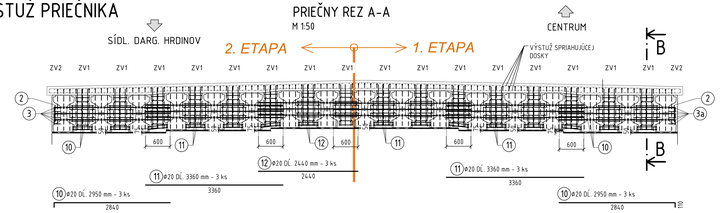
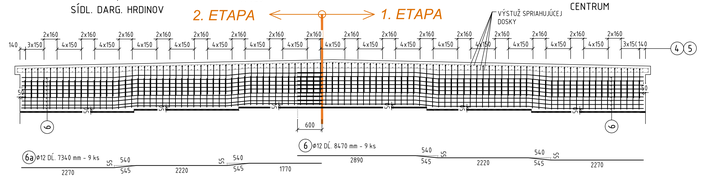
VÝSTUŽ PRIEČNIKA

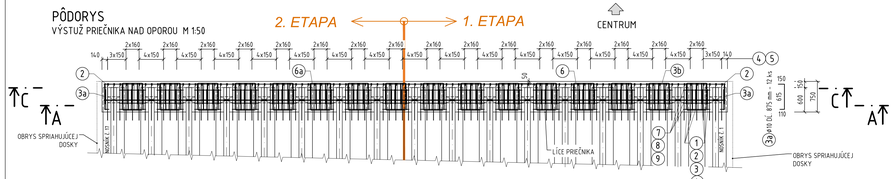
PRIEČNY REZ A-A
M 1:50



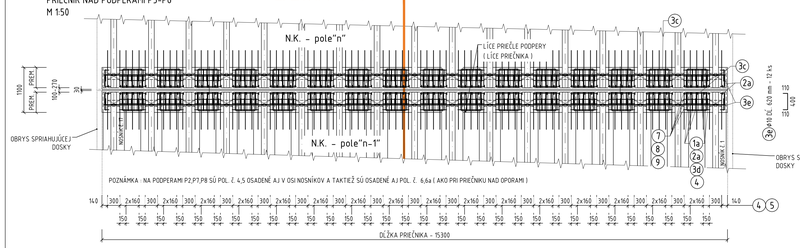
PRIEČNY REZ C-C
M 1:50



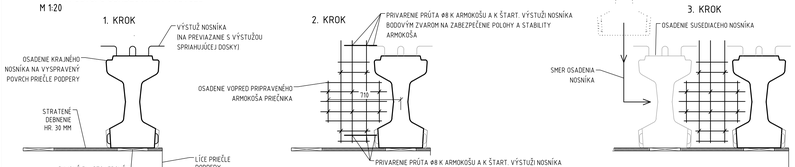
PÔDORYS
VÝSTUŽ PRIEČNIKA NAD OPOROU M 1:50



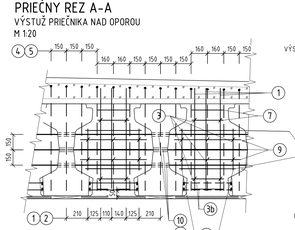
PÔDORYS
PRIEČNIK NAD PODPERAMI P3-P6
M 1:50



