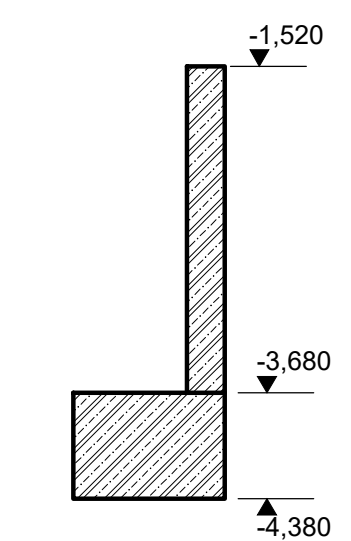




1. POVRCHOVÉ ÚPRAVY MATERIÁLU A ROZSAH POHLEDOVÝCH BETONŮ JSOU DEFINOVÁNY VE STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÉ ČÁSTI. POŽADAVKY NA BAREVNOST A STRUKTURU POHLEDOVÝCH BETONŮ DEFINUJE ARCHITEKT.
2. ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DO SYSTÉMOVÉHO BEDNĚNÍ.
3. OTVORY PO RÁDLOVACÍCH TYČÍCH BEDNĚNÍ BUDOU ZASLEPENY BETONOVÝMI ZÁTKAMI.
4. TENTO PROJEKT JE ZPRACOVÁN V ÚROVNI DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY A NENAHRADZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI..
5. PROJEKTANT SI VYHAZUJE PRÁVO NA ZMĚNU PROJEKTU NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTÍ ZJIŠTĚNÝCH BĚHEM PROVÁDĚNÍ STAVBY.
6. PŘI ZJIŠTĚNÍ NESOULADU MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SKUTEČNÝM STAVEM MUSÍ BÝT INFORMOVÁN PROJEKTANT.
7. PROVÁDĚNÍ A VÝROBNÍ TOLERANCE BUDOU V SOULADU S PLATNÝMI NORMOVÝMI PŘEDPISY.
8. PŘED BETONÁŽÍ OSADIT CHRÁNIČKY A SYSTÉMOVÉ PRVKY. PRVKY VKLÁDANÉ DO BEDNĚNÍ (ROZVODY, CHRÁNIČKY, ATP.) MUSÍ BÝT ODSOULHASENY STATIKEM.
9. ZPRACOVATEL PROJEKTU UPOZORŇUJE NA SKUTEČNOST, ŽE NOSNÁ KONSTRUKCE OBJEKTU VYKAZUJE DEFORMACE, KTERÉ VYHOVUJÍ POŽADAVKŮM PLATNÝCH NOREM. NÁSLEDNĚ PŘIPOJOVANÉ STAVEBNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE MUSÍ TYTO PRŮHYBY RESPEKTOVAT.
10. V DOKUMENTACI JSOU ZOBRAZENY PROSTUPY VĚTŠÍ NEŽ 100mm, VŠECHNY PROSTUPY VIZ ČÁST ARS.
11. NAD OTVORY, KDE NEJSOU NAVRŽENY MONOLITICKÉ PŘEKLADY, BUDOU PROVEDENY SYSTÉMOVÉ PŘEKLADY.
12. MINIMÁLNÍ ÚNOSNOST ZÁKLADOVÉ SPÁRY JE UVAŽOVÁNA $R_{dt}=300$ kPa. TENTO PŘEKDPOKLAD BUDE POTVRZEN DOZORUJÍCÍ GEOLOGEM PŘI PŘEVZETÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY. V PŘÍPADĚ NIŽŠÍ ÚNOSNOSTI ZÁKLADOVÉ SPÁRY BUDE PROJEKT UPRÁVEN.
13. V PŘÍPADĚ, ŽE POD PATKAMI NEBUDE ZASTIŽENA DOSTATEČNĚ ÚNOSNÁ ZEMINA (G4, R6, R5 A PEVNĚJŠÍ) BUDOU PATKY PODBETONOVÁNY AŽ NA ZÁKLADOVOU SPÁRU S DOSTATEČNOU ÚNOSNOSTÍ!!!

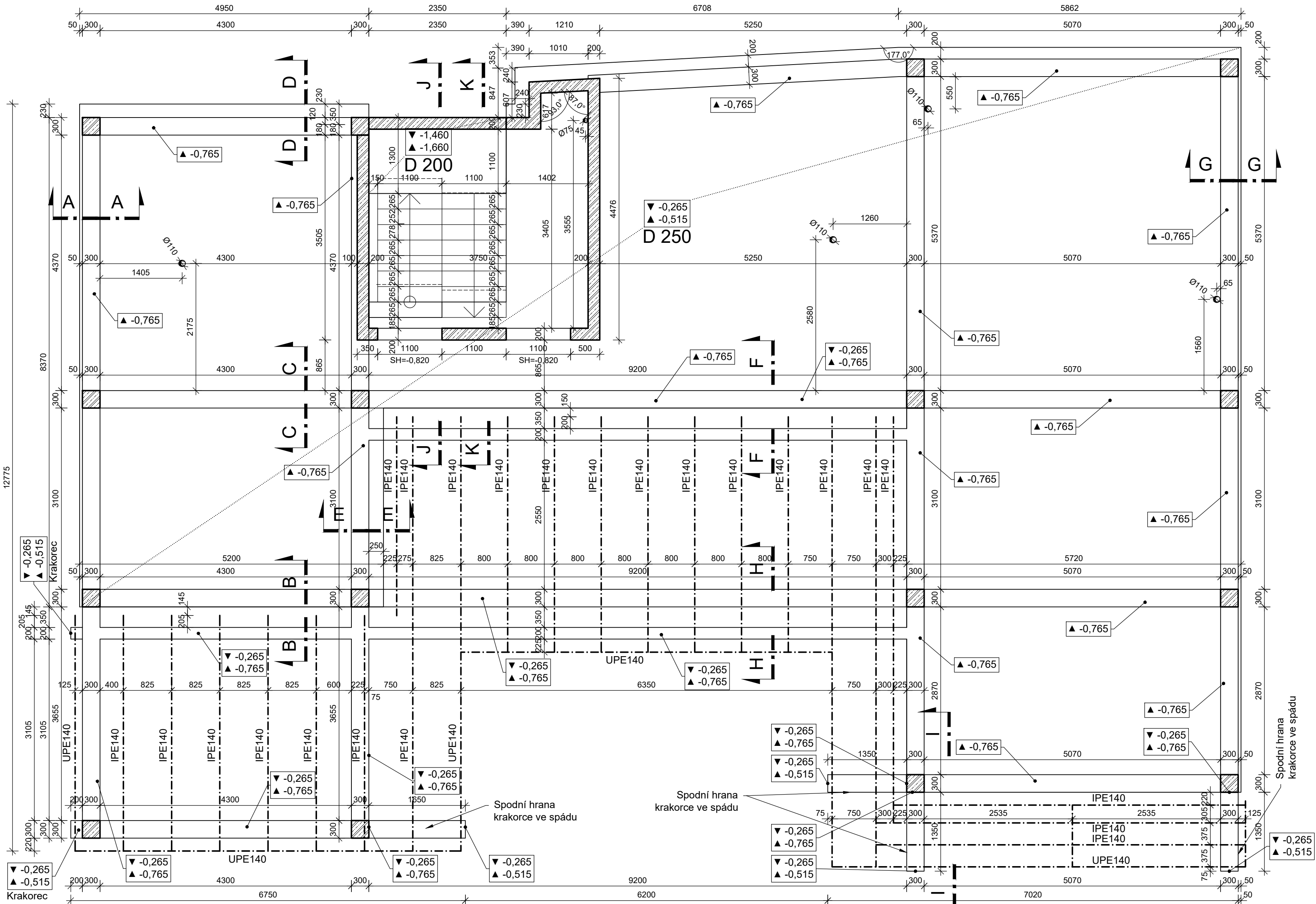
BETON ČSN EN 206-1
BETON POD TERÉNEM C 30/37 - XC2, XA1-Dmax 22-Cl 0,20-S3
BETON EXTERIÉR C 30/37 - XC4, XF3-Dmax 22-Cl 0,20-S3

