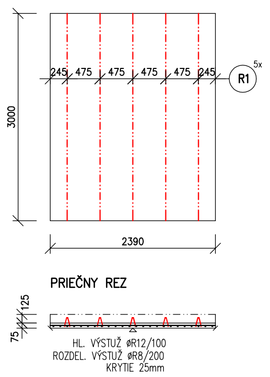
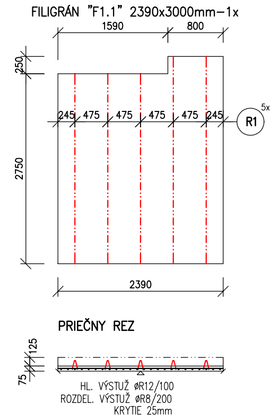
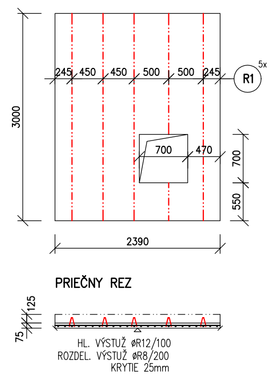
FILIGRÁN "F1" 2390x3000mm-200x



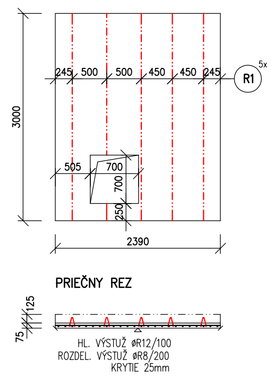
FILIGRÁN "F1.1" 2390x3000mm-1x



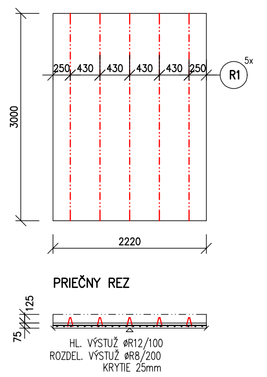
FILIGRÁN "F1.2" 2390x3000mm-1x



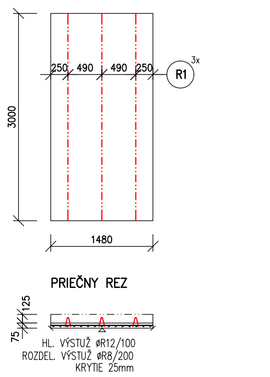
FILIGRÁN "F1.3" 2390x3000mm-1x



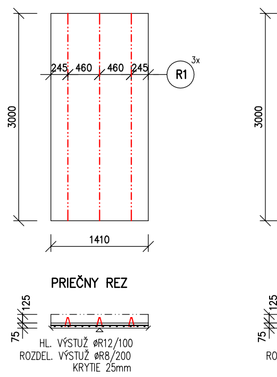
FILIGRÁN "F2" 2220x3000mm-1x



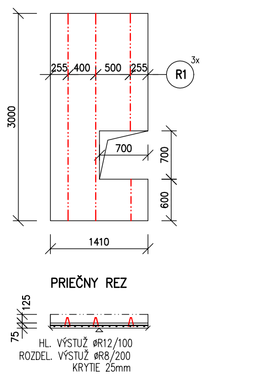
FILIGRÁN "F3" 1480x3000mm-1x



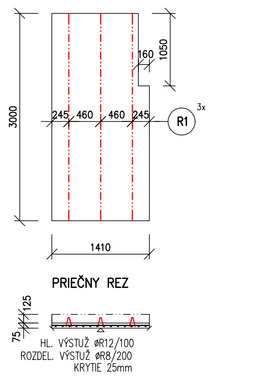
FILIGRÁN "F4" 1410x3000mm-21x



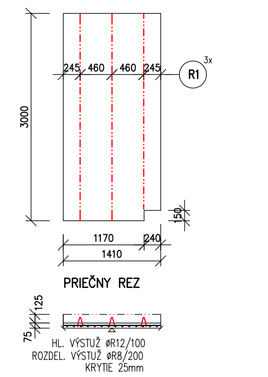
FILIGRÁN "F4.1" 1410x3000mm-1x



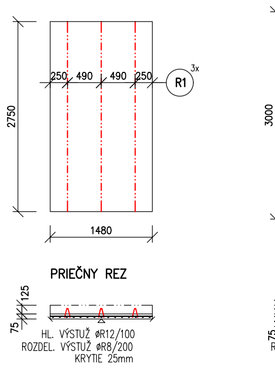
FILIGRÁN "F4.2" 1410x3000mm-1x



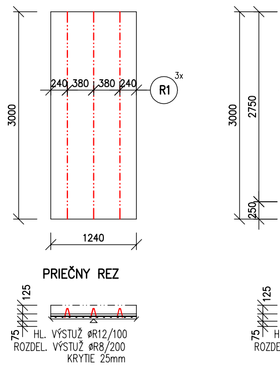
FILIGRÁN "F4.3" 1410x3000mm-2x
FILIGRÁN "F4.3z" 1410x3000mm-1x



