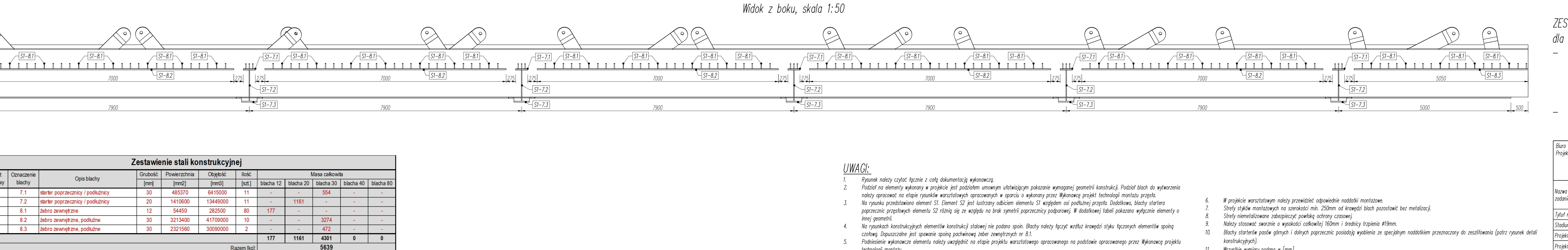
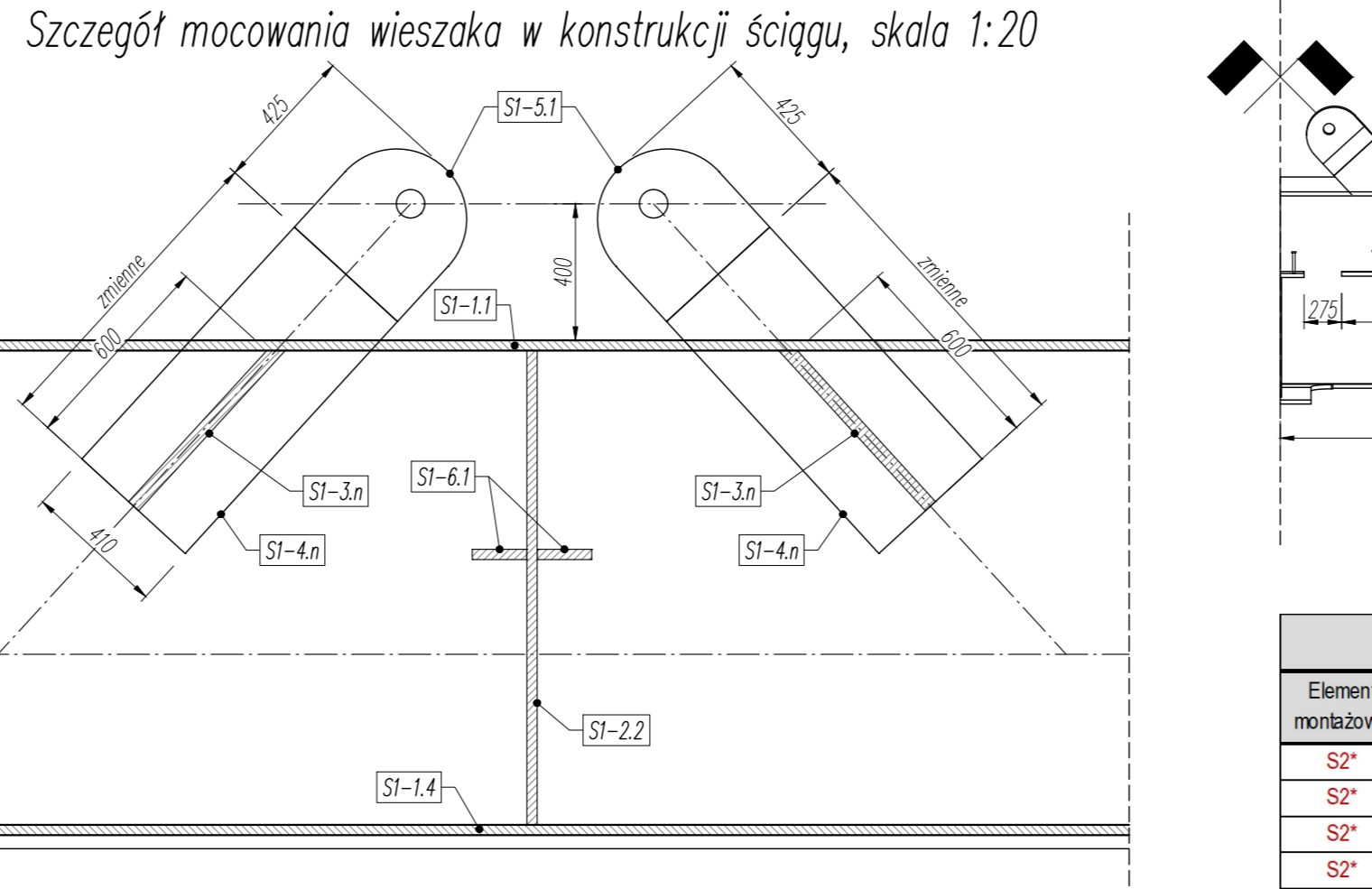


