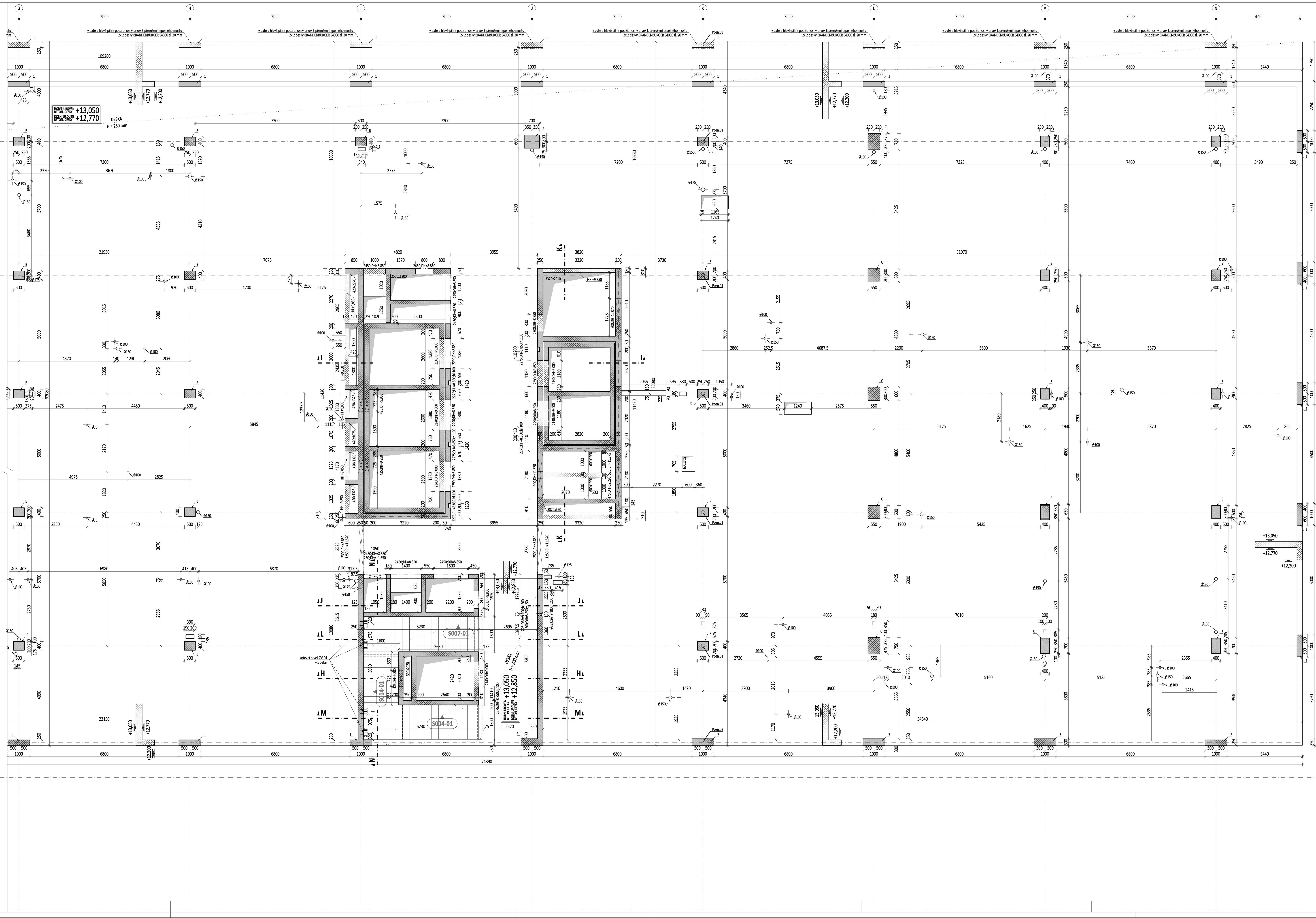
