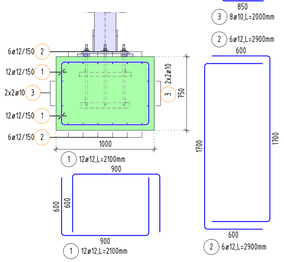
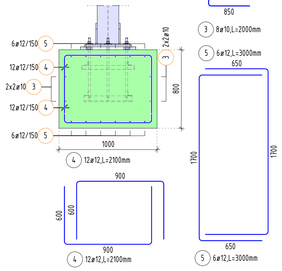
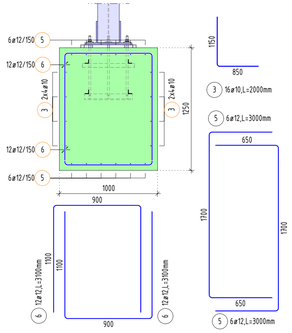
Výstuž základovej pätky P1 - 5x
Rozmery = 1,00m x 1,80m
Rez, M 1:25, Cnom = 50 mm



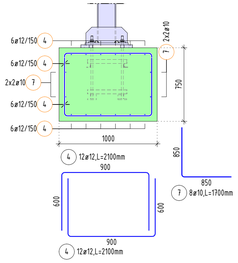
Výstuž základovej pätky P2 - 7x
Rozmery = 1,00m x 1,80m
Rez, M 1:25, Cnom = 50 mm



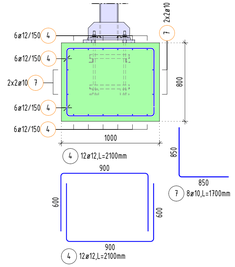
Výstuž základovej pätky P3 - 5x
Rozmery = 1,00m x 1,80m
Rez, M 1:25, Cnom = 50 mm



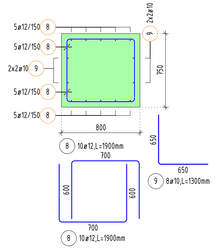
Výstuž základovej pätky P4 - 1x
Rozmery = 1,00m x 1,00m
Rez, M 1:25, Cnom = 50 mm



Výstuž základovej pätky P5 - 4x
Rozmery = 1,00m x 1,00m
Rez, M 1:25, Cnom = 50 mm

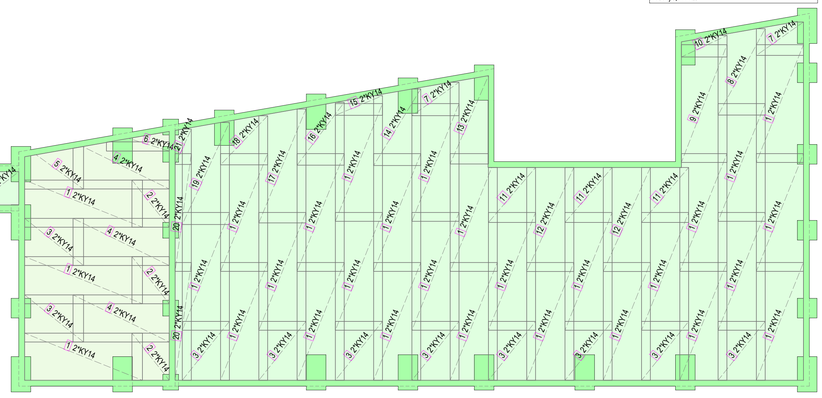


Výstuž základovej pätky P6 - 4x
Rozmery = 0,80m x 0,80m
Rez, M 1:25, Cnom = 50 mm

