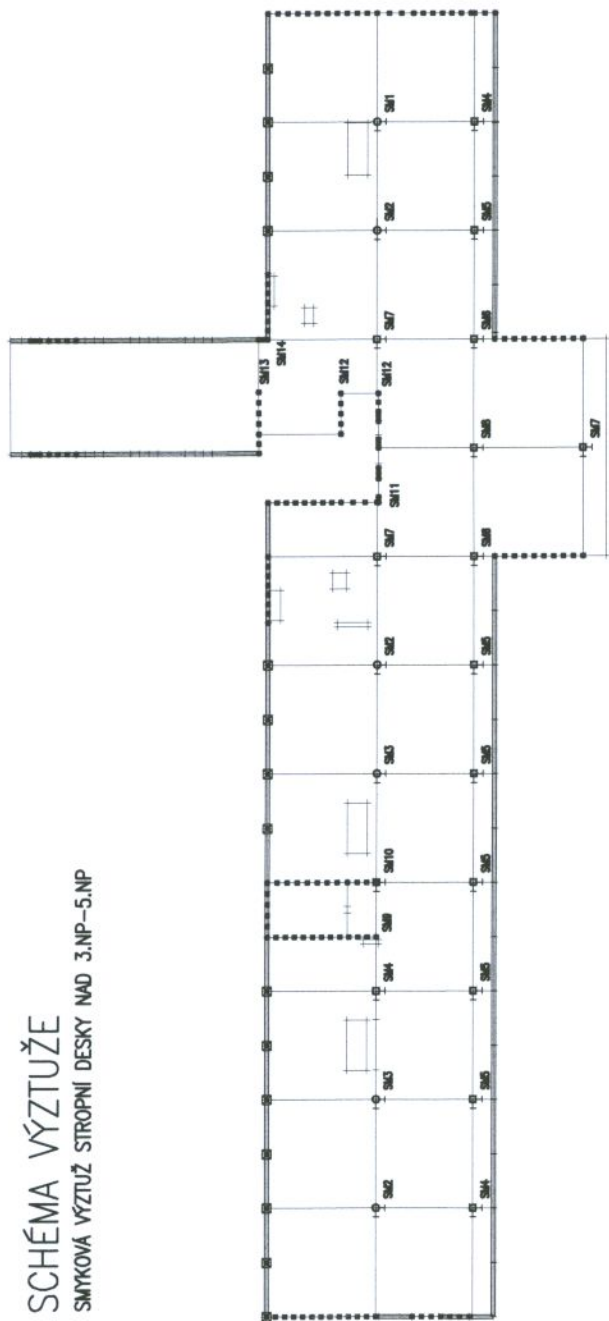
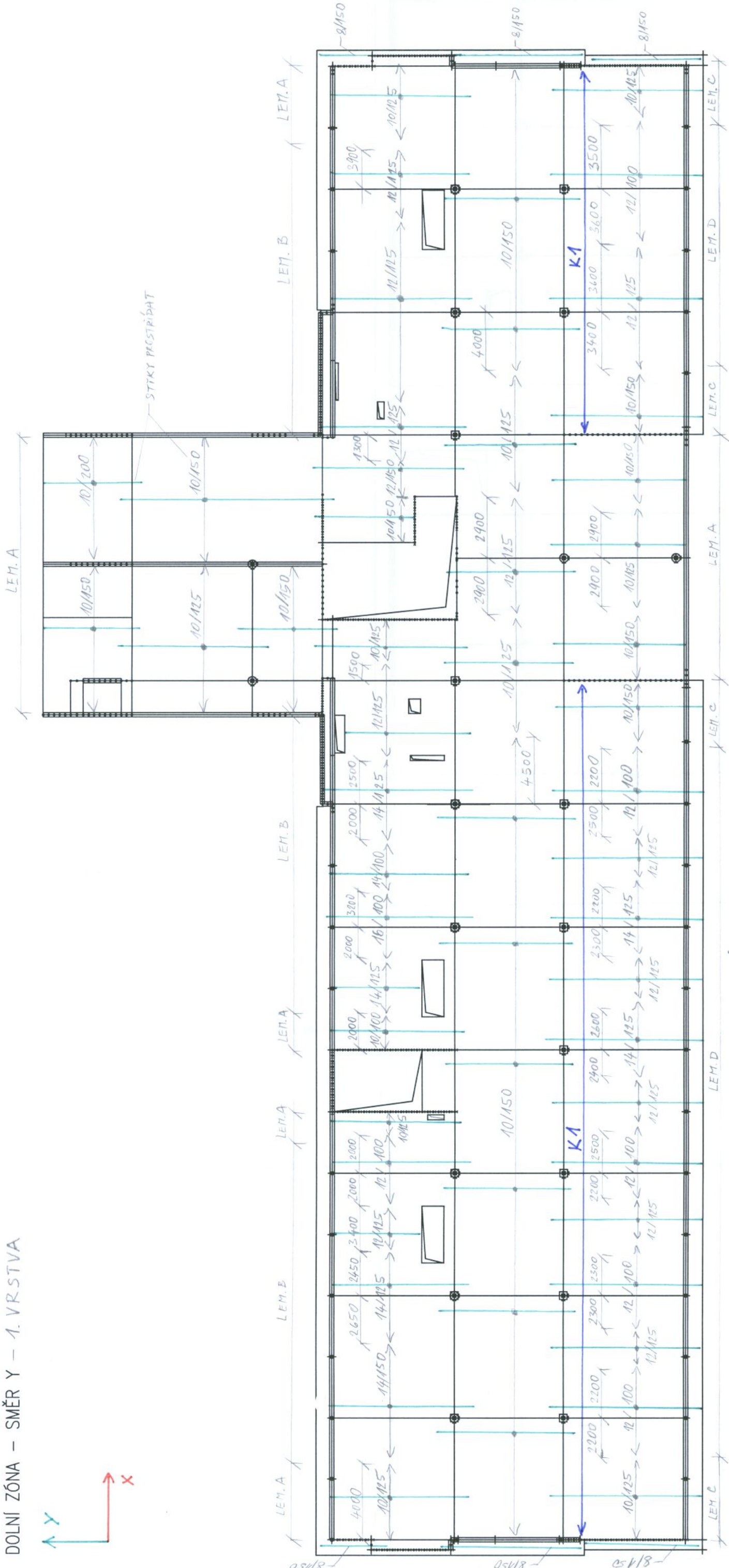
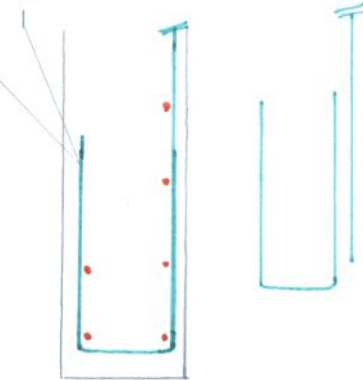


SCHÉMA VÝZTUŽE STROPU NAD 2.NP

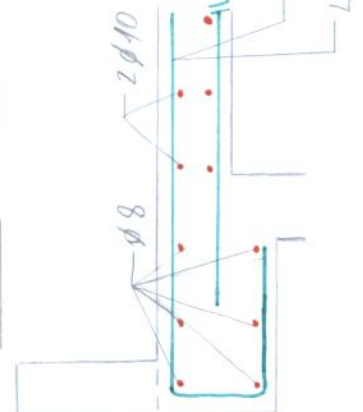
DOLNÍ ZÓNA - SMĚR Y - 1. VRSTVA



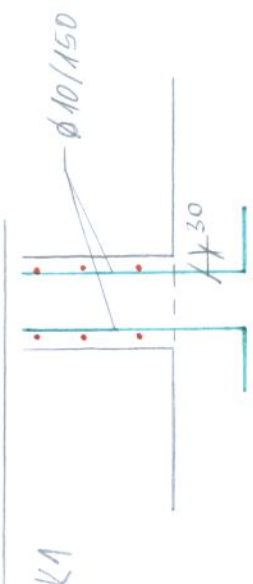
LEMOVÁNÍ DESKY



ŘEZ 1 - ŘÍMSOU



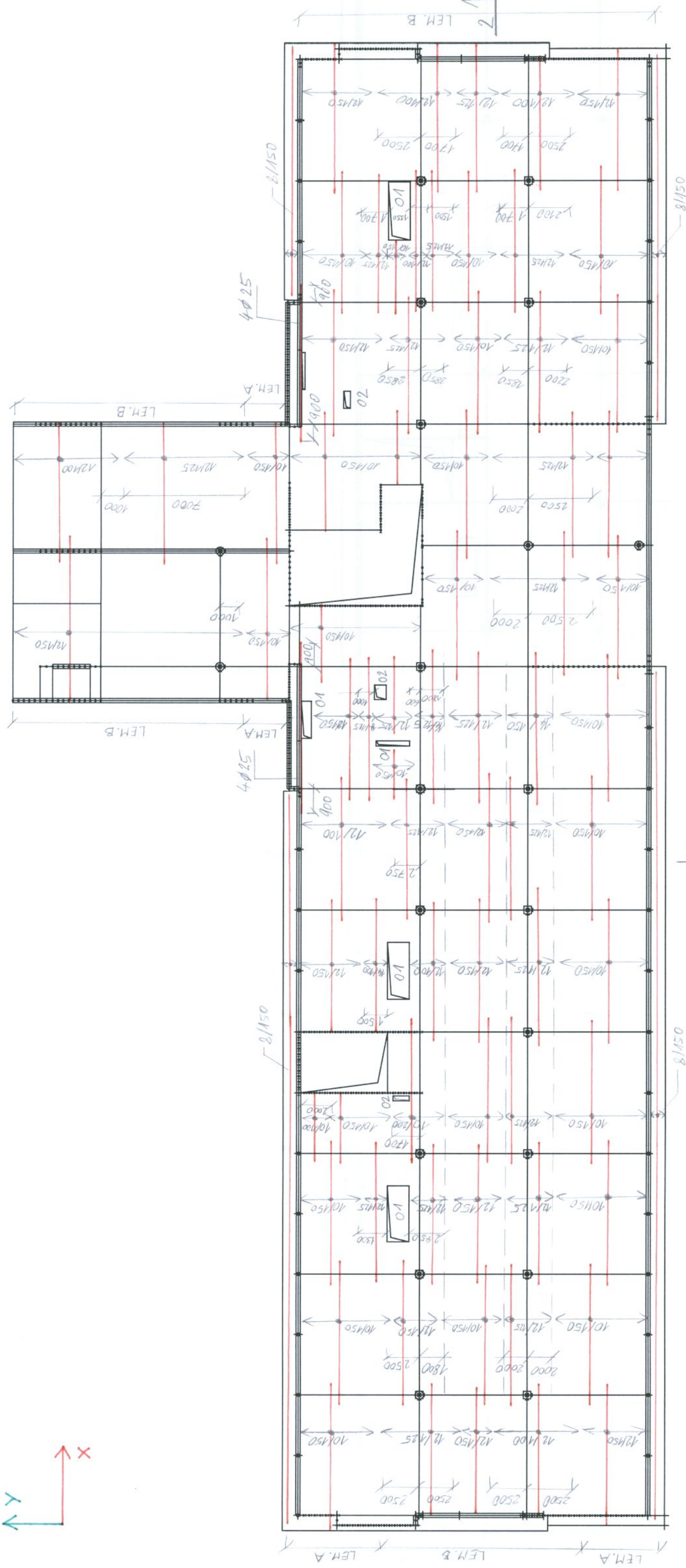
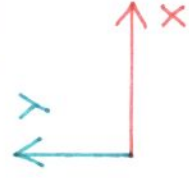
KOTEVNÍ VÝZTUŽ STĚN



