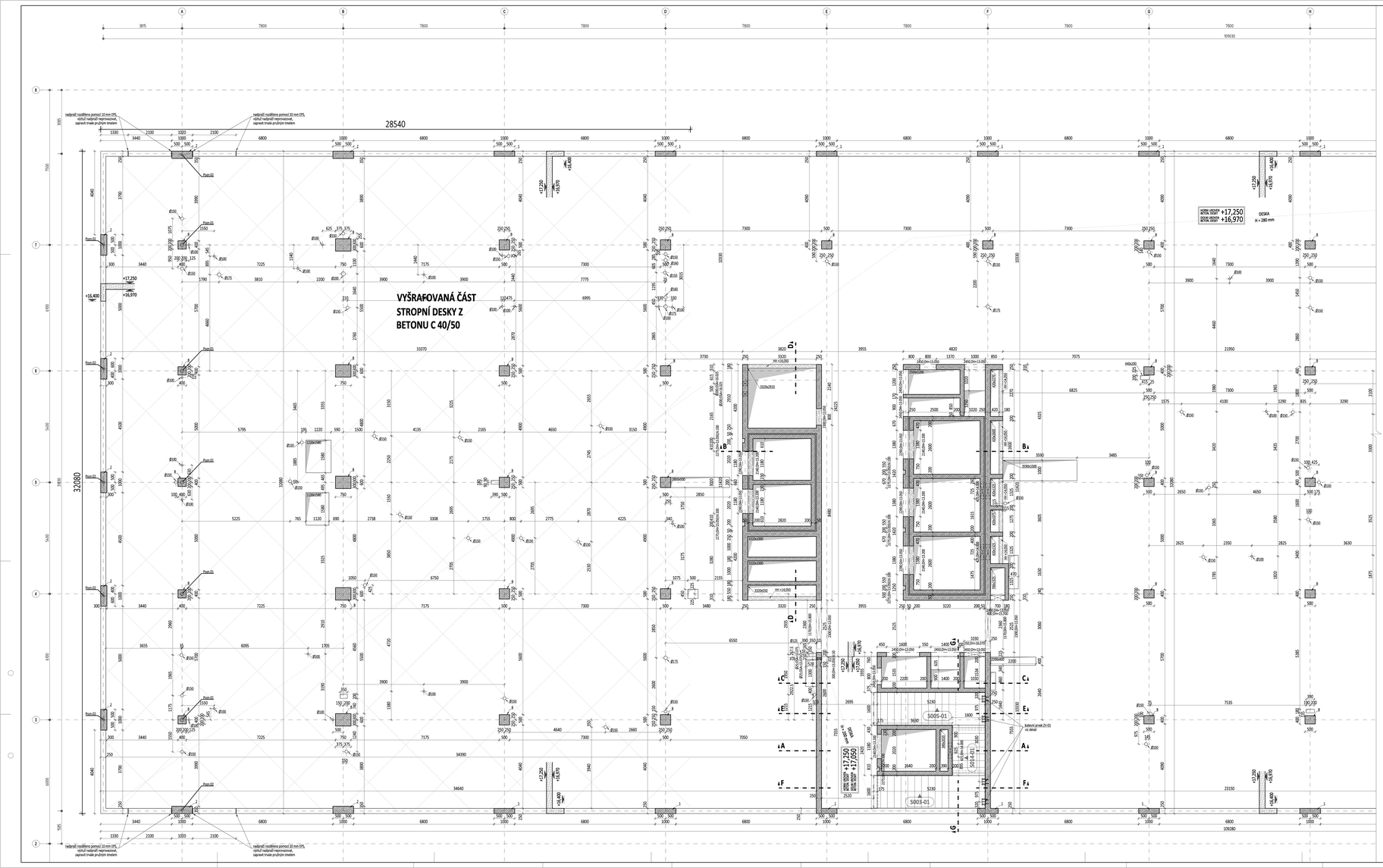
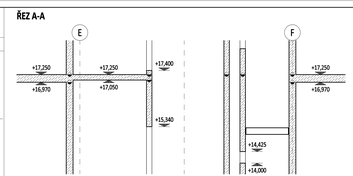
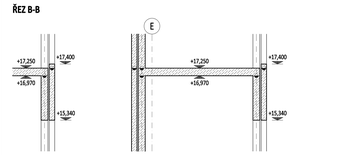


