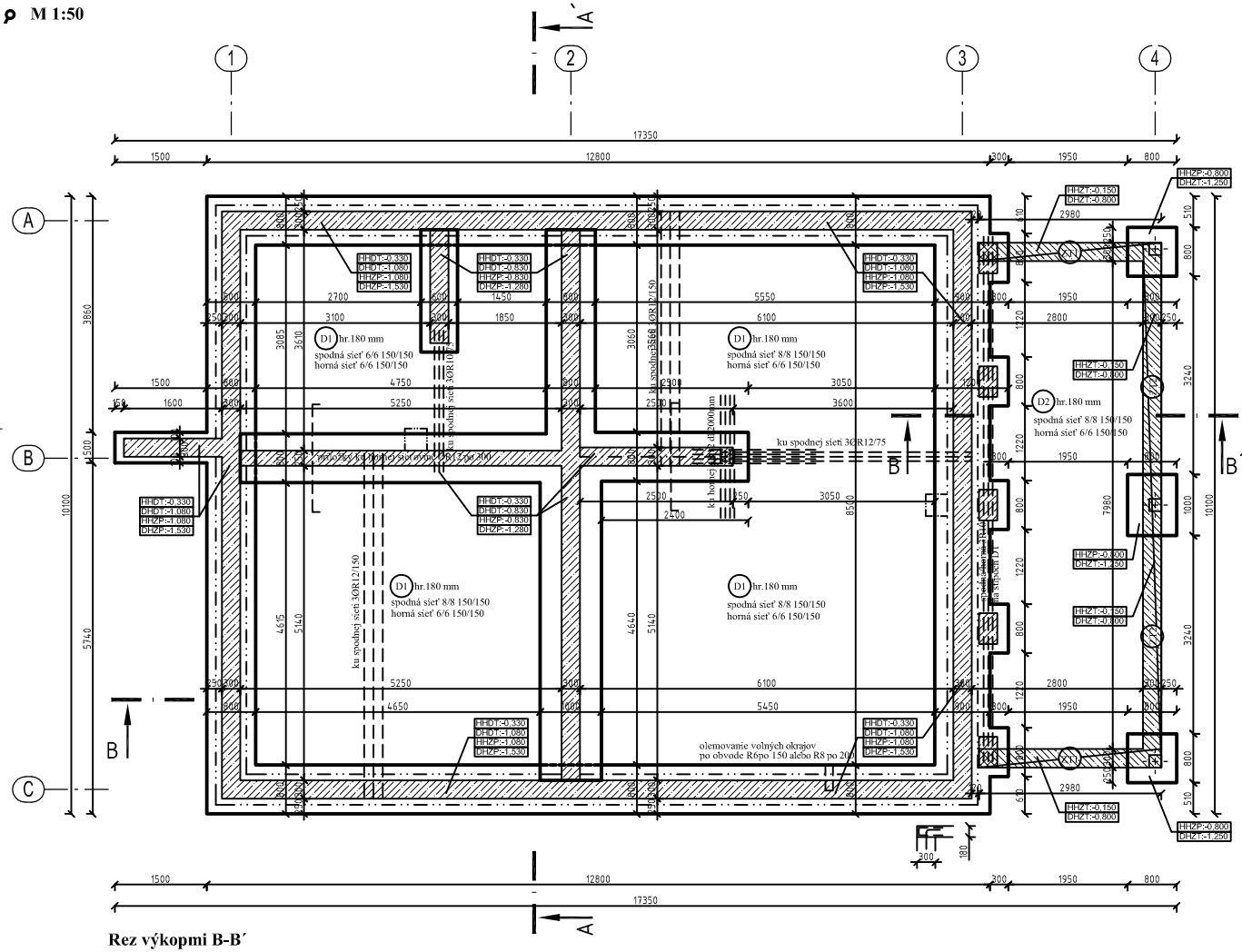
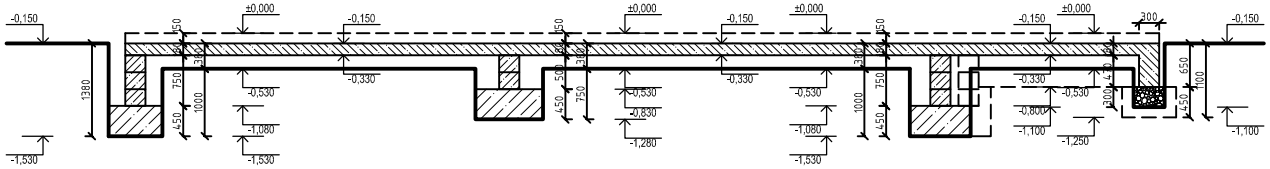
Pôdorys základov

