









MATERIÁL	
BETON HUTNÝ	C30/37-<i>XC1</i>(CZ)-Dmax22-Cl 0,4-S3 MODUL PRUŽNOSTI $E_{cm} = 33 \text{ GPa}$ KATEGORIE NÁVRHOVE ŽIVOTNOSTI - 4 (50 LET). VÝSLEDNÁ TŘÍDA KONSTRUKCE - S3. PRŮBĚH NÁRŮSTU PEVNOSTI BETONU - POMALÝ. NÁVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206 + A1. MINIMÁLNÍ KRYCÍ VĚSTVA VÝZTUŽE $C_{min} = 15 \text{ mm}$ NOMINÁLNÍ KRYCÍ VĚSTVA VÝZTUŽE $C_{nom} = 25 \text{ mm}$
BĚŽNÉ KONSTRUKCE	
VÝZTUŽ	
BETONÁŘSKÁ	B500B DLE ČSN 42 0139; ČSN EN 10020; ČSN EN 10027-1
OCEL	
KONSTRUKČNÍ	S235JR OCEL DLE ČSN EN 10025 TŘÍDA PŘEVEDENÍ OCELOVÝCH K-Cl DLE ČSN EN 1090-2 EXC2

LEGENDA			
	SVISLE ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE POD DESKOU		ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU
	SVISLE ŽŮŽNÉ KONSTRUKCE POD DESKOU		ŽŮŽNÉ KONSTRUKCE V ŘEZU
	SVISLE ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE NAD DESKOU		ROSTUP SVISLOU NOSNOU KONTRUKCI
	SVISLE ŽŮŽNÉ KONSTRUKCE NAD DESKOU		PROSTUP STŘOPNÍ DESKOU
H.L.H. = HORNÍ HRANA PROSTUPU (NADPRÁH)		S.H. = SPODNÍ HRANA PROSTUPU (PARAPET/PRÁH)	

PRACOVNÍ SPÁRY

POZNÁMKY – CHRÁNICÍKY A TRUBKOVÁNÍ

- TRUBKOVÁNÍ V ŽB KONSTRUKCÍCH JE TŘEBA FIXOVAT K BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽI.
- CHRÁNICÍKY MUSÍ BÝT UMÍSTĚNY S VZÁJEMNÝM ODPUSTPEM MIN. 40 CHRÁNICÍKY. SOUBĚŽNÉ VEDENÍ CHRÁNICÍEK BEZ MEZER JE NEPŘÍPUSTNÉ. VZÁJEMNÝ DOTYK KŘÍŽUJÍCÍCH SE CHRÁNICÍEK (MIN. 30°) JE MOŽNÝ, AVŠAK JE TŘEBA JE MINIMALIZOVAT.

POZNÁMKY

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDILNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE.
- DOKUMENTACE JE NUTNO KOORDINOVAT S ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTÍ A S ČÁSTÍ DOKUMENTACE, KTERÁ ŘEŠÍ JEDNOTLIVÉ PROFESÍ.
- NA STAVBĚ JE NUTNO VÝVOJ PRACOVAT S NEAKTUALIZOVANÝMI REVIZEMI VÝKRESŮ.
- POŽADAVKY VŘEŠITELNÉ TOLERANCE, SJEDELNOSTI V PŘÍSLUŠNÝCH NORMÁCH PROVÁDĚNÍ DLE TYPU MATERIÁLU.
- ČSN EN 13670 PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN EN 1090 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ
- PŘED BETONÁŽÍ JE NUTNÉ OSADIT CHRÁNICÍ A SYSTÉMOVÉ PRVKY.

SLOUPY – VÝKAZ ŽELEZOBETONOVÝCH PRVKŮ						
POPIS	SKUPINA	MATERIÁL	PLOCHA [m ²]	POČET PRVKŮ [ks]	TLOUŠŤKA [m]	OBJEM [m ³]
C01	SLOUP	C30/37	0.16	3	5.200	2.496
C02	SLOUP	C30/37	0.09	2	2.150	0.387
C03	SLOUP	C30/37	0.23	1	4.300	0.989
C04	SLOUP	C30/37	0.18	2	4.300	1.548
						5.420

STĚNY – VÝKAZ ŽELEZOBETONOVÝCH PRVKŮ						
POPIS	SKUPINA	MATERIÁL	PLOCHA [m ²]	POČET PRVKŮ [ks]	TLOUŠŤKA [m]	OBJEM [m ³]
W01	STĚNA	C30/37	234.22	1	0.300	70.266
W01 – PROSTUP	STĚNA	C30/37	2.52	16	-0.300	-12.096
W02	STĚNA	C30/37	70.18	1	0.300	21.054
W02 – PROSTUP	STĚNA	C30/37	4.37	1	-0.300	-1.311
W03	STĚNA	C30/37	226.52	1	0.300	67.956
W03 – PROSTUP	STĚNA	C30/37	1.62	1	-0.300	-0.486
W03 – PROSTUP	STĚNA	C30/37	2.07	2	-0.300	-1.242
W03 – PROSTUP	STĚNA	C30/37	15.48	5	-0.300	-23.220
W03 – PROSTUP	STĚNA	C30/37	16.20	2	-0.300	-9.720
W04	STĚNA	C30/37	21.32	1	0.300	6.396
W05	STĚNA	C30/37	34.83	1	0.300	10.449
W06	STĚNA	C30/37	71.71	1	0.300	21.513
W06 – PROSTUP	STĚNA	C30/37	1.93	1	-0.300	-0.579
W06 – PROSTUP	STĚNA	C30/37	13.77	1	-0.300	-4.131

STROPNÍ DESKA – VÝKAZ ŽELEZOBETONOVÝCH PRVKŮ						
POPIS	SKUPINA	MATERIÁL	POLOHA [m ²]	POČET PRVKŮ [ks]	TLOUŠŤKA [m]	OBJEM [m ³]
B01 – TRÁM	DESKA	C30/37	17.57	1	0.370	6.501
B02 – TRÁM	DESKA	C30/37	6.00	3	0.370	6.660
B03 – TRÁM	DESKA	C30/37	3.60	1	0.370	1.332
STROPNÍ DESKA	DESKA	C30/37	516.73	1	0.280	144.684
STROPNÍ DESKA – PROSTUP	DESKA	C30/37	0.18	1	-0.280	-0.050
STROPNÍ DESKA – PROSTUP	DESKA	C30/37	0.20	1	-0.280	-0.056
STROPNÍ DESKA – PROSTUP	DESKA	C30/37	0.39	1	-0.280	-0.109
STROPNÍ DESKA – PROSTUP	DESKA	C30/37	1.08	1	-0.280	-0.302
						158.659

[illegible]