Zestawienie stali konstrukcyjnej										
Nazwa elementu	Opis blachy	Grubość [mm]	Powierzchnia [mm2]	Objętość [mm3]	Ilość [szt.]	Masa całkowita				
						blacha 12	blacha 20	blacha 30	blacha 40	blacha 80
	pas górny ścigu	30	167454000	2430000000	1	-	-	19076	-	-
	środek ścigu	30	268287600	3942000000	1	-	-	30945	-	-
	środek ścigu	30	255683400	3753000000	1	-	-	29461	-	-
	pas dolny ścigu	30	153129800	2216100000	1	-	-	17396	-	-
	żebro poprzeczne / przepona	12	2164400	12677000	10	995	-	-	-	-
	żebro poprzeczne / przepona	30	2241800	31692000	13	-	-	3234	-	-
1	blacha węzłowa wieszaka	40	718080	12487500	2	-	-	-	196	-
2	blacha węzłowa wieszaka	40	1203260	21328500	2	-	-	-	335	-
3	blacha węzłowa wieszaka	40	723320	12583000	2	-	-	-	198	-
4	blacha węzłowa wieszaka	40	729710	12699500	2	-	-	-	199	-
5	blacha węzłowa wieszaka	40	1123870	19882000	2	-	-	-	312	-
6	blacha węzłowa wieszaka	40	737340	12838000	2	-	-	-	202	-
7	blacha węzłowa wieszaka	40	746300	13001500	2	-	-	-	204	-
8	blacha węzłowa wieszaka	40	1059170	18703000	2	-	-	-	294	-
9	blacha węzłowa wieszaka	40	756720	13191500	2	-	-	-	207	-
0	blacha węzłowa wieszaka	40	768770	13411000	2	-	-	-	211	-
1	blacha węzłowa wieszaka	40	1005600	17726500	2	-	-	-	278	-
2	blacha węzłowa wieszaka	40	782640	13664000	2	-	-	-	215	-
3	blacha węzłowa wieszaka	40	915670	16088000	2	-	-	-	253	-
4	blacha węzłowa wieszaka	40	798570	13954000	2	-	-	-	219	-
5	blacha węzłowa wieszaka	40	816860	14287500	2	-	-	-	224	-
6	blacha węzłowa wieszaka	40	922600	16214000	2	-	-	-	255	-
7	blacha węzłowa wieszaka	40	837870	14670000	2	-	-	-	230	-
8	blacha węzłowa wieszaka	40	890070	15621500	2	-	-	-	245	-
9	blacha węzłowa wieszaka	40	862080	15111500	2	-	-	-	237	-

S1	4.01	żebro mocujące wieszak
S1	4.02	żebro mocujące wieszak
S1	4.03	żebro mocujące wieszak
S1	4.04	żebro mocujące wieszak
S1	4.05	żebro mocujące wieszak
S1	4.06	żebro mocujące wieszak
S1	4.07	żebro mocujące wieszak
S1	4.08	żebro mocujące wieszak
S1	4.09	żebro mocujące wieszak
S1	4.10	żebro mocujące wieszak
S1	4.11	żebro mocujące wieszak
S1	4.12	żebro mocujące wieszak
S1	4.13	żebro mocujące wieszak
S1	4.14	żebro mocujące wieszak
S1	4.15	żebro mocujące wieszak
S1	4.16	żebro mocujące wieszak
S1	4.17	żebro mocujące wieszak
S1	4.18	żebro mocujące wieszak
S1	4.19	żebro mocujące wieszak
S1	5.1	uchwyt liny
S1	6.1	żebro startera poprzecznego
S1	7.1	startér poprzeczny
S1	7.2	startér poprzeczny
S1	7.3	startér poprzeczny
S1	8.1	żebro zewnętrzne
S1	8.2	żebro zewnętrzne
S1	8.3	żebro zewnętrzne

	40	1027400	18355000	2	-	-	-	288	-
żak	40	1119300	19424500	2	-	-	-	305	-
żak	40	1029420	18387000	2	-	-	-	289	-
żak	40	1031570	18420000	2	-	-	-	289	-
żak	40	1106280	19289500	2	-	-	-	303	-
żak	40	1033870	18453500	2	-	-	-	290	-
żak	40	1036340	18488500	2	-	-	-	290	-
żak	40	1095510	19176500	2	-	-	-	301	-
żak	40	1038990	18525500	2	-	-	-	291	-
żak	40	1041870	18563500	2	-	-	-	291	-
żak	40	1086440	19080000	2	-	-	-	300	-
żak	40	1044990	18604000	2	-	-	-	292	-
żak	40	998690	17476000	2	-	-	-	274	-
żak	40	1048410	18647000	2	-	-	-	293	-
żak	40	1052160	18693000	2	-	-	-	293	-
żak	40	1071990	18922000	2	-	-	-	297	-
żak	40	1056310	18743000	2	-	-	-	294	-
żak	40	1066120	18856000	2	-	-	-	296	-
żak	40	1060930	18797000	2	-	-	-	295	-
	80	422140	11080000	38	-	-	-	-	3305
aczynicy	30	191960	2239000	22	-	-	-	387	-
/ podłużnicy	30	480610	6349000	11	-	-	-	548	-
/ podłużnicy	20	1497540	14298500	11	-	1235	-	-	-
/ podłużnicy	30	1110070	15050000	11	-	-	-	1300	-
	12	54580	283000	80	178	-	-	-	-
odłużne	30	3212440	41693000	10	-	-	-	3273	-
odłużne	30	2320860	30078500	2	-	-	-	472	-
					1173	1235	106091	10085	3305
					121889				