M 1:50



Rez výkopmi B-B´



ZÁKLADOVÉ TRÁMY:

PRE VÝŠKU CCA 400MM
ZT1 spodná 4R12, stredná 2R12, horná 4R12, dvojstržný strmeň R6 po 300mm

PRE VÝŠKU CCA 650MM
ZT1 spodná 3R12, stredná 2R12, horná 3R12, dvojstržný strmeň R6 po 300mm

PRE VÝŠKU CCA 400MM
ZT2 spodná 3R16, stredná 2R12, horná 3R16, dvojstržný strmeň R6 po 300mm

PRE VÝŠKU CCA 650MM
ZT2 spodná 3R12, stredná 2R12, horná 3R12, dvojstržný strmeň R6 po 300mm

OCEĽOVÁ VÝSTUŽ:
- základy šírky 800mm, výšky 450mm budú dolu vystužené sieťou 6/6 150/150
- základy šírky 900 a 1000 mm, výšky 450mm budú dolu vystužené sieťou 8/8 150/150
- základy na kontakte s terasou vystužiť dolu (8/8 150/150) a hore (6/6 150/150), dištančná výstuž 6/6 100/100 vzájomne po 450-600mm
- základové pätky pod stĺpmi šírky 800mm, výšky 450mm budú vystužené pri spodnom okraji sieťou 8/8 150/150, altern. ZT uložený na pätkách a štrk. lôžku výšky 300mm

POZNÁMKA č.1:

ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE SÚ NAVRHNUTÉ AKO PLOŠNÉ –ZÁKLADOVÉ PÁSY A ZÁKLADOVÉ PÄTKY. ROZMERY ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ SÚ ZREJMÉ Z VÝKRESU V STAVEBNEJ ČASTI. PROFIL – VÝŠKA ZÁKLADOVÝCH PÁSOV BUDE MINIMÁLNE CCA 430-450MM. ŠÍRKA OBVODOVÝCH ZÁKLADOVÝCH PÁSOV (MURIVÁ NA KTORÉ BUDÚ UKLADANÉ POMÚRNICE) JE 800MM, ŠÍRKA ZÁKLADU POD VONKAJŠÍM ŠTÍTOVÝM MURIVOM JE 800MM, ŠÍRKA ZÁKLADU POD ŠTÍTOVÝM MURIVOM MEDZI OBÝVAČKOU A TERASOU JE 900+VÝSTUPKY 300MM NA ÚSEKOCH DLHÝCH 800-900MM, ŠÍRKA ZÁKLADU POD VNÚTORNÝMI NOSNÝMI STENAMI NA KTORÉ SÚ UKLADANÉ NOSNÍKY EN640 A EN560 JE 1000MM A PRI SCHODISKU POD STREDOVÝM NOSNÝM MURIVOM NA KTORÉ SÚ UKLADANÉ NOSNÍKY EN6400 JE 800MM. ZÁKLAD POD STREDOVÝM NOSNÝM MURIVOM (250MM) NA KTORÉ SÚ UKLADANÉ NOSNÍKY EN380 MÁ NAVRHNUTÚ ŠÍRKU 800MM – POKRAČUJE AJ DO TRAKTU S OBÝVACOU IZBOU NA DĹŽKU CCA 2,5M. ZÁKLAD ŠÍRKY 600MM JE NAVRHNUTÝ POD NOSNOU STENOU MEDZIPODESTY. ZÁKLAD ŠÍRKY 500MM JE NAVRHNUTÝ POD STIENKOU PRI V STUPE DO OBJEKTU.