BETON VIZ. VÝKRES TVARU
VÝZTUŽ B 500 B
KRYTÍ 25 mm

SCHÉMA VÝZTUŽE

DOLNÍ ZÓNA – SMĚR X – 2. VRSTVA



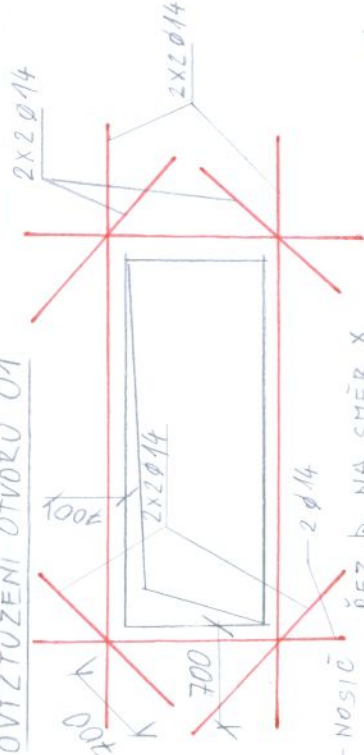
LEMOVANÍ DESKY



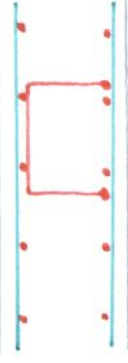
NOSIČE HORNÍ VÝZTUŽE

ŘEZ 11 S OSOV X

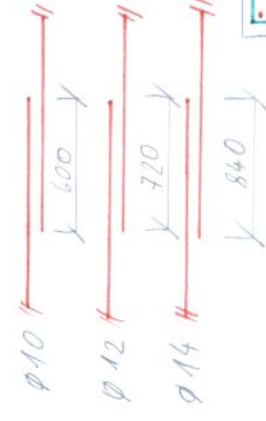
OVYZTUŽENÍ OTVORU 01



DEFINITION: A SMER X

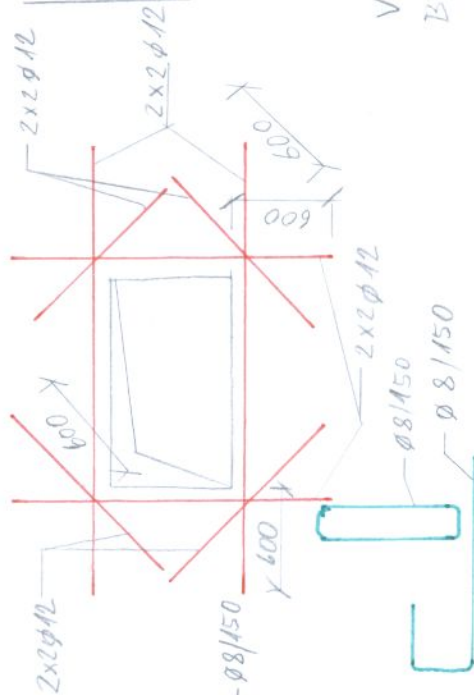
$$-08750 \times 750$$


STÝKOVÁNÍ VÝZTUŽE



REZ 1

OVYZTUŽENÍ OTVORU 02



VÝZTUŽ B 500 B

BETON

BETON

SCHÉMA VÝZTUŽE

HORNÍ ZÓNA – SMĚR X – 3. V RSTVA

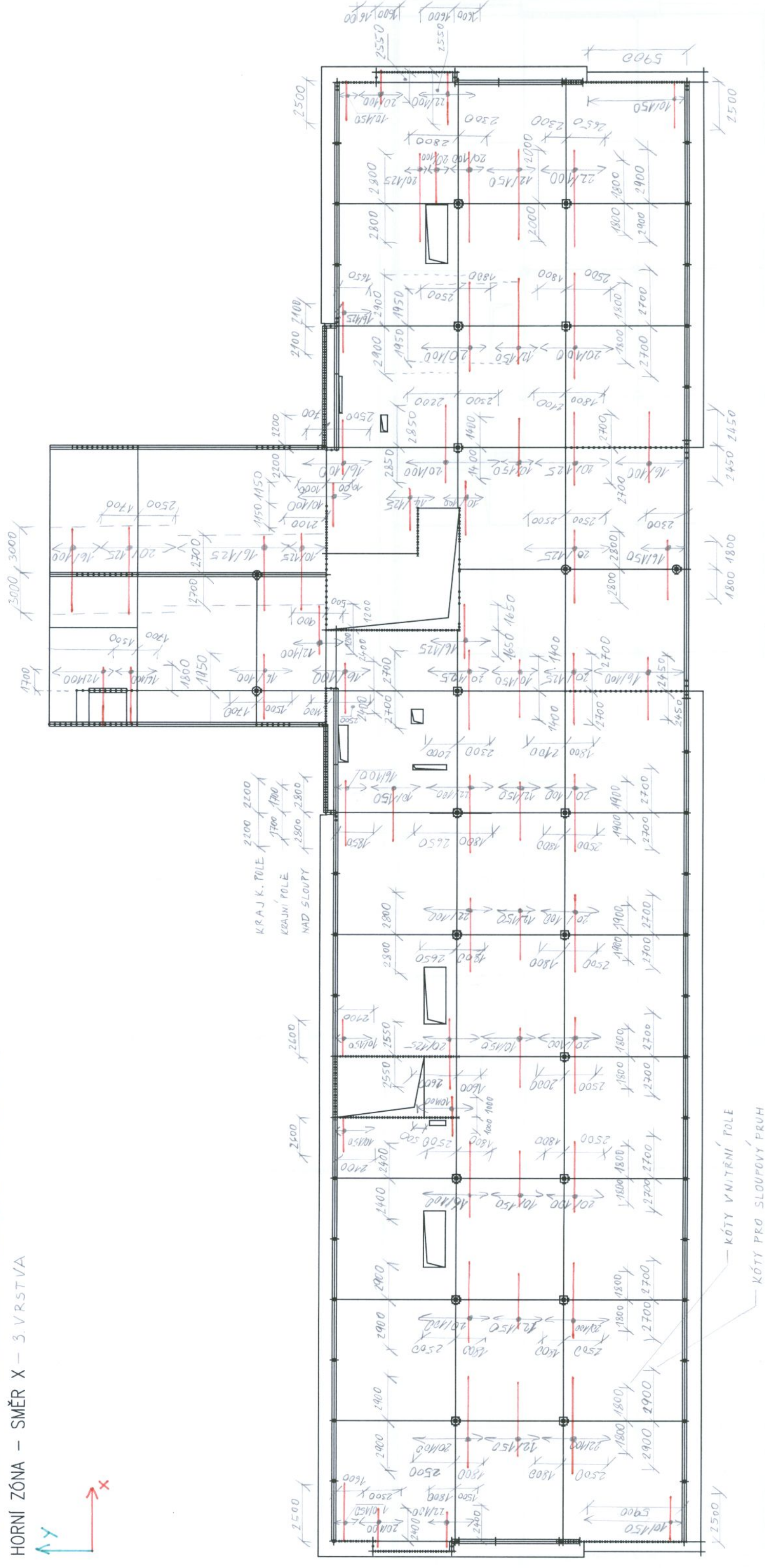


SCHÉMA VÝZTUŽE
SMYKOVÁ VÝZTUŽ STROPU NAD 2.NP

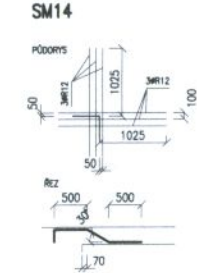
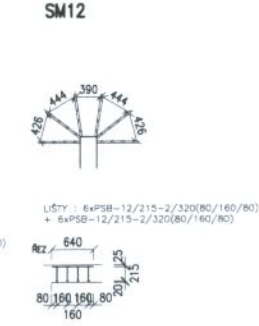
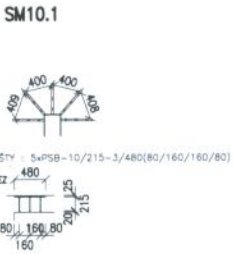
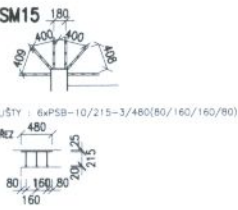
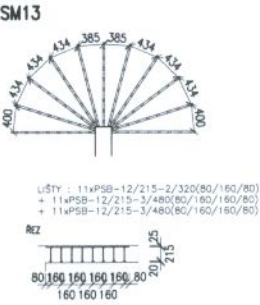
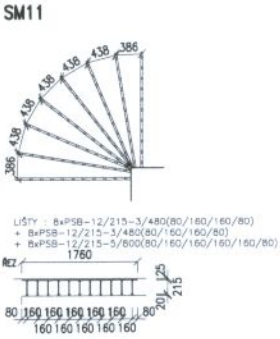
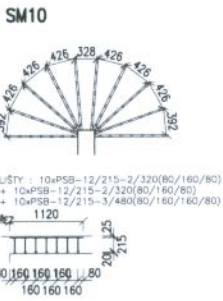
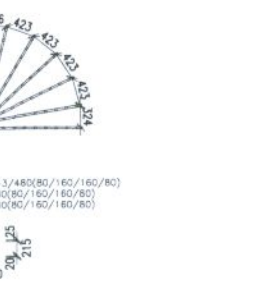
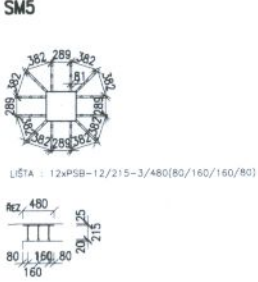
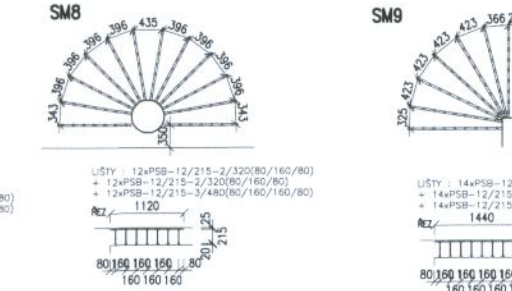
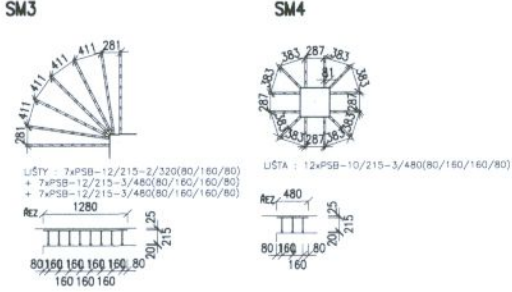
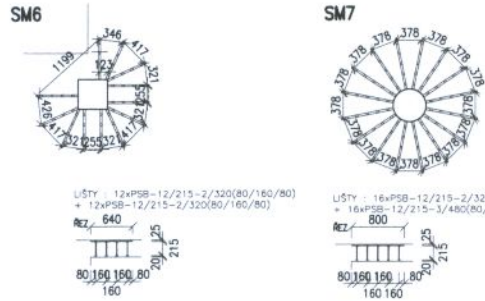
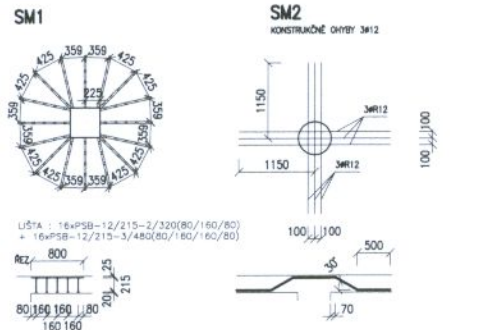
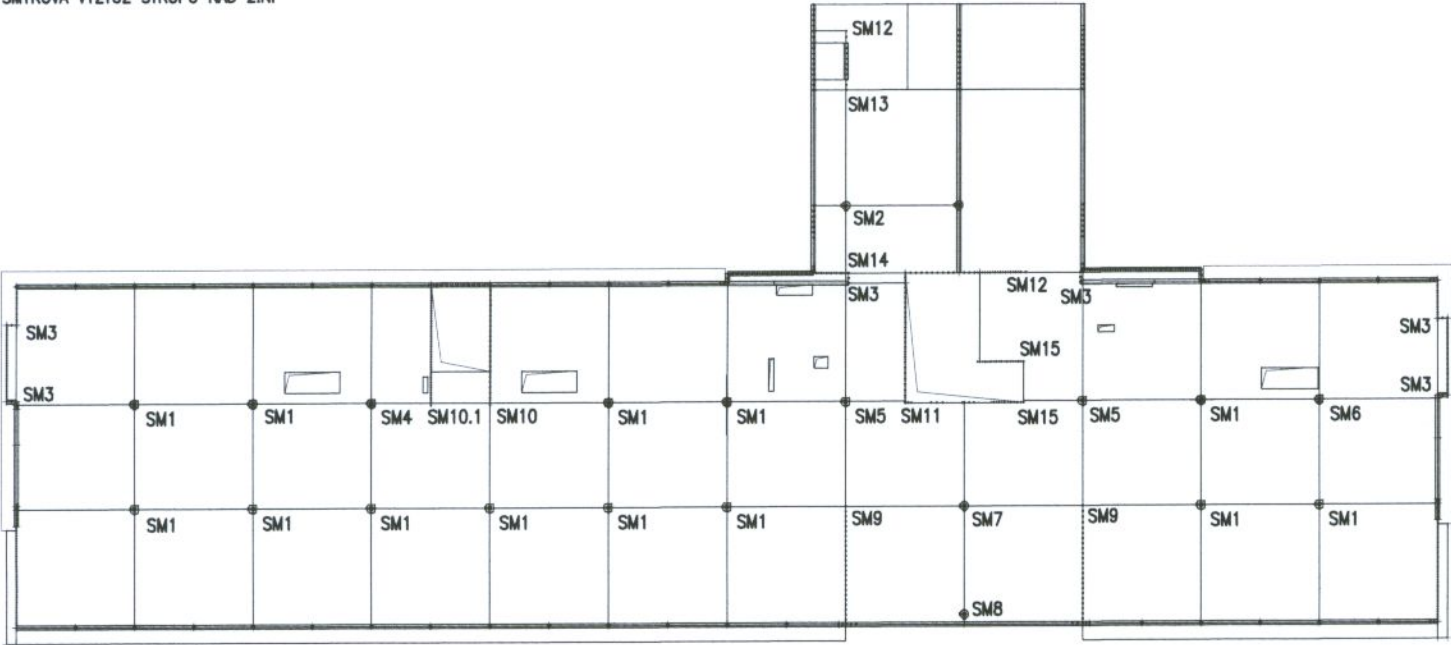
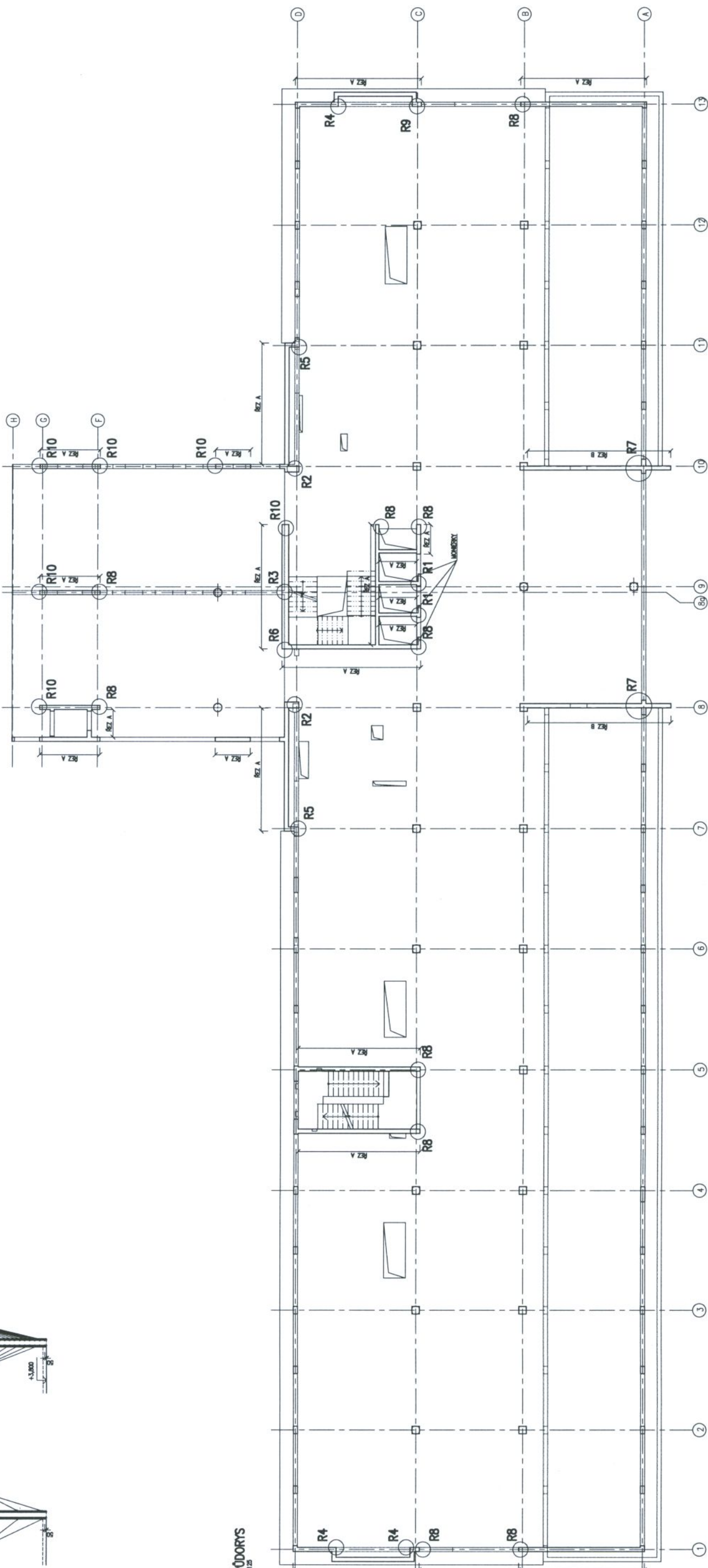
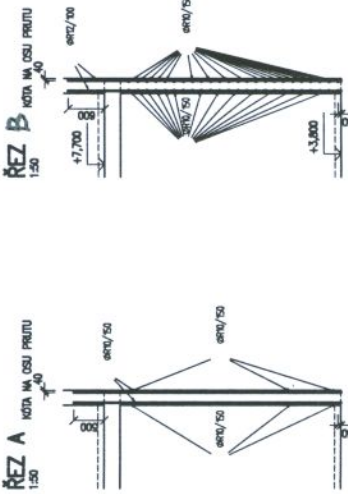
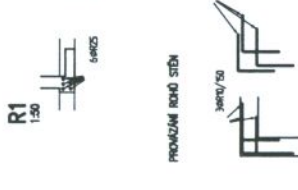


