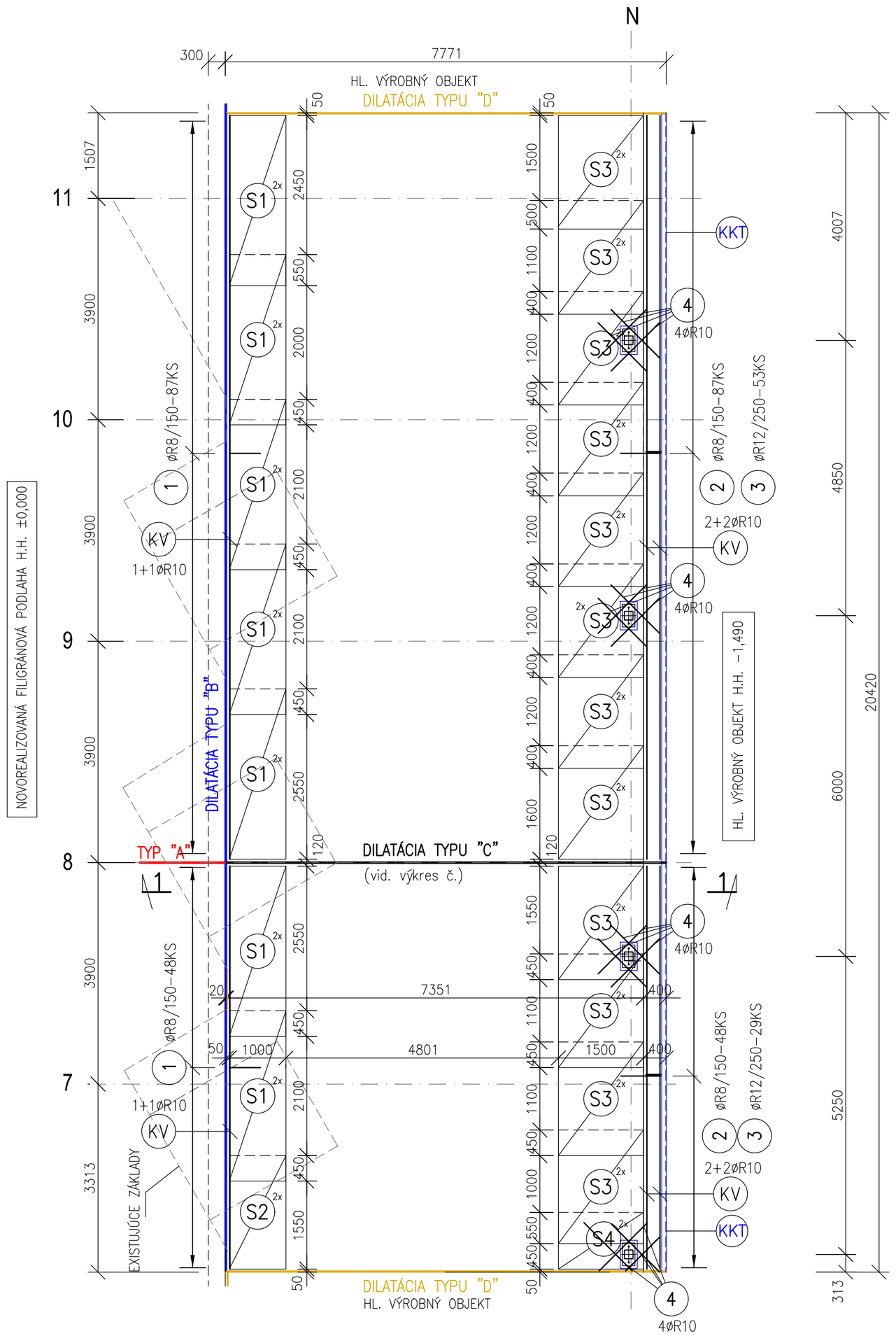


DOPLNKOVÁ PRÚTOVÁ VÝSTUŽ

100 | 550 / 550

(1) øR8 DL=1200mm 135KS

700 / 700 | 100

(2) øR8 á=150 DL=1500mm 135KS

250 | 475 / 475

(3) øR12 á=250 DL=1200mm 82KS
KOTVIŤ DO EXIST. BET. PODLAHY
TECHNOLOG. KOTIEV HLTI HIT HY-200
(hĺbka zakotvenia 145mm)

