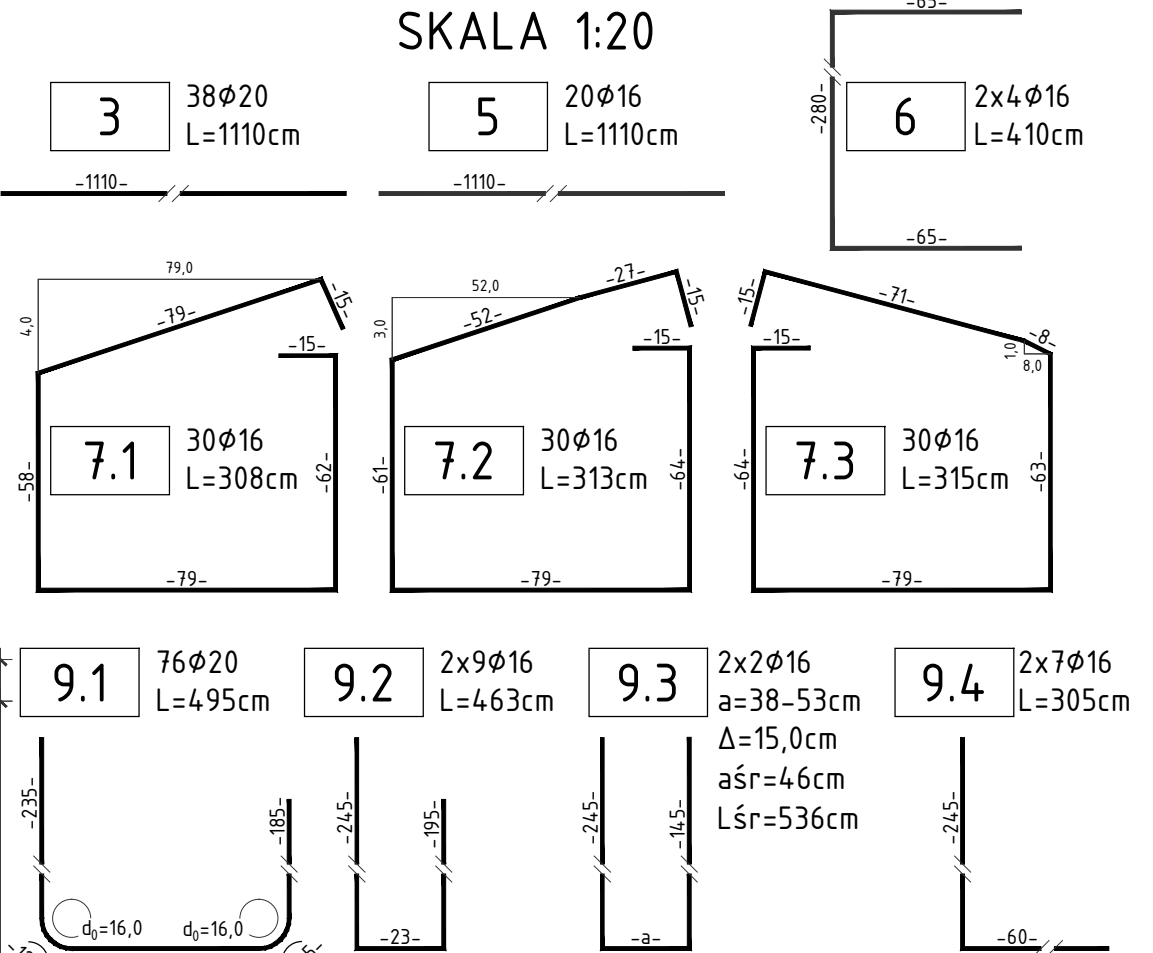


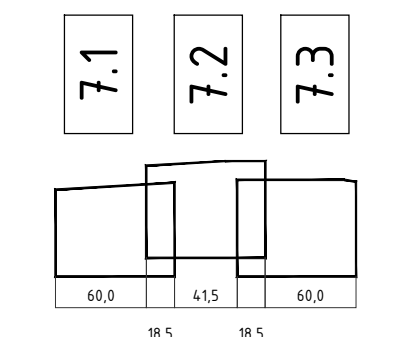
RYSUNEK KONSTRUKCYJNY ŁAW FUNDAMENTOWYCH MD-2



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ:
(DLA 1 ŁAWY FUNDAMENTOWEJ)