SCHÉMA VÝZTUŽE STĚN V 2.NP



LOKÁLNÍ ZESÍLENÍ STĚN
PŮDORYS

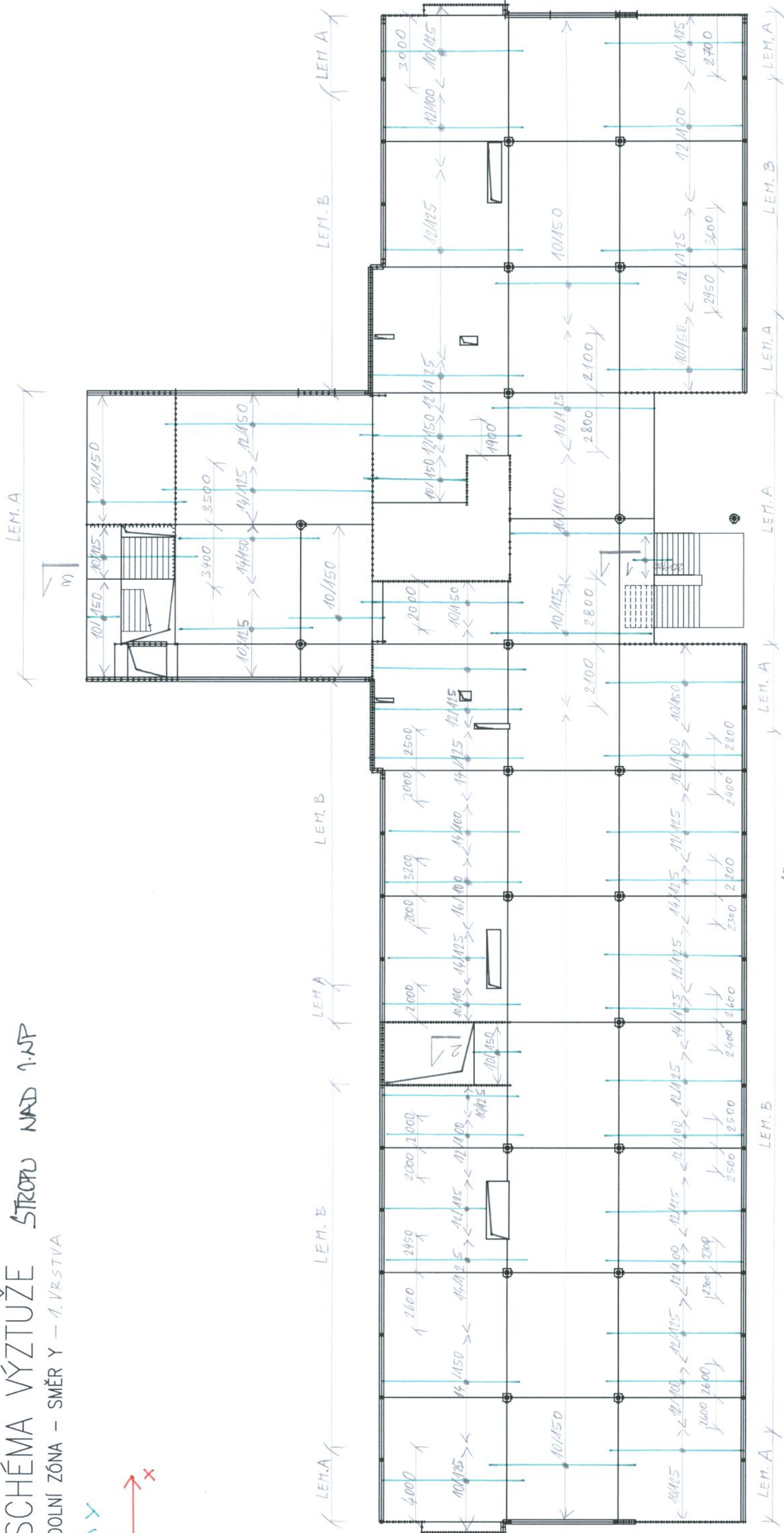


VÝZTUŽ MONIÉREX
1:50



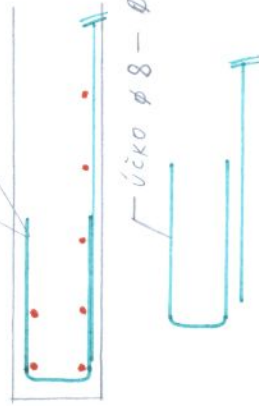
SCHÉMA VÝZTUŽE STŘEŠNÍ PLOŠY

DOLNÍ ZÓNA - SMĚR Y - 1. Vrstva

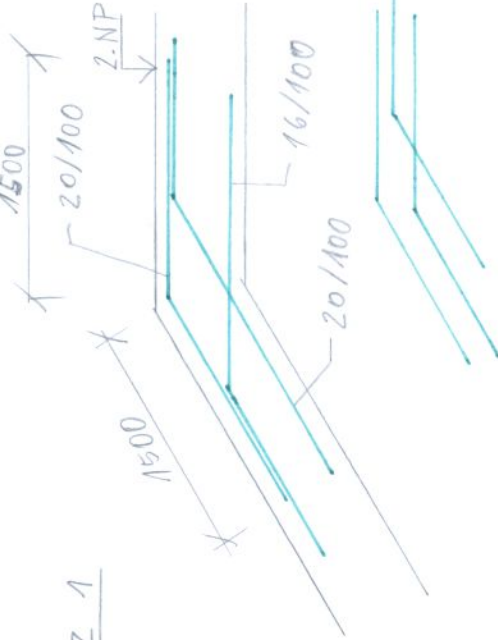


LEMOVÁNÍ DESKY

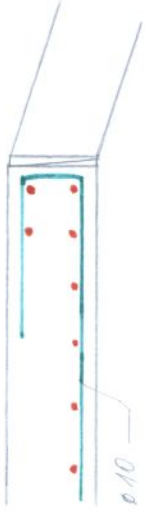
LEM. A 8/150
LEM. B 10/150



ŘEZ 1



ŘEZ 2



ŘEZ 3

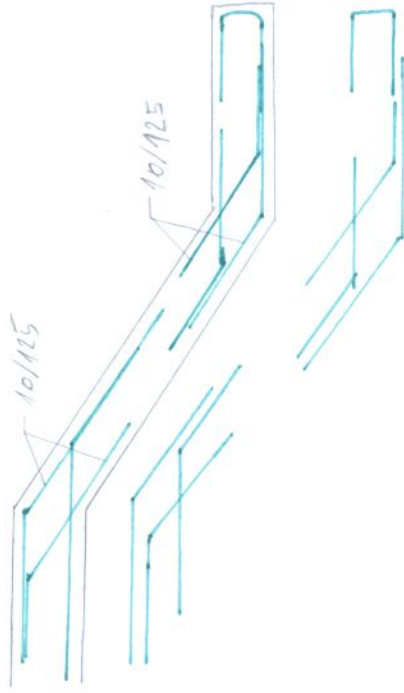
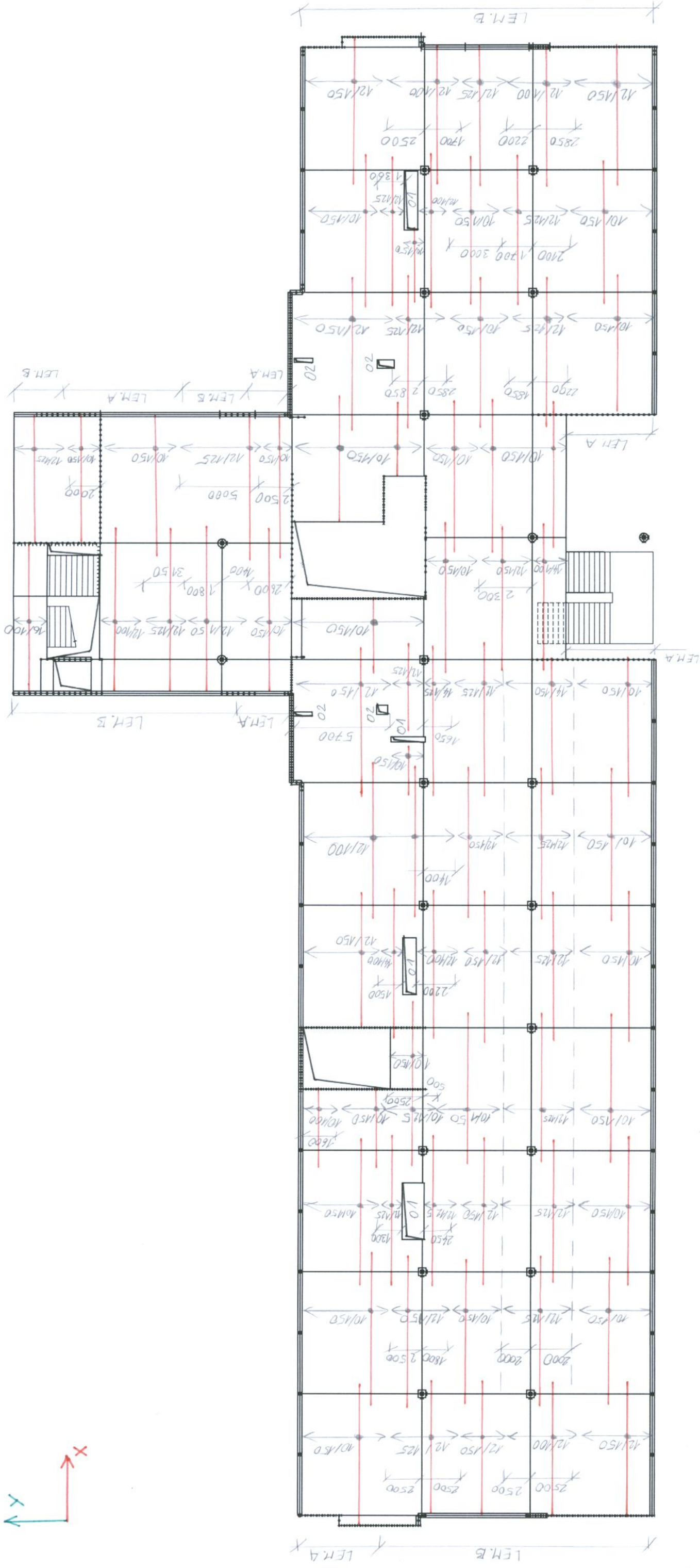
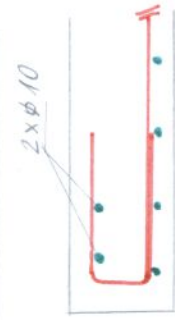


SCHÉMA VÝZTUŽE STŘOPU NAD 1.NP

DOLNÍ ZÓNA – SMĚR X – 2. VRSTVA



LEMOVÁNÍ DESKY



LEH.A - 8/150
LEH.B - 10/150



NOSIČE HORNÍ VÝZTUŽE

ŘEZ II S OSOU X



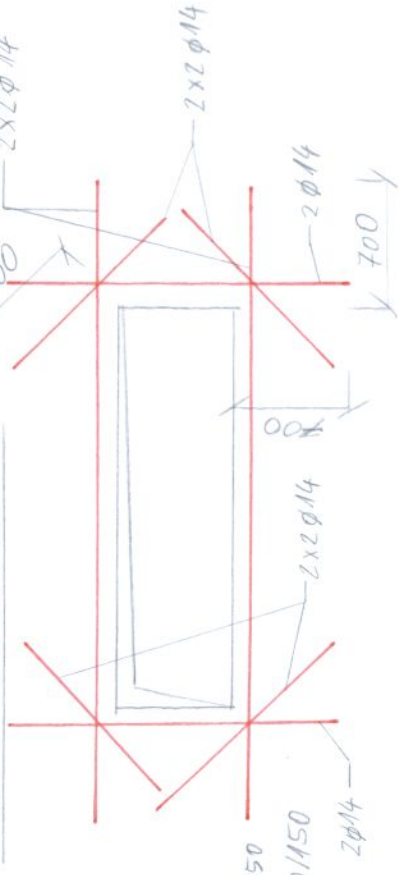
ŘEZ B NA OSU X



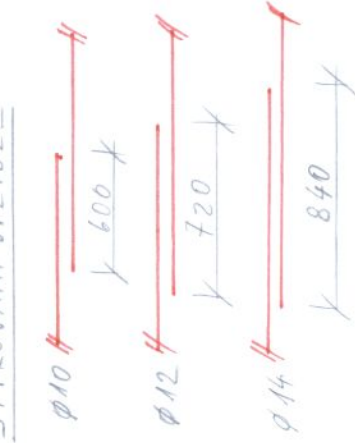
φ 8/750x750



OVYZTUŽENÍ OTVORU D1



STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE



OVYZTUŽENÍ OTVORU D2

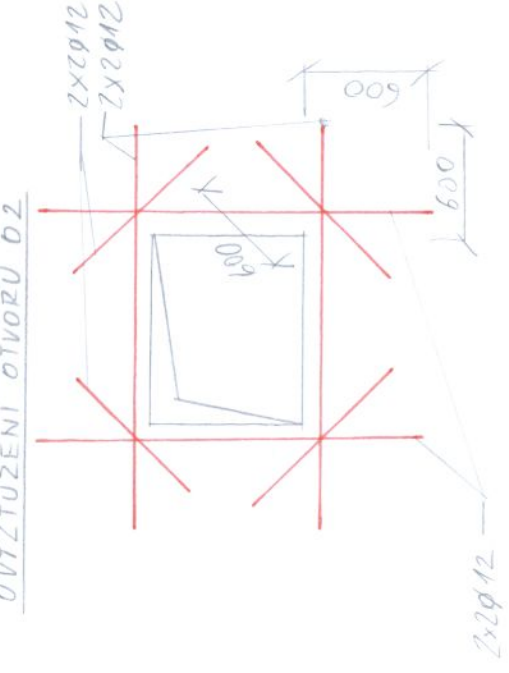
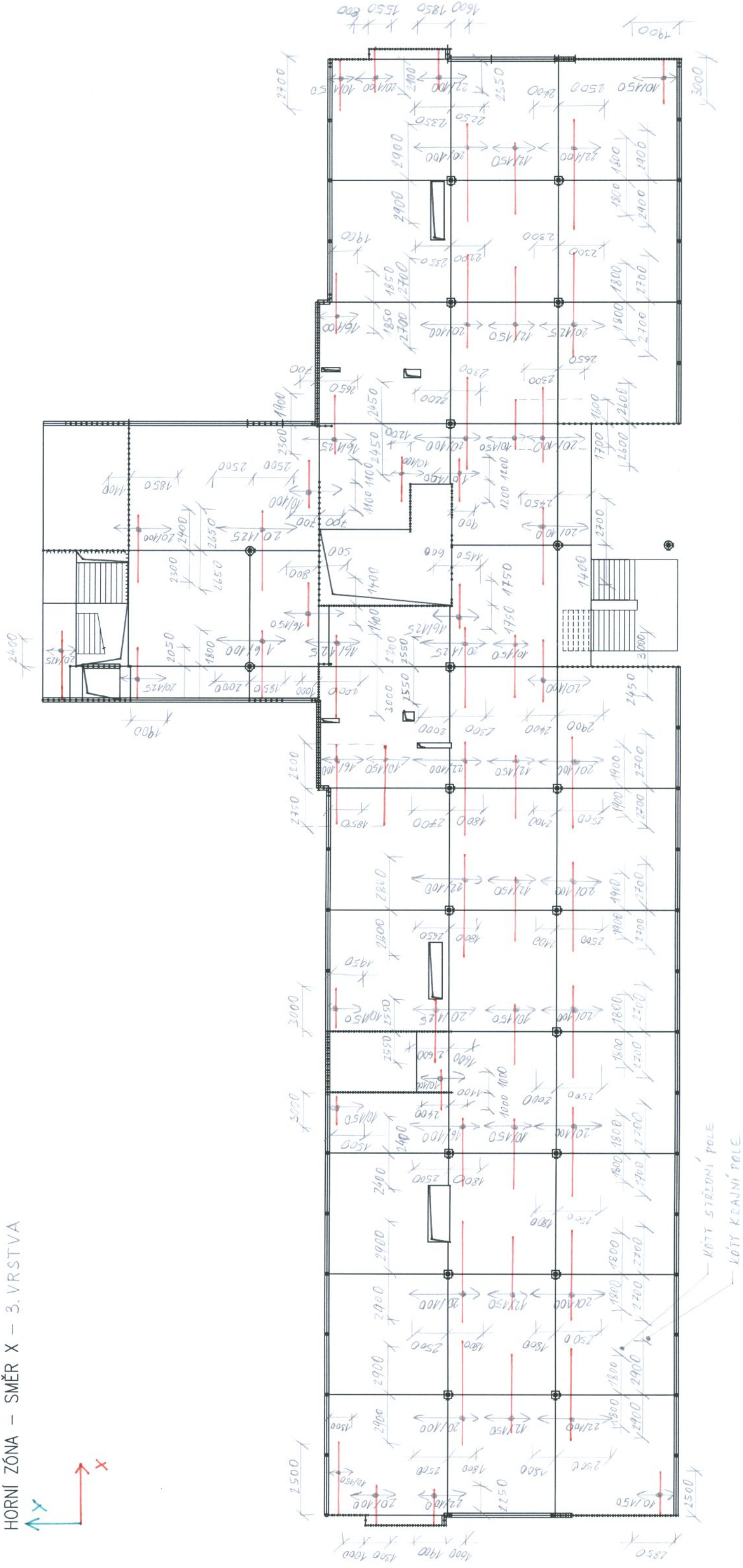
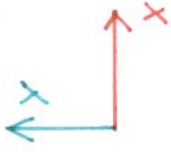


SCHÉMA VÝZTUŽE STROPU NAD 1.NP

HORNÍ ZÓNA – SMĚR X – 3. VRSTVA



$\sqrt{2}$
$$\begin{array}{r} 1500 \ 1650 \\ \times \quad \times \quad \times \\ \hline \end{array}$$
 $\sqrt{2}$

0052 0052

(51) KARISIT' 6/150 - 6/150

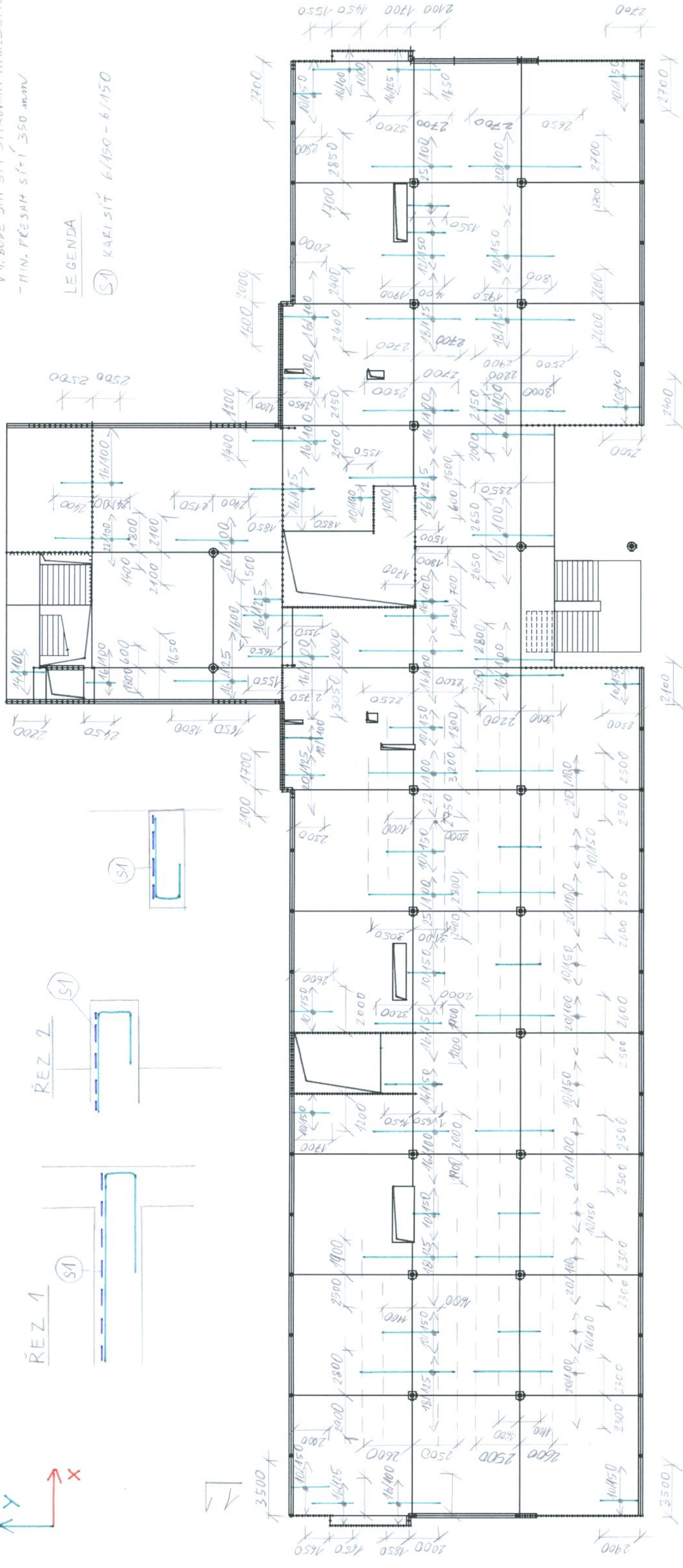
15

15

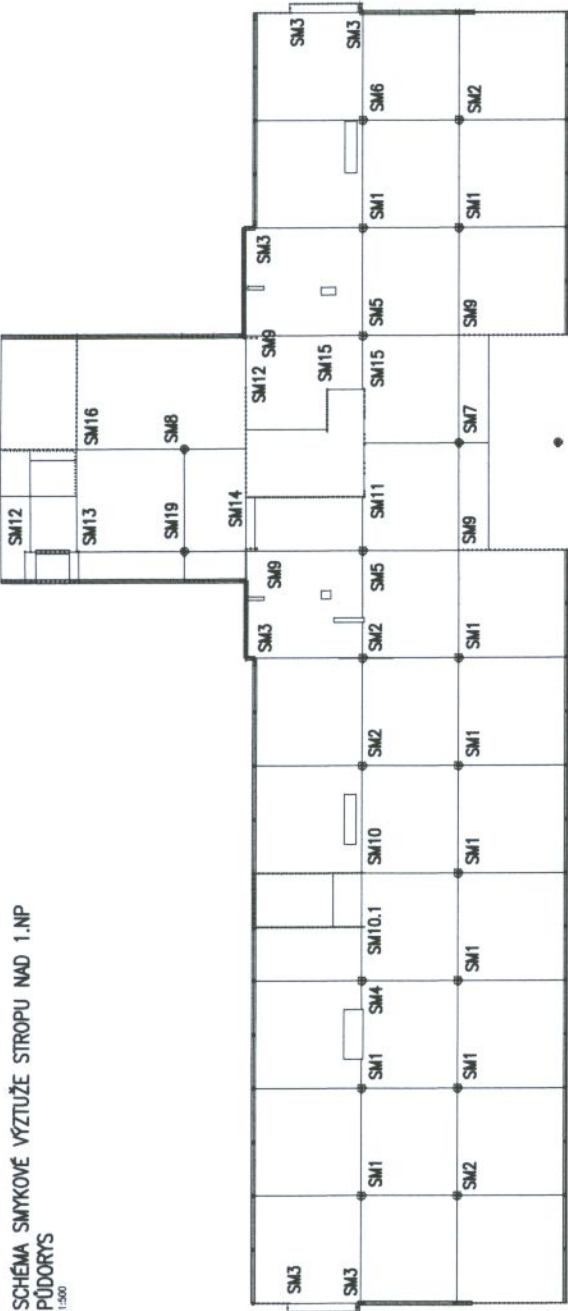
15

1

51

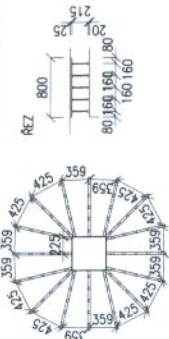


SCHEMA SMYKOVÉ VÝZTUŽE STROPU NAD 1.NP
PŮDORYS
1:300



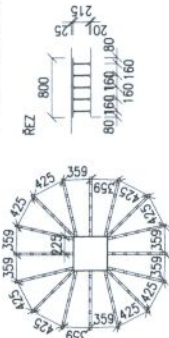
SM1
1:100

LISTY : 16xPSB-12/215-2/320(80/160/80)
+ 16xPSB-12/215-3/480(80/160/160/80)



