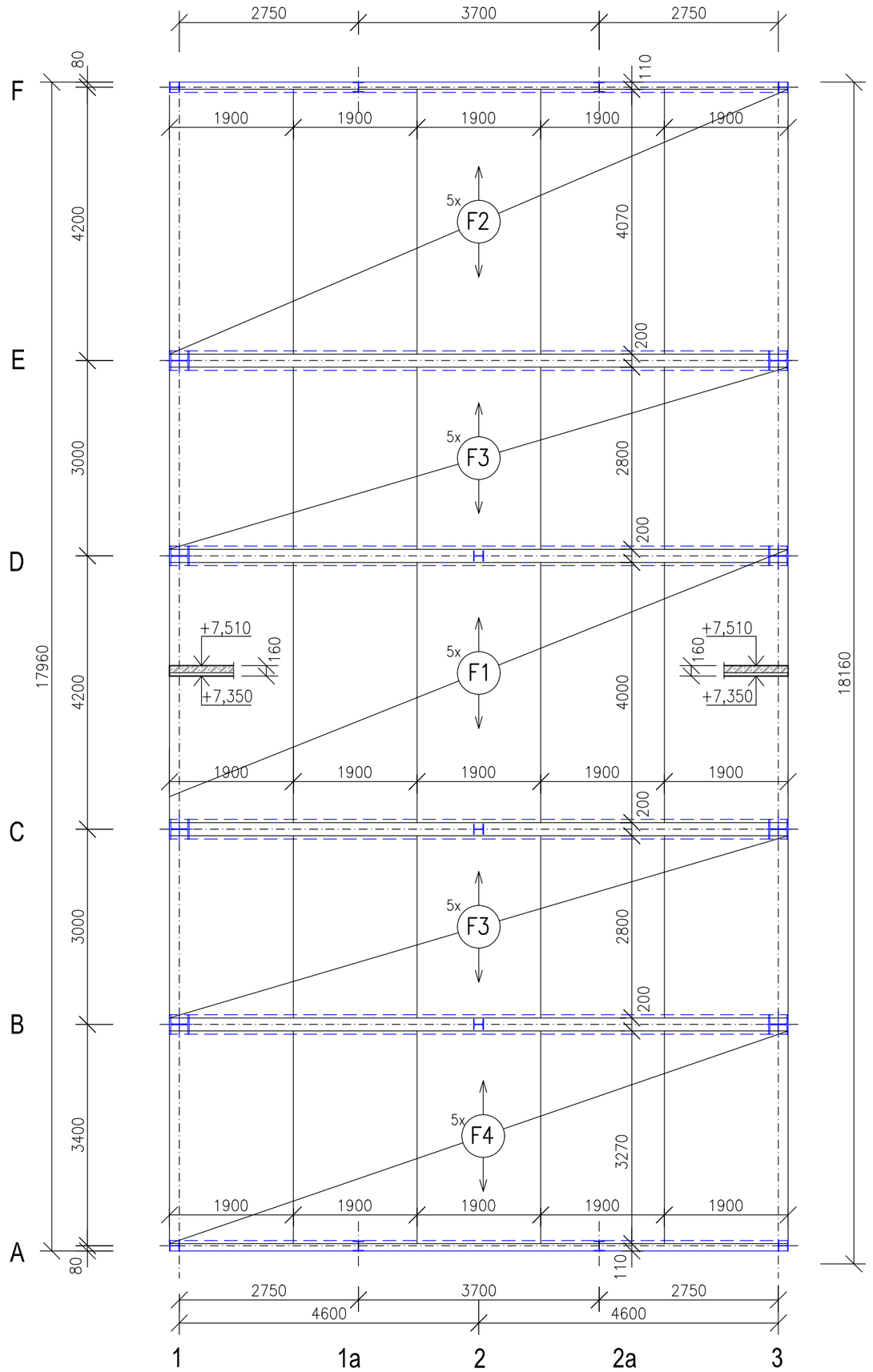
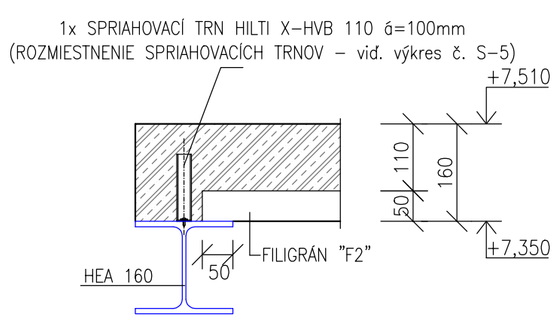
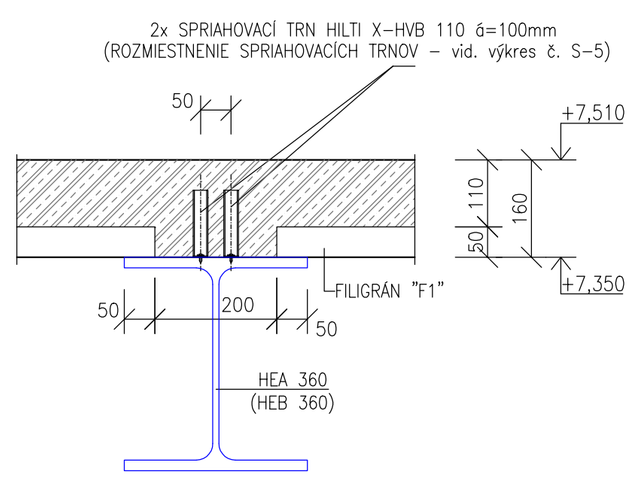