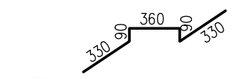
1200

(4) øR10 DL=1200mm 16KS

KRAJNÁ LEMOVACIA VÝSTUŽ

(KV) øR10 CELKOVEJ DL=134000mm 1KS
STYKOVAŤ PRESAHOM DĹŽKY min. 60cm

DIŠTANČNÉ KOZLÍKY



(DK) øR12 2ks/m² DL=1200mm 100KS

DIŠTANČNÉ PODLOŽKY BL 4010

(BP) BETÓNOVÉ DIŠTANČNÉ PODLOŽKY VÝŠKY 40mm ZABEZPEČUJÚCE POŽADOVANÉ KRYTIE SPODNEJ VÝSTUŽE 1ks/m², SPOLU 50ks

VÝKAZ SIEŤOVINY KH-20 OKÁ ø6,0/6,0-150/150mm

VÁHA 1ks 2,0x3,0m – 18,18 kg

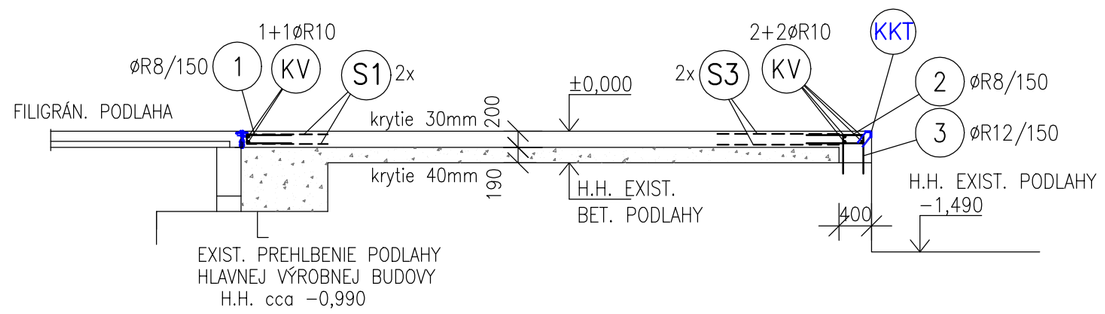
(S1) ROZMERU 1,0x3,0m – 14ks
(S2) ROZMERU 1,0x2,0m – 2ks
(S3) ROZMERU 2,0x1,5m – 24ks
(S4) ROZMERU 1,0x1,5m – 2ks

SPOLU 21ks ROZMERU 2,0x3,0m
VÁHA SIEŤOVINY SPOLU 381,78 kg

OCHRANA VONKAJŠIEHO ROHU

KKT OCHRANA VYSOKO NAMÁHANÉHO VONKAJŠIEHO ROHU UHOLNÍKOM L80/80/8 – firmy PEIKKO, typu KKT80
CELKOVEJ DĹŽKY 20,40m – VÁHA 228,48kg

PRIEČNY REZ 1-1 M=1:75



VÝKAZ VÝSTUŽE

PRVOK	POL.	ø	DĹŽKA [m]	KS	DĹŽKA – bm 10 505 øR8	øR10	øR12
PRÚTOVÁ VÝSTUŽ PRIEM. PODLAHY	1	R8	1.20	135	162.00		
	2	R8	1.50	135	202.50		
	3	R12	1.20	82			98.40
	4	R10	1.20	16		19.20	
	DK	R12	1.20	100			120.00
	KV	R10	134.00	1		134.00	
	CELKOM			m	364.50	153.20	218.40
				kg/m	0.395	0.617	0.888
				kg	143.98	94.52	193.94
				kg		432.44	
	HMOTNOSŤ CELKOM			kg		**432.44**	

NÁVRH SKLADBY NOVEJ PRIEMYSELNEJ PODLAHY

- ŽELEZOBETÓNOVÁ PRIEMYSELNÁ PODLAHA – BETÓN tr. STN EN 206 C25/30-XC3(SK)-Cl0,4-Dmax16-S4, VYSTUŽENÝ OCEL. VLÁKNAMI fy BEKAERT (DRAMIX RL), V NAJVIAC NAMÁHANÝCH MIESTACH DOPLNENÝMI KARI SIEŤAMI A PRÚTOVOU BETONÁRSKOU VÝSTUŽOU OCELE tr. B500B, POVRCHOVO ZAHLADENÁ A UKONČENÁ PROTIOBRUSNÝM VSYPOM – HR. 200mm
- POLYETYLÉNOVÁ FÓLIA
- GEOTEXTÍLIA – napr. GEOTEXT 300g/m²(TECHNOLOGICKÁ PRI BETÓNOVANÍ)
- NÁSYP NAD EXISTUJÚCOU BETÓNOVOU PODLAHOU HRÚBKY 190, RESP. 790mm ZO ŠTRKODRVY FRAKCIE 0-32 mm, ZHUTNENEJ NA $E_{def\,2}$ = 60,0 MPa

POZNÁMKA :

