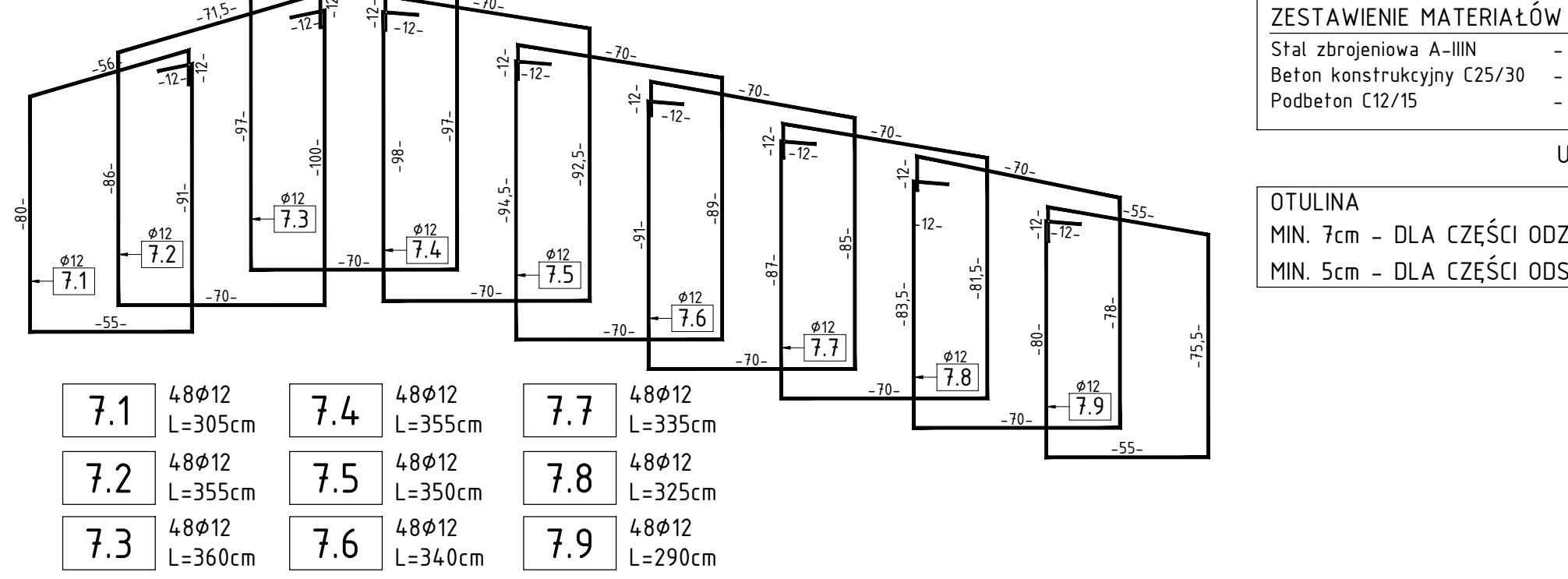