SM2
1:100

LISTY : 16xPSB-12/215-2/320(80/160/80)
+ 16xPSB-12/215-3/480(80/160/160/80)



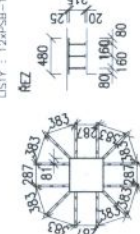
SM3
1:100

LISTY : 7xPSB-12/215-2/320(80/160/80)
+ 7xPSB-12/215-3/480(80/160/80/80)
+ 7xPSB-12/215-3/480(80/160/160/80)



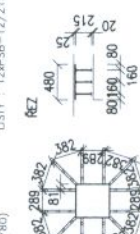
SM4
1:100

LISTY : 12xPSB-10/215-3/480(80/160/80)



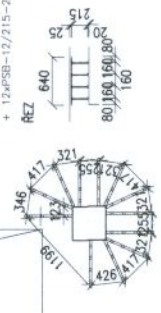
SM5
1:100

LISTY : 12xPSB-12/215-3/480(80/160/80)



SM6
1:100

LISTY : 12xPSB-12/215-2/320(80/160/80)
+ 12xPSB-12/215-2/320(80/160/80)



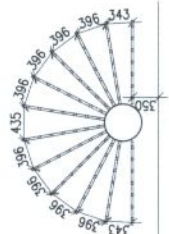
SM7
1:100

LISTY : 16xPSB-12/215-2/320(80/160/80)
+ 16xPSB-12/215-3/480(80/160/80)



SM8
1:100

LISTY : 12xPSB-12/215-3/480(80/160/80)



SM9
1:100

LISTY : 14xPSB-12/215-3/480(80/160/80)
+ 14xPSB-12/215-3/480(80/160/80)



SM10
1:100

LISTY : 10xPSB-12/215-2/320(80/160/80)
+ 10xPSB-12/215-2/320(80/160/80)



SM11
1:100

LISTY : 10xPSB-12/215-2/320(80/160/80)
+ 10xPSB-12/215-2/320(80/160/80)

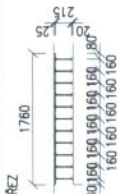


SM12
1:100



SM13
1:100

LISTY : 8xPSB-12/215-3/480(80/160/80)
+ 8xPSB-12/215-3/480(80/160/80)

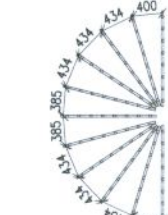


SM14
1:100

LISTY : 6xPSB-12/215-2/320(80/160/80)
+ 6xPSB-12/215-2/320(80/160/80)

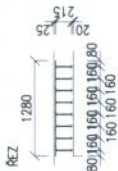


SM15
1:100

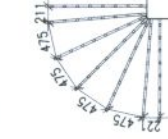


SM16
1:100

LISTY : 11xPSB-12/215-2/320(80/160/80)
+ 11xPSB-12/215-3/480(80/160/80)



SM17
1:100



SM17
KONSTRUKČNÍ DETAIL SM12

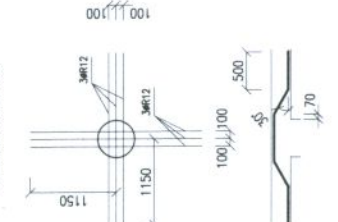
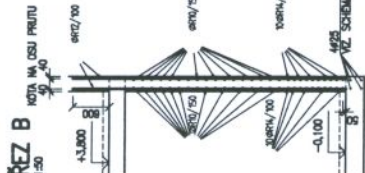
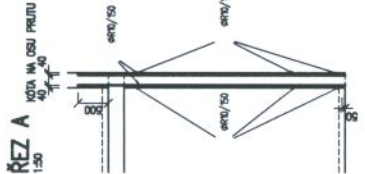
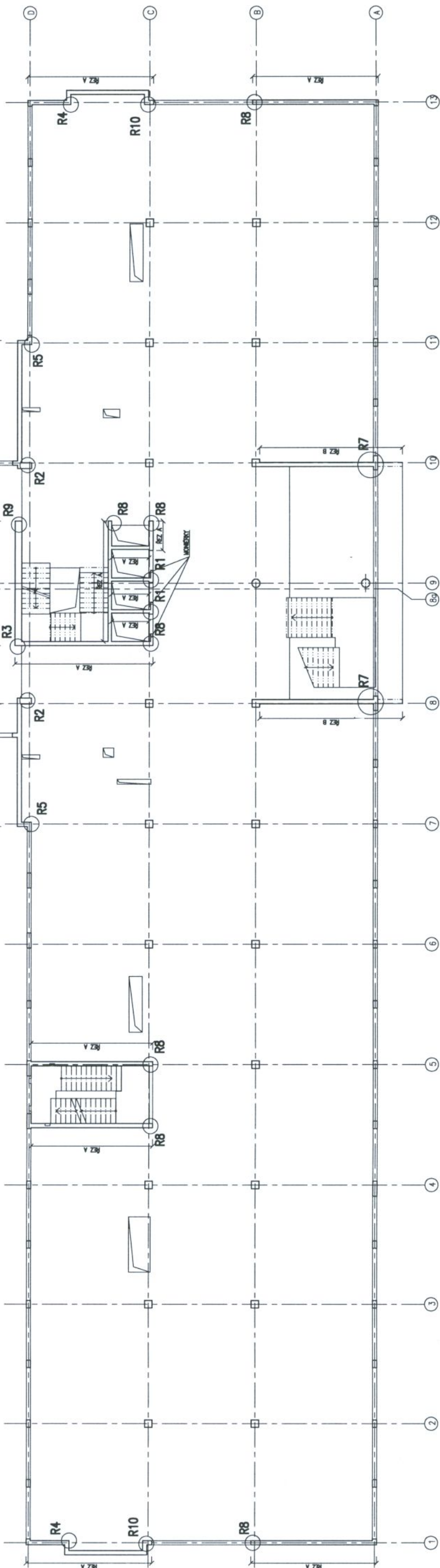


SCHÉMA VÝZTUŽE STĚN V 1.NP



PŮDORYS
1:125



LOKÁLNÍ ZESÍLENÍ STĚN
PŮDORYS



VÝZTUŽ MONIEREK
1:50



PROJEKČNÍ KRESLA



SCHÉMA VÝZTUŽE

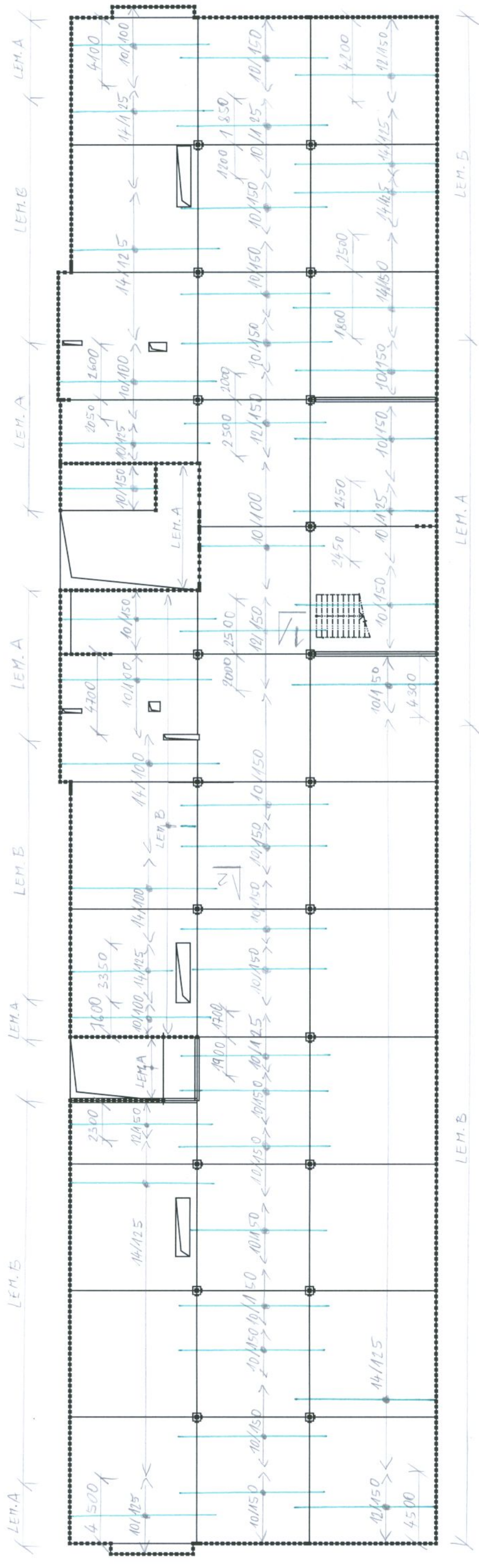
DOLNÍ ZÓNA – SMĚR Y – 1. VRSTVA

SCHEMA OBLASTI KRYTI



DOLNÍ: OBLAST 1-30 mm

OBLAST 2-40 min



LEMOVÁNÍ DESKY



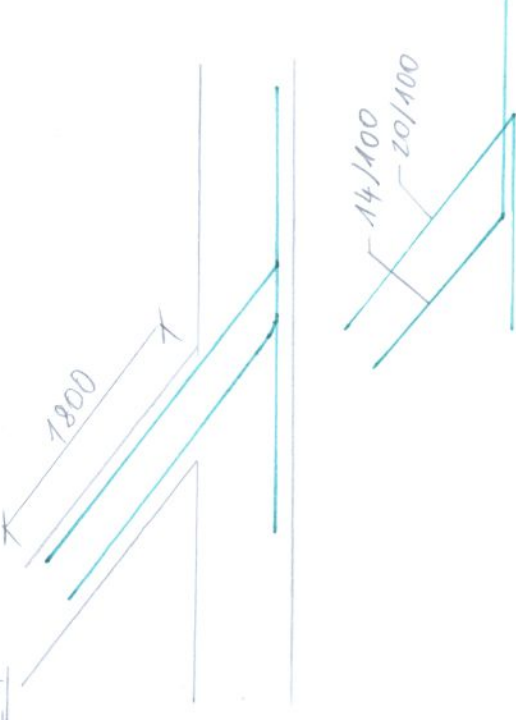
—LENOVACI' UČKO



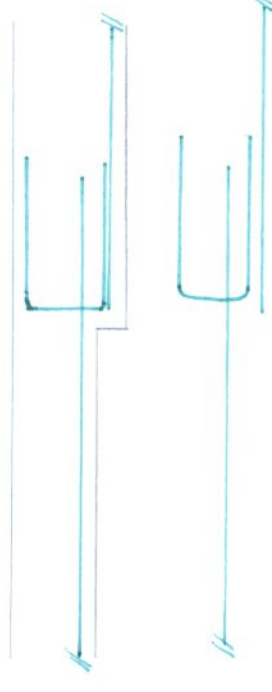
LEM. A ÚČRO Ø 8/150

LEM. B. ÜCKO Ø 10/150

REF 1



REZ 2



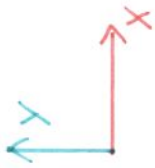
BETON VIZ. VÝKŘES TVARU

VÝZTUŽ B500B

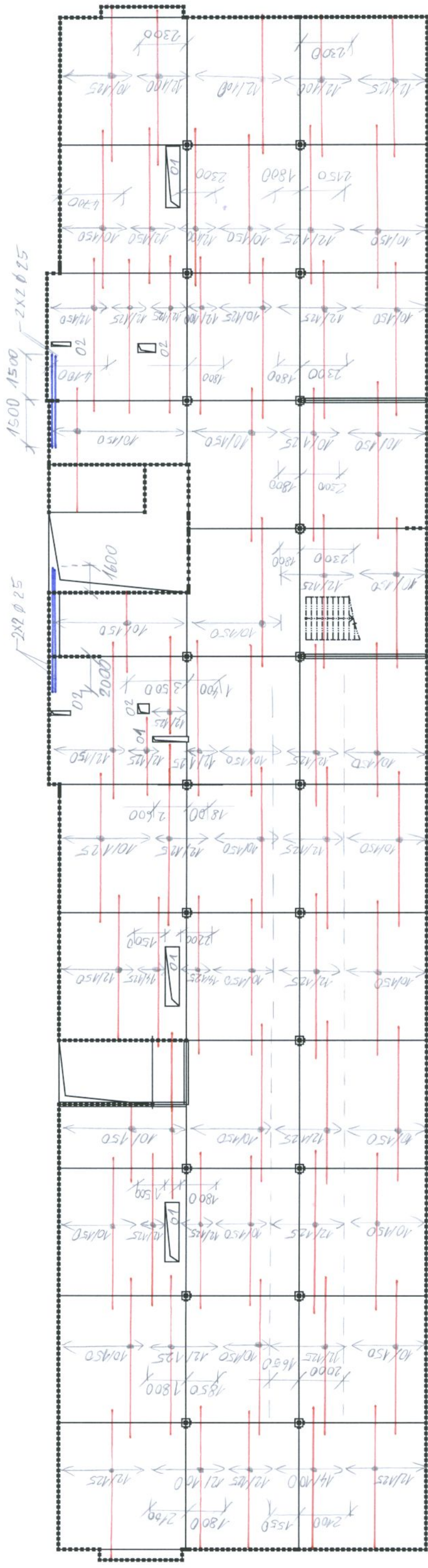
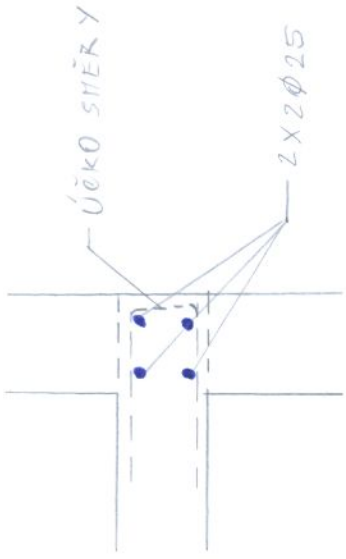
KRYTÍ VIZ. SCHEMA

SCHÉMA VÝZTUŽE STŘOPU NAD 1.PP

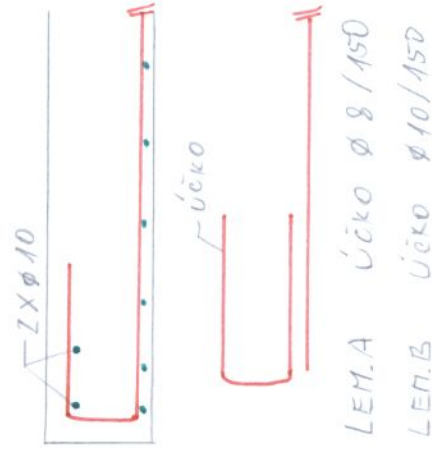
DOLNÍ ZÓNA - SMĚR X - 2. VRSTVA



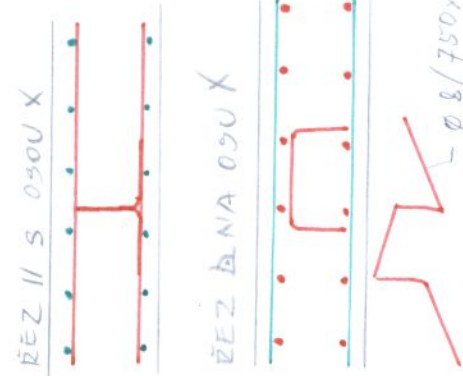
ŘEZ 1



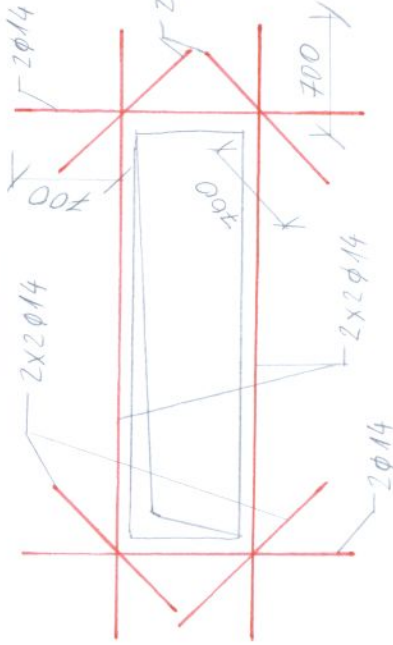
LEHOVÁNÍ DESKY



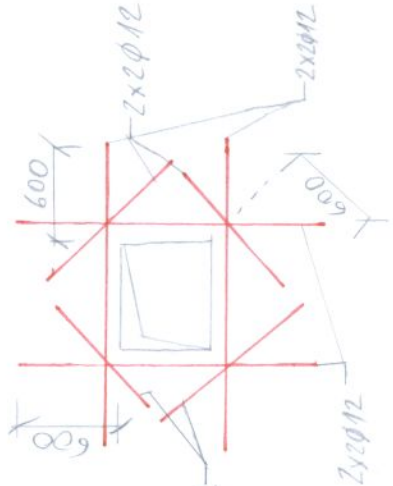
NOŠIČE HORNÍ VÝZTUŽE



OVÝZTUŽENÍ OTVORU 01



OVÝZTUŽENÍ OTVORU 02



STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE

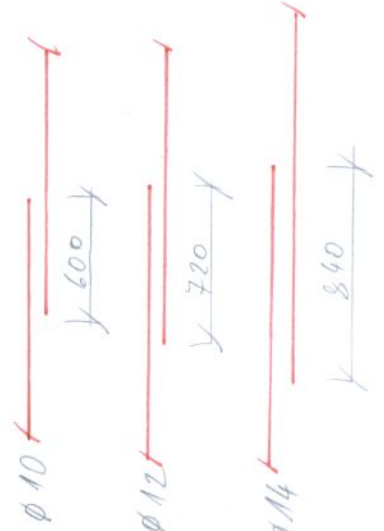


SCHÉMA VÝZTUŽE

HORNÍ ZÓNA – SMĚR X – 3. VRSTVA

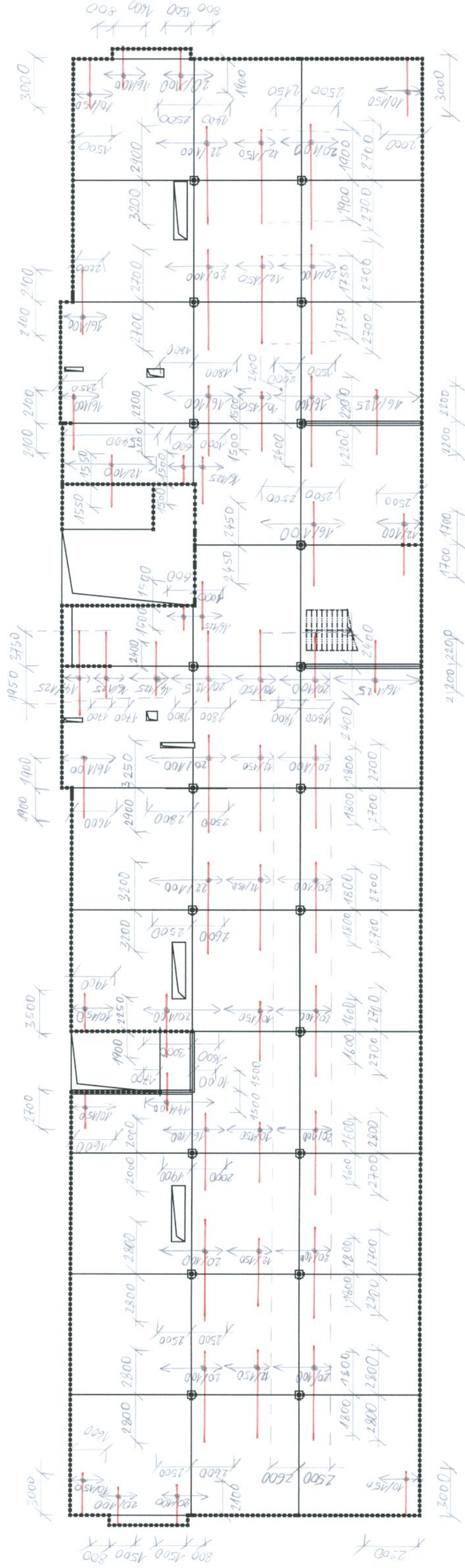
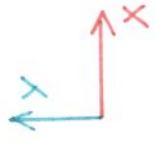


