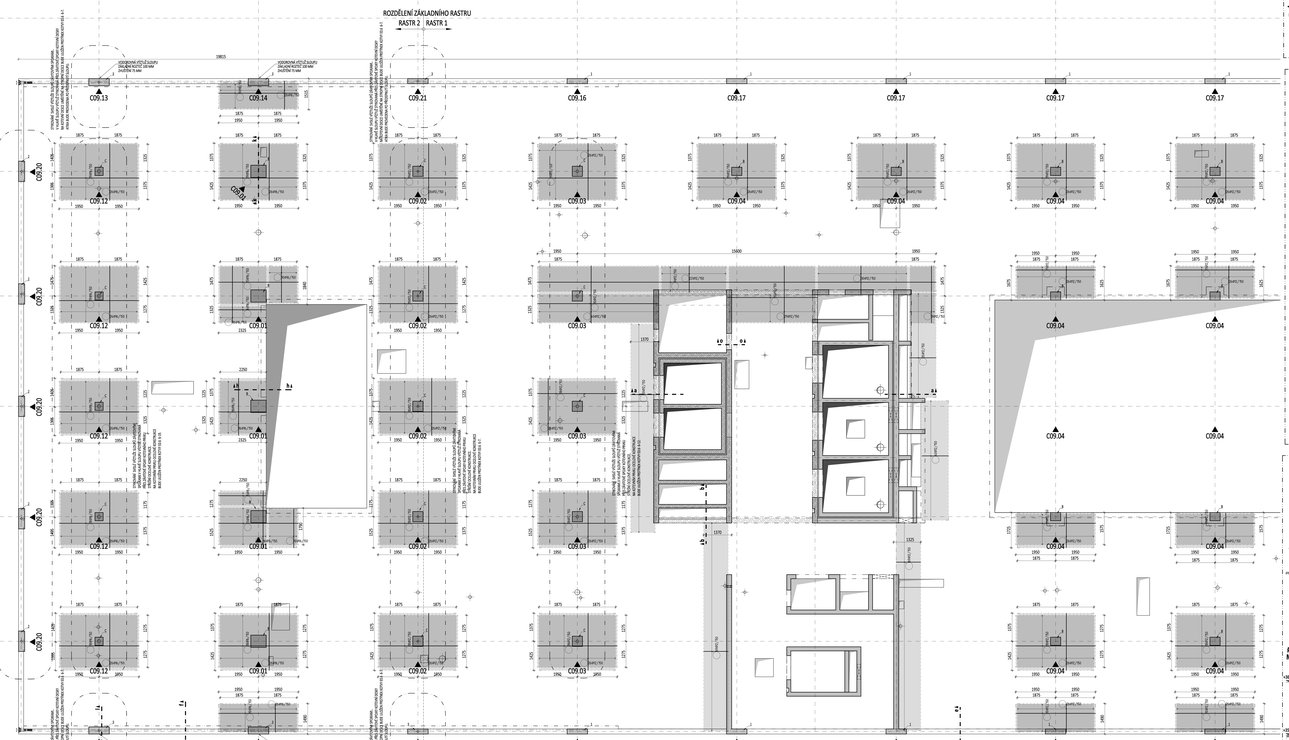
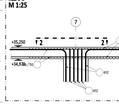
HORNÍ VRSTVA

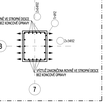


DETAIL KOTVENÍ VÝZTUŽE SLOUPŮ NA OS 3/B - 7/B

řez a-a
M 1:25



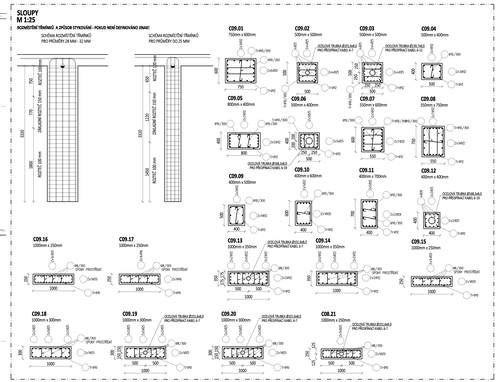
ŘEZ 2-2



SLOUPY

M 1:25

SCHÉMA KOTVENÍ VÝZTUŽE A DŮLEŽITÉ STYKOVÉ - POHLED NENÍ DETAILNĚ ZNÁMÝ



SLOUPY C40/50 (opt. B)
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C40/50-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Tvrdnutí: 7D 28D
Třída prostředí: min. třída XC1
Třída pevnosti: min. třída C25/30
Třída vodivosti: Cl max 0,4
Třída konzistence: S4
Max. velikost zrna: 22 mm