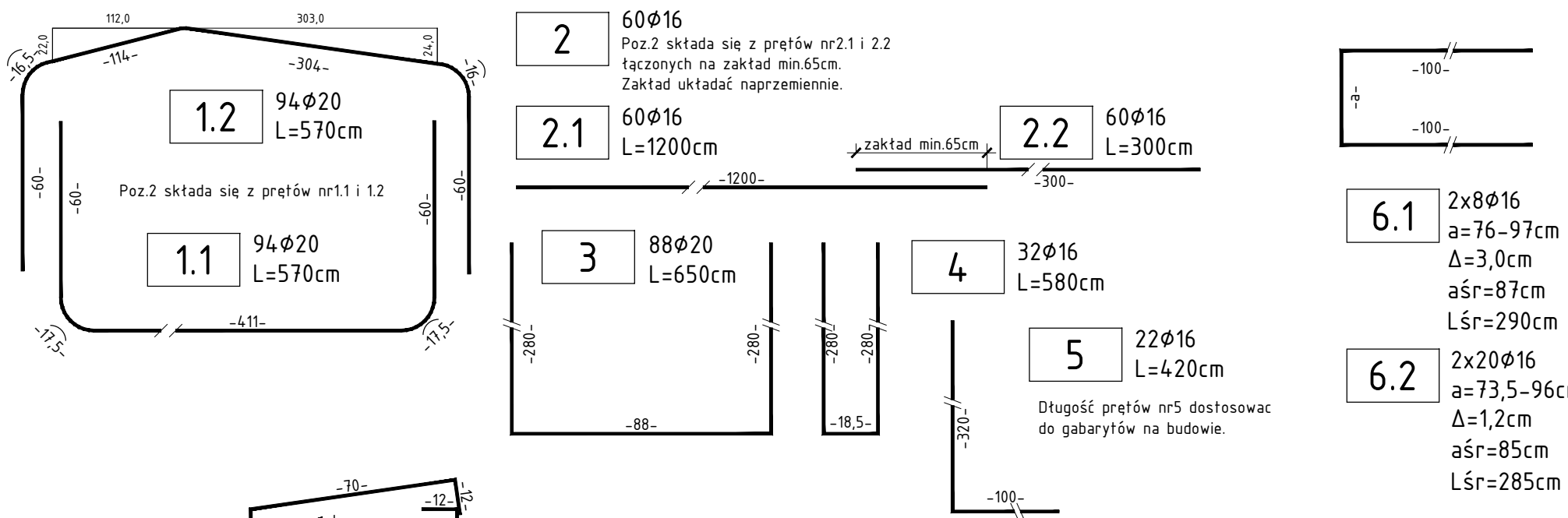
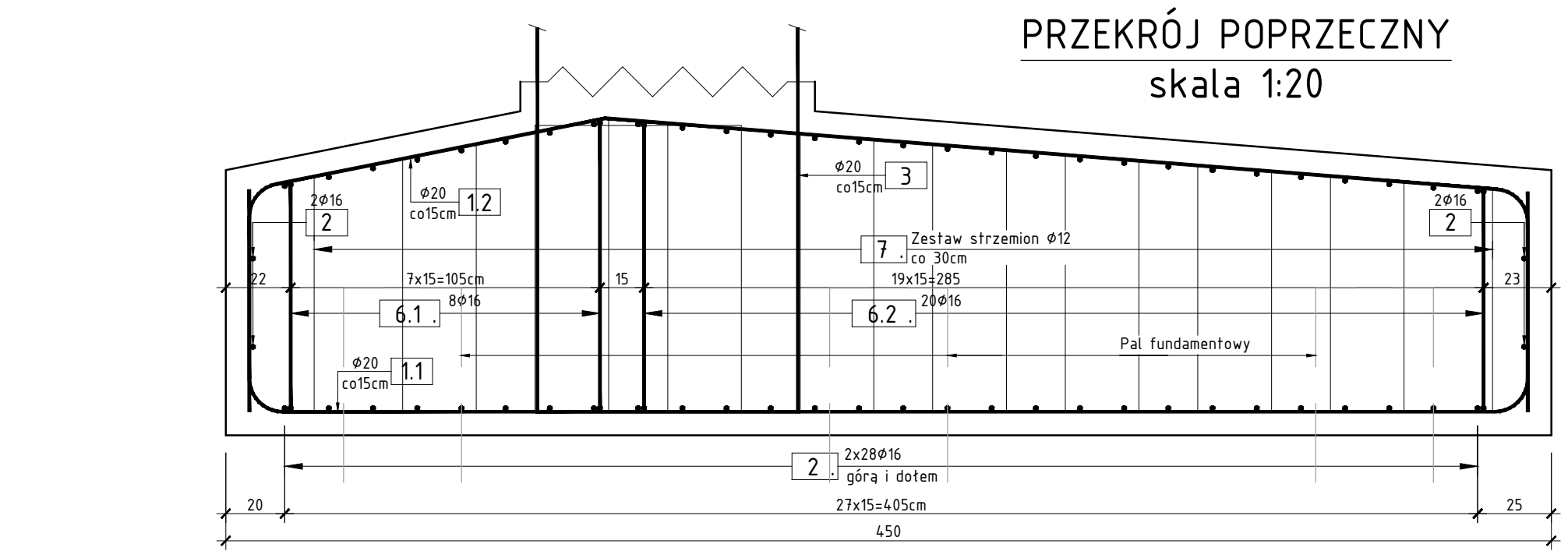