VÝZTUŽ B500B (10 505 (R))

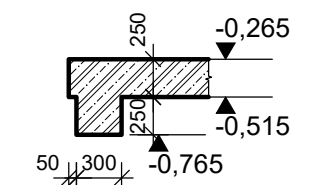
Revize	Popis revize	Datum

$$\pm 0,000 = 304,950 \text{ m n.m. (Bpv)}$$

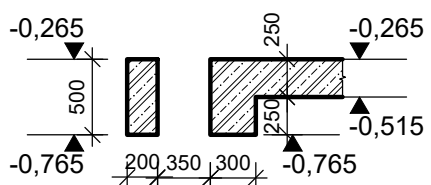
stavba		Rekonstrukce a přístavba Loděnice Měšno				p.p.č. 415/20, 415/17, 1583, 415/16, 1561 k.ú. Měšno [566135] Obec Jablonec nad Nisou [561510]		stavební číslo 50 - DPS				
zpracovatel		zodpovědný projektant				stavební objekt						
 BK ENGINEERING PROJECT		BK engineering project s.r.o. Mánesova 1633/74 120 00 Praha 2 IČ 09102906 info@bkproject.cz www.bkproject.cz				Ing. Josef Veselý				SO 01		
		vyracoval				část						
		Ing. Josef Veselý Anna Znamenáčková				D.1.2. - Stavebně konstrukční řešení						
						členění části						
						10 - Železobetnové konstrukce						
investor		objednatel				datum		číslo paré				
Rychlostní kanoistika Jablonec nad Nisou, z.s.		Studio Raketoplán s.r.o.				07/2023						
Lučanská 4640/6a Jablonecké Paseky 466 02 Jablonec nad Nisou		Nad Jezerkou 1075/13 Praha 4 - Nusle				x A4		6				
						měřítko		1:50				
VÝKRES TVARU ZÁKLADŮ						zakázka	stupeň	s.objekt	část	členění	č. výkresu	revize
						330	50	SO01	D12	10	101	00