SCHÉMA VÝZTUŽE STROPU NAD 1.PP

HORNÍ ZÓNA - SMĚR Y - 4. VRSTVA

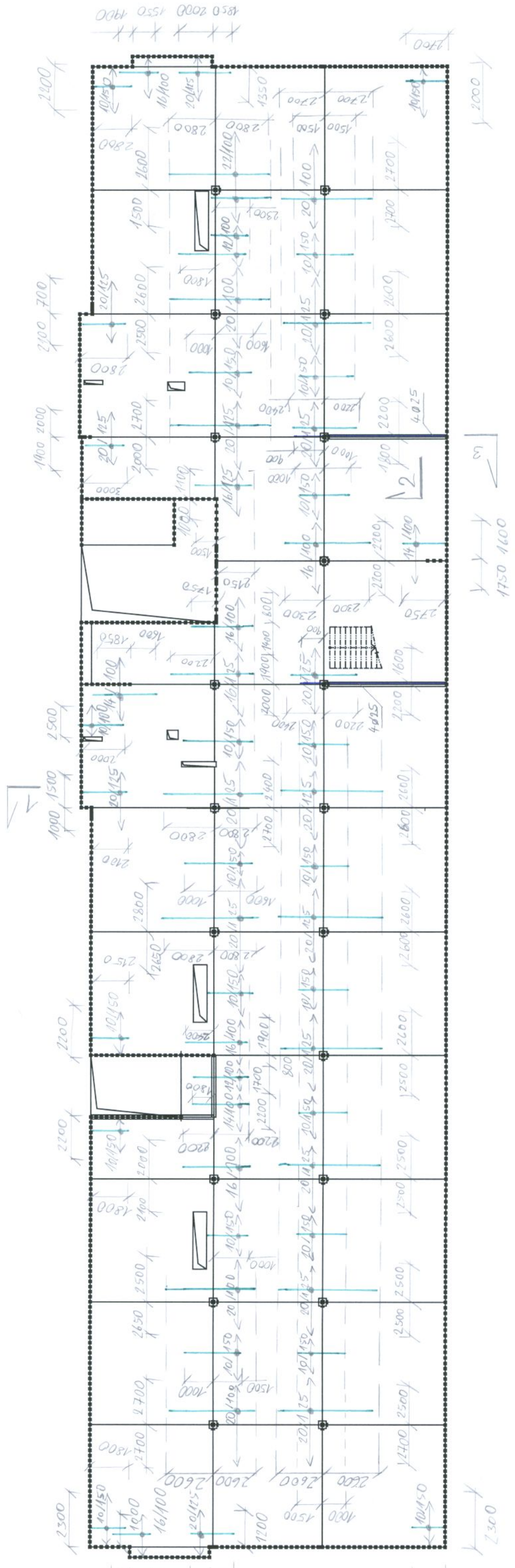


POZNÁMKY:

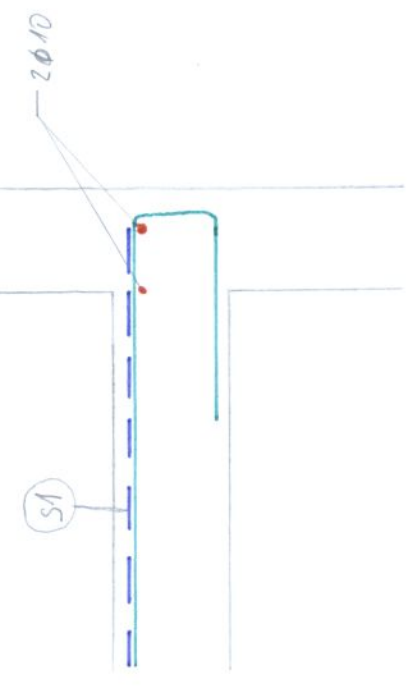
- SÍŤ PLOŽIT NA HORNÍ VÁZANOU VÝZTUŽ
- V 1. BODĚ SMÍ BÝT STYKOVÁNÝ MAX. 3 SÍŤE
- MIN. PŘESAHA SÍŤÍ 350 mm

LEGENDA

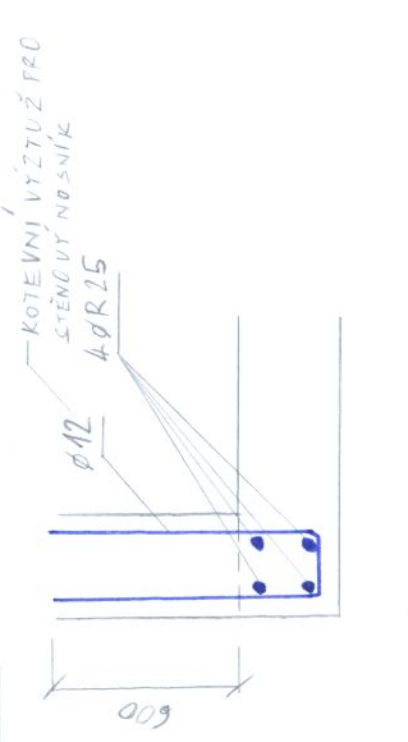
(S1) KARI SÍŤ 6/150 - 6/150



ŘEZ 1



ŘEZ 2



ŘEZ 3

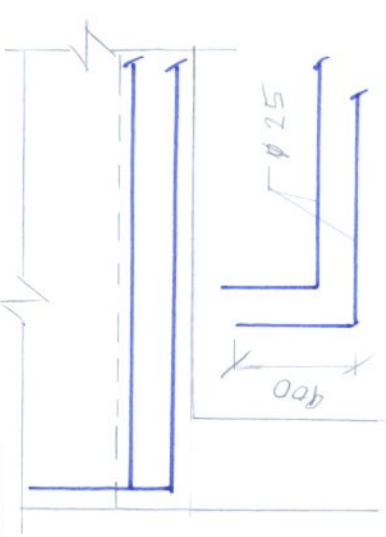


SCHÉMA VÝZTUŽE STĚN V 1.PP

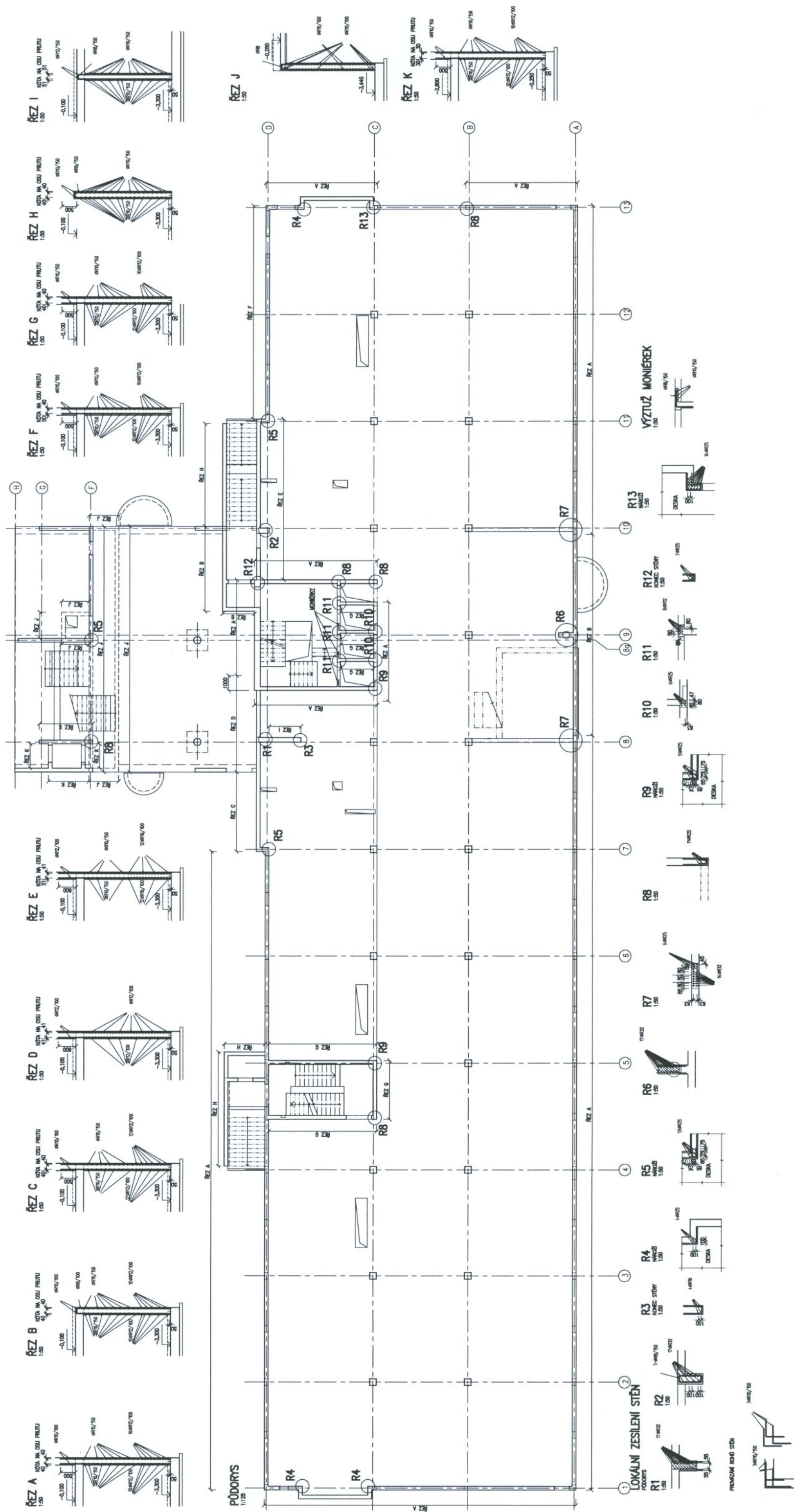
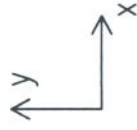


SCHÉMA VÝZTUŽE - ZÁKL. DESKY

DOLNÍ ZÓNA - SMĚR X - 1. VRSTVA

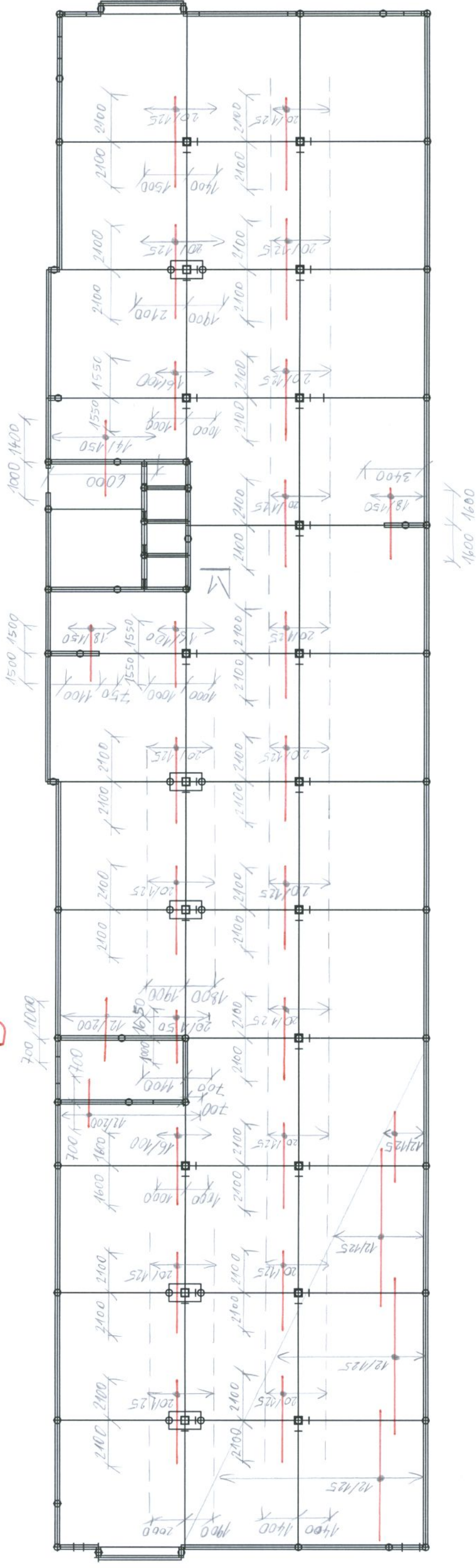
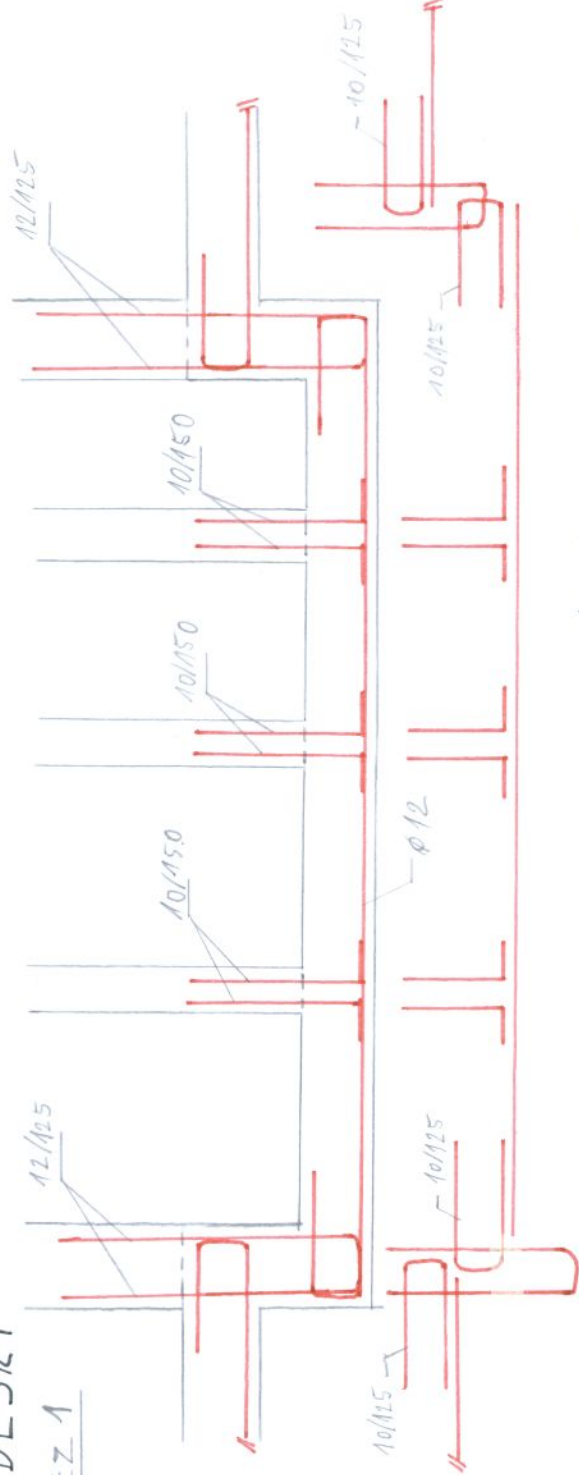
ŘEZ 1



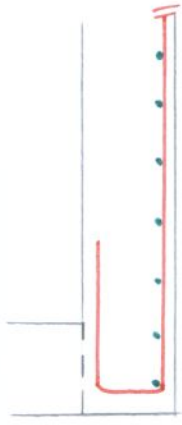
ZÁKLADNÍ RASTR 12/125 - VŠUDE

+ DOVÁŽKY

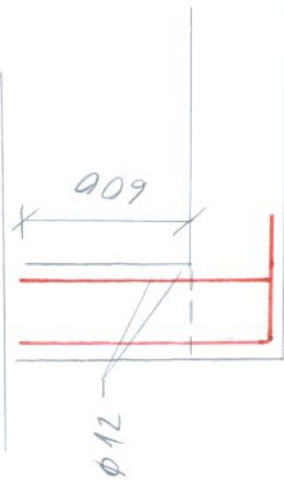
KRYTÍ 35 mm



LEHOVÁNÍ DESKY



KOTEVNÍ VÝZTUŽ STĚN

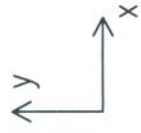


STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE (PLATÍ PRO VŠECHNY VRSTVY)