VŠETKY ZÁKLADOVÉ PÁSY ŠÍRKY 800MM BUDÚ PRI SPODNOM OKRAJI KONŠTRUKČNE VYSTUŽENÉ SIEŤOU Ø6/6 150/150. ZÁKLADOVÝ PÁS ŠÍRKY 900MM A 1000MM BUDE PRI SPODNOM OKRAJI VYSTUŽENÝ SIEŤOU Ø8/8 150/150. ZÁKLADOVÝ PÁS ŠÍRKY 900MM BUDE VYSTUŽENÝ AJ PRI HORNOM OKRAJI A TO SIEŤOU Ø6/6 150/150, HORNÁ SIEŤ BUDE UKLADANÁ NA DIŠTANČNÚ SIEŤ Z PROFILU Ø6/6 150/150 – UKLADANÁ NA STOJATO V SMERE KOLMOM NA OS ZÁKLADU VO VZÁJOMNEJ VZDIALENOSTI CCA 450-600MM. POD VONKAJŠÍMI STĹPMI SÚ NAVRHNUTÉ ZÁKLADOVÉ PÄTKY 800X800MM – NÁROŽNÉ STĹPY A 800X1000MM POD STREDNÝM STĹPOM. ZÁKLADOVÉ PÄTKY BUDÚ PRI S PODNOM OKRAJI VYSTUŽENÉ SIEŤOVINOU Ø6/6 150/150. PO OBVODE TERASY SÚ NAVRHNUTÉ ZÁKLADOVÉ TRÁMY ZT1 A ZT2 ŠÍRKY CCA 300MM A VÝŠKY 400 MM, ALTERNATÍVNE VHODNEJŠIE 650MM. POD ZÁKLADOVÝMI TRÁMAMI BUDE VYTVORENÉ ŠTRK. LÔŽKO HRÚBKY CCA 300MM – OCHRANA PROTI OBJEMOVÝM ZMENÁM PRI PREMŔZANÍ PÔDY.

SPÔSOB VYSTUŽENIA ZÁKLADOVÝCH TRÁMOV JE NAVRHNUTÝ NASLEDOVNE:

ZT1: SPODNÁ VÝSTUŽ 4ØR12, STREDNÁ VÝSTUŽ 2ØR12, HORNÁ 4ØR12, STRMENE DVOJSTRIŽNÉ Ø R6 PO 300MM. DIMENZOVANÝ PROFIL (ŠXV) 300X400MM (250MM+150MM).

ZT2: SPODNÁ VÝSTUŽ 3ØR16, STREDNÁ 1 VÝSTUŽ 2ØR8, STREDNÁ 2 VÝSTUŽ 2ØR8, HORNÁ 3ØR16 + HORNÁ SIEŤ D2, STRMENE DVOJSTRIŽNÉ Ø R6 PO 300MM. DIMENZOVANÝ PROFIL (ŠXV) 300X400MM (500MM+100+150MM).

POZNÁMKA č.2:

NA VŠETKÝCH ZÁKLADOVÝCH PÁSOCH SÚ NAVRHNUTÉ ZÁKLADOVÉ MURIVÁ Z DT300. TIETO MURIVÁ SLÚŽIA NA PREKONANIE VÝŠKOVÉHO ROZDIELU. ZVISLÁ VÝSTUŽ MURÍV DT300 (ØR10 PO 250MM) BUDE POVPICHOVANÁ DO ČERSTVÉHO BETÓNU ZÁKLADOVÝCH PÁSOV. POLOHA VÝSTUŽE BUDE PRIBLIŽNE V OSI ZÁKLADOVÝCH MURÍV. VODOROVNÁ VÝSTUŽ JE NAVRHNUTÁ NA ÚROVNI LOŽNÝCH ŠKÁR Z PROFILOV ØR8.

SPOJITÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA PODKLADNÉHO BETÓNU D1 BUDE MAŤ HRÚBKU ~180MM. PODKLADNÝ BETÓN BUDE ULOŽENÝ NA ZÁKLADOVÝCH MURIVÁCH DT300 A NA ZHUTNENOM ŠTRKOPIESKOVOM NÁSYPE. VÝSTUŽ PODKLADNÉHO BETÓNU JE NAVRHNUTÁ NASLEDOVNE: POD MIESTNOSŤAMI 1.02, 1.03, 1.05, 1.10, 1.07, 1.08, 1.09 S 1.11 SPODNÁ Ø8/8 150/150 A HORNÁ Ø6/6 150/150. POD MIESTNOSŤAMI 1.04 A 1.06 SPODNÁ Ø6/6 150/150 A HORNÁ Ø6/6 150/150.

NAD STREDOVÝMI ZÁKLADMI BUDÚ KU HORNEJ SIETI ULOŽENÉ PRÍLOŽKY Z ØR12 PO 300 ALEBO ØR10 150MM. PO OBVODE D1 A D2 BUDÚ ULOŽENÉ PROFILY ØR6 PO 150 ALEBO ØR8 PO 200MM OHNUTÉ DO TVARU PÍSMENA „U" NA LEŽATO – OLEMOVANIE VOĽNÝCH OKRAJOV.