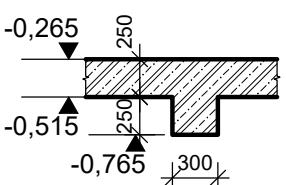
ŘEZ A-A



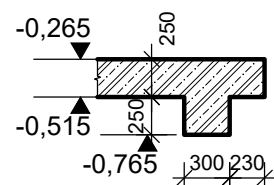
ŘEZ B-B



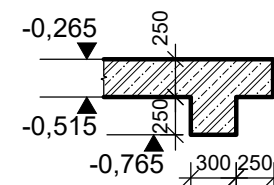
ŘEZ C-C



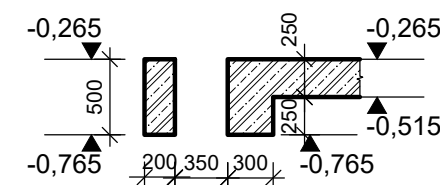
ŘEZ D-D



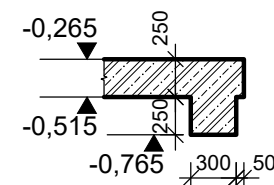
ŘEZ E-E



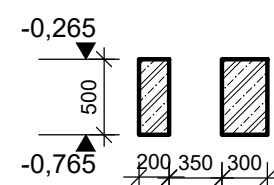
ŘEZ F-F



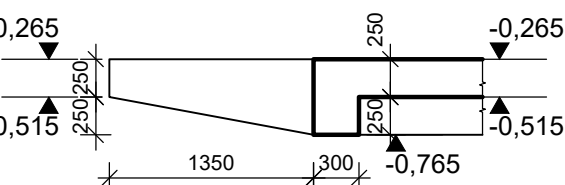
ŘEZ G-G



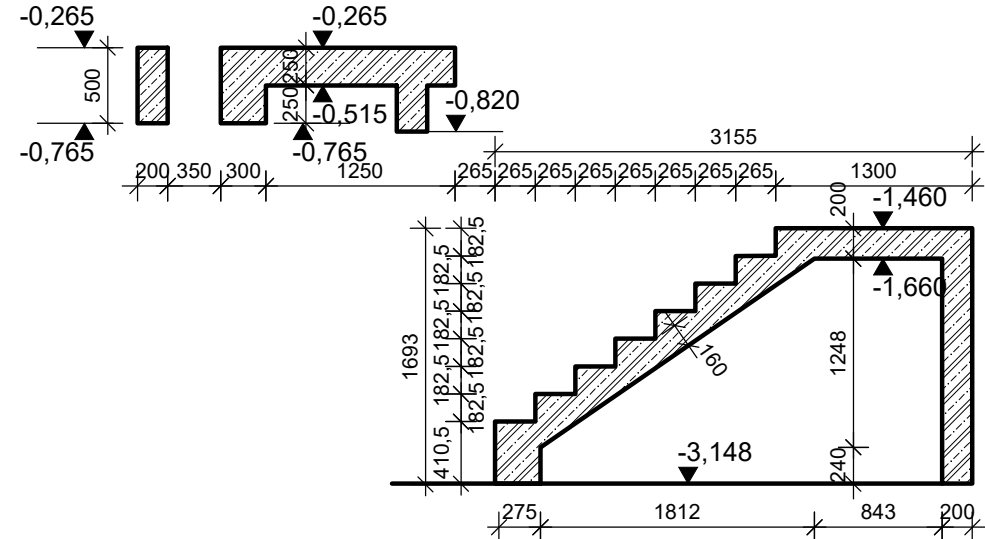
ŘEZ H-H



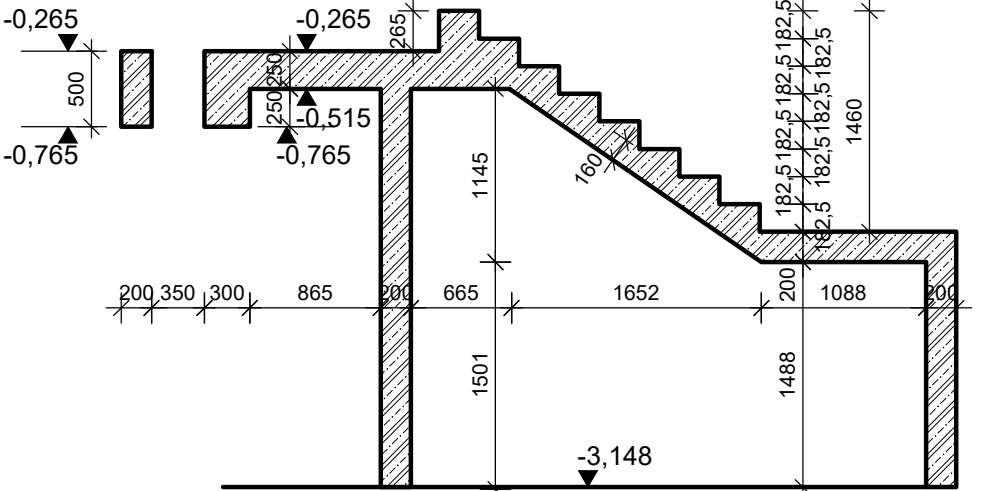
ŘEZ I-I



ŘEZ J-J



ŘEZ K-K



POZNÁMKY:

- POVRCHOVÉ ÚPRAVY MATERIÁLŮ A ROZSAH POHLEDOVÝCH BETONŮ JSOU DEFINOVÁNY VE STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÉ ČÁSTI. POŽADAVKY NA BAREVNOST A STRUKTURU POHLEDOVÝCH BETONŮ DEFINUJE ARCHITEKT.
- ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DO SYSTÉMOVÉHO BEDNĚNÍ.
- OTVORY PO RÁDOVACÍCH TYČÍCH BEDNĚNÍ BUDOU ZASLEPENY BETONOVÝMI ZÁTKAMI.
- TENTO PROJEKT JE ZPRACOVÁN V ÚROVNI DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY A NENAHRAŽUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI..
- PROJEKTANT SI VYHRAŽUJE PRÁVO NA ZMĚNU PROJEKTU NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTÍ ZJIŠTĚNÝCH BĚHEM PROVÁDĚNÍ STAVBY.
- PŘI ZJIŠTĚNÍ NESOULADU MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SKUTEČNÝM STAVEM MUSÍ BÝT INFORMOVÁN PROJEKTANT.
- PROVÁDĚNÍ A VÝROBNÍ TOLERANCE BUDOU V SOULADU S PLATNÝMI NORMOVÝMI PŘEDPISY.
- PŘED BETONÁŽÍ OSADIT CHRÁNIČKY A SYSTÉMOVÉ PRVKY. PRVKY VKLÁDANÉ DO BEDNĚNÍ (ROZVODY, CHRÁNIČKY, ATP.) MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY STATIKEM.
- ZPRACOVATEL PROJEKTU UPOZORŇUJE NA SKUTEČNOST, ŽE NOSNÁ KONSTRUKCE OBJEKTU VYKAZUJE DEFORMACE, KTERÉ VYHOVUJÍ POŽADAVKŮM PLATNÝCH NOREM. NÁSLEDNĚ PŘIPOJOVANÉ STAVEBNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE MUSÍ TYTO PRŮHYBY RESPEKTOVAT.
- V DOKUMENTACI JSOU ZOBRAZENY PROSTUPY VĚTŠÍ NEŽ 100mm, VŠECHNY PROSTUPY VIZ ČÁST ARS.
- NAD OTVORY, KDE NEJSOU NAVRŽENY MONOLITICKÉ PŘEKLADY, BUDOU PROVEDENY SYSTÉMOVÉ PŘEKLADY.

MATERIÁLY:

BETON ČSN EN 206-1

BETON INTERIÉR

BETON EXTERIÉR

C 30/37 - XC1-Dmax 22-Cl 0,20-S3

C 30/37 - XC4, XF3-Dmax 22-Cl 0,20-S3

VÝZTUŽ

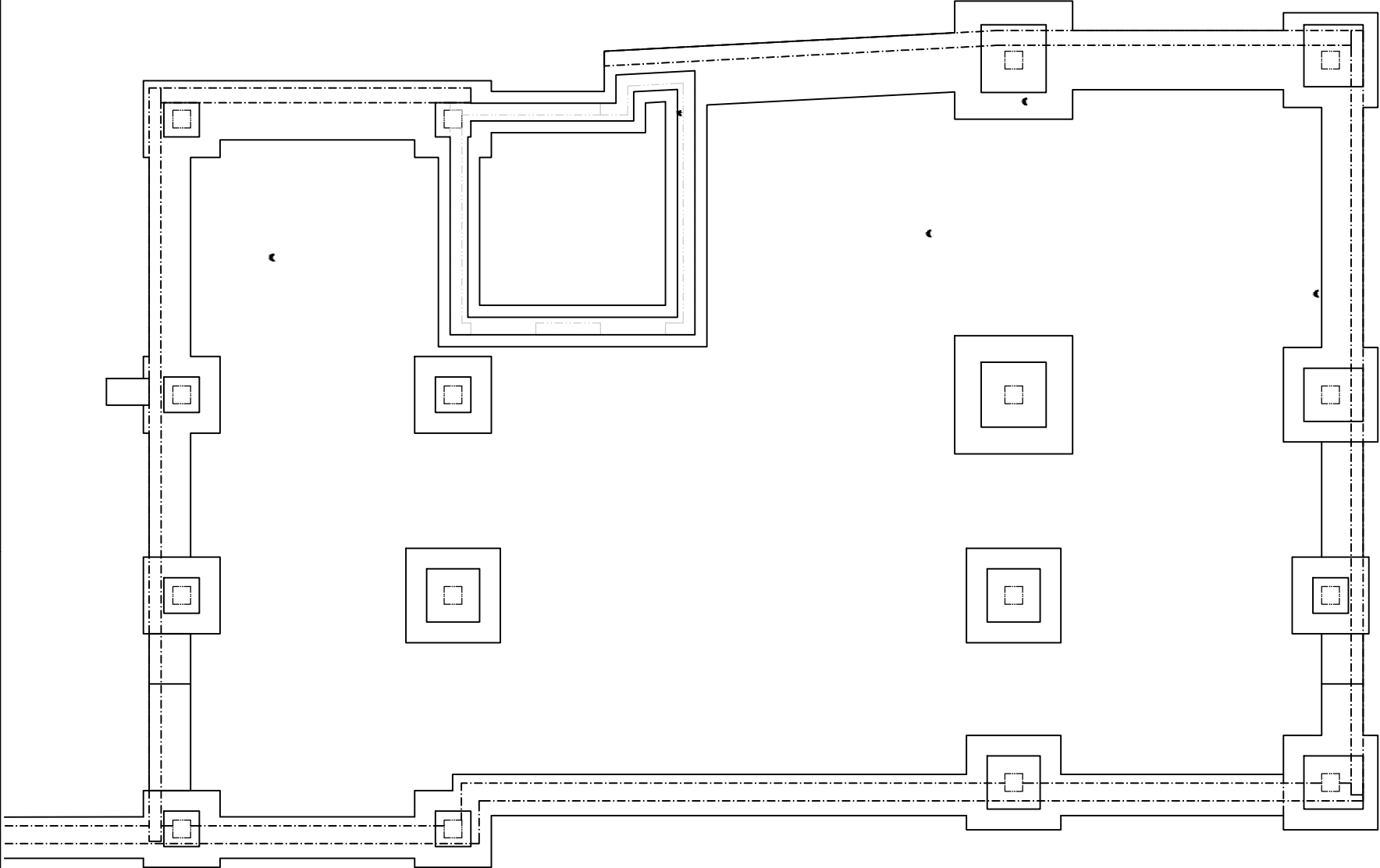
B500B (10 505 (R))

Revize	Popis revize	Datum

±0,000 = 304,950 m n.m. (Bpv)

stavba Rekonstrukce a přístavba Loděnice Mšeno		p.p.č. 415/20, 415/17, 1583, 415/16, 1561 k.ú. Mšeno [656135] Obec Jablonec nad Nisou [561510]		stupeň 50 - DPS				
zpracovatel  BK ENGINEERING PROJECT BK engineering project s.r.o. Mánesova 1633/74 120 00 Praha 2 IČ 09102906 info@bkproject.cz www.bkproject.cz		zodpovědný projektant Ing. Josef Veselý vypracoval Ing. Josef Veselý Anna Znamenáčková		stavební objekt SO 01 část D.1.2. - Stavebně konstrukční řešení členění části 10 - Železobetonové konstrukce				
investor Rychlostní kanoistika Jablonec nad Nisou, z.s. Lučanská 4640/6a Jablonecké Paseky 466 02 Jablonec nad Nisou		objednatel Studio Raketoplán s.r.o. Nad Jezerkou 1075/13 Praha 4 - Nusle		datum 07/2023 x A4 8 měřítko 1:50 číslo paré				
VÝKRES TVARU ŽB KONSTRUKCÍ 1.NP		zakázka 330	stupeň 50	s.objekt SO01	část D12	členění 10	č. výkresu 102	revize 00

PŮDORYS
M 1:100



ZÁSADY PRO STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE:

STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE PŘESAHEM V DÉLCE 50ø, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK.

VÝZTUŽ dle ČSN EN 1992, ČSN EN 10080

ocel: B500B

KRYTÍ VÝZTUŽE dle ČSN EN 1992

OLEMOVÁNÍ OTVORŮ:

- VÝZTUŽ V MÍSTĚ OTVORŮ PŘEPÁLIT, PŘÍPADNĚ ROZHRNOUT A OTVOR OLEMOVAT LEMOVACÍ VÝZTUŽÍ U OBOU POVRCHŮ.
- PŘESAHY LEMOVACÍ VÝZTUŽE JSOU MĚŘENY OD HRANY OTVORU: (PRO øR10 = MIN 500 mm).

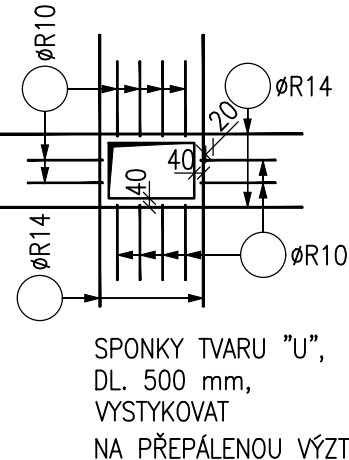
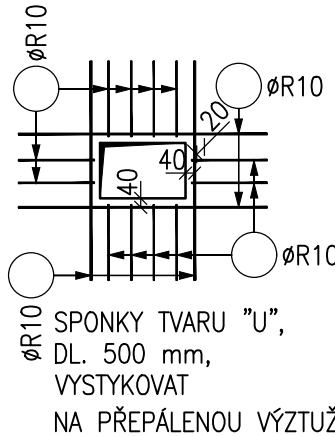
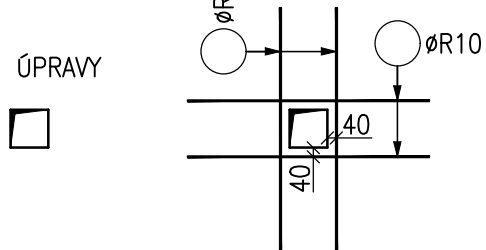
OTVORY MAJÍCÍ VĚTŠÍ
Z ROZMĚRŮ < 100mm