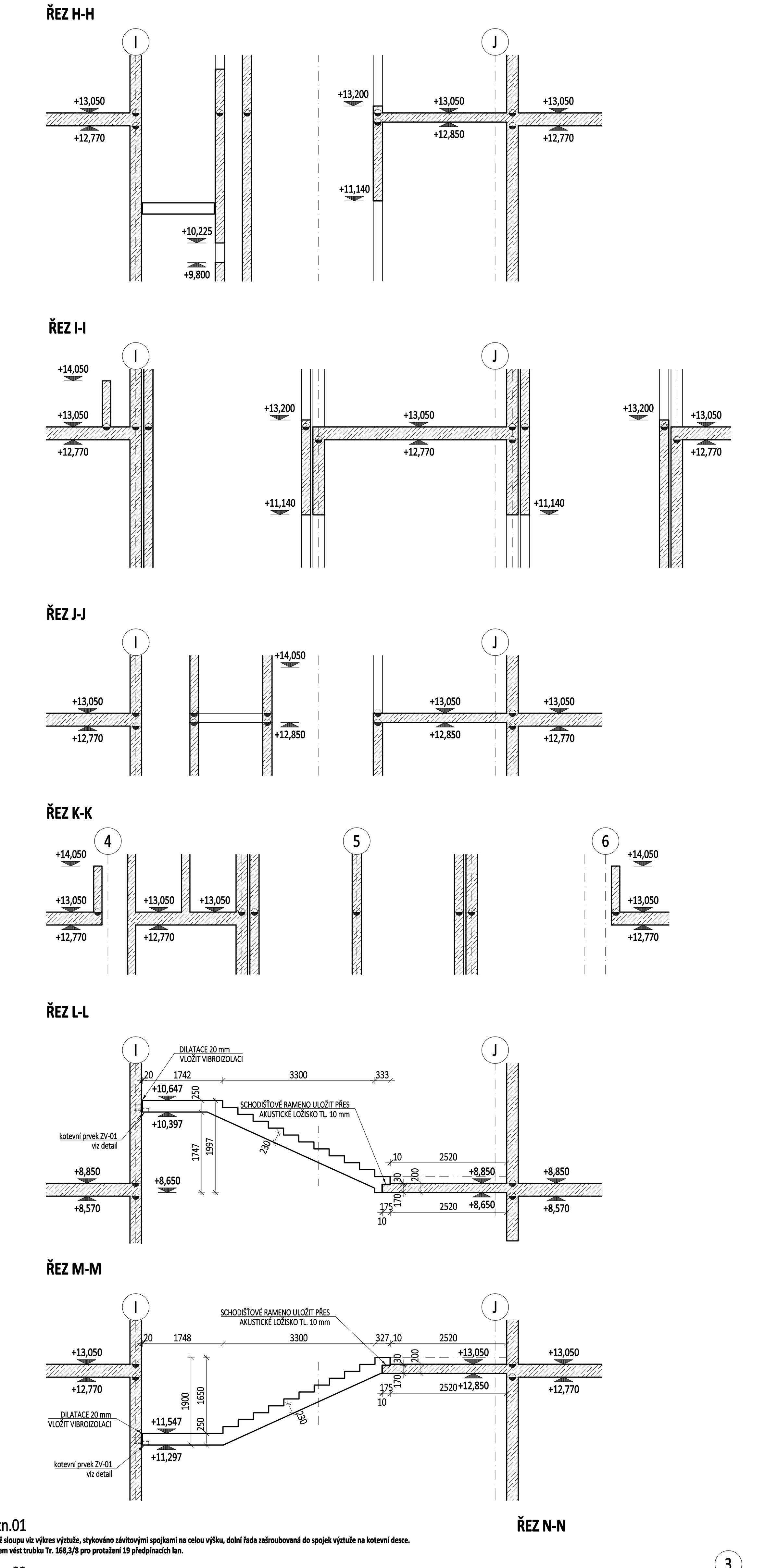