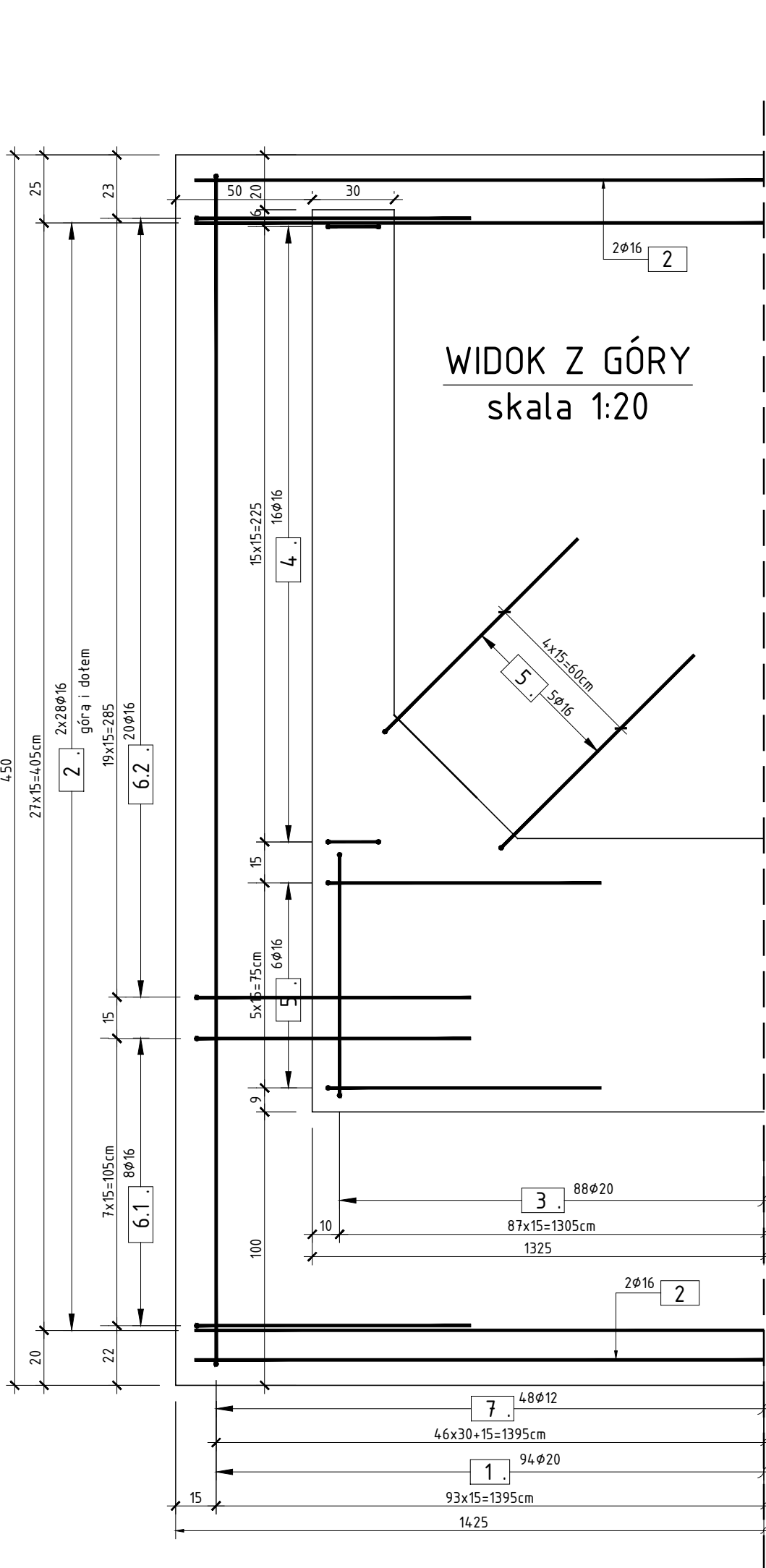


