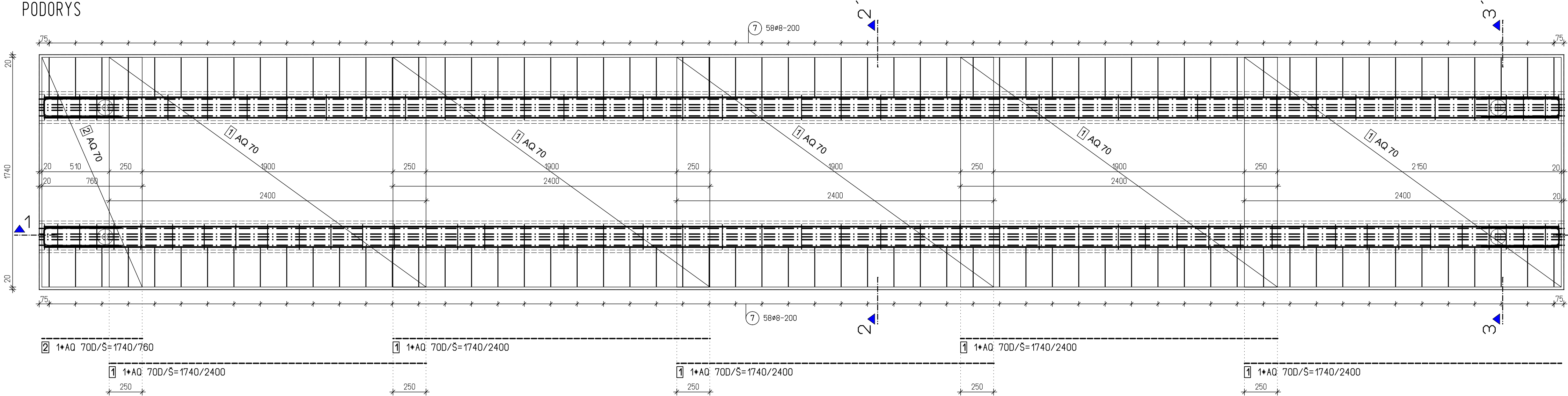
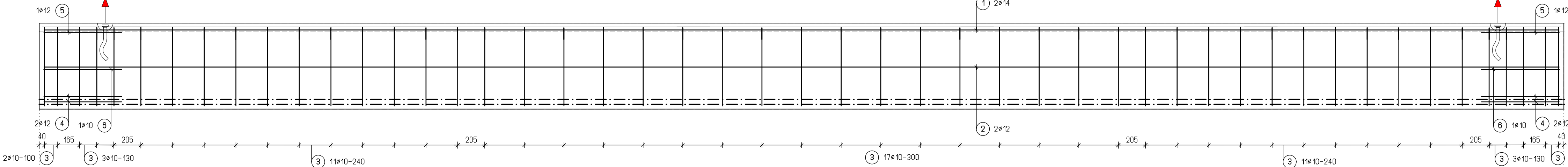


PODORYS



REZ 1-1'



1 4ø14 L=11490mm

11490

2 4ø12 L=11490mm

11490

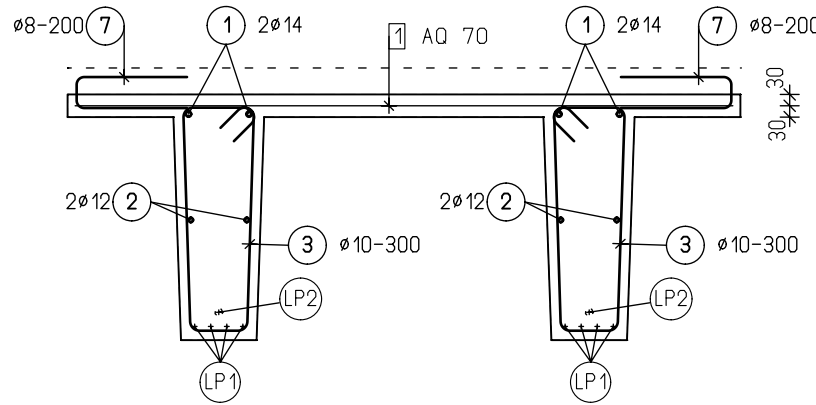
SEPARÁCIA

SEPARÁCIA

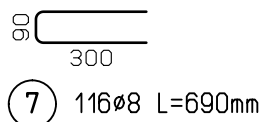
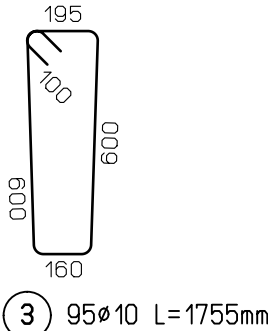
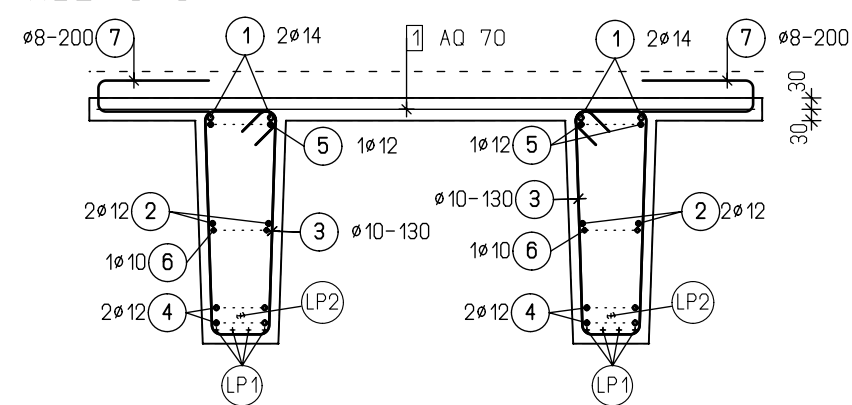
LP2 1ø LSA 12,5 L=11550mm

