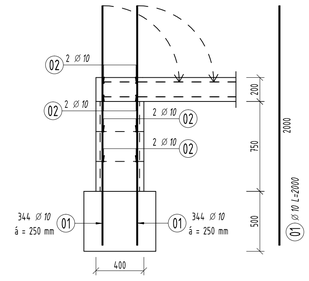
VÝSTUŽ ZÁKLADOVEJ STENY ZS-01 - V=0,75m

DĹŽKA = 85,90 b. m.

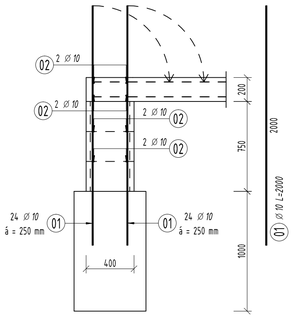
M 1 : 25



VÝSTUŽ ZÁKLADOVEJ STENY ZS-02 - V=0,75m

DĹŽKA = 6,00 b. m.

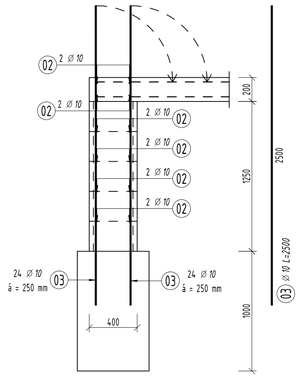
M 1 : 25



VÝSTUŽ ZÁKLADOVEJ STENY ZS-03 - V=1,25m

DĹŽKA = 6,00 b. m.

M 1 : 25



"B" - DETAIL PREVIAZANIA ZÁKLADOVEJ STENY - POČET 6x

M 1 : 25

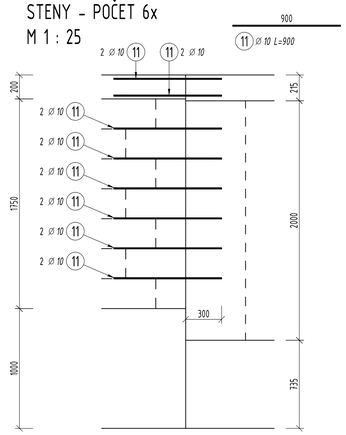
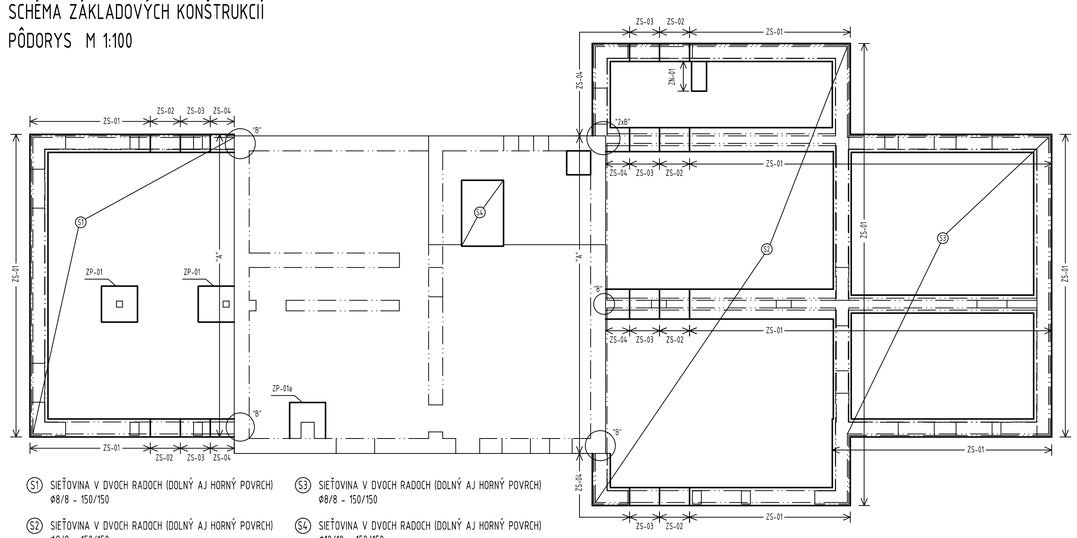