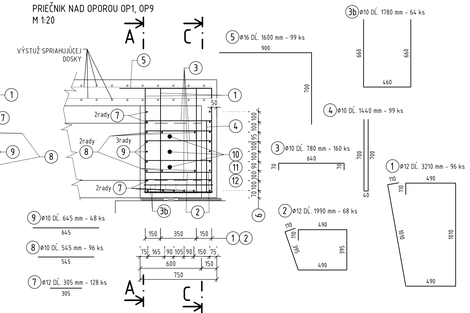
PRIEČNY REZ
NÁVRH POSTUPU OSADZOVANIA VÝSTUŽE
M 1:20



PRIEČNY REZ A-A
VÝSTUŽ PRIEČNIKA NAD OPOROU
M 1:20



PRIEČNY REZ B-B
PRIEČNIK NAD OPOROU OP1, OP9
M 1:20



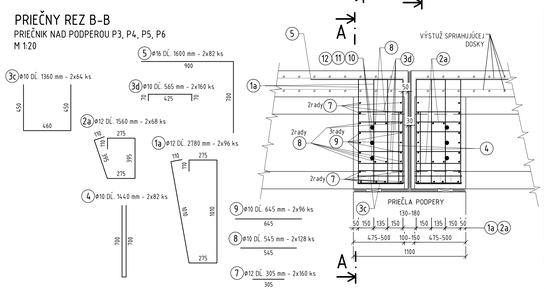
VÝKAZ VÝSTUŽE PRIEČNIKA NAD OPOROU 1 ks

Ozn.	Položka číslo	Priemer Ø [mm]	Dĺžka [mm]	Počet [ks]	CELKOVÁ DĹŽKA [m] Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
PRIEČNIK NAD OPOROU	1	12	3210	96		308,160			
	2	12	1990	68		135,320			
	3	10	780	160	124,800				
	3a	10	875	12	10,500				
	3b	10	1780	64	113,920				
	4	10	1440	99	142,560				
	5	16	1600	99				25,600	
	6	12	8470	9		76,230			
	6a	12	7340	9		66,060			
	7	12	305	128		39,040			
	8	12	545	96		52,320			
	9	12	645	48		30,960			
	10	20	2950	6					17,700
	11	20	3360	6					20,160
	12	20	2440	3					7,320
	Celková dĺžka		[m]		391,78	708,09	0,00	25,60	45,18
	Jednotková hmotnosť		[kg/m']		0,616	0,888	1,208	1,578	2,465
	Hmotnosť spolu		[kg]		241,34	628,78	0,00	40,40	111,37
	Hmotnosť celkom + 5%		[kg]			1072,98			
	CELKOVÁ HMOTNOSŤ VÝSTUŽE		[t]			1,073			

krytie výstuže – cnom = 50mm

TABUĽKA PLATÍ PRE PRIEČNIK NAD OPORAMI - OP1, OP9

PRIEČNY REZ B-B
PRIEČNIK NAD PODPEROU P3, P4, P5, P6
M 1:20



VÝKAZ VÝSTUŽE PRIEČNIKA NAD PODPEROU - 2 ks

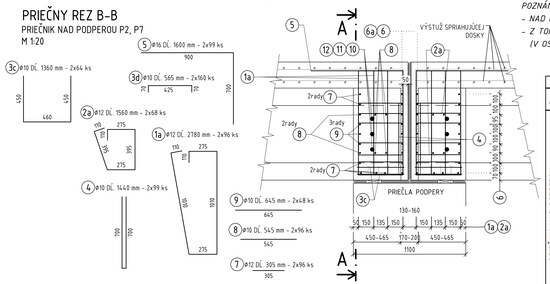
Ozn.	Položka číslo	Priemer Ø [mm]	Dĺžka [mm]	Počet [ks]	CELKOVÁ DĹŽKA [m] Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
PRIEČNIK NAD PODPEROU	1a	12	2780	192		533,760			
	2a	12	1560	136		212,160			
	3d	10	565	320	180,800				
	3e	10	620	12	7,440				
	3c	10	1360	128					
	4	10	1440	164	236,160				
	5	16	1600	164				25,600	262,400
	7	12	305	192		58,560			
	8	12	545	256		139,520			
	9	12	645	192		123,840			
	10	12	2950	12		35,400			
	11	12	3360	12		40,320			
	12	12	2440	6		14,640			
	Celková dĺžka		[m]		424,40	1158,20	0,00	25,60	262,40
	Jednotková hmotnosť		[kg/m']		0,616	0,888	1,208	1,578	2,465
	Hmotnosť spolu		[kg]		261,43	1028,48	0,00	40,40	646,82
	Hmotnosť celkom + 5%		[kg]			2075,98			
	CELKOVÁ HMOTNOSŤ VÝSTUŽE		[t]			2,076			

krytie výstuže – cnom = 50mm

TABUĽKA PLATÍ PRE PRIEČNIKY NAD PODPERAMI - P3, P4, P5, P6

POZNÁMKA :
- NAD PODPERAMI P3-P6 SA MENÍ VZDIALENOSŤ ČIEL NOSNÍKOV OD 100 MM PO 150 MM
- Z TOHOTO DÔVODU SA POL. Č. 4,5 OSADÍ OD ČELA TAK, ABY KRYTIE BOLO STÁLE 50 MM (V OSI NOSNÍKA SA OBE POLOŽKY VYNECHAJÚ OPROTI ROZMIESTNENIU NAD OPORAMI)