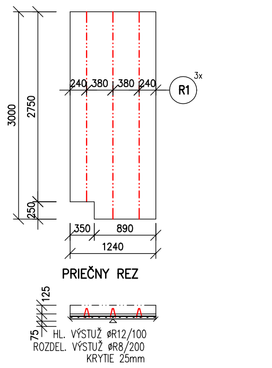
FILIGRÁN "F5" 1480x2750mm-1x



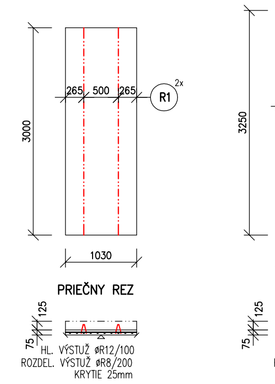
FILIGRÁN "F6" 1240x3000mm-2x



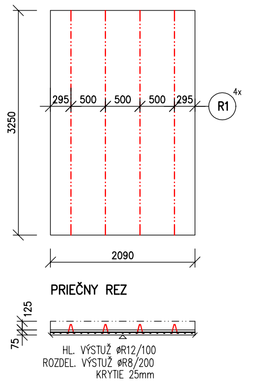
FILIGRÁN "F6.1" 1240x3000mm-1x



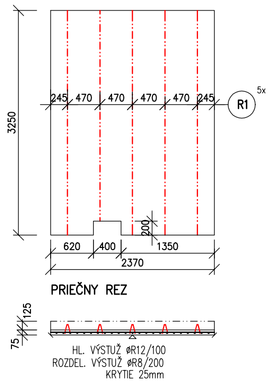
FILIGRÁN "F7" 1030x3000mm-1x



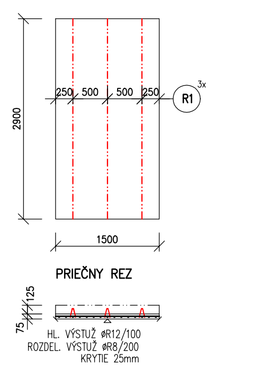
FILIGRÁN "F8" 2090x3250mm-1x



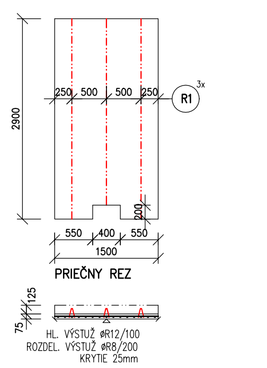
FILIGRÁN "F9" 2370x3250mm-1x



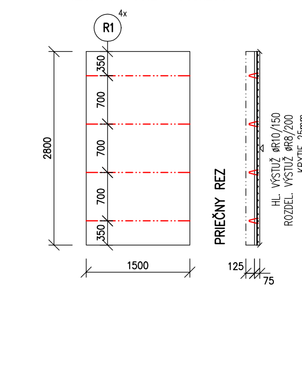
FILIGRÁN "F10" 1500x2900mm-5x



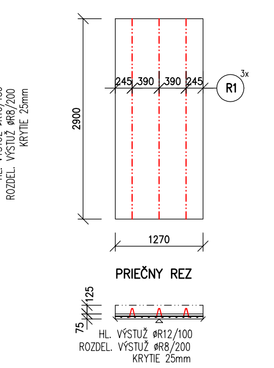
FILIGRÁN "F10.1" 1500x2900mm-1x



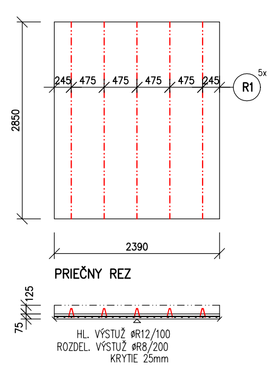
FILIGRÁN "F10.2" 1500x2900mm-3x



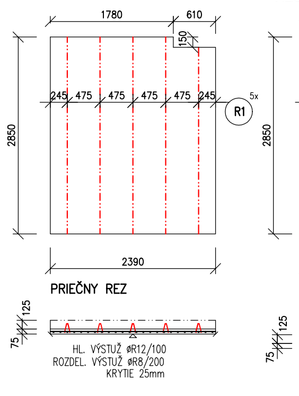
FILIGRÁN "F11" 1270x2900mm-2x



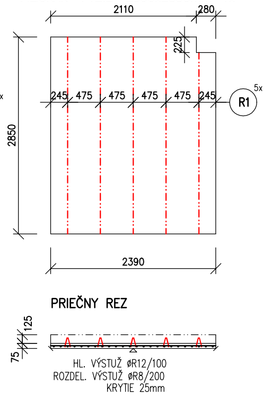
FILIGRÁN "F12" 2390x2850mm-7x



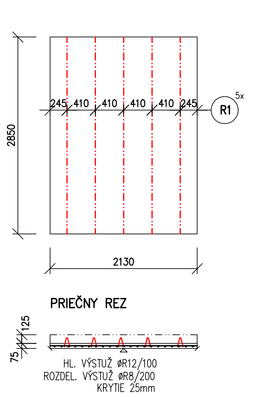
FILIGRÁN "F12.1" 2390x2850mm-1x
FILIGRÁN "F12.1z" 2390x2850mm-1x