OBECNÉ POZNÁMKY:

- Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1A, provádění dle ČSN EN 13670–1 třída tolerancí 1, kontrolní třída 2.
- Technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace.
- Při provádění příslušného podlaží je nutno pracovat s nejaktuálnějšími revizemi výkresů a změnových listů.
- Před vlastní betonáží nutno výkresy tvaru zkoordinovat se stavební částí a na případné nesrovnalosti včas upozornit GP a statika.
- Při jakémkoliv nesouladu projektové dokumentace a skutečného stavu je nutné upozornit GP a statika.
- Veškeré rozměry je nutné ověřit a zkontrolovat přímo na stavbě.
- Veškeré otvory, které se budou provádět do hotových betonových konstrukcí dodatečně, je nutné konzultovat se statikem.
- Do ŽB konstrukcí bude před betonáží provedeno trubkování instalací dle samostatné dokumentace. Trubkování a instalace nesmí tvořit shluky nebo bránit ukládce výztuže a řádnému probetonování.
- Při použití jakýchkoli typových prvků je prováděcí 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 pozic.
- Výkres 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 přání architekta (např. zkosení lištou 10x10 mm) a chránit před poškozením.
- Je třeba klást velký důraz na hutnění a ukládání betonové směsi v průběhu betonáže a ošetřování betonu v průběhu jeho zrání. Ihned po betonáži je třeba na čerstvý beton nanést vhodný světlý ošetřovací prostředek. Jakmile beton zatvrdne a je možné po něm chodit, je třeba ošetřovací prostředek nanést ještě jednou a povrch překrýt geotextílií světlé barvy, která bude udržována vlhká po celou dobu ošetřování. Doba ošetřování viz TZ (TAB. F1 ČSN EN 206) minimálně 7 dní.
- Maximální vzdálenost pracovních spár u stěn bude do 18 m.
- Polohy a tvar pracovních spár bude dodavatel konzultovat s projektantem. Pracovní spáry před betonáží řádně očistit a dostatečně navlhčit. Minimální a maximální odstup betonáže jednotlivých záběrů 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.
- Vytyčení konstrukcí a prostupů koordinovat s částí ARCH–STAV a před betonáží provést kontrolu.
- Geometrická tolerance rozměrů dveřních otvorů smí být pouze kladná (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 POZDĚJI BETONOVANÁ
PRACOVNÍ SPÁRA
STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

HORNI UROVEN BETON. DESKY +?,???
DOLNI UROVEN BETON. DESKY +?,???

????;HH=+?.??? Horní hrana otvoru
????;DH=+?.??? Dolní hrana otvoru
????;OSA=+?.??? Osa otvoru

DESKA H = ??? 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
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 30 mm
Krytí vnější Cnom 30 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
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 30 mm
Krytí vnější Cnom 30 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
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 30 mm
Krytí vnější Cnom 30 mm

MEZIOKENNÍ 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
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm

MEZIOKENNÍ 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
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm

MEZIOKENNÍ 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
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 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 S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 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 S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější 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
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější 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
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm

Pozn.01

Výztuž sloupu viz výkres výztuže, stykováno závitovými spojkami na celou výšku, dolní řada zašroubovaná do spojek výztuže na kotevní desce. Středem vést trubku Tr. 168,3/8 pro protažení 19 předpínacích lan.

Pozn.02

Na připravenou výztuž napojit přes závitové spojky kotevní desku předpínaného sloupu ve 3.NP. DH kotevní desky bude 1000 mm nad úrovní HH desky 2.NP.
Spojky výztuže musí být schopny napojení bez posunu a otočení prutu výztuže. Střední dvě trojice prutů nebudou zabetonovány kvůli odstávce/okýnku ve sloupu pro budoucí osazení prstýnku a kužílků na předpínací lana.
Na kotevní desce bude přivařena rovněž ocelová trubka Tr. 101,6/8 pro protažení pětice lan předpínací výztuže.
Pro zakotvení předpínacích lan použít prstýnek kotvy E0.6_6-7.
Více viz TZ a výkres výztuže.

Pozn.03

Na pruty výztuže navléct tepelně izolační desky 2x20 mm. Spodní izolační desku podlít vysokopevnostní zálivkovou směsí s min. pevností 60 MPa. Na připravenou výztuž napojit přes závitové spojky kotevní desku předpínaného sloupu ve 3.NP. DH kotevní desky bude 1000 mm nad úrovní HH desky 2.NP.
Spojky výztuže musí být schopny napojení bez posunu a otočení prutu výztuže. Střední dvě trojice prutů nebudou zabetonovány kvůli odstávce/okýnku ve sloupu pro budoucí osazení prstýnku a kužílků na předpínací lana.
Na kotevní desce bude přivařena rovněž ocelová trubka Tr. 101,6/8 pro protažení pětice lan předpínací výztuže.
Pro zakotvení předpínacích lan použít prstýnek kotvy E0.6_6-7.
Více viz TZ a výkres výztuže.