LP1 4ø LSA 12,5 L=11550mm

REZ 2-2'

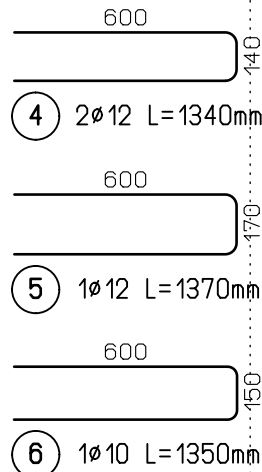
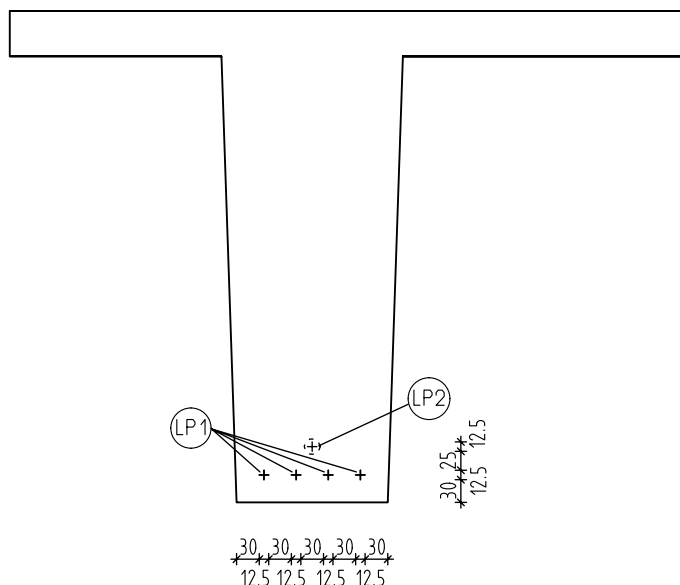


REZ 3-3'



POLOHA PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE

M 1: 10



VÝKAZ VÝSTUŽE

POL	SPECIFIKÁCIA			DLŽKA CELKOM			
	KS	Ø	DLŽKA	8	10	12	14
VÝSTUŽ B500B							
1	4	14	11.49				45.96
2	4	12	11.49			45.96	
3	95	10	1.76		166.73		
4	8	12	1.34			10.72	
5	4	12	1.37			5.48	
6	4	10	1.35		5.40		
7	116	8	0.69	80.04			
DLŽKA VÝSTUŽE B500B [m]				80.04	172.13	62.16	45.96
DLŽKA VÝSTUŽE [m]				80.04	172.13	62.16	45.96
JEDNOTKOVÁ HMOTNOSŤ [kg/m]				0.395	0.616	0.888	1.208
HMOTNOSŤ [kg]				31.62	106.03	55.20	55.52
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]				248.37			

VÝKAZ SIETÍ

POL	Ø PRUTA [mm] / TYP SIETE	DLŽKA [mm]	SÍRKA [mm]	PLOCHA [m ²]	KS	DLŽKA/PLOCHA CELKOM [m]/[m ²]	HMOTNOSŤ [kg/m]/[kg/m ²]	HMOTNOSŤ CELKOM [kg]
VÝSTUŽ B500B								
1	AQ 70	1.740	2.400	4.176	5	20.88	6.042	126.16
2	AQ 70	1.740	0.760	1.322	1	1.32	6.042	7.98
CELKOM VÝSTUŽ B500B								134.14
HMOTNOSŤ VÝSTUŽE CELKOM [kg]								382.51

POZNÁMKA

- VŠETKY LÁNÁ NAPŇUŤ NA 137 kN (1473,12 MPa)
- ZA 5min. DOTIAHNUŤ NA 137 kN
- PREDPATIE VNIEST DO BETÓNU AŽ PO NADOBUDNUTÍ 80% SVOJEJ PEVNOSTI
- LANO LP2 SEPAROVAŤ 1150mm Z OBOIDVOCH STRÁN
- KONCE LÁN V ČELÁCH JE POTREBNÉ CHRÁNIŤ PROTI KORÓZII CEMENTOVOU MALTOU ALEBO OLEJOVOU FARBOU
- DO 1 TYŽDŇA PO VYROBENÍ PREFABRIKÁTU

VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA VONKAJŠÍ ROZMER

KRYTIE PREDPÍNACÍCH LÁN	30mm
KRYTIE STRMEŇA	20mm
KRYTIE VÝSTUŽE	30mm
KRYTIE VÝSTUŽE (POL. 7)	20mm
KRYTIE SIETOVINY	20mm

POUŽITÉ MATERIÁLY

Navrhnuté podľa: STN EN 1992 1-1

Betón STN EN 206	C50/60 - XC3 (SK) - Cl 0.1 - Dmax 16 - S3
Betonárska výstuž	B500B
Predpínacia výstuž	PREDPÍNACIE LANO LSA 12,5 / 1860MPa

DIPLOMOVÁ PRÁCA

Študent: Bc. Michal Zanovít	Projekt: PREFABRIKOVANÁ HALA	Investor:		
Ročník: II.NKS		Č. zákazky		
Konzultant: Ing. Katarína Gajdošová, PhD.				
Zákonný vlastník STU Stavebná fakulta v Bratislave Radlinského 11 Katedra betónových konštrukcií a mostov	Druh dokumentu: Statika	Dokument:		
	Názov dokumentu: VÝKRES VÝSTUŽE NOSNÍKA TVARU TT	Dátum:	Mierka:	Číslo výkr.
			1:10, 1:20	5