SCHÉMA ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

PÔDORYS M 1:100



S1 SIEŤOVINA V DVOCH RADOCH (DOLNÝ AJ HORNÝ POVRCH) Ø8/8 - 150/150

S2 SIEŤOVINA V DVOCH RADOCH (DOLNÝ AJ HORNÝ POVRCH) Ø8/8 - 150/150

S3 SIEŤOVINA V DVOCH RADOCH (DOLNÝ AJ HORNÝ POVRCH) Ø8/8 - 150/150

S4 SIEŤOVINA V DVOCH RADOCH (DOLNÝ AJ HORNÝ POVRCH) Ø10/10 - 150/150

VÝSTUŽ ZÁKLADOVEJ STENY ZS-04 - V=1,75m

DĹŽKA = 10,50 b. m.

M 1 : 25

VÝSTUŽ ZÁKLADOVÉHO NOSNÍKA ZN-01

DĹŽKA = 1,00 b. m.

M 1 : 25

"A" - DETAIL PREVIAZANIA NOVÉHO PODKLADNÉHO BETÓNU

DĹŽKA = 20,65 b. m.

M 1 : 25

VÝSTUŽ ZÁKLADOVEJ PÄTKY ZP-01

POČET - 2x

M 1 : 25

REZ B-B, M 1 : 25

REZ A-A, M 1 : 25

VÝSTUŽ ZÁKLADOVEJ PÄTKY ZP-01a

POČET - 1x

M 1 : 25

REZ C-C, M 1 : 25

VÝKAZ BETONÁRSKEJ OCELE

POZÍCIA	Ø	POČET	DĹŽKA PRÚTA (m)	SYMBOL (mm)	CELKOVÁ DĹŽKA (m)	CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)
01	10	736	2,000	2000	1472,000	908,2
02	10	98	12,000	12000	1176,000	725,6
03	10	48	2,500	2500	120,000	74,0
04	10	84	3,000	3000	252,000	155,5
05	12	14	1,650	1650	23,100	20,5
06	12	24	2,190	550 / 1090	52,560	46,7
07	12	24	2,170	550 / 1065	52,080	46,2
08	8	6	1,820	370 / 470	10,920	4,3
09	16	8	1,590	500 / 1090	12,720	20,1
10	8	276	0,780	780	215,280	85,0
11	10	96	0,900	900	86,400	53,3

SUMARIZÁCIA BETONÁRSKEJ OCELE

B500B	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16
JEDNOTKOVÁ HMOTNOSŤ (kg/m)	0,4	0,6	0,9	1,6
CELKOVÁ DĹŽKA (m)	226,200	3106,400	127,740	12,720
CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)	89,3	1916,6	113,4	20,1
CELKOVÁ HMOTNOSŤ (kg)	2139,5			
CELKOVÁ HMOTNOSŤ + REZERVA 5% (kg)	2245,6			

PRÍDAVNÁ VÝSTUŽ PRVKOV

Pohľad zhora

- L0 = NÁVRHOVÁ DĹŽKA PRESAHU

PRÍDAVNÁ VÝSTUŽ PRVKOV

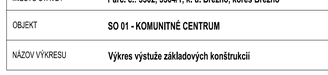
Pohľad zhora

- L0 = NÁVRHOVÁ DĹŽKA PRESAHU

STYKOVANIE VÝSTUŽE

- MINIMÁLNA DĹŽKA NOSNÉHO STYKU PRESAHOM POZDĹŽNEJ VÝSTUŽE PRVKU

OHÝBANIE VÝSTUŽE



- MINIMÁLNY VNÚTORNÝ PRIEMER ZAKRIVENIA PRE OHYBY, HÁKY A SLUČKY

VÝKAZ ZVÁRANÝCH SIETÍ

Poradové číslo	Prierez	Plocha [m2]	Počet	Špecifická hmotnosť [kg/m2]	Hmotnosť 1ks [kg]	Celková hmotnosť [kg]
S1	Ø8-150/150	66,530	2.00	5,40	359,262	718,524
S2	Ø8-150/150	124,460	2.00	5,40	672,084	1344,168
S3	Ø8-150/150	66,530	2.00	5,40	359,262	718,524
S4	Ø10-150/150	3,080	2.00	8,44	25,995	51,990
Celková hmotnosť [kg] + Rezerva 25%						3541,5080

