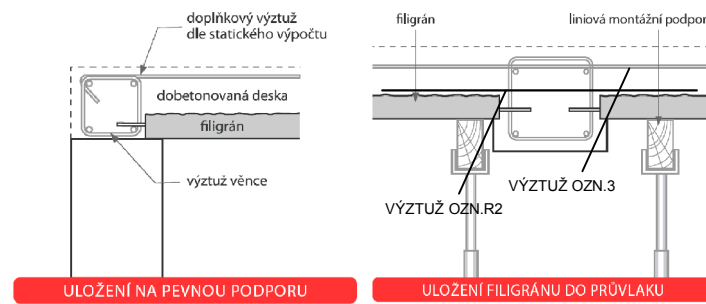


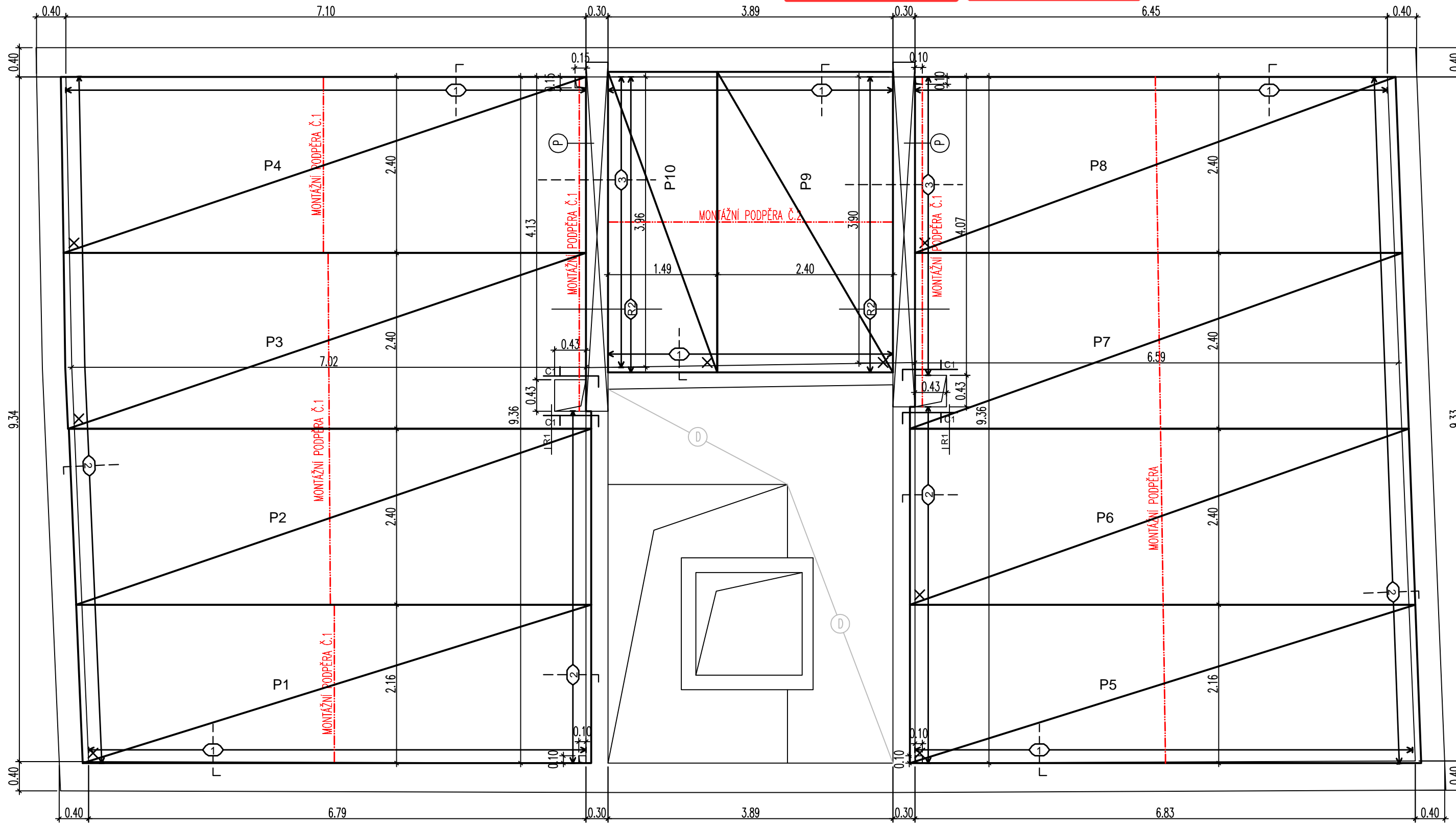
MONTÁŽNÍ VÝKRES STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 2.,3. NP

JE NUTNÉ PŘEKONTROLOVAT SVĚTLÉ ROZMĚRY MÍSTNOSTÍ



MONTÁŽNÍ PODPĚRY				
návrh z dřevěných hranolů				
platí pro max. výšku podlaží do 3,00m				
č.	trámek	sloupek	max. vzdálenost sloupků	bodové zat. na sloupek
1	120/140	140/140	0,8	82,54kN
2	120/140	120/120	1	58,15kN

Montážní podpěry musí probíhat ve všech podlažích nad sebou.
Při použití jiného podpůrného systému než je uvedeno, je nutné ověřit statickým výpočtem.