SCHÉMA VÝZTUŽE - ZÁKL. DESKA

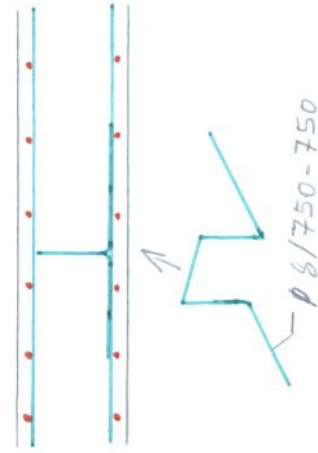
DOLNÍ ZÓNA - SMĚR Y - 2.VRSTVA



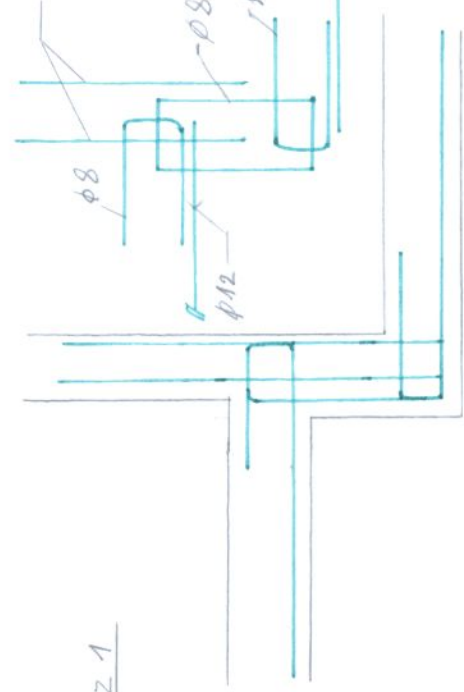
ZÁKLADNÍ RÁŠTŘ 12/125 VĚUDE
+ DOVÁŽKY



NOSIČE HORNÍ VÝZTUŽE



ŘEZ 1



ŘEZ 2

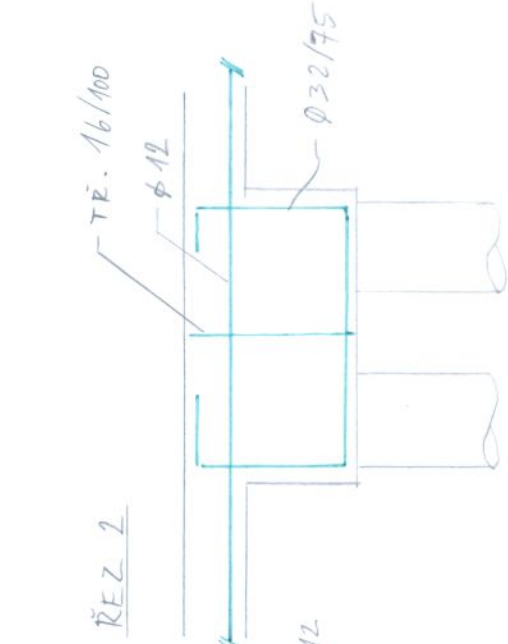
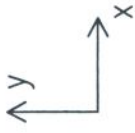
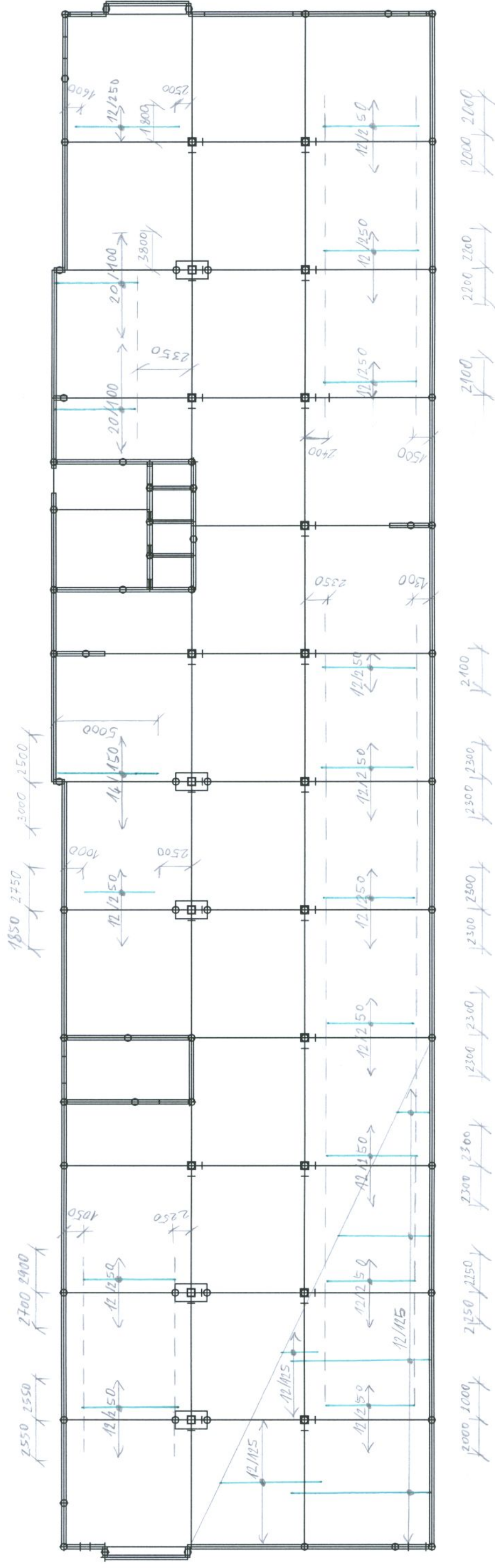


SCHÉMA VÝZTUŽE - ZÁKL. DESKA

HORNÍ ZÓNA – SMĚR Y – 3.VRSTVA



ZÁKLADNÍ RÁSTR 12/125
+ DOVÁZKY



HORNÍ ZÓNA – SMĚR X – 4.VRSTVA

ZÁKLADNÍ RÁSTR 12/125 - VŠUDE
+ DOVÁŽKY
KRYTÍ 35 mm

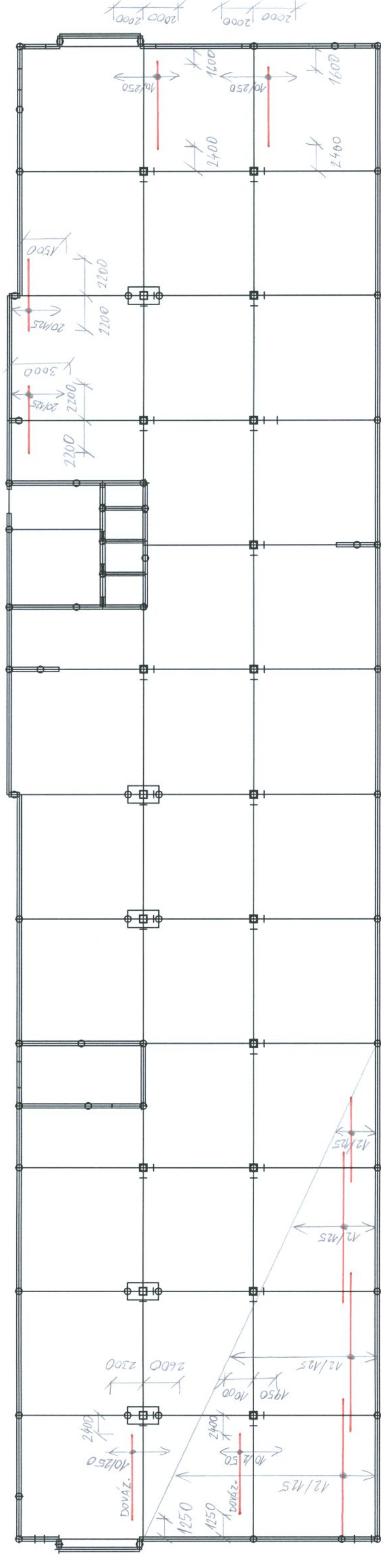
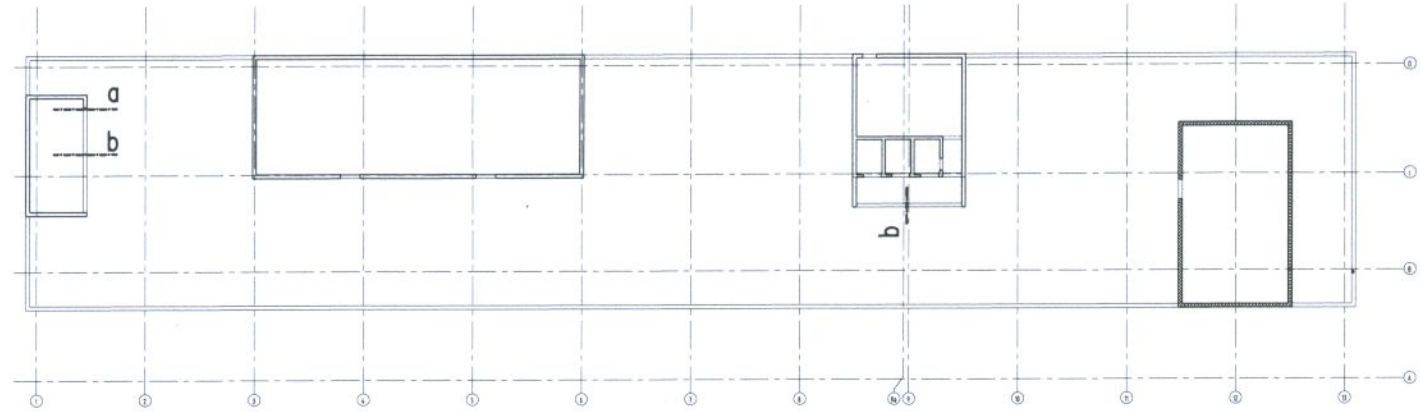


SCHÉMA VÝZTUŽE – TRÁMY V 6.NP A 7.NP

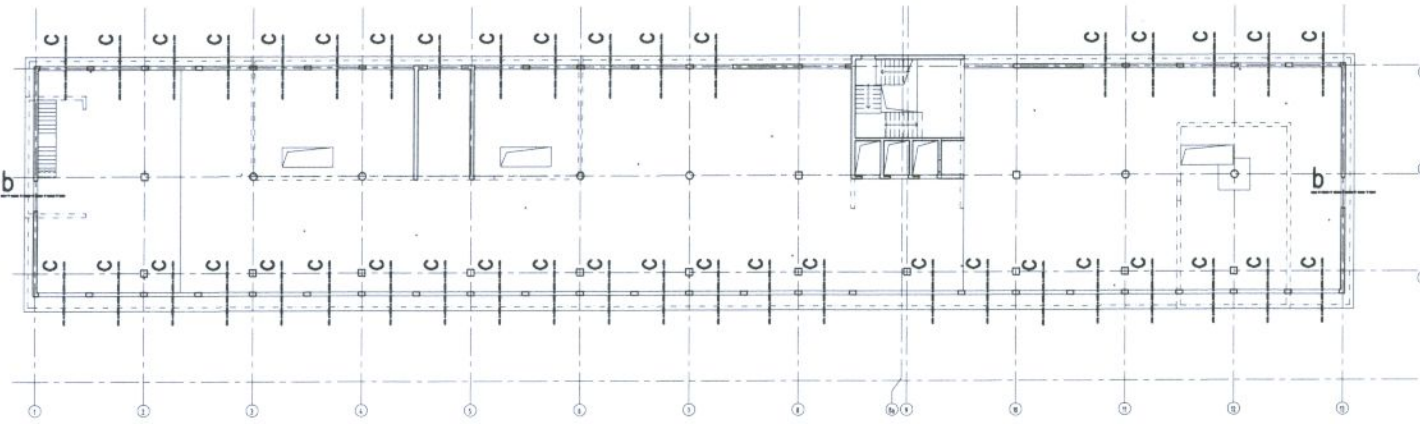
PŮDORYSNÉ SCHÉMA 7.NP

1:500

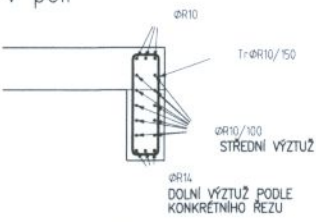


PŮDORYSNÉ SCHÉMA 6.NP

1:500



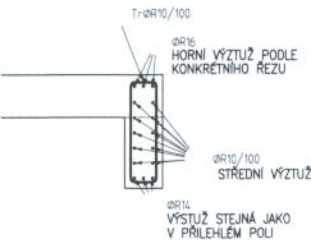
VÝZTUŽ TRÁMŮ v poli



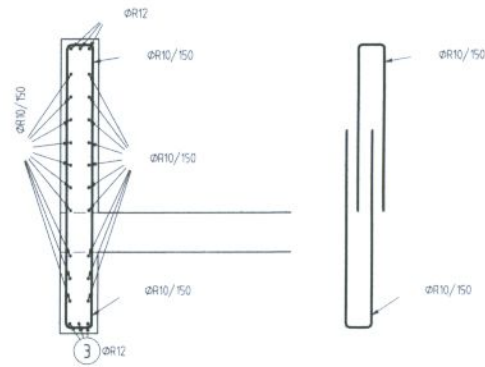
POZNÁMKY :
- NADPODPOROVÝ VÝSTUŽ ZATIAHŇ DO 1/3 POLA
- NAD PODPOROU POUŽÍŤ STRMIENKY NA KRÚTENIE



nad podporou



ŘEZ c VÝZTUŽ PARAPETŮ PT1

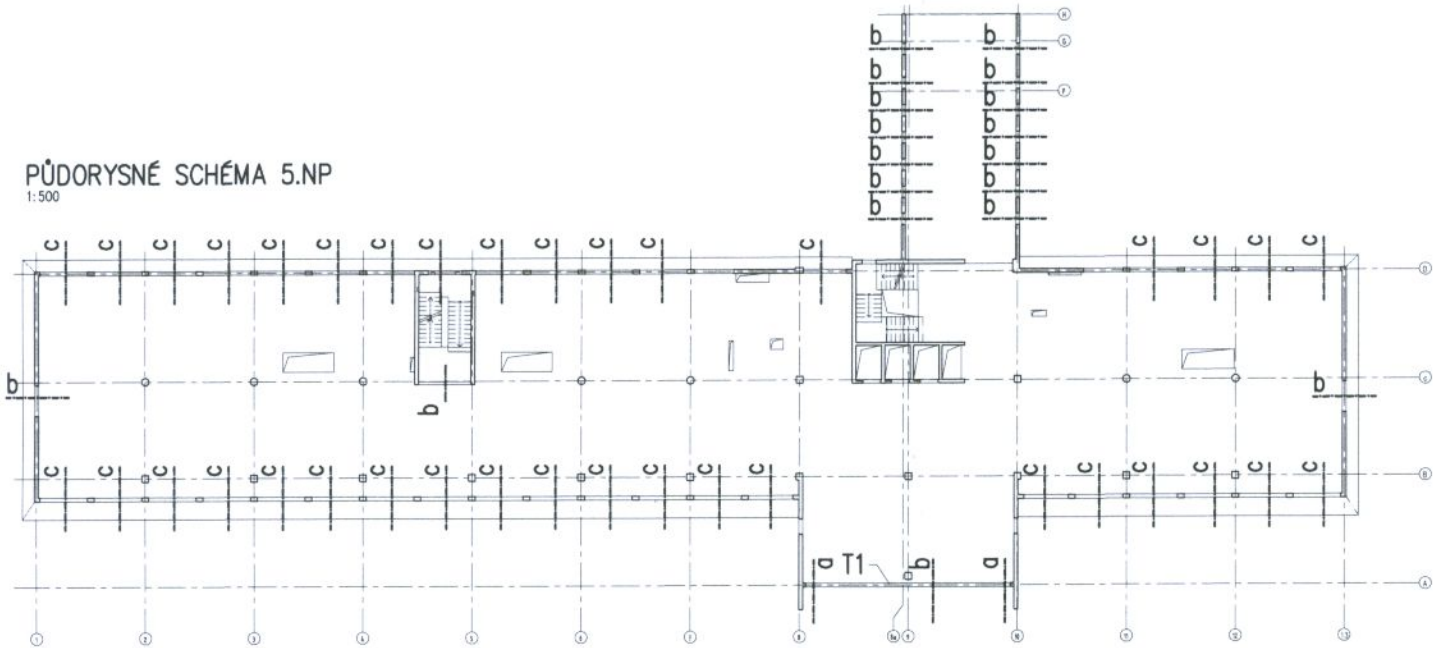


VÝZTUŽ TRÁMŮ

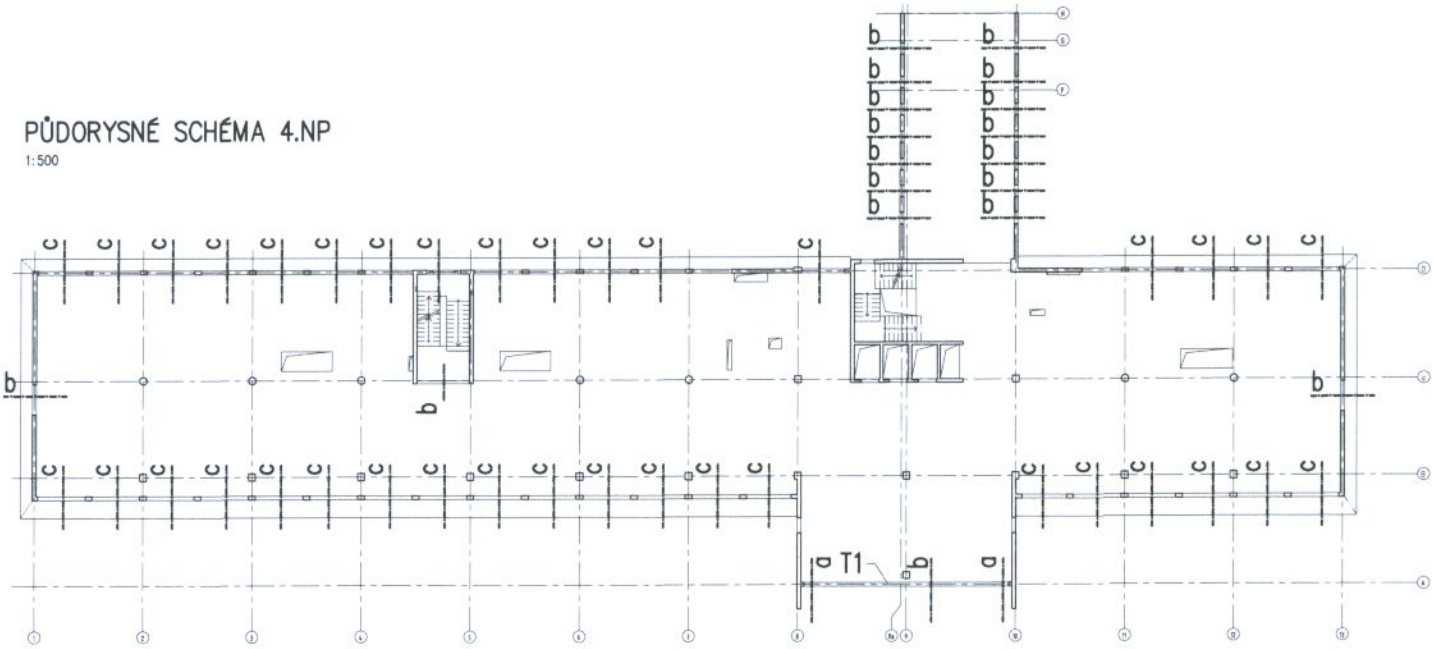
T1	a	HORNÍ	3x Ø14
	b	DOLNÍ	3x Ø12
PT1	c	HORNÍ	3x Ø12
		DOLNÍ	3x Ø12