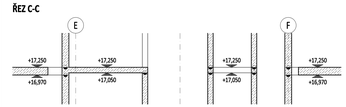
ŘEZ A-A



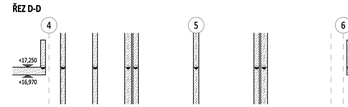
ŘEZ B-B



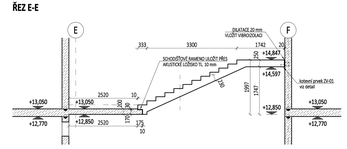
ŘEZ C-C



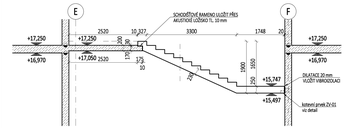
ŘEZ D-D



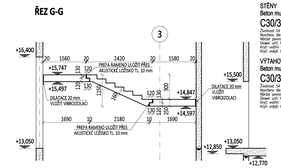
ŘEZ E-E



ŘEZ F-F



ŘEZ G-G



OBECNÉ POZNÁMKY:

- Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1/A, provádění dle ČSN EN 13670–1 třída tolerancí 1, kontrolní třída 2.
- Technický dohled je nedílnou součástí projektové dokumentace.
- Při provádění příslušného podkroží je nutno pracovat s nejpůsobilejšími mezními výkresů s změnových listů.
- Před vlastní betonáží nutno výkresy řeny zkoordinovat se stavební částí a na případné nesrovnalosti včas upozornit GP a stavbu.
- Jakékoliv nesoulady projektové dokumentace a skutečného stavu je nutné upozornit GP a stavbu.
- Veškeré rozměry je nutné ověřit a skutečnosti přímo na stavbě.
- Veškeré úpravy, které se budou provádět do hotových betonových konstrukcí dodatečně, je nutné konzultovat se projektantem.
- Do ZB konstrukcí budou před betonáží provedeno trubkování instalací dle samostatné dokumentace. Trubkování a instalace nesmí hořit stěnky nebo brání skládce výztuže a řádnému protlačování betonu.
- Při použití jakýchkoli typových prvků je provádějící firma povinna se řídit technickými listy a pokyny výrobce těchto prvků.
- Před betonáží provést kontrolu prvků osazovaných do bednění (smykové trny, prvky přerušení tepelných mostů, apod.) a kontrolu jejich polic.
- Výměr výztuže musí být použit zároveň s příslušným výkresem tvaru.
- Stropní desky nejsou navrženy jako vodonepropustné konstrukce (podrobněji viz TZ).
- Veškeré funkční svislé hrany provést dle přísl. architekta (např. žlaboví lišta, 10x10 mm) a chránit před poškozením.
- Je třeba klást velký důraz na hutnění a ukládání betonové směsi v průběhu betonže a ošetřování betonu v průběhu jeho zrání. Hrozí po betonáži je třeba na čerstvý beton nanést vlhký sešitý ošetřovací prostředek. Jakmile beton zatvrdne a je možné po něm chodit, je třeba ošetřovací prostředek nanést ještě jednou a povrch přikrýt geotextilií nebo fólií, která bude udržována vlhká po celou dobu ošetřování. Doba ošetřování viz TZ (TAB. 01 ČSN EN 206) minimálně 7 dní.
- Maximální vzdálenost pracovních spár je stěn bude do 18 m.
- Plochy a hrar pracovních spár bude dodavatel konzultovat s projektantem. Pracovní spáry před betonáží řádně očistit a dostatečně navlhčit. Mimořádní a maximální odsáhu betonáže jednotlivých záběrů bude konzultován s projektantem.
- Vnitřní rozměry výtahových šachet jsou mimořádní a musí být dodržány tolerance viz výrobní dokumentace výtahů.
- Výškové úrovně konstrukcí a otvorů jsou uváděny od úrovně ±0,000.
- Výslední konstrukci a postupů koordinovat s částí ARCH-STAV a před betonáží provést kontrolu.
- Geometrická tolerance rozměrů dveřních otvorů smí být pouze kladná (větší otvor).

LEGENDA:

- HRANICE ZB KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON POD DESKOU
- ŽELEZOBETON NAD DESKOU
- ŽELEZOBETON V ŘEZU
- PŘEFABRIKOVANÝ VÝROBEK V ŘEZU
- PROSTUP VODORVNOU KONSTRUKCI
- PROSTUP/NIKA SVISLOU KONSTRUKCI

STRANA POHLEDU BETONOVÁNÍ: PRÁZDNÝ = SPÁRA; STRANA ODHRC BETONÁŽNÍ

HORNÍ VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ BETONÁŽE ?.??? DOLNÍ VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ BETONÁŽE ?.???