OTVORY MAJÍCÍ VĚTŠÍ
Z ROZMĚRŮ <= 300mm

OTVORY MAJÍCÍ VĚTŠÍ
Z ROZMĚRŮ > 300mm
< 500mm

OTVORY MAJÍCÍ VĚTŠÍ
Z ROZMĚRŮ > 500mm

BEZ ÚPRAVY



BETON DLE ČSN EN 206+A1:

DLE VÝKRESU TVARU

VÝZTUŽ:

KRYTÍ:

ZÁKLADY

B 500B (R 10505)

35 mm

-MINIMÁLNÍ TEPLOTA ČERSTVÉHO BETONU

0°C ≤ t < 5°C +10°C ± 2°C

-5°C ≤ t < 0°C +15°C ± 2°C

-10°C ≤ t < -5°C +20°C ± 2°C

-HUTNÝ BETON

VÝROBNÍ TOLERANCE A BETONOVÉ KONSTRUKCE PROVÁDĚNÍ

ČSN 73 0210-01 Geometrická přesnost ve výstavbě - část 1

ČSN EN 13 670 Provádění betonových konstrukcí

ČSN EN 206+A1 Beton: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN P 73 2404 Beton: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplnující informace

POZNÁMKY:

- 1) TATO DOKUMENTACE JE VYDÁNA VE STUPNI PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS). JE NUTNÉ VYPRACOVAT DÍLENSKOU DOKUMENTACI. DÍLENSKOU DOKUMENTACI JE NUTNÉ PŘEDLOŽIT STATIKOVÍ K ODSOUHLASENÍ.
- 2) PROJEKTANT SI VYHRAZUJE PRÁVO NA ZMĚNU PROJEKTU NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTÍ ZJIŠTĚNÝCH BĚHEM PROVÁDĚNÍ STAVBY.
- 3) KONSTRUKCE JSOU NAVRŽENÉ DLE PLATNÝCH NOREM A POŽADAVKŮ INVESTORA.
- 4) NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA.
- 5) POŽADOVANÉ VÝROBNÍ TOLERANCE JSOU DEFINOVÁNY V PŘÍSLUŠNÝCH NORMÁCH PRO PROVÁDĚNÍ DLE TYPU MATERIÁLU.
- 6) ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DO SYSTÉMOVÉHO BEDNĚNÍ.
- 7) PŘED BETONÁŽÍ OSADIT CHRÁNIČKY A SYSTÉMOVÉ PRVKY. PRVKY VKLÁDANÉ DO BEDNĚNÍ MUSÍ BÝT ODSOUHLASENÝ STATIKEM.

LEGENDA VÝZTUŽE:

----- DOLNÍ VÝZTUŽ
————— HORNÍ VÝZTUŽ

SCHÉMA VÝZTUŽE TYPICKÉ PATKY

M 1:50

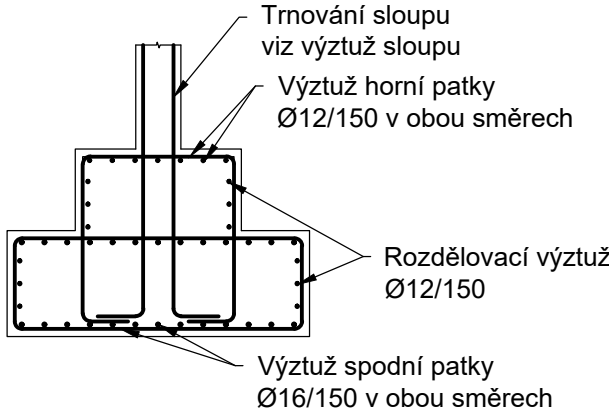


SCHÉMA VNITŘNÍHO PASU

POD STĚNOU

M 1:50

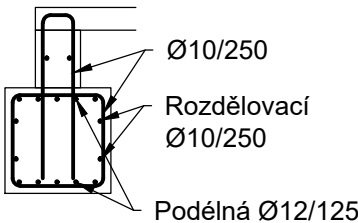
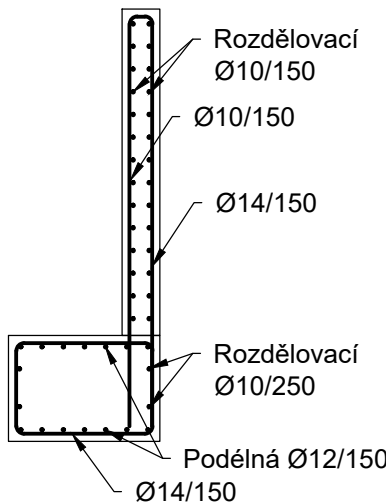


SCHÉMA OBVODOVÉHO PASU

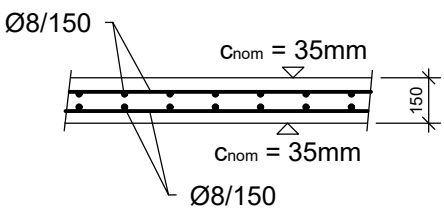
S NAVAZUJÍCÍ OPĚRNOU STĚNOU

M 1:50



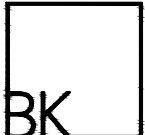
ZÁKLADNÍ SÍŤ - DESKA tl. 150 mm

M 1:25



±0,000 = 304,950 m n.m. (Bpv)

Revize	Popis revize	Datum

stavba		Rekonstrukce a přístavba Loděnice Mšeno			p.p.č. 415/20, 415/17, 1583, 415/16, 156 k.ú. Mšeno [656135] Obec Jablonec nad Nisou [561510]			stupeň 50 - DPS			
zpracovatel		zodpovědný projektant			stavební objekt						
 BK ENGINEERING PROJECT BK engineering project s.r.o. Mánesova 1633/74 120 00 Praha 2 IČ 09102906 info@bkproject.cz www.bkproject.cz		Ing. Josef Veselý			SO 01						
		vypracoval			část						
		Ing. Josef Veselý Anna Znamenáčková			D.1.2. - Stavebně konstrukční řešení						
investor		objednatel			členění části						
					10 - Železobetonové konstrukce						
					datum		číslo paré				
					07/2023		6				
x A4											
Rychlostní kanoistika Jablonec nad Nisou, z.s.		Studio Raketoplán s.r.o.			měřítko		1:50				
Lučanská 4640/6a Jablonecké Paseky 466 02 Jablonec nad Nisou		Nad Jezerkou 1075/13 Praha 4 - Nusle									
SCHÉMA VÝZTUŽE ŽB KONSTRUKCÍ ZÁKLADŮ					zakázka	stupeň	s.objekt	část	členění	č. výkresu	revize
					330	50	SO01	D12	10	201	00