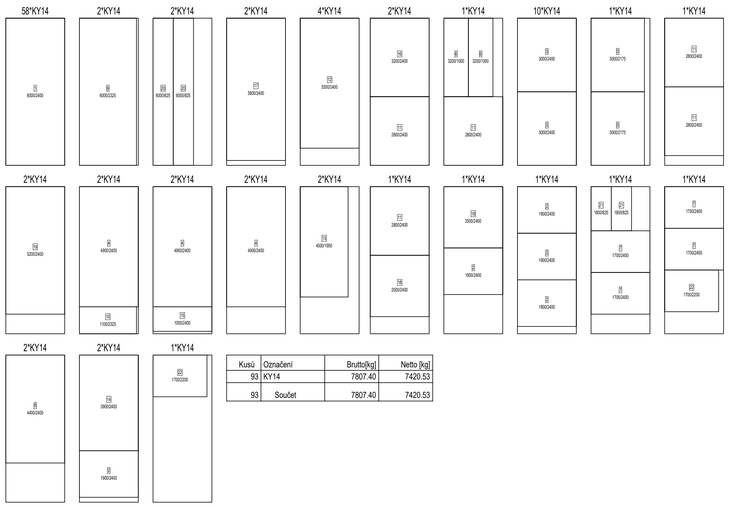


- KOTEVNÉ KOŠE OSADIŤ PRED BETONÁŽOU POČAS VYSTUŽOVANIA
- PRESNÁ POLOHA KOTEVNÝCH KOŠOV - VIĎ VÝKRES č. M01 - KOTEVNÝ PLÁN

Sieťová výstuž podlahovej dosky
Pôdorys, M1:125

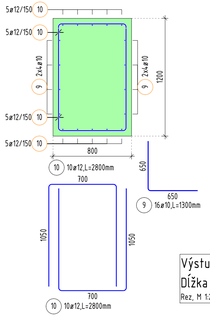


Výrezy sietí

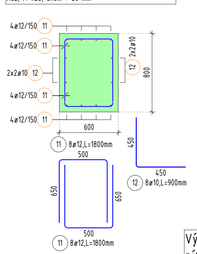


Kusů	Označení	Brutto[kg]	Netto [kg]
93	KY14	7807.40	7420.53
93	Součet	7807.40	7420.53

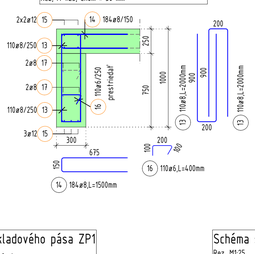
Výstuž základovej pätky P7 - 1x
Rozmery = 0,80m x 0,80m
Rez, M 1:25, Cnom = 50 mm



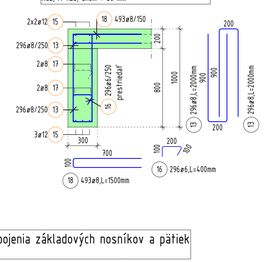
Výstuž základovej pätky P8 - 2x
Rozmery = 0,60m x 0,60m
Rez, M 1:25, Cnom = 50 mm



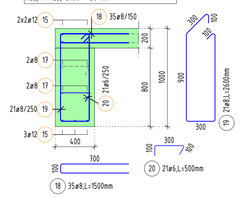
Výstuž základového nosníka ZN1
Dĺžka = 27,45 b.m.
Rez, M 1:25, Cnom = 50 mm



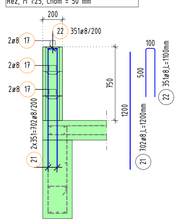
Výstuž základového nosníka ZN2
Dĺžka = 73,95 b.m.
Rez, M 1:25, Cnom = 50 mm



