

ŚREDNICA ODGIĘĆ I ZAGIĘĆ		
średnica pręta d [mm]	Średnica odgięcia i zagięcia prętów d _b	
d ≤ 16	d _b = 2R	d _b = 4 d
d > 16		d _b = 7 d

- UWAGI:
- Wymiary podano w cm.
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałą dokumentacją techniczną przepustu.
 - Dla prętów zbrojeniowych i strzemion podano długość całkowitą mierzoną po ich osi.
 - Otulina prętów zbrojeniowych, wg wymiarów podanych na rysunku.
 - Pręty 1 i 3 układać naprzmiennie.
 - W jednym przekroju nie należy łączyć więcej niż 50% prętów.
 - Nadbeton zbroić 1 warstwą siatki Q335 fi 8 15x15.
 - W miejscu nałożenia się 3 warstw zakładów siatek, jedną warstwę miejscowo dociąć.

Zestawienie materiałów:

stal zbrojeniowa A-IIIN fyk=500MPa klasy B lub C

-4607 +281 kg

beton podkładowy C12/15

-6,0 m³

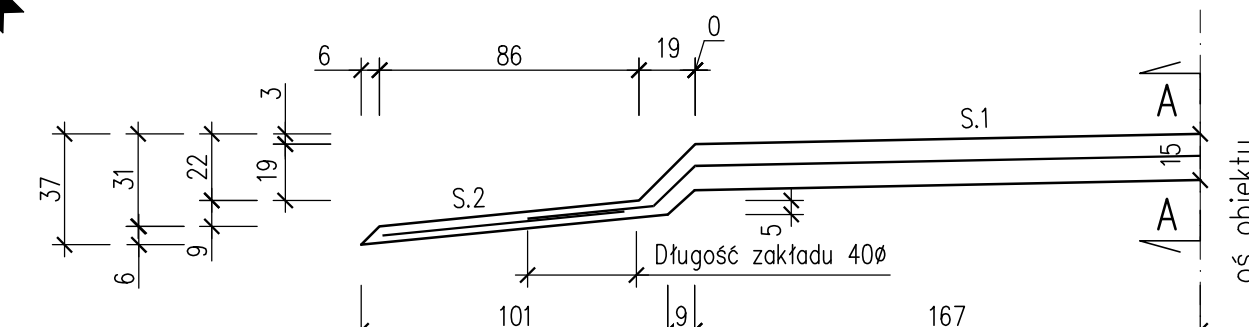
beton konstrukcyjny przepustu C30/37 W8 F150

-21,36 m³

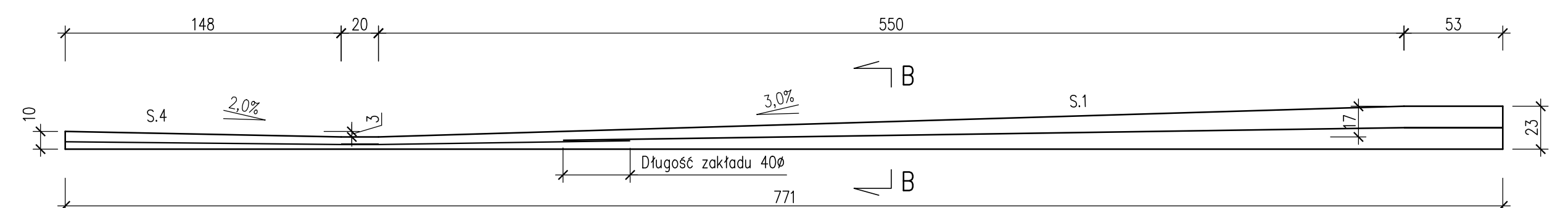
nadbeton C12/15

-9,12 m³

NADBETON UKŁAD SIATEK ZBROJENIOWYCH B-B 1:25



NADBETON PRZEKRÓJ PODŁUŻNY A-A; 1:25



WYKAZ ZBROJENIA									
Element	Nr pręta	średnica [mm]	długość [cm]	ilość [szt]	Długość ogólna				
					fi 10	fi 12	fi 16	fi 20	fi 25
Przepust	1	16	634	64	-	-	405,76	-	-
	2	20	360	64	-	-	-	230,40	-
	3	16	597	64	-	-	382,08	-	-
	4	12	338	64	-	216,32	-	-	-
	5	12	189	126	-	238,14	-	-	-
	6	10	142	252	357,84	-	-	-	-
	7	12	98	98	-	96,04	-	-	-
	8.1	10	104	450	468,00	-	-	-	-
	8.2	10	106	120	127,20	-	-	-	-
	8.3	10	108	210	226,80	-	-	-	-
	9	12	108	288	-	311,04	-	-	-
	10	12	786	81	-	636,66	-	-	-
	11	16	782	27	-	-	211,14	-	-
	12	12	784	52	-	407,68	-	-	-
	13	12	616	4	-	24,64	-	-	-
	14	25	45	12	-	-	-	-	5,40
Długość ogólna wg średnic				[m]	1179,84	1930,52	998,98	230,40	5,40
Masa 1 m pręta				[kg]	0,617	0,888	1,578	2,466	3,853
Masa prętów wg średnic				[kg]	727,42	1713,94	1576,73	568,20	20,81
Masa całkowita				[kg]	4607				

WYKAZ SIATEK ZBROJENIOWYCH					
Element	Nr siatki	Typ siatki		ilość [szt]	Powierzchnia [m ²]
		[mm]	[cm]		
Przepust	S.1	Q335	500x240	2	24,00
	S.2	Q335	500x100	2	10,00
	S.3	Q335	300x180	2	10,80
	S.4	Q335	300x125	2	7,50
Powierzchnia ogólna wg typów				[m]	52,30
Masa 1 m ²				[kg]	5,37
Masa prętów wg średnic				[kg]	280,85
Masa całkowita				[kg]	281

INWESTOR		JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
Powiat Oleśnicki-Zarząd Dróg Powiatowych 52c 56-400 Oleśnica		JR Projekt-Nadzór, Jacek Rojek ul. Małopolna 20/2 56-400 Oleśnica e-mail: j.m.rojek@poczta.fm, tel. 579523923			
Nazwa zadania		Wykonanie ekspertyzy technicznej obiektu oraz dokumentacji projektowej dla zadania: "Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1494D nad Działawskim Potokiem - etap 1"			
Tytuł rysunku		Zbrojenie przepustu i nadbetonu			
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień i specjalność		Podpis	
Projektant	mgr inż. Jacek Rojek	255/DOS/08 mosty			
Projektant -drogi	mgr inż. Tomasz Wilizo	211/DOS/06 drogi		Robert Jaworski	
Sprawdzający	mgr inż. Robert Jaworski	109/DOS/10 mosty			
Branża	Stadium	Nr rysunku	Skala	Data	Nr umowy
mostowa	PW	03.05	1:25	1.10.2022	13/2022