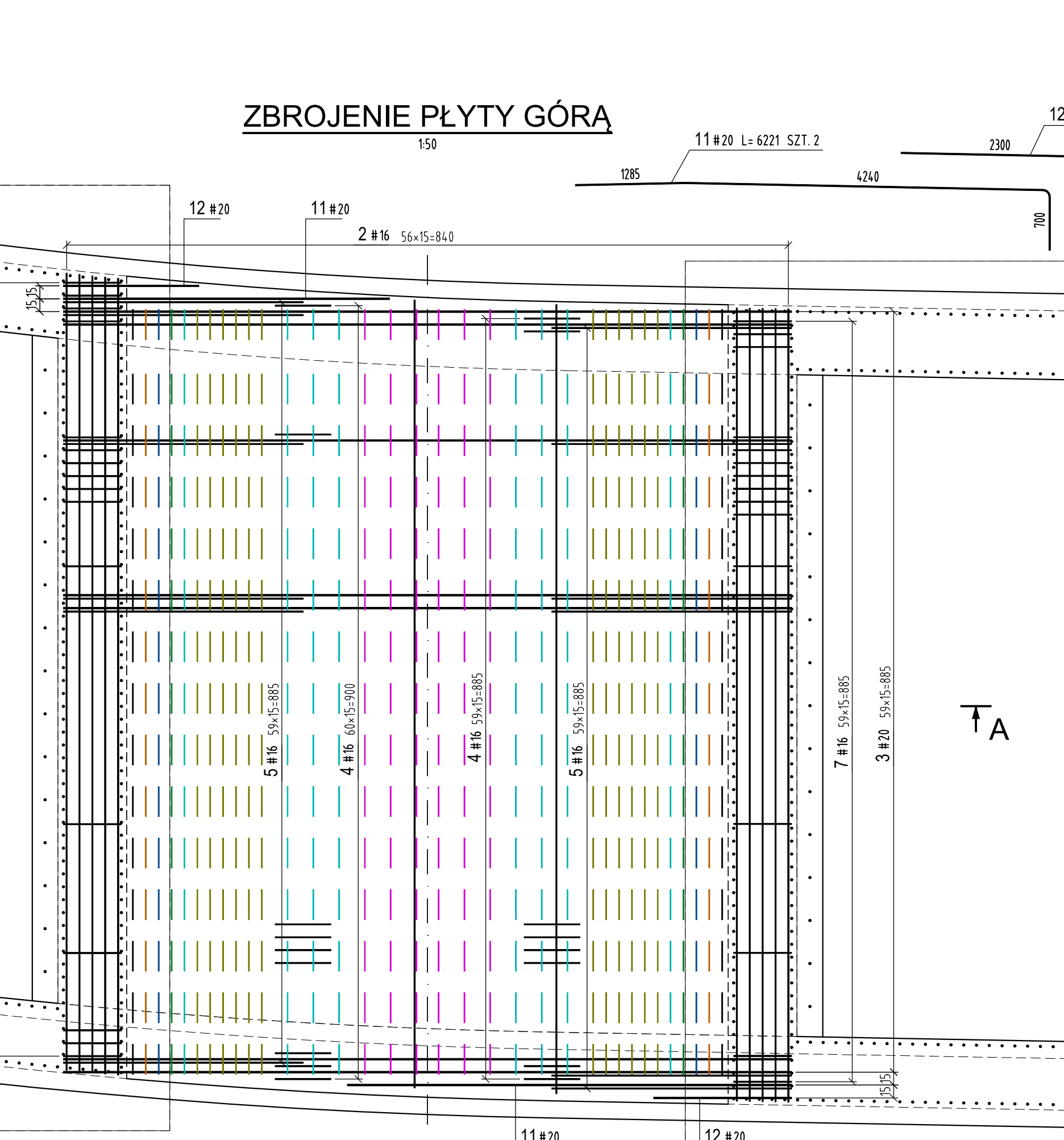
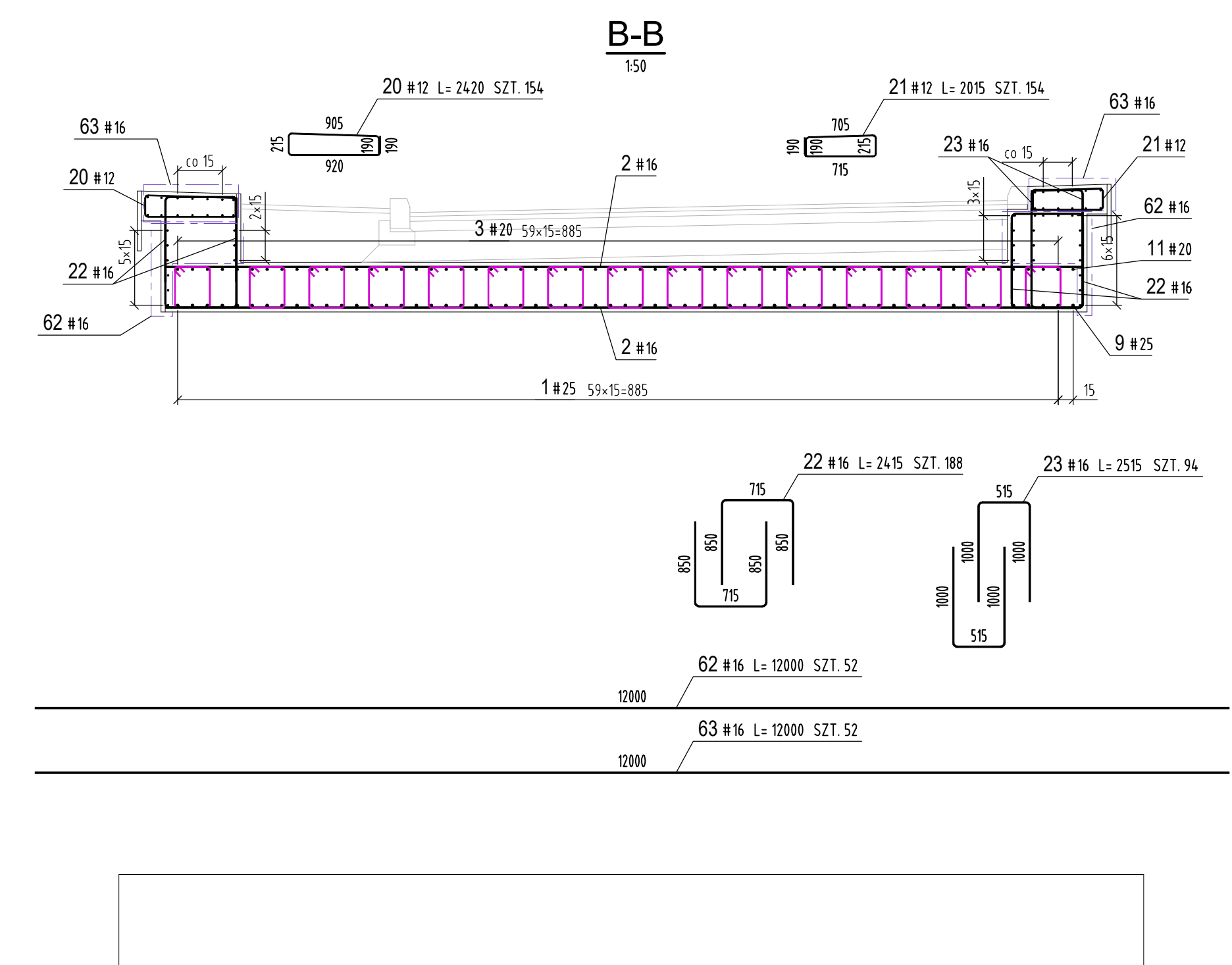




ZESTAWIENIE STALI ZROJENOWEJ									
POZ.	NUMER PRĘTA (A)	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ (m)	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ CAŁKOWA (m)				
					#12	#16	#20	#25	
USTRÓJ	1	025	A-III-N	84,8	60			50	
	2	026	A-III-N	927	136	1260,72			
	3	023	A-III-N	988	60			592,8	
	4	024	A-III-N	389	137	1779,69			
	5	020	A-III-N	329	120			384	
	6	026	A-III-N	295	102	2091			
	7	025	A-III-N	156	385	754,6			
	8	025	A-III-N	45,5	30				
	9	025	A-III-N	55,2	2				
	10	025	A-III-N	230	2				
	11	023	A-III-N	622	2			12,44	
	12	023	A-III-N	300	2			6	
	13	025	A-III-N	18,2	180	2916			
	14	022	A-III-N	364	120	954,8			
	15	022	A-III-N	168	90	912			
	16	022	A-III-N	114	30	52,2			
	17	022	A-III-N	282	30	54,6			
	18	022	A-III-N	192	30	57,6			
	19	022	A-III-N	202	30	60,6			
	20	022	A-III-N	242	30	67,8			
	21	022	A-III-N	292	30	77,8			
	22	026	A-III-N	242	188		454,96		
	23	025	A-III-N	252	94	238,88			
	24	025	A-III-N	598	236			193,44	
	25	025	A-III-N	598	242			170,48	
	26	026	A-III-N	944	78				
	27	026	A-III-N	1644	78	814,32			
	28	026	A-III-N	495	23	113,85			
	29	026	A-III-N	495	23		113,85		
	30	023	A-III-N	508	23		116,84		
	31	023	A-III-N	508	23	116,84			
	32	026	A-III-N	494	23	113,82			
33	026	A-III-N	494	23		113,82			
34	026	A-III-N	492	23		113,76			
35	026	A-III-N	492	23	113,76				