SPODNÁ VÝSTUŽ OCEĽOBETÓNOVEJ DOSKY D1 A D2 BUDE UKLADANÁ NA UROVNANÝ PEVNÝ BETÓNOVÝ PODKLAD C/8/10 (B10) O HRÚBKE 50-80MM. ALTERNATÍVNE BUDE SPODNÁ VÝSTUŽ UKLADANÁ NA DÔKLADNE UROVNANÚ A ZHUTNENÚ TENKÚ VRSTVU (CCA 50-80MM) Z OSTROHRANENÉHO ŠTRKU FRAKCIE 4-8MM, RESPEKTÍVE BUDE UKLADANÁ NA TVRDENÚ TEPELNÚ IZOLÁCIU. V ČASTIACH, KDE BUDE PRÍPADNÝ NÁSYP VÄČŠÍ, SA POD KONTAKTNOU VRSTVOU ROZPRESTRIE DÔKLADNE PO VRSTVÁCH ZHUTNENÉ ŠTRKOPIESKOVÉ LÔŽKO. NÁSYP HUTNIŤ PO VRSTVÁCH S MAXIMÁLNOU HRÚBKOU JEDNOTLIVÝCH VRSTIEV 150MM NA HODNOTU KS=0.03N/MM3, EDEF,2=40MPA, EDEF,2/EDEF,1<2.5.

DAŽĎOVÁ VODA NESMIE VNIKAŤ DO PODZÁKLADIA, SPEVNENÉ PLOCHY ODVODNIŤ. ZOSTUPUJÚCU PODPOVRCHOVÚ VODU ODVIESŤ PRÍPADNÝMI RYHAMI. PRÍPADNÉ ZVODY DAŽĎOVEJ VODY VYÚSTENÉ NA TERÉN JE POTREBNÉ VYVIESŤ V MINIMÁLNEJ VZDIALENOSTI 8-10M OD OBJEKTU.

LEGENDA:

ZP	ZÁKLADOVÉ PÁSY BUDÚ Z BETÓNU PEVNOSTNEJ TRIEDY C/20/25 (B25), MAX. FRAKCIA KAMENIVA 32MM, KONZISTENCIA ČERSTVEJ BETÓNOVEJ ZMESI S4
ZP	ZÁKLADOVÉ PÄTKY POD DREVENÝMI STĹPMI BUDÚ Z BETÓNU PEVNOSTNEJ TRIEDY C/20/25 (B25), MAX. FRAKCIA KAMENIVA 32MM
DT	ZÁLIEVKY ZÁKLADOVÝCH STIEN DT300 BUDÚ Z BETÓNU PEVNOSTNEJ TRIEDY C/16/20 (B20), MAX. FRAKCIA KAMENIVA 12MM
D1	OCEĽOBETÓNOVÁ DOSKA PODKL. BETÓNU D1 A D2 (TERASA) A ZÁKLADOVÉ TRÁMY BUDÚ Z BETÓNU PEVNOSTNEJ TRIEDY C/20/25 (B25), MAX. FRAKCIA KAMENIVA 12MM
	ZVISLÉ NOSNÉ MURIVO, STĹPY – NAD ZÁKLADMI
HHDT / DHDT	HORNÁ HRANA NADMUROVIEK ZÁKLADOV / DOLNÁ HRANA NADMUROVIEK ZÁKLADOV
HHZP / DHZP	HORNÁ HRANA ZÁKLADOVÝCH PÁSOV, PäTIEK / DOLNÁ HRANA ZÁKLADOVÝCH PÁSOV, PäTIEK
HHZT / DHZT	HORNÁ HRANA ZÁKLADOVÝCH TRÁMOV / DOLNÁ HRANA ZÁKLADOVÝCH TRÁMOV

Autor projektu:	Milan Šmikniar	Zodp.projektant:	Ing. Mária Považanová		
Projektant:	Milan Šmikniar	Kreslil:	Ing. Mária Považanová		
Investor:	Ing. Róbert Kušnier a Lujza Kušnierová r. Ružičková				
Bydlisko:	Hviezdna 893/4, Hviezdoslavov 930 41				
Miesto stavby:	Prochot	Parcela číslo:	431/3; 439/6	Číslo zákazky:	02519
Názov stavby:	Novostavba rodinného domu.			Dátum:	11/2019
				Formát:	6xA4
				Stupeň PD:	pre stavebné povolenie
Časť PD:	Architektúra			Mierka:	1:50
Názov časti:	**Pôdorys základov**			Číslo výkresu:	**3**