PRIEČNY REZ B-B
PRIEČNIK NAD PODPEROU P2, P7
M 1:20



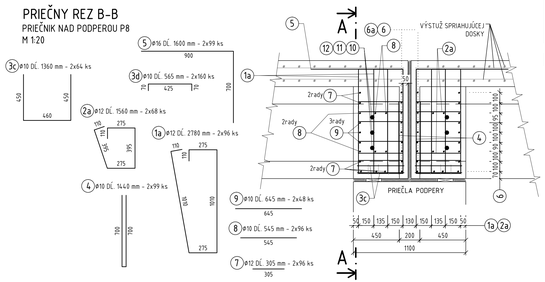
VÝKAZ VÝSTUŽE PRIEČNIKA NAD PODPEROU - 2 ks

Ozn.	Položka číslo	Priemer Ø [mm]	Dĺžka [mm]	Počet [ks]	CELKOVÁ DĹŽKA [m] Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
PRIEČNIK NAD PODPEROU	1a	12	2780	192		533,760			
	2a	12	1560	136		212,160			
	3d	10	565	320	180,800				
	3e	10	620	12	7,440				
	3c	10	1360	128	174,080				
	4	10	1440	198	285,120				
	5	16	1600	198				25,600	
	6	12	8470	18		152,460			
	6a	12	7340	18		132,120			
	7	12	305	192		58,560			
	8	12	545	192		104,640			
	9	12	645	96		61,920			
	10	20	2950	12					35,400
	11	20	3360	12					40,320
	12	20	2440	6					14,640
	Celková dĺžka		[m]		647,44	1255,62	0,00	25,60	90,36
	Jednotková hmotnosť		[kg/m']		0,616	0,888	1,208	1,578	2,465
	Hmotnosť spolu		[kg]		398,82	1114,99	0,00	40,40	222,74
	Hmotnosť celkom + 5%		[kg]			1865,80			
	CELKOVÁ HMOTNOSŤ VÝSTUŽE		[t]			1,866			

krytie výstuže – cnom = 50mm

TABUĽKA PLATÍ PRE PRIEČNIKY NAD PODPERAMI - P2, P7, P8

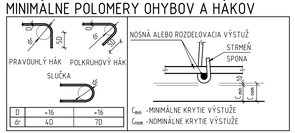
PRIEČNY REZ B-B
PRIEČNIK NAD PODPEROU P8
M 1:20



HODNOTY PREMENNEJ NAD PODPERAMI

PILIER Č.	ŠÍRKA MEDZI ČELAMI NOSNÍKOV Č. 1? (MM)	ŠÍRKA MEDZI ČELAMI NOSNÍKOV Č. 1? (MM)
P2	200	170
P3	150	120
P4	140	100
P5	140	100
P6	130	120
P7	200	200
P8	210	270

MINIMÁLNE POLOMERY OHYBOV A HÁKOV



POUŽITÝ MATERIÁL

PRIEČNIK	C30/37-XC4,XD1,XF2 (SK)-Cl0,4-Dmax16-S3
BETONÁRSKA OCEĽ	B 500B, fyk=500MPa, tr. ťažnosti "B", STN EN 1992-1-1

OZNAČENIE BETÓNOV JE V ZMYSLE STN EN 206

KRYTIE VÝSTUŽE

KONŠTRUKCIA	c min (mm)	c nom (mm)
NADBETONÁVKA	40	50

- DĹŽKOVÉ ROZMERY POPISUJÚCE VÝSTUŽ SÚ VZTIAHNUTÉ NA OS PRÚTA
- ČÍSLA OZNAČUJÚ DĹŽKU ÚSEKU POLYGÓNU V OSI PRÚTA

POZNÁMKA:
- STYKOVANIE VÝSTUŽE PRESTREDAŤ (50%)
- PRESAHY VÝSTUŽE
  Ø10 – 500 MM
  Ø12 – 600 MM
  Ø14 – 700 MM
  Ø16 – 700 MM