Výstuž základového pása ZP1
Dĺžka = 5,10 b.m.
Rez, M 1:25, Cnom = 50 mm



Výstuž soklovej DT steny
Dĺžka = 70,12 b.m.
Rez, M 1:25, Cnom = 50 mm



Položku 21 osadiť pred betonážou základových nosníkov

Schéma základov

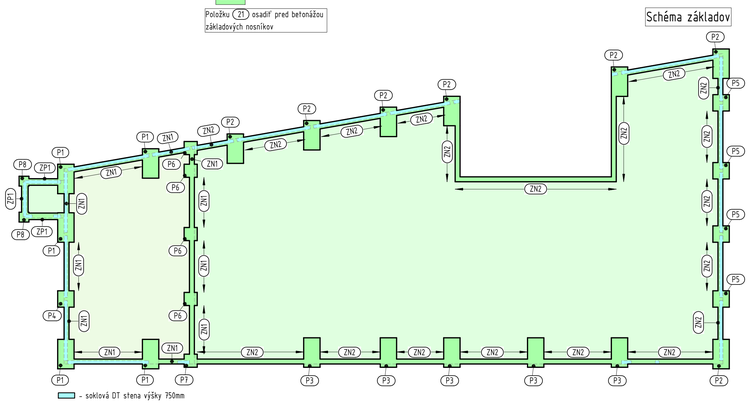
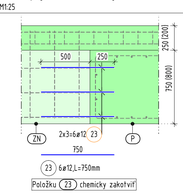


Schéma spojenia základových nosníkov a pätiek
Rez, M1:25



Položku 23 chemicky zakotviť

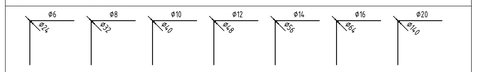
Výkaz výstuže

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. dĺžka [m]	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	120	12	2.10	252.00	223.78
2	60	12	2.90	174.00	154.51
3	176	10	2.00	352.00	217.18
4	288	12	2.10	604.80	537.06
5	144	12	3.00	432.00	383.62
6	120	12	3.10	372.00	330.34
7	40	10	1.70	68.00	41.96
8	80	12	1.90	152.00	134.98
9	48	10	1.30	62.40	38.50
10	20	12	2.80	56.00	49.73
11	32	12	1.80	57.60	51.15
12	16	10	0.90	14.40	8.88
13	812	8	2.00	1624.00	641.48
14	184	8	1.50	276.00	109.02
15	1	12	Rv	931.97	827.58
16	406	6	0.40	162.40	36.05
17	1	8	Rv	1058.45	418.09
18	528	8	1.50	792.00	312.84
19	21	8	2.60	54.60	21.57
20	21	6	0.50	10.50	2.33
21	702	8	1.20	842.40	332.75
22	351	8	1.10	386.10	152.51
23	336	12	0.75	252.00	223.78

Celková hmotnosť [kg] : 5249.69

Rv - VÝSTUŽ S OZNAČENOU DĹŽKOU AKO "Rv" – ROZDELOVACIA VÝSTUŽ ROZDELOVACIA VÝSTUŽ - VYKÁZANÁ S REZERVOU 25% NA NOSNÉ STYKY A PRESAHY
VÝSTUŽ STRIHAŤ, OHÝBAŤ A VIAZAŤ PODĽA POTREBY PRIAMO NA STAVBE
VÝSTUŽ STYKOVAŤ NA MINIMÁLNU DĹŽKU NOSNÉHO STYKU PRESAHOM
VÝSTUŽ PRISPÔSOBIŤ SKUTOČNÉMU TVARU DEBNENIA

OHÝBANIE VÝSTUŽE



STYKOVANIE VÝSTUŽE

⌀6	⌀8	⌀10	⌀12	⌀14	⌀15	⌀16	⌀20
360	480	600	720	840	900	960	1200

LEGENDA MATERIÁLOV

- VYSTUŽENÝ BETÓN (V REZE)
- VYSTUŽENÝ BETÓN (V PÔDORYSE)
- VYSTUŽENÝ BETÓN - DT TVÁRNICE (V REZE)