SLOUPY C30/60 (opt. C)
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/60-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Tvrdnutí: 7D 28D
Třída prostředí: min. třída XC1
Třída pevnosti: min. třída C30/37
Třída vodivosti: Cl max 0,4
Třída konzistence: S4
Max. velikost zrna: 22 mm

PŘEPÁNÁNÍ SLOUPY A NP
SCC C30/60-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,2-Dmax 8-S4
Tvrdnutí: 7D 28D
Třída prostředí: min. třída XC1
Třída pevnosti: min. třída C30/37
Třída vodivosti: Cl max 0,2
Třída konzistence: SF2
Max. velikost zrna: 8 mm

MEZIOKNOVÁ PILÍŘE C30/37 (opt. 1)
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Tvrdnutí: 7D 28D
Třída prostředí: min. třída XC1
Třída pevnosti: min. třída C25/30
Třída vodivosti: Cl max 0,4
Třída konzistence: S4
Max. velikost zrna: 22 mm

MEZIOKNOVÁ PILÍŘE C40/50 (opt. 2)
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C40/50-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Tvrdnutí: 7D 28D
Třída prostředí: min. třída XC1
Třída pevnosti: min. třída C30/37
Třída vodivosti: Cl max 0,4
Třída konzistence: S4
Max. velikost zrna: 22 mm

MEZIOKENNÍ PILÍŘE C50/60 (opt. 3)
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C50/60-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Tvrdnutí: 7D 28D
Třída prostředí: min. třída XC1
Třída pevnosti: min. třída C40/50
Třída vodivosti: Cl max 0,4
Třída konzistence: S4
Max. velikost zrna: 22 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
Tvrdnutí: 7D 28D
Třída prostředí: min. třída XC1
Třída pevnosti: min. třída C25/30
Třída vodivosti: Cl max 0,4
Třída konzistence: S4
Max. velikost zrna: 22 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 22-S4
Tvrdnutí: 7D 28D
Třída prostředí: min. třída XC1
Třída pevnosti: min. třída C30/37
Třída vodivosti: Cl max 0,4
Třída konzistence: S4
Max. velikost zrna: 22 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
Tvrdnutí: 7D 28D
Třída prostředí: min. třída XC1
Třída pevnosti: min. třída C30/37
Třída vodivosti: Cl max 0,2
Třída konzistence: SF2
Max. velikost zrna: 8 mm

HLAVICE SLOUPU LIT V 5.NP
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C40/50-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Tvrdnutí: 7D 28D
Třída prostředí: min. třída XC1
Třída pevnosti: min. třída C30/37
Třída vodivosti: Cl max 0,4
Třída konzistence: S4
Max. velikost zrna: 22 mm

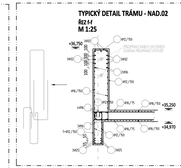
STĚNY
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Tvrdnutí: 7D 28D
Třída prostředí: min. třída XC1
Třída pevnosti: min. třída C25/30
Třída vodivosti: Cl max 0,4
Třída konzistence: S4
Max. velikost zrna: 22 mm

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
Tvrdnutí: 7D 28D
Třída prostředí: min. třída XC1
Třída pevnosti: min. třída C25/30
Třída vodivosti: Cl max 0,4
Třída konzistence: S4
Max. velikost zrna: 16 mm

ATIKY
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Tvrdnutí: 7D 28D
Třída prostředí: min. třída XC1
Třída pevnosti: min. třída C25/30
Třída vodivosti: Cl max 0,4
Třída konzistence: S4
Max. velikost zrna: 22 mm