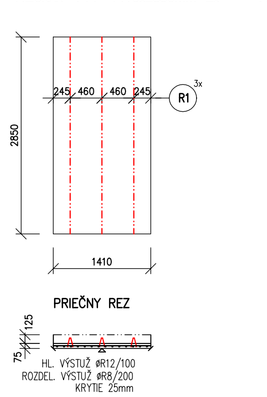
FILIGRÁN "F12.2" 2390x2850mm-1x



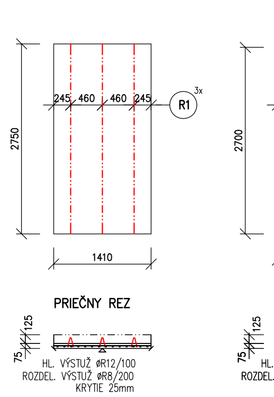
FILIGRÁN "F13" 2130x2850mm-1x



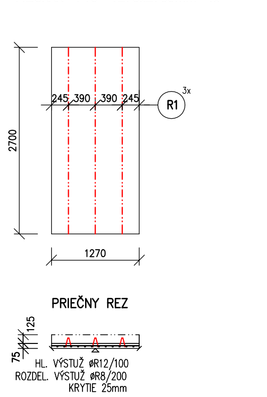
FILIGRÁN "F14" 1410x2850mm-2x



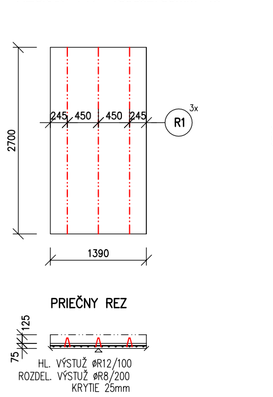
FILIGRÁN "F15" 1410x2750mm-1x



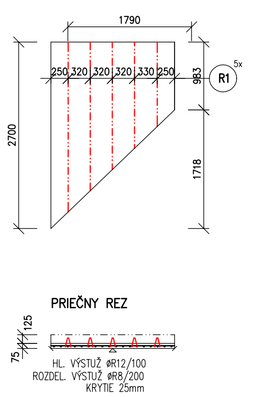
FILIGRÁN "F16" 1270x2700mm-4x



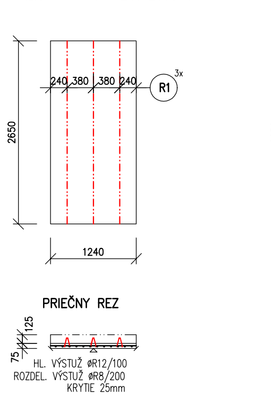
FILIGRÁN "F17" 1390x2700mm-1x



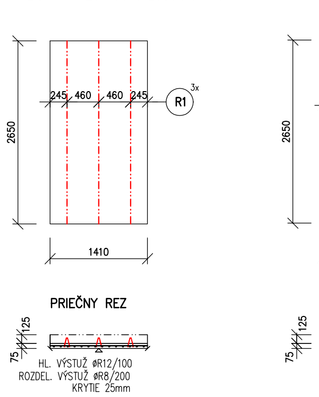
FILIGRÁN "F18" 1790x2700mm-1x



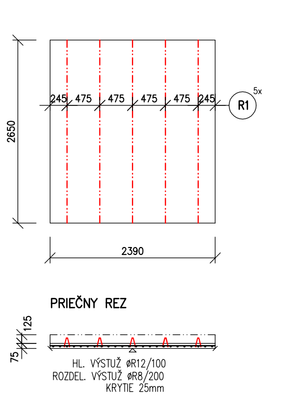
FILIGRÁN "F19" 1240x2650mm-1x



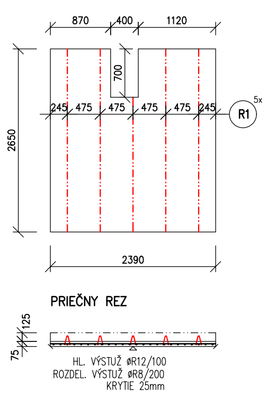
FILIGRÁN "F20" 1410x2650mm-1x



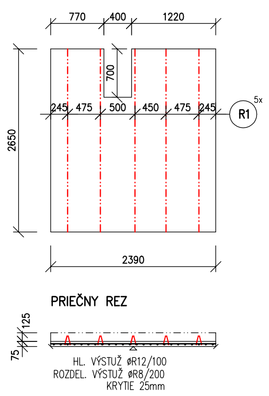
FILIGRÁN "F21" 2390x2650mm-5x



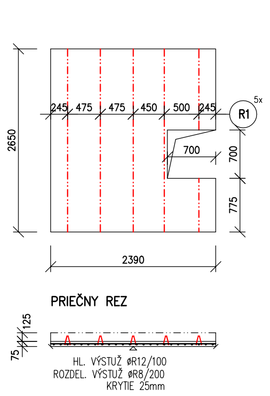
FILIGRÁN "F21.1" 2390x2650mm-1x



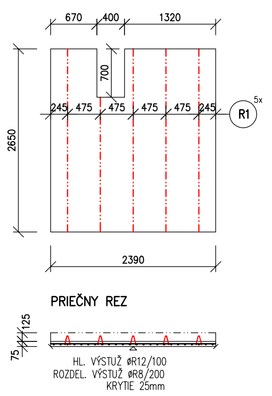
FILIGRÁN "F21.2" 2390x2650mm-1x



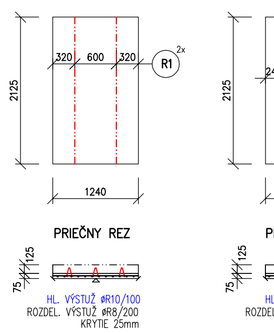
FILIGRÁN "F21.3" 2390x2650mm-1x



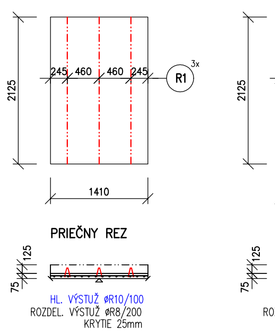
FILIGRÁN "F21.4" 2390x2650mm-1x



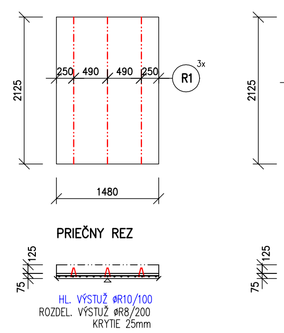