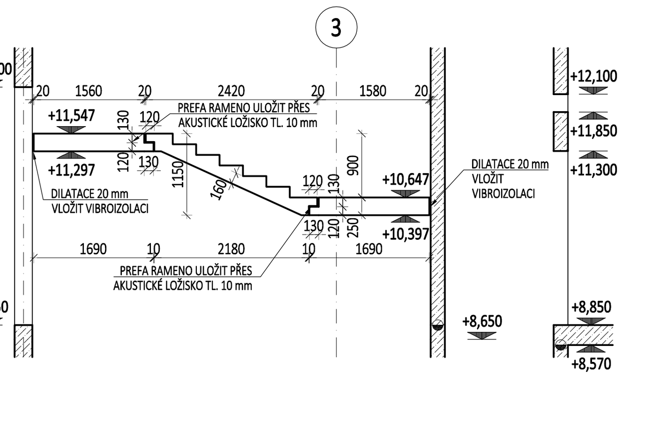
Pozn.04

Pod stropní desku osadit kotevní desku s navařenými závitovými spojkami výztuže, viz příslušné schéma. Na desku bude také navařena trubka Tr. 101,6/8 pro protažení pětice lan předpínací výztuže.
Pro zakotvení předpínacích lan použít prstýnek kotvy E0.6_6-7.
V kotevní desce budou připraveny otvory se závitem pro osazení krytu kotvy v závislosti na druhu dodávky předpínací výztuže.

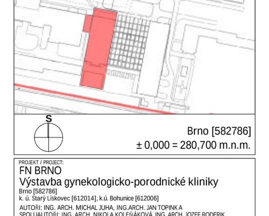
Pozn.05

Pod stropní desku osadit kotevní desku s navařenými závitovými spojkami výztuže, viz příslušné schéma. Na desku bude také navařena trubka Tr. 168,3/8 pro protažení 19 předpínacích lan. Pro zakotvení předpínacích lan použít prstýnek kotvy E0.6_6-19.
V kotevní desce budou připraveny otvory se závitem pro osazení krytu kotvy v závislosti na druhu dodávky předpínací výztuže.

ŘEZ N-N



TENTO VÝKRES JE CHRÁNĚN AUTORSKÝMI PRÁVY.



Brno [582786]
± 0,000 = 280,700 m.n.m.

PROJEKT / PROJECT:
FN BRNO
Výstavba gynekologicko-porodnické kliniky
Brno [582786]
k. ú. Starý Lískovec [612014], k.ú. Bohunice [612006]

AUTOŘI: ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING.ARCH. JAN TOPINKA
SPOLUAUTOŘI: ING. ARCH. NIKOLA KOLEŇÁKOVÁ, ING. ARCH. JOZEF RODERIK PRIESTER, ING. ARCH. MARTINA ZÁBOJOVÁ, ING. ARCH. ELIŠKA POULOVÁ
HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU: ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIŘÍ SLANSKÝ, ING. LUDĚK TOMEK
ZÁSTUPCE HIP: MGR. OLEKSANDR HORBACH, ING. JAN KOČÍ

INVESTOR / CLIENT:
Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno
IČO: 65269705, DIČ: CZ65269705

GENERÁLNÍ PROJEKTANT STAVBY / EXECUTIVE ARCHITECT:
Sdružení Budoucnost gynekologicko-porodnické kliniky ve FN Brno
DOMY ARCHITECTS
LT PROJEKT
JIKA CZ

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO / AUTHORIZATION:
PARÉ / SET:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE DESIGNER:	Ing. Miloslav Smutek, Ph.D.
ZPRACOVAL / DRAWN BY:	Ing. Petra Müllerová
KONTROLOVAL / CHECKED BY:	Ing. Miloslav Smutek, Ph.D.
FÁZE / PHASE:	DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
OBJEKT/BUILDING:	SO-01 PAVILON Y
MĚŘÍTKO / SCALE: 1:50	ČÍSLO PROJEKTU / PROJECT NUMBER: J21016
NÁZEV VÝKRESU / TITLE:	VÝKRES TVARU 3. NADZEMNÍ PODLAŽÍ - JIŽNÍ ČÁST D.1.2 - SO-01 - Stavebně-konstrukční řešení
ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING No.: D.1.2NGPP03S_002	DATUM / DATE: 08/2024 · REVIZE:

DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY RECOC S.R.O. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ

NGPP03S__001_REVA.PDF