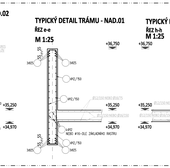
TYPICKÝ DETAIL TRÁMU - NAD.02

řez f-f
M 1:25



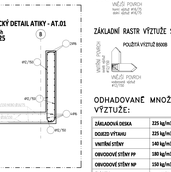
TYPICKÝ DETAIL TRÁMU - NAD.01

řez e-e
M 1:25

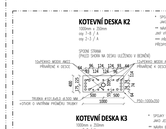


TYPICKÝ DETAIL ATIKY - AT.01

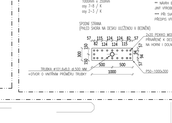
řez b-b
M 1:25



KOTEVNÍ DESKA K2

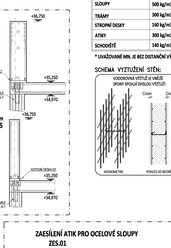


KOTEVNÍ DESKA K3



řez j-j
M 1:25

řez m-m
M 1:25



ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE DESEK: RASTR 1

POUŽITÁ VÝZTUŽ B500B

RASTR 2

POUŽITÁ VÝZTUŽ B500B

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE STĚN:

POUŽITÁ VÝZTUŽ B500B

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- TEPLOTNÍ POD DESKOU
- TEPLOTNÍ NAD DESKOU
- TEPLOTNÍ PŘÍČ
- SMYK
- PROSTUPY DESKOU
- PROSTUPY DESKOU

ODHADOVANÉ MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE:

ZÁKLADOVÁ DESKA	225 kg/m3
DOSEDNÍ VÝTAHU	225 kg/m3
VNITŘNÍ STĚNY	140 kg/m3
OBVODOVÉ STĚNY PP	180 kg/m3
OBVODOVÉ STĚNY NP	150 kg/m3
SLOUPY	500 kg/m3
TRÁMY	300 kg/m3
STROPNÍ DESKY	180 kg/m3
ATIKY	300 kg/m3
NOSNÍKOVÉ	140 kg/m3

* UVAŽOVÁNÉ MIN. 20 BEZ DETAILNÍ VÝZTUŽE

SCHÉMA VYZTUŽENÍ STĚN:

TABULKA PŘESAHOVÝCH A KOTEVNÍCH DÉLEK:

C30/37	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø32
PŘÍLOHOVÉ (B500B)	240	320	400	480	560	640	720	800	880	1000	1120	1280
KOTVÍCÍ (B500B)	120	160	200	240	280	320	360	400	440	500	560	640
PŘÍLOHOVÉ (B500A)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600
KOTVÍCÍ (B500A)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	625	700	800

TABULKA PŘESAHOVÝCH A KOTEVNÍCH DÉLEK:

C40/50	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø32
PŘÍLOHOVÉ (B500B)	240	320	400	480	560	640	720	800	880	1000	1120	1280
KOTVÍCÍ (B500B)	120	160	200	240	280	320	360	400	440	500	560	640
PŘÍLOHOVÉ (B500A)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600
KOTVÍCÍ (B500A)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	625	700	800

* Pro C50/60 a C60/75 lze použít hodnoty pro C40/50 a C45/55

TABULKA PŘESAHOVÝCH A KOTEVNÍCH DÉLEK:

C90/95	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø32
PŘÍLOHOVÉ (B500B)	240	320	400	480	560	640	720	800	880	1000	1120	1280
KOTVÍCÍ (B500B)	120	160	200	240	280	320	360	400	440	500	560	640
PŘÍLOHOVÉ (B500A)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600
KOTVÍCÍ (B500A)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	625	700	800

* Pro C70/85 a C80/95 lze použít hodnoty pro C55/67 a C60/75

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- TEPLOTNÍ POD DESKOU
- TEPLOTNÍ NAD DESKOU
- TEPLOTNÍ PŘÍČ
- SMYK
- PROSTUPY DESKOU
- PROSTUPY DESKOU

