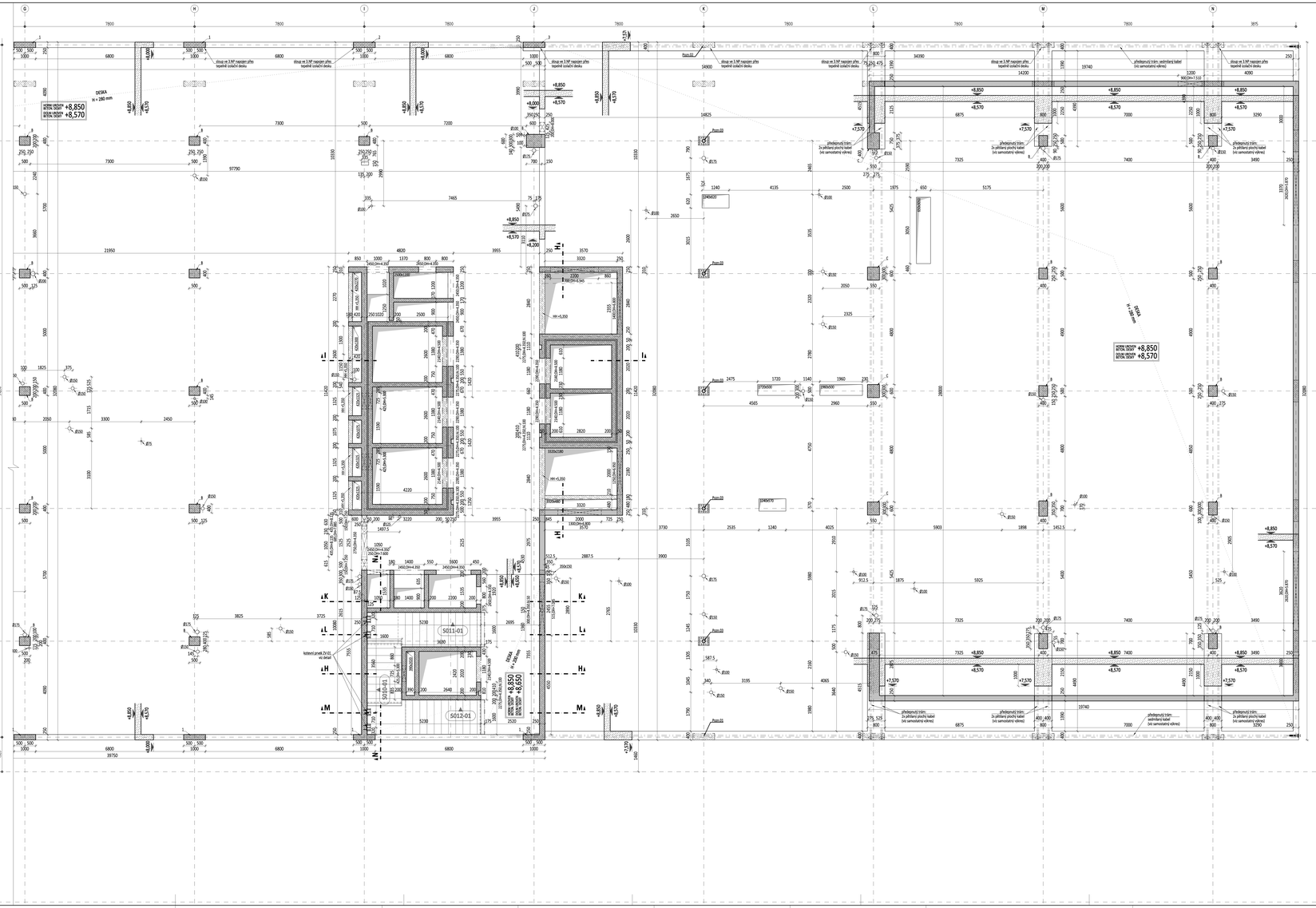
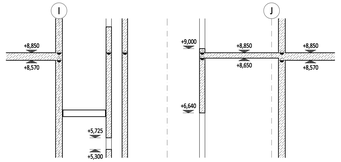
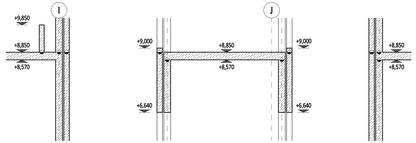