PŮDORYS
M 1:100

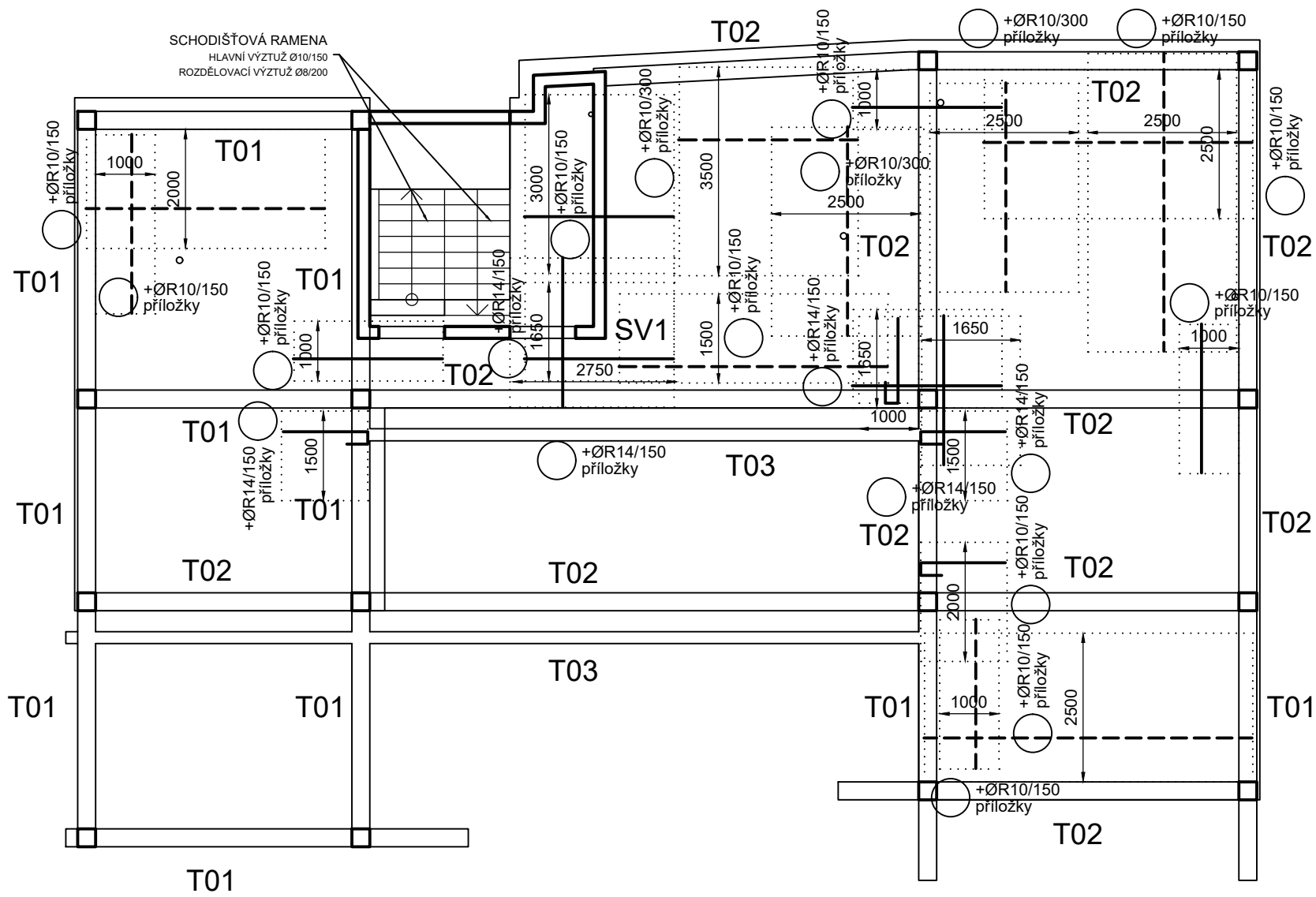


SCHÉMA VÝZTUŽE TYPICKÉ STĚNY
M 1:50

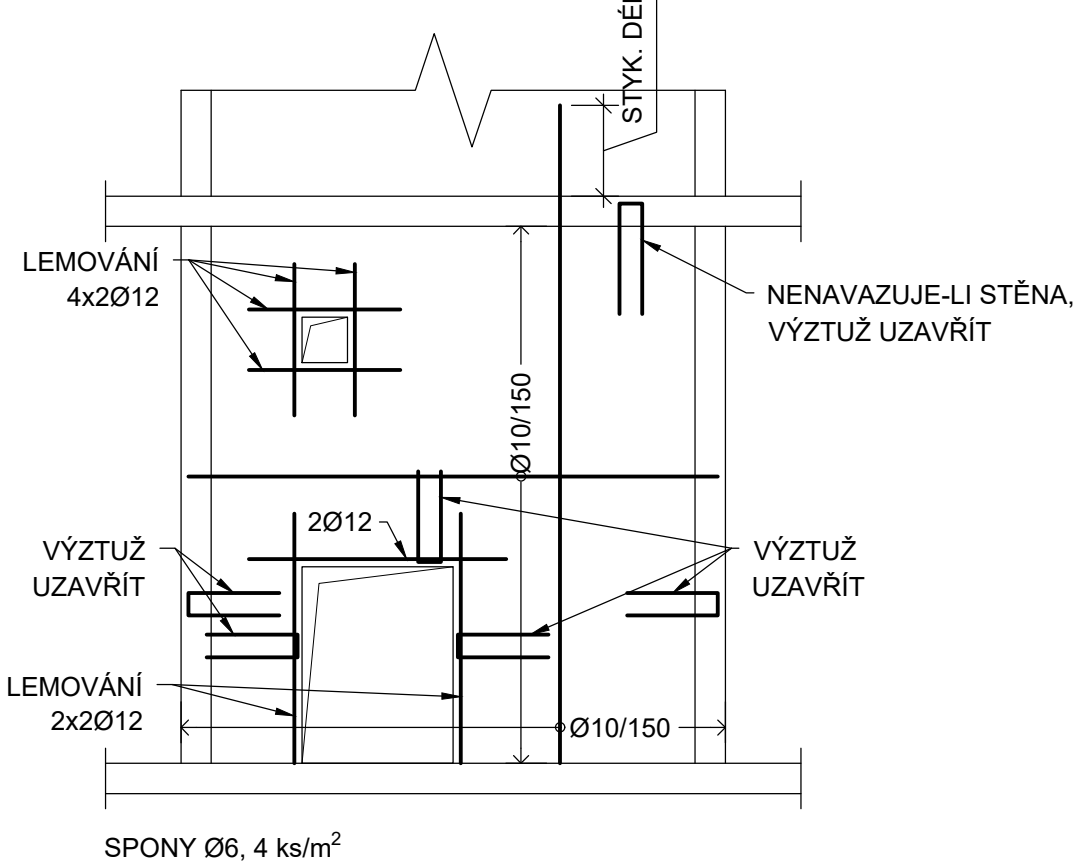
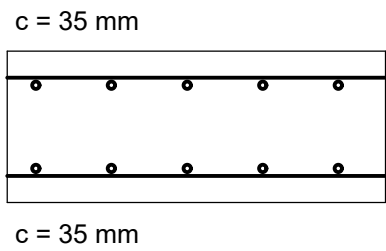
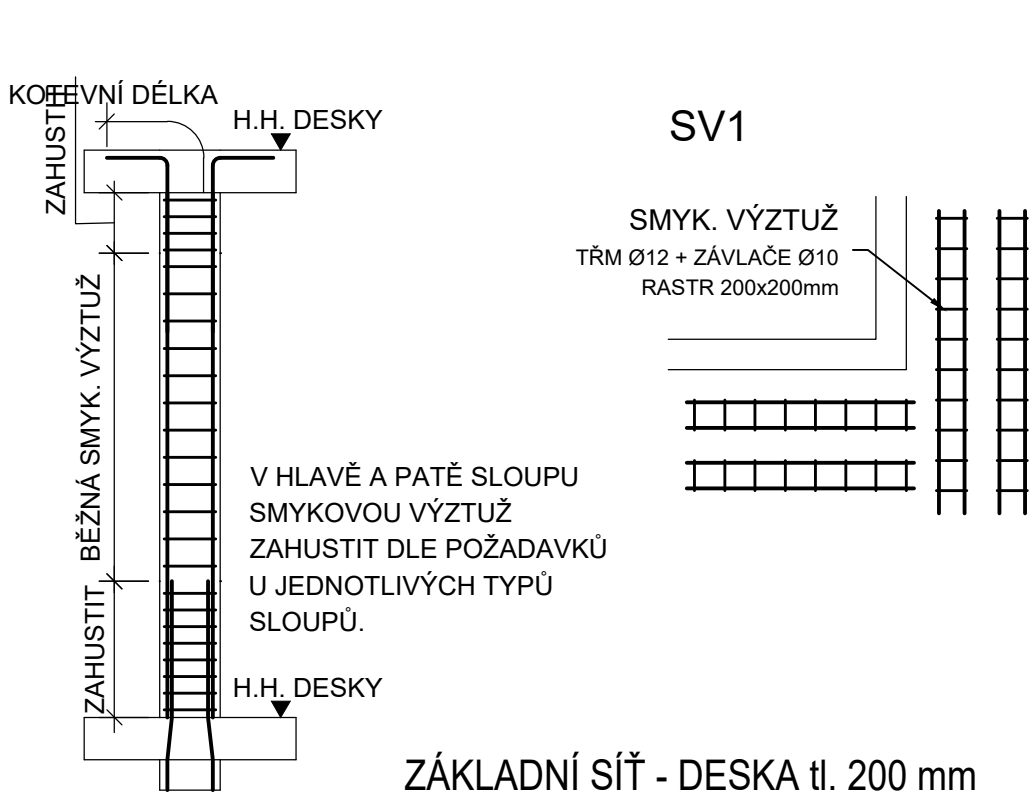


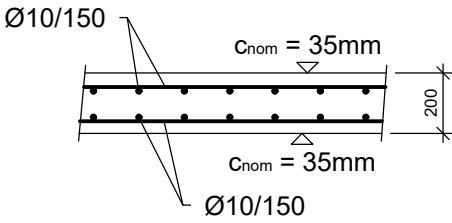
SCHÉMA KLADENÍ
VODOROVNÝ ŘEZ
VNITŘNÍ STĚNY M1:10



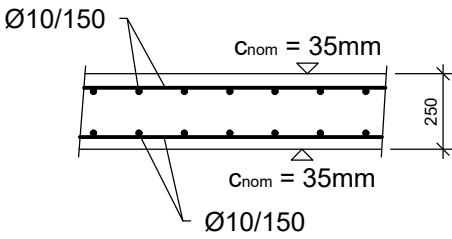
OBECNÉ ZÁSADY PRO
SLOUPY, M 1:50



ZÁKLADNÍ SÍŤ - DESKA tl. 200 mm
M 1:25



ZÁKLADNÍ SÍŤ - DESKA tl. 250 mm
M 1:25



ZÁSADY PRO STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE:

STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE PŘESAHEM V DÉLCE 50Ø, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK.

VÝZTUŽ dle ČSN EN 1992, ČSN EN 10080

ocel: B500B

KRYTÍ VÝZTUŽE dle ČSN EN 1992

OLEMOVÁNÍ OTVORŮ:

- VÝZTUŽ V MÍSTĚ OTVORŮ PŘEPÁLIT, PŘÍPADNĚ ROZHRNOUT A OTVOR OLEMOVAT LEMOVACÍ VÝZTUŽÍ U OBOU POVRCHŮ.
- PŘESAHY LEMOVACÍ VÝZTUŽE JSOU MĚŘENY OD HRANY OTVORU: (PRO ØR10 = MIN 500 mm).