POZNÁMKY

- VÝKAZ VIAZANEJ VÝSTUŽE JE SÚČASŤOU VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCIE
- BETONÁRSKA VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OSI PRÚTOV
- POZDĹŽNÁ VÝSTUŽ JE VYKAZANÁ S REZERVOU 20%
- KRYTIE VÝSTUŽE C_{min} = 50 mm
- VO ZVISLEJ PRACOVNEJ ŠKÁRE JE POTREBNÉ ZABEZPEČIŤ KRYTIE c = 30 mm
- PRVÝ RAD VÝSTUŽE UKLADAŤ MAX. 50 mm OD NAJBLIŽŠEJ ZVISLEJ HRANY DEBNENIA
- DOLNÚ VÝSTUŽ UKLADAŤ ZA LÍCE PODPERY ASPOŇ NA DĹŽKU 15ø
- OTVORY S VEĽKOSŤOU DO 200 mm NIE SÚ ZAKRESLENÉ VO VÝKRESE VÝSTUŽE (POZRI PD ARCHITEKTÚRA, ZTI, ÚK)
- VÝSTUŽ PRECHÁDZAJÚCU CEZ OTVOR TREBA ODREZAŤ PODĽA TVARU A VEĽKOSTI OTVORU A DOPLNIŤ PRÍDAVNOU VÝSTUŽOU
- VÝSTUŽ PRISPÔSOBIŤ SKUTOČNÝM ROZMEROM DEBNENIA
- ZVÁRANÉ SIETE VZÁJOMNE STYKOVAŤ S PRESAHOM CEZ TRI OKÁ, (T.J. 450 mm) A UKLADAŤ 30 MM OD ZVISLEJ HRANY DEBNENIA (TEPELNEJ IZOLÁCIE)
- PRI REALIZÁCII JE POTREBNÉ RIADIŤ SA POKYNMI UVEDENÝMI V TECHNICKEJ SPRÁVE
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKONTROLOVAŤ SKUTOČNÉ ROZMERY NA STAVBE A V PRÍPADE ZISTENÝCH NEZROVNALOSTÍ JE POVINNÝ BEZODKLADNE INFORMOVAŤ ZODPOVEDNÉHO PROJEKTANTA

POUŽITÉ MATERIÁLY

NAVRHNUTÉ PODĽA EC2

BETÓN EN 206-1 - C20/25 - XC2 (SK) - Cl 0,4 - Dmax 16 - S3

BETONÁRSKA OCEĽ EN 10080 - B500B

INDEX ZMENY	POPIS ZMENY	DÁTUM	VYKONAL	PODPIS

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT
Ing. MARTIN KUBANDA

Projekt pre stavebné povolenie

+0,000 = Horná hrana podkladného betónu

Ing. MARTIN KUBANDA
STATIKA STAVIEB
Hviezdoslavova 267/104
976 67 Závadka nad Hronom
Mobil: +421 905 436 810
Mail: kubanda.martin@gmail.com

AUTOR PROJEKTU, HAP	Ing. Arch, Pavol Kupec
HIP PROJEKTU	Ing. Arch, Pavol Kupec
ZODPOV. PROJEKTANT	Ing. Martin Kubanda
VYPRACOVAL	Ing. Martin Kubanda
INVESTOR	Mesto Brezno, Nám. gen. M. R. Štefánika 1/1, 977 01 Brezno
NÁZOV STAVBY	Rekonštrukcia_Komunitné centrum_Zadné Halny
MIESTO STAVBY	Parc. č.: 5502, 5504/1, k. ú. Brezno, kores Brezno
OBJEKT	SO 01 - KOMUNITNÉ CENTRUM
NÁZOV VÝKRESU	Výkres výstuže základových konštrukcii

FORMÁT	860x594
DÁTUM	04/2018
ČÍSLO ZÁKAZKY	18_004
ČASŤ - PROFESIA	E1,2 STATIKA
MIERKA	1:25
ČÍSLO VÝKRESU	V-01