FILIGRÁN "F22" 1240x2125mm-1x



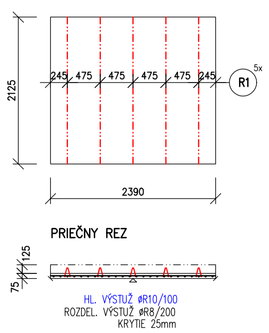
FILIGRÁN "F23" 1410x2125mm-1x



FILIGRÁN "F24" 1480x2125mm-1x



FILIGRÁN "F25" 2390x2125mm-1x



FILIGRÁN "F26" 1410x1950mm-1x

FILIGRÁN "F27" 2390x1950mm-1x

FILIGRÁN "F28" 1500x1750mm-1x

FILIGRÁN "F29" 2390x2750mm-2x

VÝKAZ ŽB. STROPNÝCH FILIGRÁNOV

OZNAČ.	POČET [ks]	ROZMERY DĹŽKA [mm]	ŠÍRKA [mm]	VÝŠKA [mm]	BETÓN TRIEDA BETÓNU PODĽA STN EN 206	OBJEM [m^3]	HMOTNOSŤ [kg]
FILIGRÁNOVÉ DOSKY							
F1	200	3000	2390	75		0,537	1342,5
F1.1	1	3000	2390	75		0,507	1267,5
F1.2	1	3000	2390	75		0,501	1252,5
F1.3	1	3000	2390	75		0,501	1252,5
F2	1	3000	2220	75		0,499	1248,7
F3	16	3000	1480	75		0,333	832,5
F4	21	3000	1410	75		0,317	793,1
F4.1	1	3000	1410	75		0,288	701,2
F4.2	1	3000	1410	75		0,304	761,2
F4.3	2	3000	1410	75		0,314	785,6
F4.3z	1	3000	1410	75		0,314	785,6
F5	1	2750	1480	75		0,305	763,1
F6	2	3000	1240	75		0,279	697,5
F6.1	1	3000	1240	75		0,272	680,6
F7	1	3000	1030	75		0,231	597,3
F8	1	3250	2090	75		0,509	1273,5
F9	1	3250	2370	75		0,571	1427,5
F10	5	2900	1500	75	C 25/30-XC3(SK)	0,326	815,6