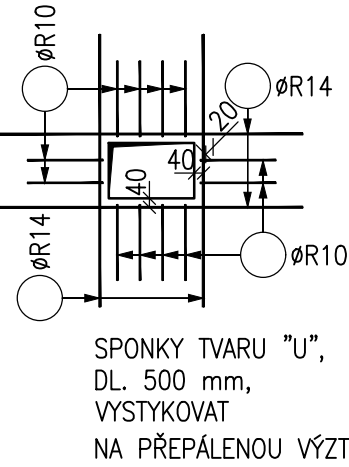
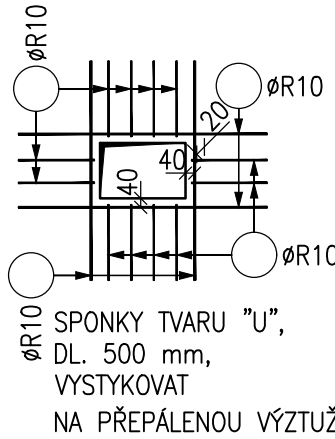
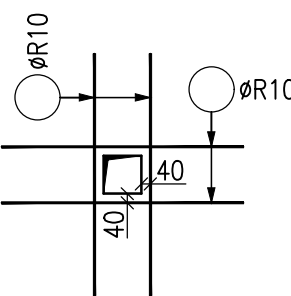
OTVORY MAJÍCÍ VĚTŠÍ
Z ROZMĚRŮ < 100mm

OTVORY MAJÍCÍ VĚTŠÍ
Z ROZMĚRŮ <= 300mm

OTVORY MAJÍCÍ VĚTŠÍ
Z ROZMĚRŮ > 300mm
< 500mm

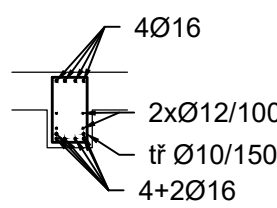
OTVORY MAJÍCÍ VĚTŠÍ
Z ROZMĚRŮ > 500mm

BEZ ÚPRAVY

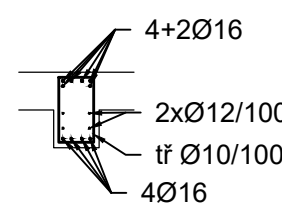


VÝZTUŽ TRÁMŮ
M 1:50

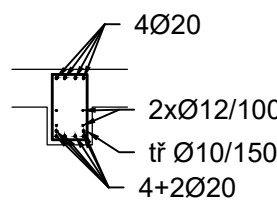
T01 - v poli
TRÁM 300x500 mm



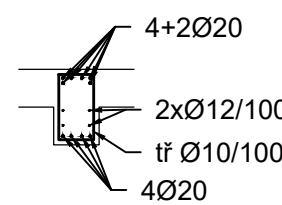
T01 - nad podporou
TRÁM 300x500 mm



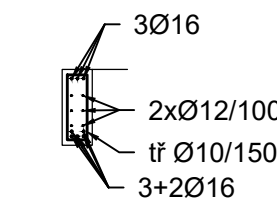
T02 - v poli
TRÁM 300x500 mm



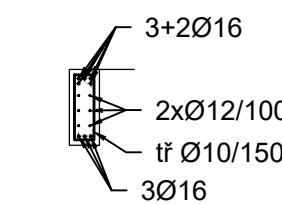
T02 - nad podporou
TRÁM 300x500 mm



T03 - v poli
TRÁM 200x500 mm



T03 - nad podporou
TRÁM 200x500 mm



BETON DLE ČSN EN 206+A1:

DLE VÝKRESU TVARU

VÝZTUŽ:

KRYTÍ:

STROPNÍ DESKA

TRÁMY

STĚNY

B 500B (R 10505)

35 mm

35 mm

35 mm

-MINIMÁLNÍ TEPLOTA ČERSTVÉHO BETONU

0°C ≤ t < 5°C +10°C ± 2°C

-5°C ≤ t < 0°C +15°C ± 2°C

-10°C ≤ t < -5°C +20°C ± 2°C

-HUTNÝ BETON

VÝROBNÍ TOLERANCE A BETONOVÉ KONSTRUKCE PROVÁDĚNÍ

ČSN 73 0210-01 Geometrická přesnost ve výstavbě - část 1

ČSN EN 13 670 Provádění betonových konstrukcí

ČSN EN 206+A1 Beton: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN P 73 2404 Beton: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplnující informace

POZNÁMKY:

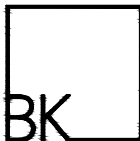
- 1) TATO DOKUMENTACE JE VYDÁNA VE STUPNI PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS). JE NUTNÉ VYPRACOVAT DÍLENSKOU DOKUMENTACI. DÍLENSKOU DOKUMENTACI JE NUTNÉ PŘEDLOŽIT STATIKOVÍ K ODSOUHLASENÍ.
- 2) PROJEKTANT SI VYHRAZUJE PRÁVO NA ZMĚNU PROJEKTU NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTÍ ZJIŠTĚNÝCH BĚHEM PROVÁDĚNÍ STAVBY.
- 3) KONSTRUKCE JSOU NAVRŽENÉ DLE PLATNÝCH NOREM A POŽADAVKŮ INVESTORA.
- 4) NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA.
- 5) POŽADOVANÉ VÝROBNÍ TOLERANCE JSOU DEFINOVÁNY V PŘÍSLUŠNÝCH NORMÁCH PRO PROVÁDĚNÍ DLE TYPU MATERIÁLU.
- 6) ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DO SYSTÉMOVÉHO BEDNĚNÍ.
- 7) PŘED BETONÁŽÍ OSADIT CHRÁNIČKY A SYSTÉMOVÉ PRVKY. PRVKY VKLÁDANÉ DO BEDNĚNÍ MUSÍ BÝT ODSOUHLASENÝ STATIKEM.

LEGENDA VÝZTUŽE:

----- DOLNÍ VÝZTUŽ
————— HORNÍ VÝZTUŽ

Revize	Popis revize	Datum

±0,000 = 304,950 m n.m. (Bpv)

stavba		Rekonstrukce a přístavba Loděnice Mšeno			p.p.č. 415/20, 415/17, 1583, 415/16, 156 k.ú. Mšeno [656135] Obec Jablonec nad Nisou [561510]			stupeň 50 - DPS			
zpracovatel					zodpovědný projektant			stavební objekt			
 BK ENGINEERING PROJECT BK engineering project s.r.o. Mánesova 1633/74 120 00 Praha 2 IČ 09102906 info@bkproject.cz www.bkproject.cz					Ing. Josef Veselý vypracoval Ing. Josef Veselý Anna Znamenáčková			SO 01			
								část			
								D.1.2. - Stavebné konstrukční řešení			
								členění části			
					10 - Železobetonové konstrukce						
investor					objednatel			datum	číslo paré		
Rychlostní kanoistika Jablonec nad Nisou, z.s. Lučanská 4640/6a Jablonecké Paseky 466 02 Jablonec nad Nisou					Studio Raketoplán s.r.o. Nad Jezerkou 1075/13 Praha 4 - Nusle			07/2023			
								x A4			
								6			
								měřítko			
								1:50			
SCHÉMA VÝZTUŽE ŽB KONSTRUKCÍ 1.NP					zakázka	stupeň	s.objekt	část	členění	č. výkresu	revize
					330	50	SO01	D12	10	202	00