KOTEVNÍ DÉLKY PŘÍLOŽEK

- dobře přilnavý beton
- ostatní případy betonu

VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE NENAHRAZUJE PODROBNÉ DÍLENSKÉ VÝKRESY

PODROBNÉ DÍLENSKÉ VÝKRESY VÝZTUŽE BUDOU VYPRACOVÁNY V SOULADU S TÍMTO VÝKRESEM TÝM SPOLEČNOSTÍ, KTERÁ BUDE PROVÁDĚT VÝZTUŽ. DÍLENSKÉ VÝKRESY BUDOU PŘEDLOŽENY PRO SCHVÁLENÍ PŘED ZAHÁJENÍ PRACÍ. DÍLENSKÉ VÝKRESY A ZMOTOVENÍ VÝZTUŽE BUDOU PŘEVZATY A ZMOTOVENÍ VÝZTUŽE BUDE PROVEDENO TECHNICKÝM DOZOREM.

OBECNÉ POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD
- PŘI PROVÁDĚNÍ PŘÍSLUŠNÝCH PRACÍ JE NUTNÉ DODRŽET S AKTUÁLNÍMI PLATNÝMI NORMAMI A ZNĚNÍ PLATNÝCH ZÁKONŮ
- VŠECHNY ROZMĚRY JSOU V MILIMETRECH, KÓTY V METRECH, NEBUDE-LI UVEDENO JINAK
- PŘI JAKÉMKOLIV NEDOSAZENÍ PD A ROZPORU MEZI VÝKRESY A TECHNICKOU ZPRÁVOU JE NUTNÉ VŽDY KONTAKTOVAT PROJEKTANTA
- PŘI ZMĚNĚ PODMÍNEK OPROTI PŘEDPOKLÁDANÝM PODMÍNKÁM V PD JE NUTNÉ VŽDY KONTAKTOVAT PROJEKTANTA
- VŠECHNY ROZMĚRY JSOU V MILIMETRECH, KÓTY V METRECH, NEBUDE-LI UVEDENO JINAK
- VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNÉ PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ
- PŘI ZMĚNĚ PODMÍNEK OPROTI PŘEDPOKLÁDANÝM PODMÍNKÁM V PD JE NUTNÉ VŽDY KONTAKTOVAT PROJEKTANTA
- PŘI POUŽITÍ JAKÝCHKOLI TYPOVÝCH PRVKŮ, JE PRVKŮVEC FIRMA POVINNA SI ČÍST TECHNICKOU ZPRÁVU A POKYNY VÝROBCE TĚCHTO PRVKŮ.

LEMOVÁNÍ DVEŘÍ VE STĚNĚ

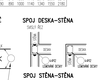
LK - ŠÍŘKA KOTVÍ DESKA

LEMOVÁNÍ PROSTUPŮ V DESCE, STĚNĚ

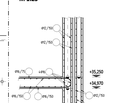
- PROSTUPY V DESKÁCH NEM LEMOVÁNY
- LK - ŠÍŘKA KOTVÍ DESKA

SPOJ DESKA–STĚNA

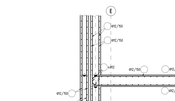
SPOJ STĚNA–STĚNA



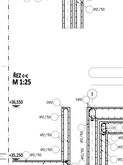
řez a-a
M 1:25



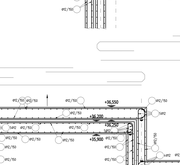
řez b-b
M 1:25



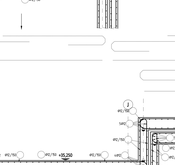
řez c-c
M 1:25



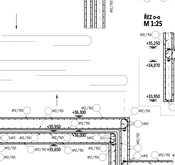
řez d-d
M 1:25



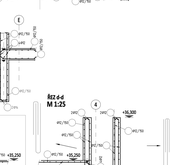
řez e-e
M 1:25



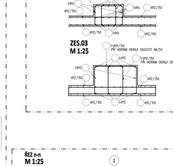
řez f-f
M 1:25



řez g-g
M 1:25

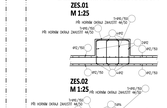


řez h-h
M 1:25



ZAESÍLENÍ ATIK PRO OCELOVÉ SLOUPY

ZES.01
M 1:25



ZES.02
M 1:25

ZES.03
M 1:25

řez i-i
M 1:25

Ulrichovo nám.
Ulrichovo nám.
Ulrichovo nám.