SCHÉMA VÝZTUŽE – TRÁMY V 4.NP A 5.NP

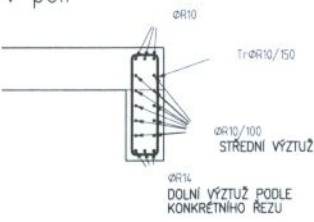
PŮDORYSNÉ SCHÉMA 5.NP
1:500



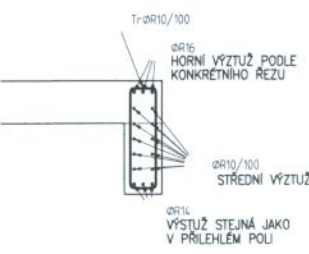
PŮDORYSNÉ SCHÉMA 4.NP
1:500



VÝZTUŽ TRÁMŮ v poli



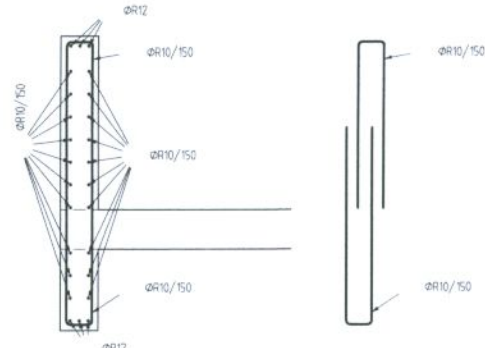
nad podporou



POZNÁMKY :
- NADPODPOROVÝ VÝSTUŽ ZATIAHNŮT DO 1/3 POLA
- NAD PODPOROU POUŽIT STRMIENKY NA KRÚTENIE



ŘEZ C VÝZTUŽ PARAPETŮ PT1



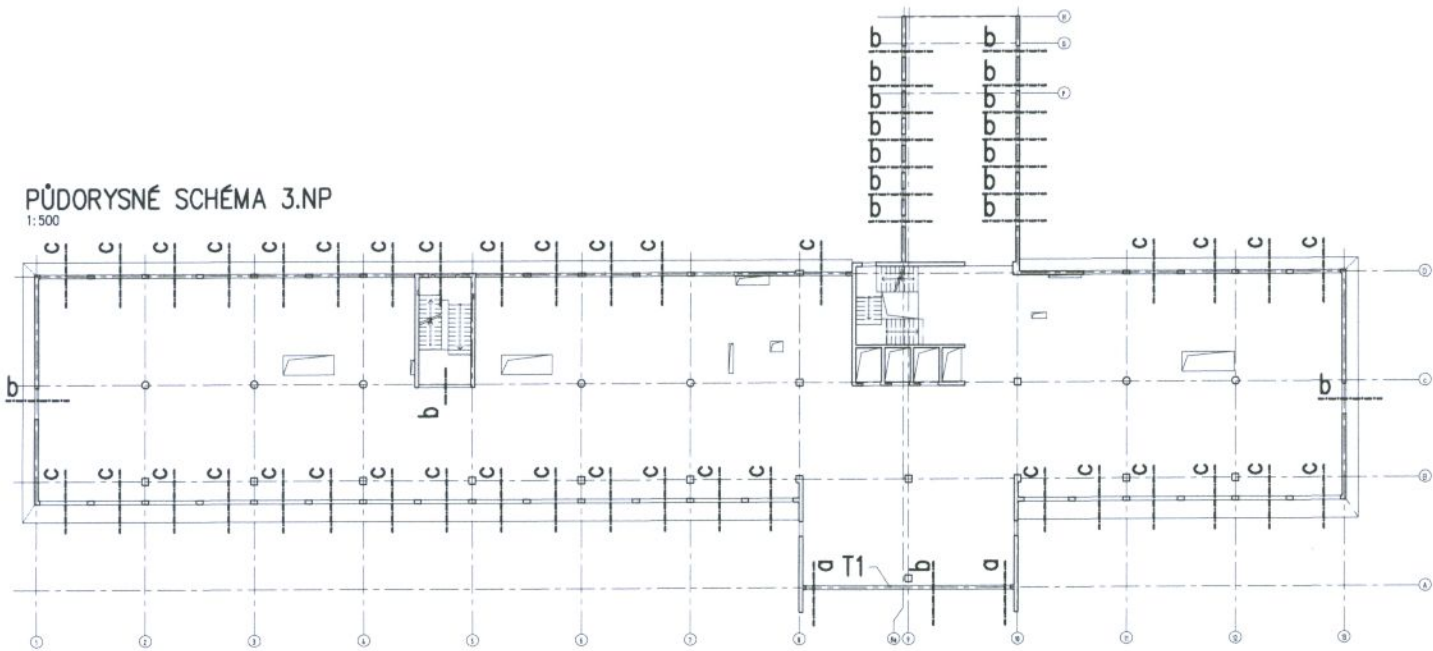
VÝZTUŽ TRÁMŮ

T1	a	HORNÍ	3x ø14
	b	DOLNÍ	3x ø12
PT1	c	HORNÍ	3x ø12
		DOLNÍ	3x ø12

SCHÉMA VÝZTUŽE – TRÁMY V 2.NP A 3.NP

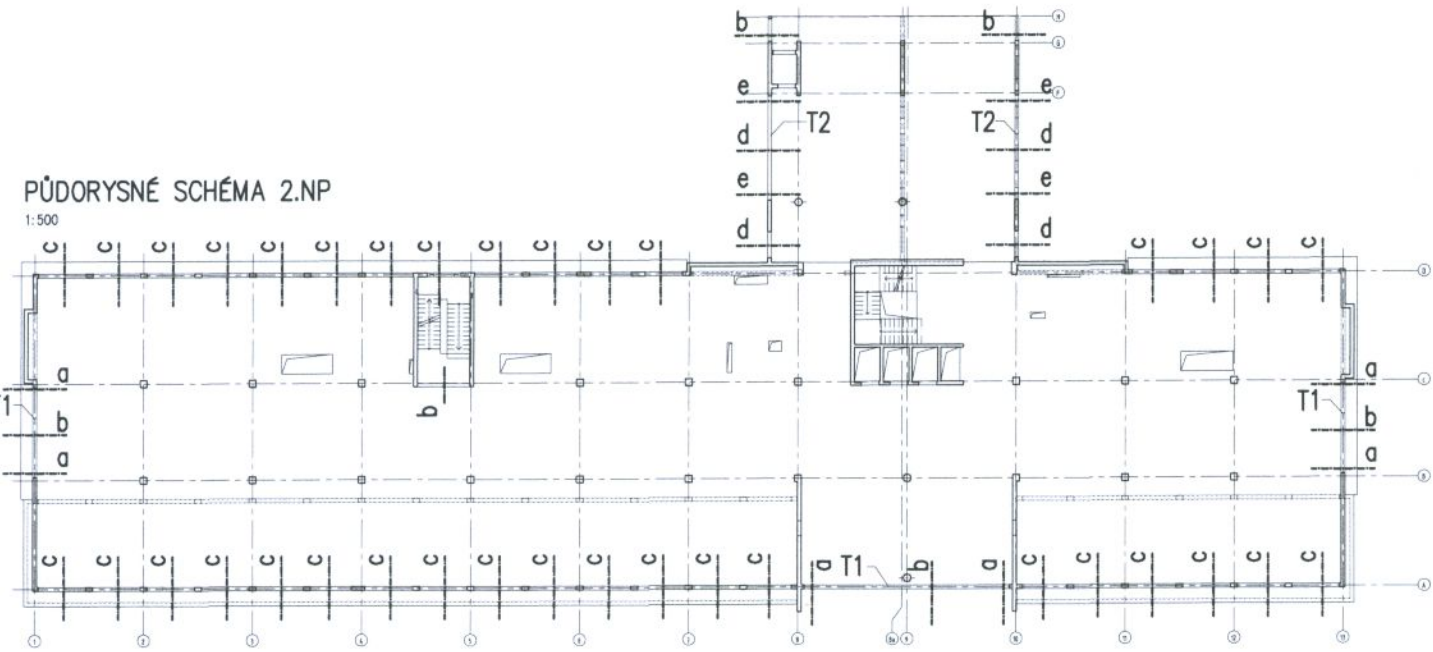
PŮDORYSNÉ SCHÉMA 3.NP

1:500

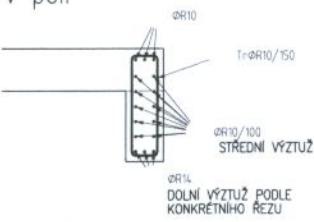


PŮDORYSNÉ SCHÉMA 2.NP

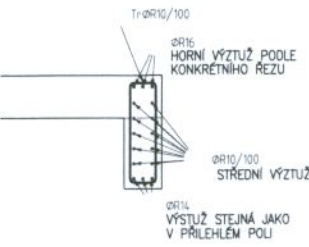
1:500



VÝZTUŽ TRÁMŮ v poli



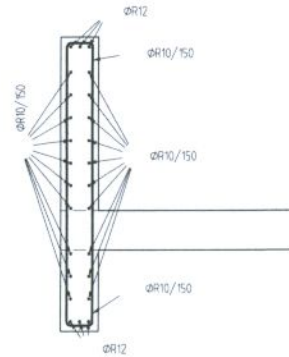
nad podporou



POZNÁMKY :
- NADPODPOROVÝ VÝZTUŽ ZATIAHNOŤ DO 1/3 POLA
- NAD PODPOROU POUŽIT STRMIENKY NA KRÚTENIE



ŘEZ c VÝZTUŽ PARAPETŮ PT1



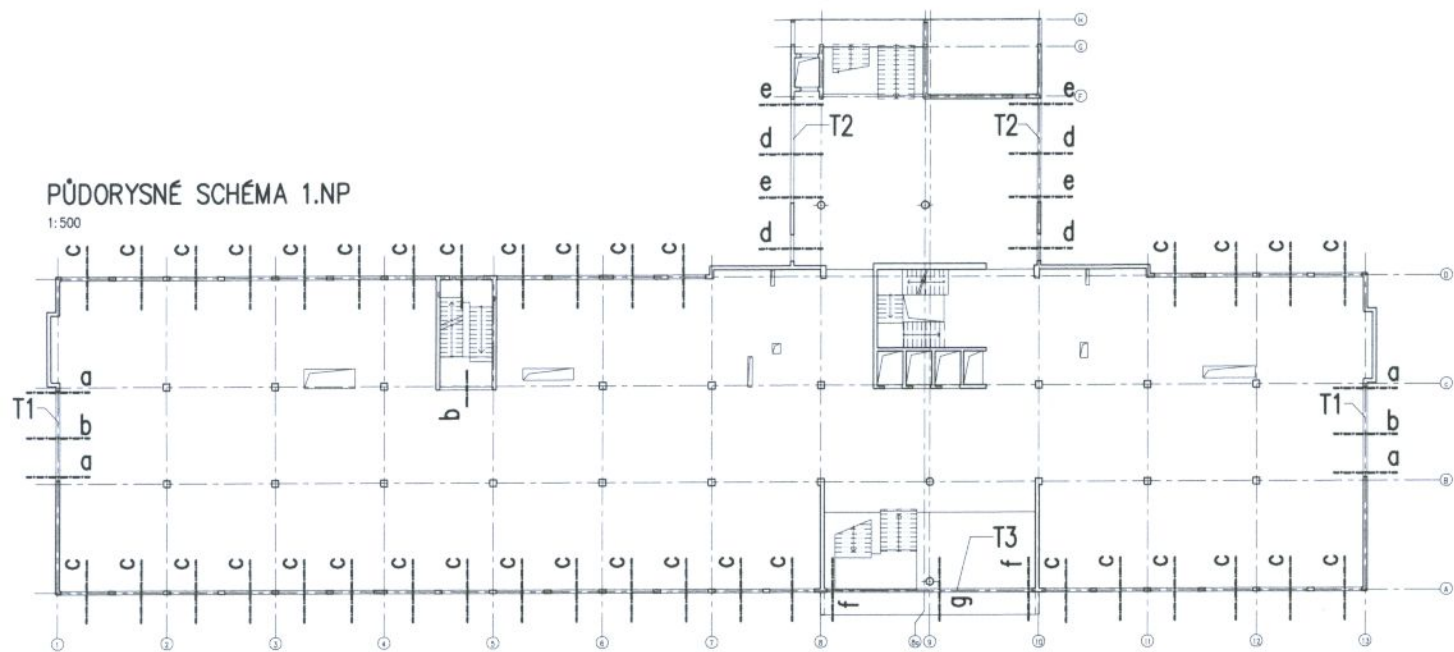
VÝZTUŽ TRÁMŮ

T1	a	HORNÍ	3x $\phi 14$
	b	DOLNÍ	3x $\phi 12$
PT1	c	HORNÍ	3x $\phi 12$
	d	DOLNÍ	3x $\phi 12$
T2	d	DOLNÍ	3x $\phi 14$
	e	HORNÍ	3x $\phi 16$

SCHÉMA VÝZTUŽE – TRÁMY V 1.PP A 1.NP

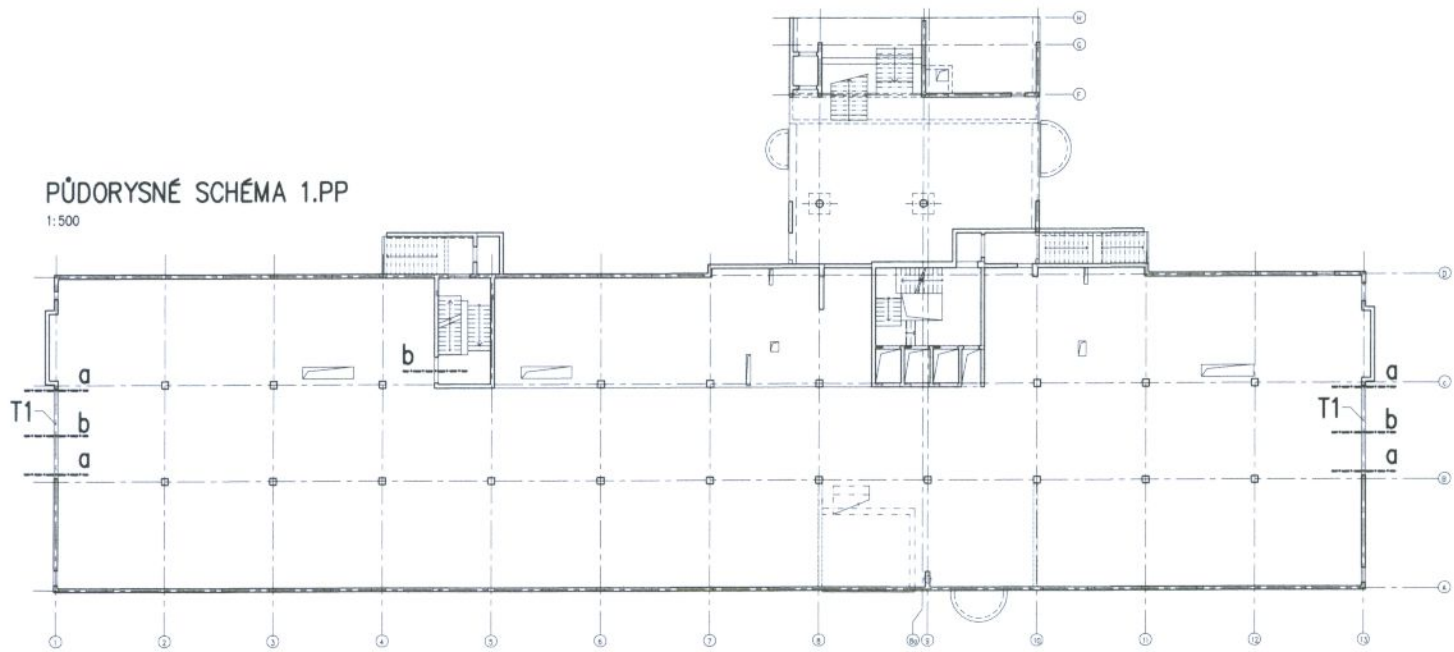
PŮDORYSNÉ SCHÉMA 1.NP

1:500

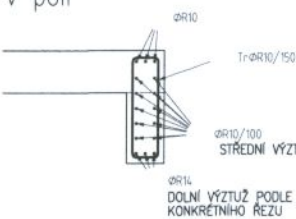


PŮDORYSNÉ SCHÉMA 1.PP

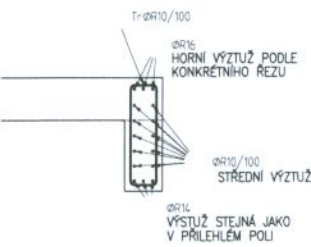
1:500



VÝZTUŽ TRÁMŮ v poli



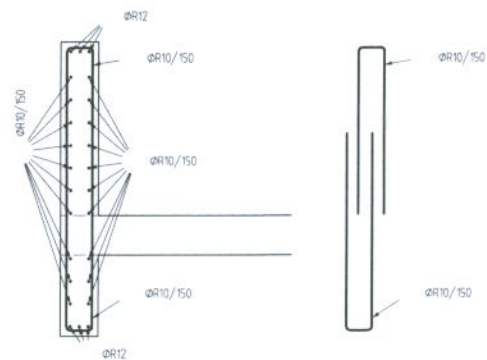
nad podporou



POZNÁMKY :
- NADPODPOROVÝ VÝZTUŽ ZATIAHNOŤ DO 1/3 POLA
- NAD PODPOROU POUŽIT STRMIENKY NA KRÚTENIE



ŘEZ C VÝZTUŽ PARAPETŮ PT1



VÝZTUŽ TRÁMŮ

T1	a	HORNÍ	3x Ø14
	b	DOLNÍ	3x Ø12
PT1	c	HORNÍ	3x Ø12
		DOLNÍ	3x Ø12
T2	d	DOLNÍ	3x Ø14
	e	HORNÍ	3x Ø16
T3	f	HORNÍ	3x Ø25
	g	DOLNÍ	3x Ø16