36	026	A-III-N	647	19	84,17				
37	026	A-III-N	647	19		84,17			
38	026	A-III-N	647	2	12,94				
39	026	A-III-N	647	2		12,94			
40	023	A-III-N	647	17		84,17			
41	026	A-III-N	647	19	84,17				
42	026	A-III-N	878	2	17,4				
43	026	A-III-N	850	2		17,76			
44	026	A-III-N	647	17	100,05				
45	026	A-III-N	647	17		100,05			
46	026	A-III-N	868	1	8,68				
47	026	A-III-N	868	1		8,68			
48	026	A-III-N	868	1		8,68			
49	026	A-III-N	647	17	100,05				
50	026	A-III-N	647	17		100,05			
51	026	A-III-N	868	1	8,68		8,68		
52	022	A-III-N	122	118	271,8				
53	026	A-III-N	563	25	140,75				
54	026	A-III-N	579	19	102,41				
55	026	A-III-N	331	7	23,59				
56	026	A-III-N	338	7	24,36				
57	026	A-III-N	576	24	188,24				
58	026	A-III-N	868	1	8,68				
59	026	A-III-N	596	6	35,76				
60	026	A-III-N	559	3	9,77				
61	026	A-III-N	577	3	17,31				
62	026	A-III-N	1208	52	626				
63	026	A-III-N	1200	52	624				
64	023	A-III-N	393	37	143,41				
65	023	A-III-N	381	37	142,97				
66	023	A-III-N	388	37	143,93				
67	023	A-III-N	495	37	149,85				

DLUGOŚĆ RAZEM [m]	1765.52	1744.75	4911.97	53
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]	0.888	1578	2.466	3
MASA [kg]	1567.78	12221.22	12266.88	207
MASA OGÓŁEM [kg]		28722.56		
WYKONAĆ x 1		28722.56		

DANE OGÓLNE		UWAGI
NALAZA TECHNICZNA DRUGI	2	- przy pracy uszczelniono szalanki 20 cm
KLASA ŚCIEŻNICY	C 18/20 II wg PN-EN 1992-2	- ekspozycja przed pracami za osłoną