???? (dno + ?.???) ???? (dno + ?.???) ???? (dno + ?.???) Horní hrana otvoru Dno otvoru

DESKA tl = ??? mm

SLOUPY C40/50 (tzm. B)

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C40/50-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4

Životnost 50 SOM
Třída konzistence S4 dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Náhrada pracovní kostrou přípustná
Krycí vrstva betonu 35 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm

SLOUPY C50/60 (tzm. C)

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C50/60-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4

Životnost 50 SOM
Třída konzistence S4 dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Náhrada pracovní kostrou přípustná
Krycí vrstva betonu 35 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm

MEZIKONENÍ PILÍŘE C30/37 (tzm. 1)

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4

Životnost 50 SOM
Třída konzistence S4 dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Náhrada pracovní kostrou přípustná
Krycí vrstva betonu 35 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm

MEZIKONENÍ PILÍŘE C40/50 (tzm. 2)

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C40/50-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4

Životnost 50 SOM
Třída konzistence S4 dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Náhrada pracovní kostrou přípustná
Krycí vrstva betonu 35 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm

STROPNÍ DESKY

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4

Životnost 50 SOM
Třída konzistence S4 dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Náhrada pracovní kostrou přípustná
Krycí vrstva betonu 35 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm

STROPNÍ DESKY VYKONZOLOVANÉ ČÁSTI OSA A-D

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C40/50-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 8-S4

Životnost 50 SOM
Třída konzistence S4 dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Náhrada pracovní kostrou přípustná
Krycí vrstva betonu 35 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm

STĚNY

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4

Životnost 50 SOM
Třída konzistence S4 dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Náhrada pracovní kostrou přípustná
Krycí vrstva betonu 35 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm

VÝTAHOVÁ ŠACHTA

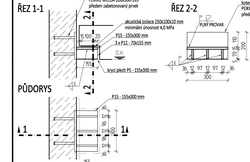
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4

Životnost 50 SOM
Třída konzistence S4 dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Náhrada pracovní kostrou přípustná
Krycí vrstva betonu 35 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm
Krycí vrstva betonu 25 mm

ZV-01 (zabetonovaná kotevní deska + dodatečně navařená konzola)

M 1:10



VÝKAZ OCELI PRO ZV-01 PRO PATRO: 4.NP

Prvek	Počet [ks]	Hmotnost [kg/ks]	Hmotnost celkem[kg]
P15 - 155x300	1	5,5	5,5
P12 - 70x155	3	1,0	3,0
P5 - 155x300	1	1,8	1,8
CELKEM 1 ks [kg]			10,3
CELKEM 8 ks [kg]			82,4
			OCEL: S355

VÝKAZ KOTEVNÍCH PRVKŮ PRO ZV-01

Prvek	Počet [ks] pro 1 ks	Počet celkem [ks] pro 8 ks
KOTEVNÍ DESKA PEIKKO WELDA 200x300-165	1	8

LEGENDA:
- ÚROVEŇ DOLNÍ HRANY KOTEVNÍ DESKY ODPOVÍDÁ ÚROVNI DOLNÍ HRANY MEZIPODESTY

Brno (5427/86)
± 0,000 = 280,700 m.n.m.

ING BANG
Výstavba gynekologicko-porodnické kliniky na FN Brno

Fakulta stavební VUT v Brně
Ústav betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce: doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D.
Konzultant: Ing. Miroslav Sokolík, Ph.D.
Vypracoval: Ing. Petra Mullerová
Ing. Miroslav Sokolík, Ph.D.
Ing. Miroslav Sokolík, Ph.D.

DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

SO 03 PAVILON 1

MĚŘÍTKO:		DATUM:	
1:50		2/2024	
VYPRACOVAL:		ČÍSLO PROJEKTU:	
		202004	

VÝKRES: Tvarový
4. NADZEMNÍ PODLAŽÍ - SEVERNÍ ČÁST
D.1.2.1-03-01 - Železobeton konstrukcí 4.NP

PROJEKČNÍ ČÍSLO:		ČÍSLO VÝKRESU:	
01		03-01	

SOFTWARE: ..., 2011, SEMA.PSP