POZNÁMKY:

- VŠETKY VIDITEĽNÉ OSTRÉ HRANY NA KONŠTRUKCII BUDÚ MAŤ SKOSENÉ HRANY (VLOŽENÍM TROJUHOLNÍKOVEJ LATKY DO DEBNENIA)
- VŠETKA BETONÁRSKA VÝSTUŽ VYČNIEVAJÚCA Z PRACOVNÝCH ŠKÁR, KTORÁ NEBUDE ZABETÓNOVANÁ DO 8 TÝŽDŇOV SA OCHRÁNI V CELEJ SVOJEJ DĹŽKE PROTIKOROZÍVNYM NÁTEROM.
- TÁTO VÝSTUŽ MUSÍ BYŤ PRED REALIZÁCIOU ĎALŠEJ ČASTI DÔKLADNE OČISTENÁ, ABY BOLA ZAISTENÁ PREDPÍSANÁ SÚDRŽNOSŤ PRÚTOV S BETÓNOM
- ZÁKLADNÉ OCHRANNÉ OPATRENIA PRE OBMEDZENIE VPLYVU BLUDNÝCH PRÚDOV (VRÁTANE PREVÁROVANIA VÝSTUŽE A JEJ VYVEDENIE DO MERACEJ DOŠTIČKY PKGI POZRI PRÍLOHU) -TECHNICKÁ SPRÁVA

VÝKAZ VÝSTUŽE PRIEČNIKOV

Ozn.	Položka číslo	Priemer Ø [mm]	Dĺžka [mm]	Počet [ks]	CELKOVÁ DĹŽKA [m] Ø10	Ø12	Ø16	Ø20
PRIEČNIK	1	12	3210	192		616,32		
	1a	12	2780	1344		3736,32		
	2	12	1990	136		270,64		
	2a	12	1560	952		1485,12		
	3	10	780	320	249,60			
	3a	10	875	24	21,00			
	3b	10	1780	128	227,84			
	3c	10	1780	896	1594,88			
	3d	10	1780	2240	3987,20			
	3e	10	1780	84	149,52			
	4	10	1440	1448	2085,12			
	5	16	1600	1448			2316,80	
	6	12	8470	72		609,84		
	6a	12	7340	72		528,48		
	7	12	305	1584		483,12		
	8	12	545	1792		976,64		
	9	12	645	1152		743,04		
	10	20	2950	96				283,20
	11	20	3360	96				322,56
	12	20	2440	48				117,12
	Celková dĺžka		[m]		8315,16	9449,52	2316,80	722,88
	Jednotková hmotnosť		[kg/m']		0,616	0,888	1,578	2,465
	Hmotnosť spolu		[kg]		5122,34	8391,17	3655,91	1781,90
	Hmotnosť celkom + 5%		[kg]			19098,68		
	CELK. HMOTNOSŤ VÝSTUŽE		[t]			19,9		

201-00 D

VYPRACOVAL:	ING. R. KONERACKÝ	HL. INŽ. PROJEKTU:	ING. K. KUNDRÁT, CSc.
ZOD. PROJEKTANT:	ING. R. KONERACKÝ	TECH. KONTROLA:	ING. Ľ. KOŽLEJ
OBJEDNÁVATEĽ:	Mesto Košice, Trieda SNP 48/A Košice, 040 11		
KRAJ:	Košický samosprávny kraj	OKRES:	KOŠICE
STAVBA:	MOSTNÝ OBJEKT Č. 5850 NA CESTE II/547 HLINKOVA ULICA		
ČASŤ STAVBY:	201-00 MOST Č. 5850 NA CESTE II/547 HLINKOVA ULICA		
PRÍLOHA:	VÝSTUŽ PRIEČNIKOV		

ZHOTOVITEĽ:
TUNROAD ENGINEERING
Samostatného 1/B, 811 06 Bratislava I
Telefón:+421 2 59 308 261
Fax:+421 2 59 308 260
E-mail: info@tunroad.sk

ČÍSLO ZÁKAZKY:	TP-2020/014/01
STUPEŇ:	DSPRS
DÁTUM:	12/2020
FORMÁT:	12xA4
MIERKA:	1:50, 1:20
ČÍSLO PRÍLOHY:	14
SÚPRAVA:	