Zestawienie stali konstrukcyjnej											
Lp. krytyczna	Oznaczenie blachy	Opis blachy	Grubość [mm]	Powierzchnia [mm²]	Objętość [mm³]	Ilość [szt.]	Masa całkowita				
							blacha 12	blacha 20	blacha 30	blacha 40	blacha 80
7.1	starter poprzeczny / podłużny		30	485370	6415000	11	-	-	554	-	-
7.2	starter poprzeczny / podłużny		20	1410600	13449000	11	-	1161	-	-	-
8.1	żebro zewnętrzne, podłużne		12	54450	282500	80	177	-	-	-	-
8.2	żebro zewnętrzne, podłużne		30	3213400	41709000	10	-	-	3274	-	-
8.3	żebro zewnętrzne, podłużne		30	2321560	30090000	2	-	-	472	-	-
Razem [kg]							177	1161	4301	0	0
							5639				

UWAGI:

- Rysunek należy czytać łącznie z całą dokumentacją wykonawczą.
- Podział na elementy wykonany w projekcie jest podziałem umownym ułatwiającym pokazanie wymaganej geometrii konstrukcji. Podział blach do wytworzenia należy opracować na etapie rysunków warsztatowych opracowanych w oparciu o wykonany przez Wykonawcę projekt technologii montażu przęsła.
- Na rysunku przedstawiono element S1. Element S2 jest ilustracją odliczenia elementu S1 względem osi podłużnej przęsła. Dodatkowo, blachy startera poprzeczne przęsłowych elementów S2 różnią się ze względu na brak symetrii poprzecznic podporowych. W dodatkowej tabeli pokazano wyłącznie elementy o innej geometrii.
- Na rysunkach konstrukcyjnych elementów konstrukcji stalowej nie podano spoin. Blachy należy łączyć według krawędzi styku łączonych elementów spoiną czosnkową. Dopuszczalne jest spawanie spoiną pachwinową zeber zewnętrznych nr 8.1.
- Podniesienie wykonane elementu należy uwzględnić na etapie projektu warsztatowego opracowanego na podstawie opracowanego przez Wykonawcę projektu technologii montażu.

- W projekcie warsztatowym należy przewidzieć odpowiednie nadbudki montażowe.
- Strefy styków montażowych na szerokości min. 250mm od krawędzi blach pozostawić bez metalizacji.
- Należy stosować spawanie o wysokości całkowitej 160mm i średnicy trzpienia 919mm.
- Blachy starterów pasów górnych i dolnych poprzecznic posiadają wyrobienia ze specjalnym nadbudkiem przeznaczonym do zeszlutowania (patrz rysunek detali konstrukcyjnych).
- Wszystkie wymiary podano w [mm].

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW dla elementów S1 i S2:

- Stal konstrukcyjna: S355N
- dodatek na spoiny (1,8%)
- Łącznie
- Swornie zespalające: S235J2G3+C450

G = 243 712 kg
G = 4 387 kg
G = 248 099 kg
Q = 724 sz.

Biuro Projektowe: BIURO INŻYNIERSKIE Alostres Biuro Inżynierskie "Alostres" Damian Kalesa 35-517 Rzeszów, ul. Tęparowska 35 www.alostres.pl, e-mail: biuro@alostres.pl		Inwestor: PORTAL BUDOWLANO - STARSZYNIOWSKIE W BRZOZNIE UL. ARMII KRAJOWEJ 1 35-200 BRZOZÓW			
Nazwa zadania: Budowa mostu w ciągu drogi powiatowej wraz z drogami dojazdowymi łączącymi Niewięź z Jabłonicą Ruską		Rysunek konstrukcyjny elementu S1		Branża: BM	
Tytuł rysunku: Rysunek konstrukcyjny elementu S1		PROJEKT WYKONAWCZY		Data: 02.2023	
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY		PROJEKT WYKONAWCZY		Skala: 1:20/1:50	
Projektant: mgr inż. Damian KALESKA		PROJEKT WYKONAWCZY		Nr rys.: 7.5.2	
Sprawdził: mgr inż. Damián MACCHETA		PROJEKT WYKONAWCZY			