RYSUNEK KONSTRUKCYJNY
ŁAW FUNDAMNETOWYCH
SKALA 1:20



Zestawienie stali dla pojedynczeń ławy

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łączna AIII N		
				[m]		
				12	16	20
1.1	20	750	94			705,00
1.2	20	570	94			535,80
2.1	16	1200	90		1080,00	
2.2	16	300	60		180,00	
3	20	650	88			572,00
4	16	580	32		185,60	
5	16	420	22		92,40	
6.1	16	290	16		46,40	
6.2	16	285	40		114,00	
7.1	12	305	48	146,40		
7.2	12	355	48	170,40		
7.3	12	360	48	172,80		
7.4	12	355	48	170,40		
7.5	12	350	48	168,00		
7.6	12	340	48	163,20		
7.7	12	335	48	160,80		
7.8	12	325	48	156,00		
7.9	12	290	48	139,20		
Długość łączna				[m]	14 47,20	1698,40
Masa 1m				[kg/m]	0,888	1,578
RAZEM				[kg]	1284,8	2680,6
OGÓŁEM STALI				[kg]	84 36,1	

WYKONAĆ X2

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA 1 ŁAWY:

Stal zbrojeniowa A-IIIIN	- wg zestawienia
Beton konstrukcyjny C25/30	- 72,0m ³
Podbeton C12/15	- 45,0m ³

UWAGA: WYKONAĆ 2 ŁAWY

OTULINA

MIN. 7cm - DLA CZĘŚCI ODZIEMNYCH
MIN. 5cm - DLA CZĘŚCI ODSŁONIĘTYCH

- UWAGA:
- WYKONAĆ 2 ŁAWY
 - WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OSIACH
 - PROMIENIE GIĘC PRĘTÓW ZGODNIE Z PN-91/B-10042;
 - POWIERZCHNIE PODPÓR NIE PRZYKRYTE GRUNTEM NALEŻY POKRYĆ ELASTYCZNĄ POWŁOKĄ NA BAZIE AKRYLANÓW;
 - POWIERZCHNIE ODZIEMNE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ POWŁOKĄ IZOLACYJNĄ EPOKSYDOWO-BITUMICZNĄ UKŁADANĄ W 3 WARSTWACH O GRUBOŚCI CAŁKOWITEJ 2MM;
 - IZOLACJĘ POWŁOKOWĄ WYPROWADZIĆ NA MIN 10CM PONAD POWIERZCHNIĘ TERENU;
 - STAŁOWE ŚCIANKI SZCZELNE TRACONE PO WYKONANIU ŁAW FUNDAMENTOWYCH DOCIĄĆ RÓWNO Z ICH GÓRNYMI POWIERZCHNIAMI;
 - WSZYSTKIE OSTRE KRAWĘDZIE BETONU SFAZOWAĆ 2X2CM;
 - ZBROJENIE ŁAWY PRZEWIĄZAĆ ZE ZBROJENIEM PALI FUNDAMENTOWYCH.
 - NA WIDOKU Z GÓRY POKAZANO FRAGMENT ŁAWY I SKRZYDŁO - DRUGIE SKRZYDŁO WYKONAĆ W SPOSÓB ANALOGICZNY. ILOŚĆ ZBROJENIA ZLICZONO DLA CAŁEJ ŁAWY.
 - RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM KONSTRUKCYJNYM PODPÓR.

SMP projektanci		SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. ul. Gluchowska 1 60-101 Poznań www.smp.poznan.pl e-mail: biuro@smp.poznan.pl tel. 61 86 19 636, fax. 61 86 10 644 NIP 779-23-71-246 REGON 301375359	
Inwestor: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań			
Nazwa inwestycji: Budowa nowego mostu w ciągu drogi wojewódzkiej nr190 w m. Křecko.			
Branża: MOSTOWA		Stadium dokumentacji: PROJEKT WYKONAWCZY	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Waldemar Zagożdżon	WKP/0125/POOM/11 mostowa	
Opracował	mgr inż. Grzegorz Gryczka		
Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 mostowa	
Tytuł rysunku: Rysunek knstrukcyjny ław fundamentowych		Nr	09
Nr umowy: 102/11.WM/16		Data opracowania: 12/2016	Skala: 1:20