POZNÁMKY

- VÝKAZ VIAZANEJ VÝSTUŽE JE SÚČASŤOU VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCIE
- BETONÁRSKA VYSTUŽ JE KOTOVANÁ NA VONKAJŠIU HRANU PRÚTOV
- POZDĽŽNÁ VÝSTUŽ PRI PRVKOCH NA b.m. JE VYKÁZANÁ S REZERVOU 25%
- KRYTIE PRIEČNEJ VÝSTUŽE c = 50 mm
- VO ZVISLEJ PRACOVNEJ ŠKARE JE POTREBNÉ ZABEZPEČIŤ KRYTIE c = 30 mm
- PRVÝ RAD VÝSTUŽE UKLADAŤ MAX. 50 mm OD NAJBLIŽŠEJ ZVISLEJ HRANY DEBNENIA
- VÝSTUŽ PRISPÔSOBIŤ SKUTOČNÝM ROZMEROM DEBNENIA
- VO VÝKRESE NEVYZNAČENÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY - PRIERAZY, DRÁŽKY, atď., ZREALIZOVAŤ PODĽA PROJEKTU ZDRAVOTECHNIKA, VYKUROVANIA, ELEKTROINŠTALÁCIE PO KONZULTÁCII SO STATIKOM !
- BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE BETÓNOVAŤ AŽ PO ODSÚHLASENÍ A VYHOTOVENÍ STAVEBNÝCH ÚPRAV PRE UVEDENÉ PROFESIE.
- V MIESTE PRACOVNEJ ŠKÁRY PLOCHU BETÓNU OČISTIŤ A ZDRSNIŤ.
- DO DEBNENIA VŠETKÝCH PRVKOV, KTORÉ SÚ V KONTAKTE S EXTERIÉROM JE POTREBNÉ PO OBVODE VLOŽIŤ TEPELNÚ IZOLÁCIU PODĽA PROJEKTU ARCHITEKTÚRY.
- PRED BETONÁŽOU OSADIŤ KOTEVNÉ PRVKY PRE NOSNÉ KONŠTRUKCIE VYŠŠIEHO PODLAŽIA
- KRYTIE ZVÁRANÝCH SIETÍ c = 50 mm. ZVÁRANÉ SIETE VZÁJOMNE STYKOVAŤ S PRESAHOM CEZ TRI OKÁ.
- PODLAHOVÚ DOSKU HRÚBKY 150 mm ZELOPLOŠNE VYSTUŽIŤ SIEŤOVINOU Ø6/Ø6-150/150 PRI DOLNOM POVRCHU A V PRÍPADE POTREBY DOPLNIŤ VIAZANOU VÝSTUŽOU
- ABY SA MINIMALIZOVALO ZMRAŠŤOVANIE BETÓNU, NASLEDUJÚCE OPATRENIA MUSIA BYŤ DODRŽANÉ: DODRŽANIE MIN. POMERU w / c (VODA / CEMENT); MIN. OBSAH CEMENTU; POUŽITIE ZMÄKČOVADLA (PRÍPADNE).
- PO VYBETÓNOVANÍ KONŠTRUKCIE JE TREBA OKAMŽITE ZAČAŤ OŠETROVAŤ BETÓN PO DOSTATOČNE DLHÚ DOBU (OŠETROVANIE PROTI VYSYCHANIU, OŠETROVANIE PROTI OCHLADZOVANIU).
- PEVNOSTNÁ TRIEDA BETÓNU A STUPŇE VPLYVU PROSTREDIA SÚ ŠPECIFIKOVANÉ V PRÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH VÝKRESOCH VÝSTUŽE.
- 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.
- AK SA VÝROBOK ZMENÍ, DODÁVATEĽ STAVBY MUSÍ POSKYTNÚŤ DÔKAZ O ROVNOCENNOSTI A VYTVORIŤ PLÁN NA SCHVÁLENIE ZMENY NA VLASTNÉ NÁKLADY.