F10.1	1	2900	1500	75		0,320	800,6
F10.2	3	2800	1500	75		0,315	787,5
F11	2	2900	1260	75		0,276	690,5
F12	7	2850	2390	75		0,510	1277,1
F12.1	1	2850	2390	75		0,504	1260,0
F12.1z	1	2850	2390	75		0,504	1260,0
F12.2	1	2850	2390	75		0,505	1363,7
F13	1	2850	2130	75		0,455	1138,2
F14	2	2850	1410	75		0,301	752,5
F15	1	2750	1410	75		0,290	727,0
F16	4	2700	1260	75		0,257	642,9
F17	1	2700	1390	75		0,281	703,6
F18	1	2700	1780	75		0,246	616,8
F19	1	2650	1240	75		0,246	616,8
F20	1	2650	1410	75		0,280	700,5
F21	5	2650	2390	75		0,475	1187,5
F21.1	1	2650	2390	75		0,453	1134,3
F21.2	1	2650	2390	75		0,453	1134,3
F21.3	1	2650	2390	75		0,438	1095,0
F21.4	1	2650	2390	75		0,453	1134,0
F22	1	2125	1240	75		0,197	494,0
F23	1	2125	1410	75		0,224	561,7
F24	1	2125	1480	75		0,235	589,6
F25	17	2125	2390	75		0,380	952,2
F26	1	1950	1410	75		0,206	515,5
F27	1	1950	2390	75		0,349	873,8
F28	1	1750	1490	75		0,123	309,3
F29	2	2750	2390	75		0,492	1232,3

SPRIAHOVACIE REBRÍČKY "R1"
napr. firmy LEITL SLOVAKIA s.r.o.

typu TRIGON VÝŠKY 130mm
OG ⌀12
DIA ⌀6
UG 2x⌀6

ÚPRAVA POVRCHU FILIGRÁNOV M=1:10

POZNÁMKA :

- KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE A ARMOVANIE ŽB. FILIGRÁNOVÝCH DOSIEK "F..." V PROJEKTE NAVRHNUTEJ POLOPREFABRI-KOVANEJ ŽB. PODLAHY PRÍZEMIA EXPEDIČNÉHO SKLADU BOLO VYPRACOVANÉ V SPOLUPRÁCI S VÝROBCOM TAKÝCHTO FILIGRÁNOV – firmou LEITL SLOVAKIA, s.r.o. ZLATÉ KLASY
- TIETO BOLI KONŠTRUKČNE NAVRHNUTÉ AKO SAMONOSNÉ, ŠTANDARDNEJ ZVOČŠENEJ HRÚBKY 75 mm, Z DÔVODU ABY TIETO PRI BETONÁŽI ICH MONOLITICKEJ ŽB. NADBETONÁVKY NEBOLO POTREBNÉ MONTAŽNE PODOPIERAŤ
- V MONTAŽNOM ŠTÁDIU BOLA V NICH NAVRHNUTÁ ARMATÚRA DIMENZOVANÁ NA ICH VLASTNÚ TIAŽ, STALE ZAŤAŽENIE OD NAD NIMI NAVRHNUTEJ MONOLITICKEJ ŽB. NADBETONÁVKY HRÚBKY 125 mm, AKO AJ NA ICH NÁHODILÉ ROVNOMERNE PLOŠNÉ ZAŤAŽENIE VELKOSTI 2,0 kN/m2 OD PREVÁDZKY TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ STREDNEJ VELKOSTI, ZABEZPEČUJÚCICH ZHUTNENIE A VYHLADENIE ICH ŽB. NADBETONÁVKY – V PREVÁDZKOVOM ŠTÁDIU RIEŠENÉHO OBJEKTU BOLI TIETO DIMENZOVANÉ NA PREVÁDZKOVÉ PLOŠNÉ VARIABILNÉ ZAŤAŽENIE VELKOSTI 20,0 kN/m2
- ARMOVANIE ŽB. PODLAHOVÝCH FILIGRÁNOV JE NAVRHNUTÉ PRÍTOVOU BETONÁRSKOU VÝSTUŽOU OCELE tr. B500B (10 505 R), UKLADANOU PODĽA TOHTO VÝKRESU, KOMBINOVANOU S DO FILIGRÁNOV ZAPUSTENÝMI OCEĽOVÝMI TRIGONOVÝMI REBRÍČKAMI "R1" VÝŠKY 130 mm, SLOŽIACIMI PRE ICH VZÁJOMNÉ SPRIAHNUTIE S ICH MONOLITICKOU ŽELEZOBETÓNOVOU NADBETÓNÁVKOU HRÚBKY 125 mm REALIZOVANOU PRIAMO NA STAVBE, KTOREJ ARMOVANIE JE ZNÁZORNENÉ NA VÝKRESE č. S–14
- SPODNÉ KRYTIE VÝSTUŽE V PROJEKTE NAVRHNUTÝCH ŽB. PODLAHOVÝCH FILIGRÁNOV "F..." JE 25 mm
- HORNÝ POVRCH FILIGRÁNOVÝCH STROPNÝCH DOSIEK JE POTREBNÉ PRI ICH BETONÁŽI ZDRSNIŤ Z DÔVODU ZABEZPEČENIE ICH LEPŠIEHO SPRIAHNUTIA S NAD NIMI VYTVÁRANOU MONOLITICKOU ŽB. NADBETÓNÁVKOU

V PROJEKTE NAVRHNUTÉ KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE ŽB. PODLAHOVÝCH FILIGRÁNOV JE MOŽNÉ ČIASTOČNE UPRAVIŤ V DIELENSKEJ DOKUMENTÁCII ICH VÝROBCU !!!

BETÓN tr. STN EN 206 C25/30–XC3(SK)–Cl0,4–Dmax16–S4
OCEĽ tr. B500B (10 505 R)

HLAVNÝ ING. PROJEKTU: ING. Miloš JANÍČEK	STATIK STAVBY: ING. Marián PETRÁŠ	VYPRACOVAL: Janka MIKUŠOVÁ	HIP:

***** ING. MARIÁN PETRÁŠ *****
TEL: 01305–422104, 033–5511714
917 01 TRNAVA, HVEZDOSLAVOVA 10

INVESTOR	HYZA a.s., Odbojárov 2279/37, 955 92 Topoľčany
STAVBA	NOVÁ EXPEDÍCIA – HYZA TOPOĽČANY SO – 21 EXPEDIČNÁ CHLADIAREŇ SO – 22 SOCIÁLNO–ADMINISTRATÍVNA BUDOVA
OBSAH VÝKRESU	NÁVRH TVARU A ARMOVANIA ŽB. FILIGRÁNOV "F..."

ŠPEC.	STATIKA – BETÓN
TK	
MIERKA	1:50
POČET A4	10 A4
STUPEŇ	REALIZAČNÝ PROJEKT
DÁTUM	APRÍL 2022
ZÁK. ČÍSLO	A–07/2022
ARCHÍVNE ČÍSLO	
ČÍS.VÝKR.	S–5