DETAIL SPRIAHNUTIA NADBETONÁVKY FIL. STROPU S PRIEČLAMI HEA 160
M=1:10



DETAIL SPRIAHNUTIA NADBETONÁVKY FIL. STROPU S PRIEČLAMI HEB 340 A HEA 340
M=1:10



VÝKAZ ŽB. STROPNÝCH FILIGRÁNOV

OZNAČ.	POČET	ROZMERY			BETÓN			NÁVRH ARMOVANIA
		DĽŽKA	ŠÍRKA	VÝŠKA	TRIEDA BETÓNU	OBJEM	HMOTNOSŤ	
	[ks]	[mm]	[mm]	[mm]	PODĽA STN EN 206	[m^3]	[kg]	
FILIGRÁNOVÉ DOSKY								
F1	5	4000	1900	50	C 25/30-XC1(SK)	0,380	950	vid. výkres č. S-11
F2	5	4070	1900	50		0,386	965	
F3	10	2800	1900	50		0,266	665	
F4	5	3270	1900	50		0,310	775	

POZNÁMKA :

- NOSNÁ KONŠTRUKCIA PRESTREŠENIA RIEŠENÉ OBJEKTU, S HORNOU HRANOU NAVRHNUTOU NA KÓTE +7,510 JE NAVRHNUTÁ Z OCELOVÝCH PRIEČLÍ PRIEČNYCH NOSNÝCH RÁMOV PRIEREZOV HEB 360, HEA 360 A HEA 160 A Z NA NE ZHORA UKLADANÝCH POLOPREFABRIKOVANÝCH ŽELEZEOBETÓNOVÝCH FILIGRÁNOVÝCH STROPNÝCH DOSIEK ŠÍRKY 1,90 m, VÝŠKY 50 mm, KTORÝCH NAVRHOVANÝ SPôSOB ARMOVANIA JE ZNÁZORNENÝ NA VÝKRESE č. S-11, PRIČOM DETAILNEJŠIE BUDE TENTO RIEŠENÝ V DIELENSKEJ DOKUMENTÁCII ICH ZHOTOVITELA
- PRIEČNE NOSNÉ RÁMY SÚ SITUOVANÉ V OSIACH PRIEČNYCH NOSNÝCH MODULOV (OSI "A"–"F") A SÚ NAVRHNUTÉ Z OCELE tr. S235 (11 373) – ICH DETAILNEJŠIE KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE, SPOLU S OSTATNÝMI OCELOVÝMI NOSNÝMI PRVKAMI HORNEJ STAVBY RIEŠENÉHO OBJEKTU STROJOVNE JE ZÁZORNENÉ V PROJEKTE OK, TVORIACOM SAMOSTATNÚ ČASŤ JEJ NAVRHOVANEJ NOSNEJ KONŠRUKCIE
- Z DôVODU ZVÝŠENIA ÚNOSNOSTI A STABILITY OCELOVÝCH PRIEČLÍ TÝCHTO RÁMOV, AKO AJ ZMENŠENIA ICH ZVISLÉHO PRIEHYBU, TIETO ODPORÚČAME SPRIAHNUŤ S MONOLITICKOU ŽELEZOBETÓNOVOU NADBETONÁVKOU POLOPREFABRIKOVANÝCH FILIGRÁNOVÝCH STROPNÝCH DOSIEK POMOCOU NA TENTO ÚČEL CERTIFIKOVANÝCH OCELOVÝCH SPRIAHOVACÍCH TRNOV FIRMY HILTI, KTORÝCH TYP A ROZMIESTNENIE SÚ PODROBNEJŠIE RIEŠENÉ NA VÝKRESE č. S–5
- MONOLITICKÁ DOBETONÁVKA FILIGRÁNOVÝCH STROPNÝCH DOSIEK JE NAVRHNUTÁ Z BETÓNU tr. STN EN 206 C25/30–XC1(SK)–Cl0,4–Dmax16–S4, ARMOVANÉHO NAD PODPORAMI Z PRIEČLÍ OCELOVÝCH NOSNÝCH RÁMOV HORNOU PRÚTOVOU BETONÁRSKOU VÝSTUŽOU OCELE tr. B500B (10 505 R) A V POLI MEDZI TÝMITO RÁMAMI KARI SIEŤAMI PO PREDCHÁDZAJÚCOM MONTÁŽNOM PODOPRETÍ FILIGRÁNOVÝCH STROPNÝCH DOSIEK A OCELOVÝCH PRIEČLÍ HLAVNÝCH NOSNÝCH RÁMOV – ARMOVANIE ŽB. NADBETONÁVKY FILIGRÁNOVÉHO STROPU JE DETAILNEJŠIE RIEŠENÉ NA VÝKRESE č. S–12
- CELKOVÁ HRÚBKA TAKTO VYTVORENEJ SPRIAHNUTEJ ŽELEZOBETÓNOVEJ STROPNEJ DOSKY JE NAVRHNUTÁ VEĽKOSTI 160 mm

PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY NENAHRÁDZA POTREBU SPRACOVANIA DIELENSKÝCH DOKUMENTÁCIÍ OCELOVEJ NOSNEJ KONŠTRUKCIE A POLOPREFABRIKOVANÝCH FILIGRÁNOVÝCH STROPNÝCH DOSIEK, KTORÉ SÚ SI POVINNÝ V RÁMCI PREDVÝROBNEJ PRÍPRAVY ZABEZPEČIŤ ICH ZHOTOVITELIA !!!

TIETO JE POTREBNÉ PRED ZAHÁJENÍM ICH VÝROBY KONZULTOVAŤ SO STATIKOM STAVBY !!!

BETÓN tr. STN EN 206 C25/30–XC1(SK)–Cl0,4–Dmax16–S4 – NADBETONÁVKA FILIGRÁNOV

OCEL tr. B500B (10 505 R) – PRÚTOVÁ VÝSTUŽ NADBETONÁVKY FILIGRÁNOV NAD OCEL. RÁMAMI

SIEŤOVINA KH–20 – okú ø6,0/6,0–150/150 mm – VÝSTUŽ NADBETONÁVKY FILIGRÁNOV V POLIACH MEDZI RÁMAMI

±0,00 = 106,40 m n.m. (BPV)

HLAVNÝ INŽ. PROJEKTU	STATIK STAVBY	VYPRACOVAL		*** Ing. Marián PETRÁŠ ***
ING. Miloš JANÍČEK	ING. Marián PETRÁŠ	Janka MIKUŠOVÁ		TEL. 0905–422156, 033–5511714 917 01 TRNAVA, HVIEZDOSLAVOVA 10
INVESTOR	EQUUS a.s. HVIEZDNÁ 9368/38, 821 06 BRATISLAVA			ŠPEC. STATIKA – BETÓN
STAVBA	EQUUS, a.s. VÝROBNÝ ZÁVOD			TK
OBJEKT	SO–20 STROJOVŇA CHLADENIA			MIERKA 1:75
MIESTO STAVBY	CESTA SLOBODY 771, 991 28 VINICA			POČET A4 4 A4
				STUPEŇ REALIZAČNÝ PROJEKT
				DÁTUM MAREC 2022
				ZÁK. ČÍSLO 70–037–2022
OBSAH VÝKRESU	SKLADBA ŽB. FILIGRÁNOVÉHO STROPU STROJOVNE			ARCHÍVNE ČÍSLO / ČÍS.VÝKR. S–4