- ARMOVANIE NOVOVYTVÁRANEJ BETÓNOVEJ PRIEMYSELNEJ PODLAHY RIEŠENEJ ČASTI EXISTUJÚCEHO OBJEKTU HLAVNEJ VÝROBNEJ BUDOVY JE NAVRHNUTÉ V BETÓNE ROZPTÝLENÝMI OCELOVÝMI DRÁTKAMI FIRMY BEKAERT, typu "DRAMIX RL" PRIDÁVANÝMI DO ČERSTVEJ BETÓNOVEJ ZMESI PRI JEJ MIEŠANÍ V AUTODOMIEŠAVAČI V MNOŽSTVE 20,0 kg/m³, V JEJ NAJVIAC STATICKY NAMÁHANÝCH OKRAJOCH PRI OBOCH JEJ POVRCHOCH DOPLNENÝMI KARI SIEŤAMI KH-20 (oká ø6,0/6,0-150/150 mm) A PRÚTOVOU BETONÁRSKOU VÝSTUŽOU OCELE tr. B500B (10 505 R), UKLADANÝMI PODĽA TOHTO VÝKRESU
- BETÓNOVÚ PODLAHOVÚ DOSKU TEJTO PODLAHY JE POTREBNÉ DôSLEDNE ODDILATOVAŤ OD S ŇOU BEZPROSTREDNE SUSEDIACICH MUROVANÝCH STIEN, RESP. CEZ ŇU PRECHÝDZAJÚCICH OCELOVÝCH STĽPOV ICH OBKLADOM Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU, napr. STYRODUR SB HRÚBKY 20 mm
- VZHĽADOM NA JEJ POMERNE VEĽKÉ PôDORYSNÉ ROZMERY JE TÚTO POTREBNÉ VO VYZNAČENÝCH POLOHÁCH DILATOVAŤ RôZNYMI TYPMI DILATÁCIÍ, KTORÉ SÚ PODROBNEJŠIE POPÍSANÉ NA VÝKRESE č. S-3
- PRI JEJ BETONÁŽI JE POTREBNÉ POUŽÍVAŤ VIBRAČNÉ ZAHLADZOVACIE LIŠTY, RESP. INÉ VIBRAČNÉ ZARIADENIA ZABEZPEČUJÚCE DôKLADNÉ ZHUTNENIE A POVRCHOVÉ VYHLADENIE POUŽITÉHO BETÓNU SO SPEVNENÍM JEHO POVRCHU PROTIOBRUSNÝM VSYPOM – KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA TEJTO PODLAHY JE BLIŽŠIE ŠPECIFIKOVANÁ V PROJEKTE ARCHITEKTÚRY
- PRED BETONÁŽOU JE POTREBNÉ VYTVORIŤ PRÍPADNÉ LEŽATÉ POD PODLAHOU VEDENÉ INŠTALAČNÉ ROZVODY TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO VYBAVENIA STAVBY, AK TIETO BUDÚ V DANOM MIESTE JEDNOTLIVÉ TECHNICKÉ PROFESIE POŽADOVAŤ

NAVRHOVANÁ BETÓNOVÁ PRIEMYSELNÁ PODLAHA BUDE DETAILNEJŠIE SPODROBNENÁ V DIELENSKEJ DOKUMENTÁCII JEJ ZHOTOVITELA !!!

BETÓN tr. STN EN 206 C25/30-XC3(SK)-Cl0,4-Dmax16-S4 – BETÓNOVÁ PRIEMYSELNÁ PODLAHA
OCELOVÉ VLÁKNA "DRAMIX RL" – HLAVNÁ VÝSTUŽ BETÓNOVEJ PRIEMYSELNEJ PODLAHY PRIDÁVANÁ V MNOŽSTVE 20,0 kg/m³ DO BETÓNOVEJ ZMESI PRI JEJ MIEŠANÍ
OCEL tr. B500 (10 505 R) – PRÍDAVNÁ PRÚTOVÁ VÝSTUŽ PRIEMYSELNEJ PODLAHY
SIEŤOVINA KH-20 – oká ø6,0/6,0-150/150 mm – PRÍDAVNÉ KARI SIETE

HLAVNÝ ING. PROJEKTU	STATIK STAVBY	VYPRACOVAL	HIP	*** ING. MARIÁN PETRÁŠ *** TEL. 0905-422156, 033-5511714 917 01 TRNAVA, HVIEZDOSLAVOVA 10
ING. Miloš JANÍČEK	ING. Marián PETRÁŠ	Janka MIKUŠOVÁ		

INVESTOR	HYZA a.s., Odbojárov 2279/37 955 92 Topoľčany	ŠPEC.	STATIKA – BETÓN
		TK	
STAVBA	NOVÁ EXPEDÍCIA – HYZA TOPOĽČANY SO – 21 EXPEDIČNÁ CHLADIAREŇ SO – 22 SOCIÁLNO-ADMINISTRATÍVNA BUDOVA	MIERKA	1:75
		POČET A4	6 A4
		STUPEŇ	REALIZAČNÝ PROJEKT
		DÁTUM	APRÍL 2022
		ZÁK. ČÍSLO	A-07/2022
OBSAH VÝKRESU	ARMOVANIE ŽB. PRIEMYSELNEJ PODLAHY	ARCHÍVNE ČÍSLO	ČÍS.VÝKR. S-16