GRUBOŚĆ CAŁOKĄTOWA OKRETU	1 m	- przy wykuwaniu 20 cm w dn
WŁAŚCIWOŚĆ CAŁOKĄTOWA OKRETU	1 m	- wykopy przy użyciu wiertarki 20 cm
WŁAŚCIWOŚĆ CAŁOKĄTOWA OKRETU	1 m	- wykonanie okopu wg PN-EN 1992-2
WŁAŚCIWOŚĆ KONSTRUKCYJNA	H 1/16 m	- przy użyciu wiertarki 20 cm (praca na 20 cm)
DANE MATERIAŁOWE		
BETON		okładka przy rozprężaniu 15 cm
rodzina	C 35/45 - 100 kN/m ²	okładka przy rozprężaniu 30 cm
skrytka	C 35/45 - 100 kN/m ²	
fundamenty	C 30/37	
główny przęsłowie	C 30/37	
beton nieuszczelniony	C 30/37	
STAL		
zbrojenie	f _s = 500 MPa	

ZAMAWIAJĄCY	POMIATOY ZDROJÓW DROG W GRUPOWYM UL. PAWIAKOWEJ 233, 86-300 GRUPOWÓZ		
ZAMÓWIENIE	LPIŃSKI MOSTY Tomasz Lipiński ul. Głuchowska 20/13, 81-291 Gdynia NIP: 883083732 REGON: 220218692		
STANOWISKO	PROJEKT TECHNICZNY		
TEMAT	PRZEBUDOWA WIAKOLITY NA DROGĘ W MIEJSCOWOŚCI SŁO- W DŁUGU DROGI POWIATOWEJ NR 1407C RYWAŁ-ZWĘDZ-NA D5A		
ADRES ODBIORCY	MUNICYPALNOŚĆ KLIMONOWO-PAPRÓWSKIE, POWIAT GRUPOWÓZ JEDNOZNAKOWA DROGA D5A-15, NA D5A OSIEDL 0010 SZANÓWÓ, DZ. NR 36		
TYTUŁ PRACY	ZBROJENIE USTROJÓW		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Lipiński or lub inż. mgr inż. w specjalizacji w geodezji numer w PKW/2008/0001	POPIERS	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Maszuszuk or lub inż. mgr inż. w specjalizacji w geodezji w specjalności konstr. bud. w 23/02/01	POPIERS	
DATA ODRZUCENIA	SKALA	REZERWA	NR BYŁ
28.01.2025 r.	1:50		4