UPOZORNENIE

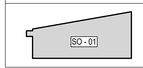
- PRE DANÚ LOKALITU NEBOL DO TERMÍNU SPRACOVANIA PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE VYKONANÝ INŽINIERSKO-GEOLOGICKÝ PRIESKUM PREDMETNEJ LOKALITY.
- PRI NÁVRHU KONŠTRUKCIE UVAŽUJEME S NÁVRHOVOU ÚNOSNOSŤOU ZEMINY V ÚROVNI ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY Rd = 150 kPa.
- PO UKONČENÍ VÝKOPOVÝCH PRÁC JE POTREBNÉ PRIVOLAŤ GEOLÓGA, KTORÝ OVERÍ SKUTOČNÉ ZLOŽENIE ZÁKLADOVEJ PÔDY V MIESTE ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ, A PODĽA JEHO VÝSLEDKOV STATIK POSÚDI, ČI NAVRHNUTÉ ZÁKLADY VYHOVUJÚ REÁLNYM PODMIENKAM.
- ŠTRKOVÉ LÔŽKO ZHUTNIŤ NA HODNOTU MODULU DEFORMÁCIE ZISTENÚ Z DRUHÉHO DEFORMAČNÉHO CYKLU EDEF2 ≥ 50 MPA (POMER EDEF2 / EDEF1 < 2,5; HODNOTA RELATÍVNEJ HUTNOSTI ID = 0,95).
- V PRÍPADE NESPLNENIA TÝCHTO POŽIADAVIEK NEMOŽNO POVAŽOVAŤ NAVRHNUTÉ ROZMERY ZÁKLADOVEJ KONŠTRUKCIE ZA ZÁVÄZNÉ.

KRYTIE VÝSTUŽE:	C_{nom} = 5.0cm - pásy, podlahová doska

POUŽITÉ MATERIÁLY — NAVRHNUTÉ PODĽA EC2, EC7

BETÓN EN 206+A1 - C20/25 - XC2 (SK) - Cl 0,4 - Dmax 16 - S3
BETONÁRSKA OCEĽ - B500B (EN 10080)
DEBNIACE TVÁRNICE VYPLNENÉ VYSTUŽENÝM BETÓNOM

PREHĽAD OBJEKTU



VETROVÁ OBLASŤ: I.
SNEHOVÁ OBLASŤ: I.
MIMORIADNE ZAŤAŽENIE SNEHOM: I.
NADMORSKÁ VÝŠKA OBJEKTU = 120,000 m. n. m. = ± 0,000 m

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	PARÉ	INDEX ZMENY	POPIS ZMENY	DÁTUM	VYKONAL
Ing. ĎÁDAM VARGA					

PROJEKTANT STATIKY

BVK-PRO, s.r.o.
Senecká cesta 2217/1A, 931 01 Šamorín
info@bvk-pro.com / www.bvk-pro.com
IČO:51211629 / IČDPH:SK2120639158

BVK - PRO STATIKA STAVIEB

NAKLADÁ SA TÝM, ŽE TENTO DOKUMENT JE AUTORSKÝM VLASTNÍCTVOM FIRMY BVK-PRO, s.r.o. A SME BEZ PLATNÉ ALEBO ĎALEJ REPRODUKOVANÁ LEN S PÍSOMNÝM SÚHLASOM AUTORA.

STUPEŇ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE	PROFESIA	GENERÁLNY PROJEKTANT
PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	**STATIKA**	**AD plan s.r.o.**

PROJEKT		INVESTOR
Pekáreň - Jelka		Erik Márton
obec: Jelka okres: Galanta	kat.územie.: Jelka p.č.: 1390/3, -/13, -/14, -/15	Lehnice 97 930 37 Lehnice

NÁZOV DOKUMENTU	VYPRACOVAL	DÁTUM VYDANIA	ČÍSLO ZÁKAZKY
VÝKRES VÝSTUŽE ZÁKLADOV	Ing. ZOLTÁN GRELLO	01-2022	21-0555
	KONTROLOVAL	ZMENA	JAZYK	MIERKA	LIST
SO-01 - Rodinný dom	Bc. GERGELY MÉSZÁROS		SK	**As ind.**	V-01

V/Š = 594 / 1050 (0.62m2)

Allplan 2020