SCHÉMATA VÝZTUŽE SCHODIŠŤOVÝCH DESEK

SCHÉMA VÝZTUŽE – SCHODIŠŤ V 1.PP – 7.NP
PŮDORYS
1:150

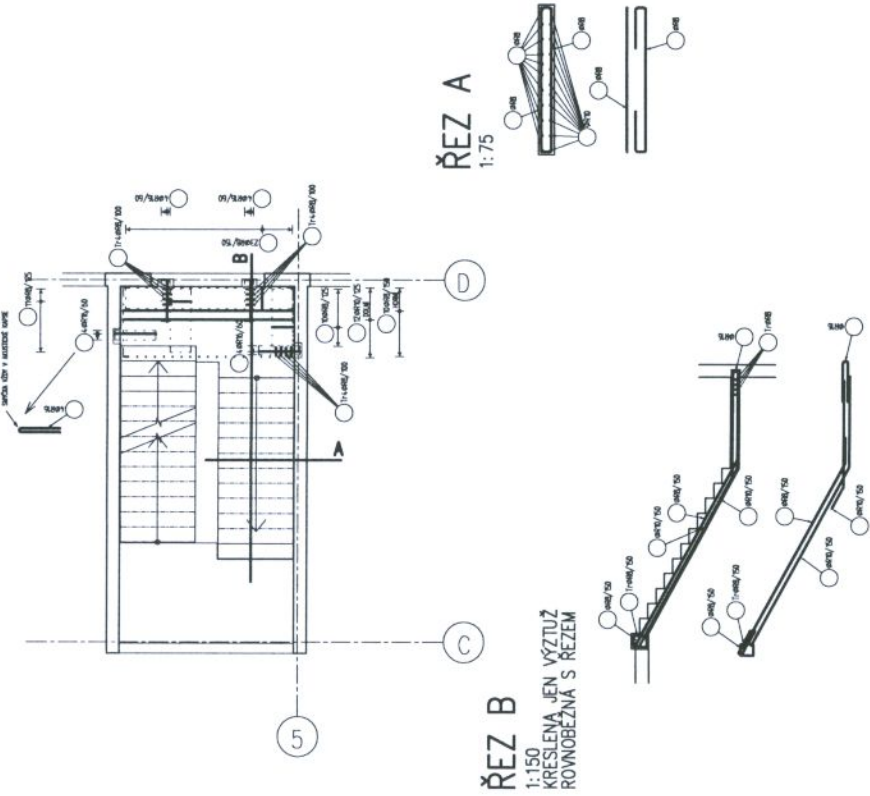


SCHÉMA VÝZTUŽE – SCHODIŠŤ V 1.PP – 7.NP
PŮDORYS
1:150

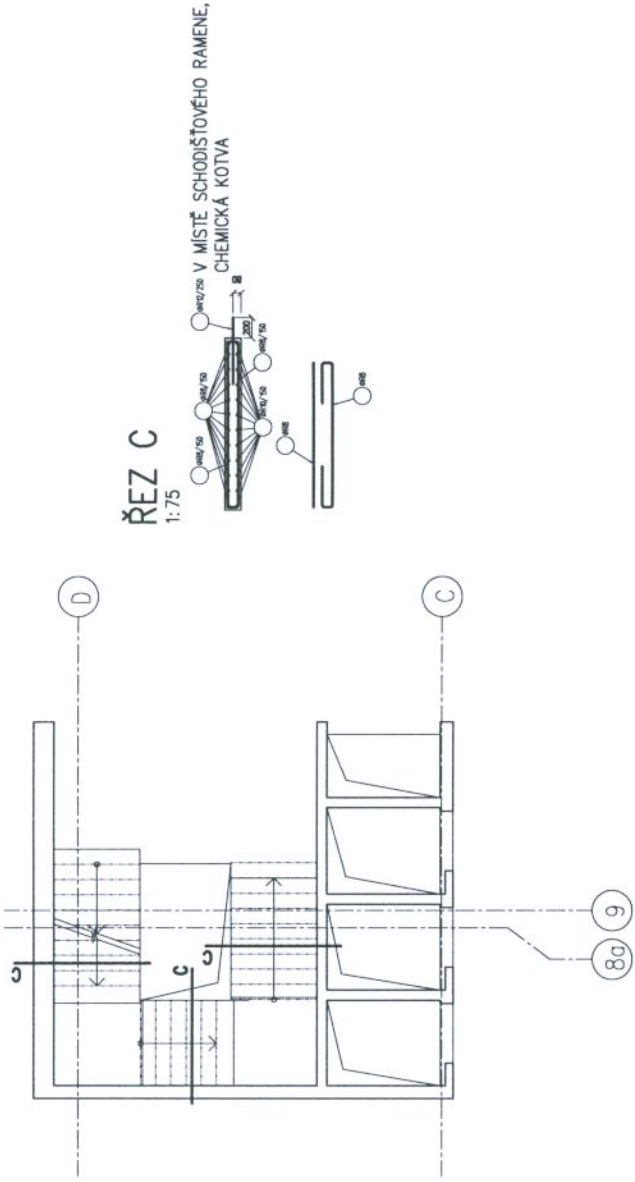


SCHÉMA VÝZTUŽE – SCHODIŠŤ V 1.NP – SPOJOVACÍ KRČEK
PŮDORYS
1:150

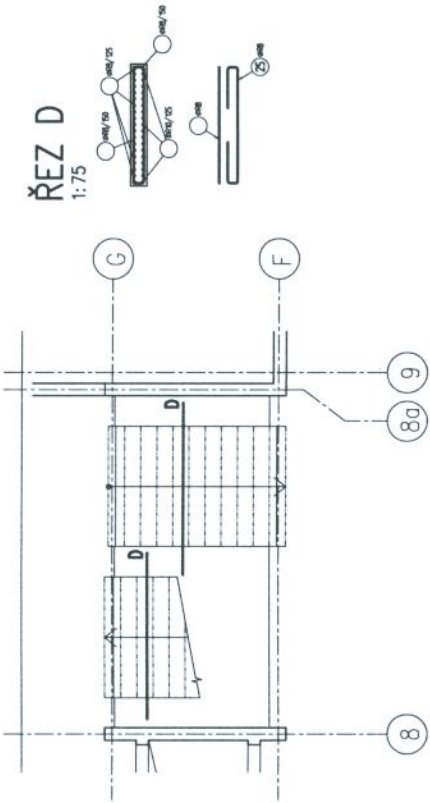
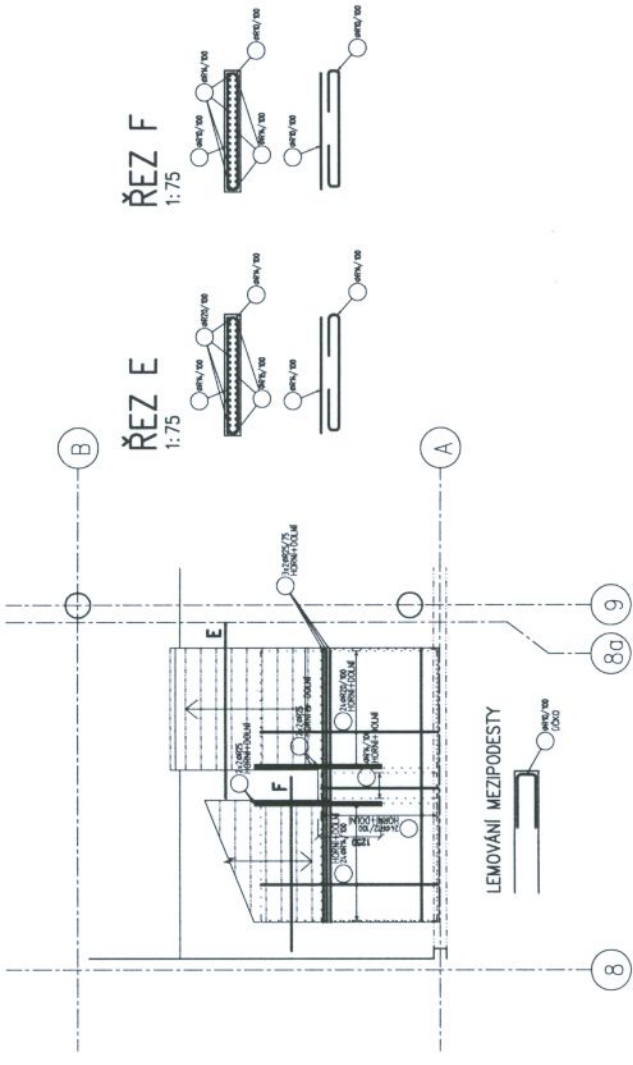
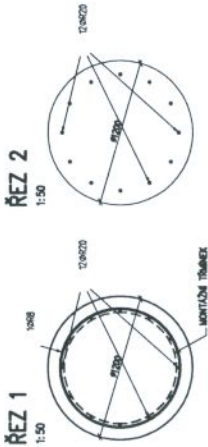
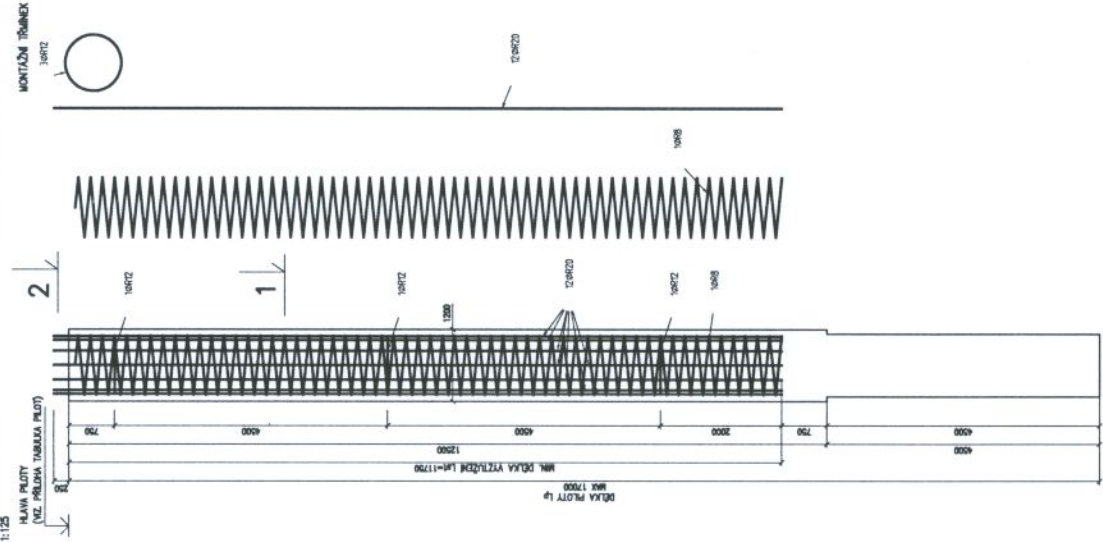


SCHÉMA VÝZTUŽE – SCHODIŠŤ V 1.NP – VSTUPNÍ HALA
PŮDORYS
1:150



TYP ARMOKOŠE A

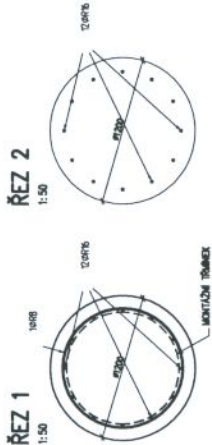
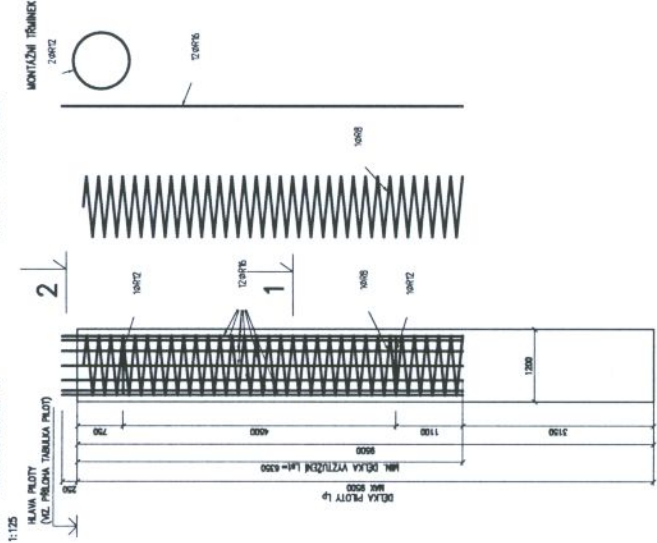
A – Lp=17m – Lst=11,75m
A – Lp=16m – Lst=10,70m
A – Lp=15m – Lst=10,00m
1:125



VÝPIS VÝZTUŽE

TYP ARMOKOŠE B

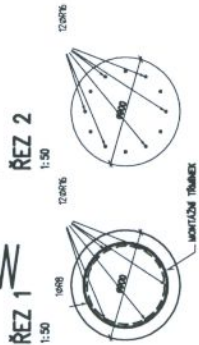
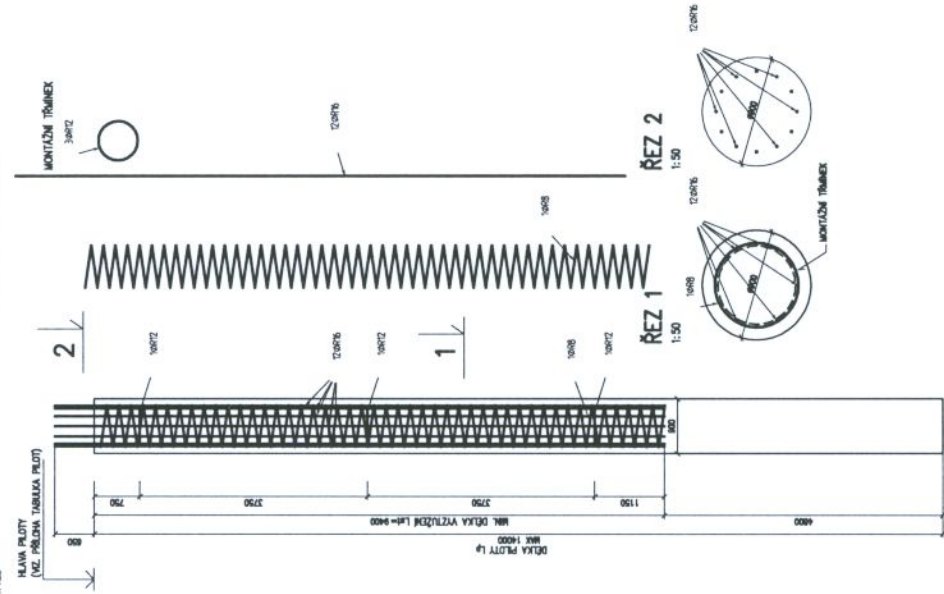
1:125



VÝPIS VÝZTUŽE

TYP ARMOKOŠE C

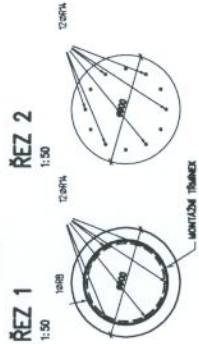
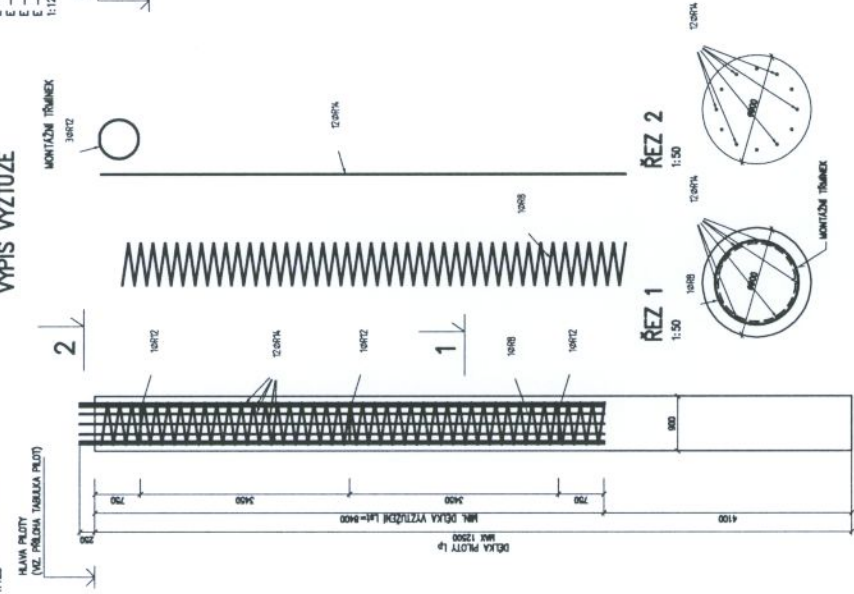
C – Lp=15m – Lst=9,7m
C – Lp=14m – Lst=9,0m
1:125



VÝPIS VÝZTUŽE

TYP ARMOKOŠE D

D – Lp=12,5m – Lst=8,4m
D – Lp=12m – Lst=8,0m
D – Lp=10,5m – Lst=7,0m
1:125



VÝPIS VÝZTUŽE

TYP ARMOKOŠE E

E – Lp=12,5m – Lst=8,4m
E – Lp=12m – Lst=8,0m
E – Lp=10,5m – Lst=7,0m
E – Lp=9,5m – Lst=6,0m
E – Lp=8,5m – Lst=5,0m
E – Lp=7,5m – Lst=4,0m
E – Lp=6,5m – Lst=3,0m
E – Lp=5,5m – Lst=2,0m
1:125