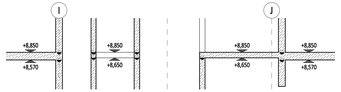
ŘEZ H-H



ŘEZ I-I

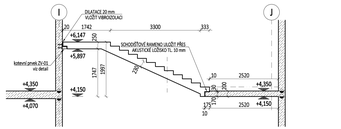


ŘEZ K-K

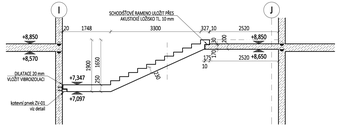


ŘEZ H-H

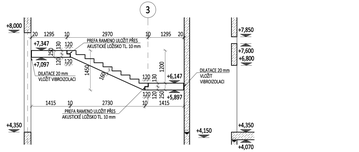
ŘEZ L-L



ŘEZ M-M



ŘEZ N-N



Pozn.01

Za otvorem desky připravit startovací výztuž sloupu dle schématu se zakončením ukotvovací spojkami pro napojení na kotevní desku předepnutého sloupu ve 3.NP.
Spojky výztuže musí být schopny napojení bez posunu a vnášení prutu výztuže. Střední část trojice prutů nebudou zabetonovány kvůli montáži kotevní desky.
Po betonáži otvoru ve sloupu pro budoucí stavební prvky je kvůli ne předepnutí betonu.
Po betonáži otvoryť desky na pevný výztuže nechat tepelně izolační desku 2x20 mm. Spodní izolační desku použít vysokopevnostní silikátovou směsí s min. pevností 50 MPa. Viz str.TZ.

Pozn.03

Pod otvorem desky osadit kotevní desku s navařenými závitovými spojkami výztuže, viz příslušné schéma. Na desku bude také navařena trubka TL 168,3/8 pro prostupné 15 předpínacích lan. Pro zakotvení předpínacích lan použít protiplatnu typu ISL 2-15.
V kotevní desce budou připraveny otvory ve sklonu pro osazení krytu kotvy v závislosti na sklonu dvoulinkový předpínací výztuže.

OBECNÉ POZNÁMKY:

- Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1/A, provádění dle ČSN EN 13670-1 třída tolerancí 1, kontrolní třída 2.
- Technický zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace.
- Při provádění příslušného podnětí je nutno pracovat s nejakutnějšími revizemi výkresů a změnových listů.
- Před vlastní betonáží nutno výkresy tvaru zkontrolovat se stavební částí a na případné nesrovnalosti vznes upozornit GP a stavbu.
- Při jakémkoliv nesouladu projektové dokumentace a skutečného stavu je nutné upozornit GP a stavbu.
- Veškeré rozměry je nutné ověřit s skutečností přímo na stavbě.
- Betonové otvory, které se budou provádět do hotových betonových konstrukcí dodatečně, je nutné konzultovat se statikem.
- Do ZB konstrukcí bude před betonáží provedeno trubkování instalací dle samostatné dokumentace. Trubkování a instalace nesmí tvořit stluky nebo brání ukládce výztuže a fibrébetu protlačovacími.
- Při použití jakýchkoli typových prvků je provádění firma povinna ne řídit technickými listy a pokyny výrobce těchto prvků.
- Před betonáží provést kontrolu prvků očazovacích do bednění (smykové trny, prvky přerušení tepelných mostů, apod.) a kontrolu jejich polic.
- Výkres výztuže musí být použit zároveň s příslušným výkresem tvaru.
- Stropní desky nejsou nosřetny jako vodonepropustné konstrukce (podrobněji viz TZ).
- Veškeré funkční svislé trasy provést dle přísl. architekta (např. otvorení šířka 10x10 mm) a otvrácí před pokracováním.
- Je třeba klást velký důraz na hutnění a ukládání betonové směsi v příslušné betonže a otevřovtní betonu v průběhu jeho zrání. Ihned po betonáži je třeba na čerstvý beton nanést vhodný světlý ošetřovací prostředek. Jakmile beton zotvrdne a je možné po něm chodit, je třeba ošetřovací prostředek nanést ještě jednou a povrch přikrýt geotextilií světlé barvy, která bude udržována vlhká po celou dobu ošetřování. Doba ošetřování viz TZ (TAB. 01 ČSN EN 206) minimálně 7 dní.
- Maximální vzdálenost pracovních spár v stěn bude do 18 m.
- Fáskry u hran pracovních spár bude dodavatel konzultovat s projektantem. Pracovní spáry před betonáží řádně očistit a dostatečně navlhčit. Minimální a maximální odstup betonže jednotlivých částí bude konzultován s projektantem.
- Vnitřní rozměry výtahových šachet jsou minimální a musí být dodrženy tolerance viz výrobní dokumentace výtahů.
- Výškové úrovně konstrukcí a otvorů jsou uváděny od úrovně ±0,000.
- Výpočtení konstrukcí a prostupů konstrukcí v části ARCH-STAV a před betonáží provést kontrolu.
- Geometrické tolerance rozměrů dveřních otvorů smí být pouze kladné (větší otvor).

LEGENDA:

- HRANICE ŽB KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON POD DESKOU
- ŽELEZOBETON NAD DESKOU
- ŽELEZOBETON V ŘEZU
- PREFABRIKOVANÝ VÝROBEK V ŘEZU
- PROSTUP VODOROVNOU KONSTRUKCÍ
- PROSTUP/NIKA SVISLOU KONSTRUKCÍ

STRANA POZDĚJŠÍ BETONÁŽNÍ SPÁRA
PRACOVNÍ
STRANA DŘÍVĚ BETONOVÁNÍ

HORNÍ ÚROVEŇ +?,???
DOLNÍ ÚROVEŇ +?,???
HORNÍ ÚROVEŇ +?,???
DOLNÍ ÚROVEŇ +?,???