SEZNAM PŘEDPJATÝCH DESEK				
Ozn.	Délka (m)	Šířka (m)	Plocha (m ²)	Hmotnost (kg)
P1	7.03	2.16	15.09	2897
P2	7.13	2.40	16.99	3262
P3	7.20	2.40	17.07	3277
P4	7.17	2.40	17.16	3295
P5	6.98	2.16	14.99	2862
P6	6.90	2.40	16.45	3140
P7	6.81	2.40	16.09	3071
P8	6.65	2.40	15.85	3025
P9	4.10	2.40	9.84	1889
P10	4.10	1.49	6.11	1173

SHRNUTÍ DESEK				
Ozn.	Podélná výztuž	Tloušťka desky	Osa lan d'	Plocha
P1 - P10	T6.85	8	2.54	145.64 m ²

VÝZTUŽ NA SPOJE DESEK		
Druh	Typ	Počet
KARI SÍTĚ	KD36 x 0.60	22.9
Celkem = 45.7 bm		

SHRNUTÍ VÝZTUŽE NA SPOJE DESEK		
Druh	Typ	Počet
KARI SÍTĚ	KD36	5
Celková hmotnost = 46 kg (0.32 kg/m ²)		

NADPODPOROVÉ PŘÍLOŽKY 10505 (R)			
Ozn.	Typ	Délka (m)	Počet
1	R6 e=33	0.80 10 70	108
2	R8 e=33	0.90 15 75	88
3	R8 e=20	1.60	40

SHRNUTÍ NADPODPOROVÝCH PŘÍLOŽEK		
Průměr	Délka	Hmotnost
6	86.40	21
8	143.20	62
Celková hmotnost = 83 kg (0.57 kg/m ²)		

ZESILUJÍCÍ PŘÍLOŽKY			
Ozn.	Typ	Délka	Počet
C1	R8	0.90 15 75	4

ZESILUJÍCÍ PŘÍLOŽKY NA DESCE			
Ozn.	Typ	Délka	Počet
R1	R10	0.70	2
R2	R10 e=20	1.50	42

VÝZTUŽ R1, R2 SE KLADE PŘÍMO NA FILIGRÁNOVOU DESKU

SHRNUTÍ ZESILUJÍCÍCH PŘÍLOŽEK		
Průměr	Délka	Hmotnost
10	64.40	43.5
8	3.60	2
Celková hmotnost = 45.5 kg (0.3 kg/m ²)		

NÁVRHOVÉ HODNOTY STROPU	
ZATÍŽENÍ:	Ostatní stálé200 kg/m ² Připustné užitné150 kg/m ² Keramicke příčky186 kg/m ²
Celková tloušťka stropu24cm Tloušťka filigránové desky8cm Výška nadbetonávky16cm Požární odolnost stropu1.0 hod. Pevnost betonu na zmonolitnění25 MPa	

VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ :
P1-P10 - PŘEDPJATÉ FILIGRÁNOVÉ DESKY CZ NORD (FPN 80)
P - ŽB PRŮVLAKY DLE STAVEBNÍHO PROJEKTU, NEJSOU DODÁVKOU FY. CZ NORD
D - ŽB DESKY DLE STAVEBNÍHO PROJEKTU, NEJSOU DODÁVKOU FY. CZ NORD

POZNÁMKY:
1/ NAVRŽENÝ STROP NEVYNAŠÍ ZATÍŽENÍ OD KROVU.
2/ NAVRŽENÝ STROP NEVYNAŠÍ ZATÍŽENÍ OD SCHODIŠTĚ.
3/ MINIMÁLNÍ DÉLKA ULOŽENÍ FILIGRÁNOVÝCH DESEK JE 70MM.
4/ PRŮVLAKY P A DESKY D NEJSOU DODÁVKOU FY. CZ NORD.
5/ VÝZTUŽ VĚNCE NENÍ DODÁVKOU FY. CZ NORD.

LEGENDA:

PRŮVLAKY STĚNY NAD STROPEM

DOBETONÁVKY
NEBODÁVÁ CZ NORD

BETON C20/25-X0 (KAMENIVO 8-16)
OCEL R 10 505, E 10 216

KARI SÍTĚ

CZ NORD s.r.o. zodpovídá za návrh a funkci stropní desky z betonového stropního systému Nord pro uvedené zatížení při dodržení skladby stropu a při provádění stropu podle montážního návodu. Návrh stropní konstrukce podléhá schválení projektanta stavby.

	AKCE: 134 - 04 - 09	MONTÁŽNÍ VÝKRES STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 2.,3. NP ZE SYSTÉMU NORD
	BD J.Š. BAARA ČB, m. PROŠKOVI	
DATUM: 04/11/2009 VYPRACOVAL: GRUBER DIS.	MĚŘÍTKA: 1:50 KONTROLOVAL:	č. VÝKRESU: 1

CZ NORD s.r.o.
Tř. 28 října 6
370 01 České Budějovice
tel. 387 022 222