???1(dle +?,???)
???2(dle +?,???)
???3(dle +?,???)

Horní hrana otvoru
Dolní hrana otvoru
Dno otvoru

DESKA
tv = ??? mm

SLOUPY C30/37 (ozn. A)
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206=ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Technické zpřesnění: ČSN EN 1992-1-1:2011
Nasycení: dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěrové pancetí betonu ochranný
Stupeň vlivu prostředí: XC1
Krytí: uvnitř: Cnom 25 mm
Krytí: venkovní: Cnom 35 mm

SLOUPY C40/50 (ozn. B)
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206=ČSN P 73 2404
C40/50-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Technické zpřesnění: ČSN EN 1992-1-1:2011
Nasycení: dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěrové pancetí betonu ochranný
Stupeň vlivu prostředí: XC1
Krytí: uvnitř: Cnom 25 mm
Krytí: venkovní: Cnom 35 mm

SLOUPY C50/60 (ozn. C)
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206=ČSN P 73 2404
C50/60-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Technické zpřesnění: ČSN EN 1992-1-1:2011
Nasycení: dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěrové pancetí betonu ochranný
Stupeň vlivu prostředí: XC1
Krytí: uvnitř: Cnom 25 mm
Krytí: venkovní: Cnom 35 mm

MEZIKONENÍ PILÍŘE C30/37 (ozn. 1)
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206=ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Technické zpřesnění: ČSN EN 1992-1-1:2011
Nasycení: dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěrové pancetí betonu ochranný
Stupeň vlivu prostředí: XC1
Krytí: uvnitř: Cnom 25 mm
Krytí: venkovní: Cnom 35 mm

MEZIKONENÍ PILÍŘE C40/50 (ozn. 2)
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206=ČSN P 73 2404
C40/50-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Technické zpřesnění: ČSN EN 1992-1-1:2011
Nasycení: dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěrové pancetí betonu ochranný
Stupeň vlivu prostředí: XC1
Krytí: uvnitř: Cnom 25 mm
Krytí: venkovní: Cnom 35 mm

MEZIKONENÍ PILÍŘE C50/60 (ozn. 3)
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206=ČSN P 73 2404
C50/60-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Technické zpřesnění: ČSN EN 1992-1-1:2011
Nasycení: dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěrové pancetí betonu ochranný
Stupeň vlivu prostředí: XC1
Krytí: uvnitř: Cnom 25 mm
Krytí: venkovní: Cnom 35 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
Technické zpřesnění: ČSN EN 1992-1-1:2011
Nasycení: dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěrové pancetí betonu ochranný
Stupeň vlivu prostředí: XC1
Krytí: uvnitř: Cnom 25 mm
Krytí: venkovní: Cnom 35 mm

PŘEDPÍNANÉ TRÁMY A DESKY
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206=ČSN P 73 2404
C40/50-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,2-Dmax 8-S4
Technické zpřesnění: ČSN EN 1992-1-1:2011
Nasycení: dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěrové pancetí betonu ochranný
Stupeň vlivu prostředí: XC1
Krytí: uvnitř: Cnom 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
Technické zpřesnění: ČSN EN 1992-1-1:2011
Nasycení: dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěrové pancetí betonu ochranný
Stupeň vlivu prostředí: XC1
Krytí: uvnitř: Cnom 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
Technické zpřesnění: ČSN EN 1992-1-1:2011
Nasycení: dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nátěrové pancetí betonu ochranný
Stupeň vlivu prostředí: XC1
Krytí: uvnitř: Cnom 25 mm

Brno (5427786)
± 0.000 = 280.750 m.n.m.

FN BRNO
Výzkumný gynekologicko-porodnické kliniky
Jihlavská 20, Brno

Tento výkres, jeho obsah, jakož i veškeré jeho přílohy jsou majetkem ATELIER DOMY s.r.o. Bez jeho souhlasu nesmí být kopírován, reprodukován, zpřístupněn třetím osobám ani jinak zneužit. Porušení tohoto ustanovení je v rozporu s ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

PROJEKT STAVBY
Fakulní nemocnice Brno
D1 PAVILON Y

Budoucnost gynekologicko-porodnické kliniky na FN Brno

DOMY ARCHITECTS
LT PROJEKT
SUDOP

KONTROLNÍ RAZÍTKO / ZÁPIS

TITUL / ŠÉF

Ing. Miroslav Smejkal, Ph.D.
VEDOUCÍ PROJEKTU
Ing. Petra Mullerová
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU
Ing. Miroslav Smejkal, Ph.D.
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
SO 03 PAVILON Y

MĚŘÍTKO	DATUM
1:50	2/2026

STUPEŇ / ŠKOLA
Z - NARODNÍNÍ FOOLACE - JŽNÍ ÉKÝ
D.1.2 - SO-03 - Železobeton konstrukční řešení

ČÍSLO VÝKRESU	ORIGINÁL	REV.
D.1.2NOP0202_002	DPS 2026	

NOPP0202_002 - 2026_02.dwg