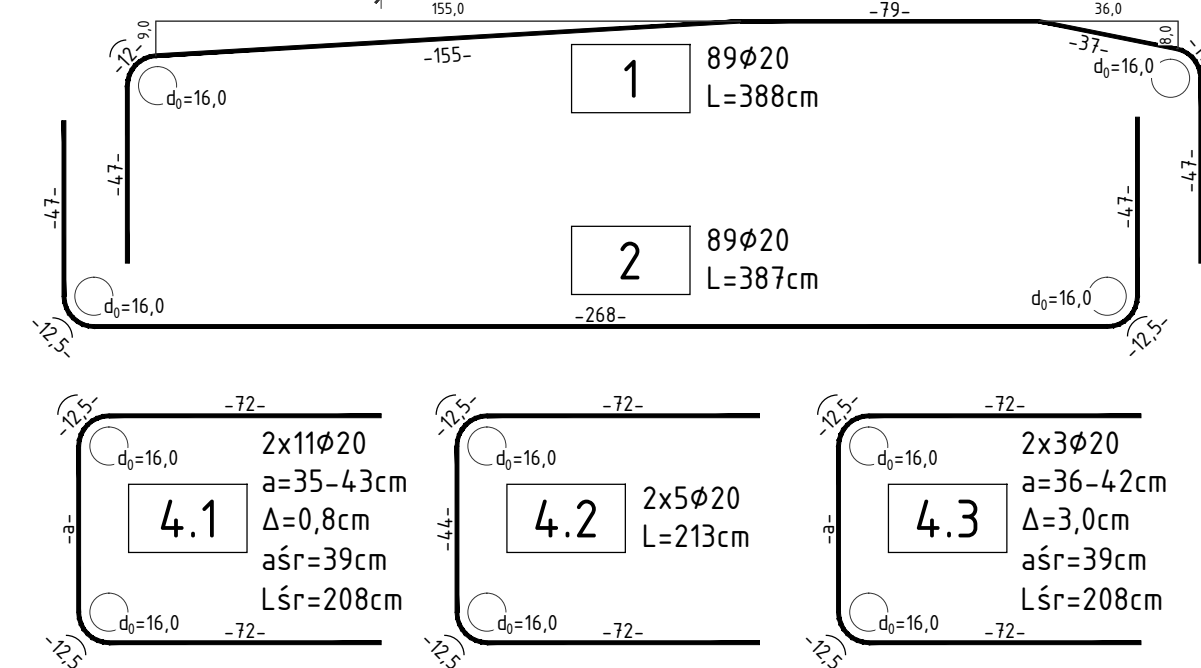
NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość tączna AIII N [m]	
				16	20
1	20	388	89		345,32
2	20	387	89		344,43
3	20	1110	38		421,80
4.1	20	208	22		45,76
4.2	20	213	10		21,30
4.3	20	208	6		12,48
5	16	1110	20	222,00	
6	16	410	8	32,80	
7.1	16	308	30	92,40	
7.2	16	313	30	93,90	
7.3	16	315	30	94,50	
8	16	190	56	106,40	
9.1	20	495	76		376,20
9.2	16	463	18	83,34	
9.3	16	534	4	21,36	
9.4	16	305	14	42,70	
Długość tączna				[m]	789,40 1567,29
Masa 1m				[kg/m]	1,578 2,466
RAZEM				[kg]	1245,9 3865,2
OGÓŁEM STALI				[kg]	5112,0

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA STRZEMION SKALA 1:50



Uwaga:
Przygotować 30 zestawów

WYKONAĆ 2 ŁAWY FUNDAMENTOWE



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
DLA 1 ŁAWY FUNDAMNETOWEJ:

Stal zbrojeniowa A-IIIIN	- wg zestawienia
Beton C25/30	- 32,00m ³
Beton C12/15	- 5,00m ³
Korek betonowy C12/15	- 22,00m ³

UWAGA:

- WYKONAĆ 2 ŁAWY FUNDAMENTOWE.
- Wymiary prętów podano w osiach.
- Promienie gięć prętów zgodnie z PN-91/B-10042.
- Rysunek rozpatrywać razem z rysunkiem gabarytowym mostu MD-2.
- Pręty nr 8 na długości 30cm spawać do stalowych grodzic ścianek szczelnych
- Pręty nr 9.1, 9.2, 9.3 układać naprzemiennie

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

SMP projektanci sp.j.		SMP Projektanci Sp. j. ul. Głuchowska 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: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 123 Huta Szklana - droga krajowa nr 22 (Przesieki), na odcinku od skrzyżowania w m. Huta Szklana do końca obszaru zabudowanego m. Kuźnica Żelichowska (km ~9+200,00)			
Branża: MOSTOWA		Stadium dokumentacji: PW	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Waldemar Zagożdżon	WKP/0125/POOM/11 mostowa	Zagożdżon
Opracował	mgr inż. Grzegorz Gryczka		Gryczka
Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		Żuchliński
Sprawdzający	mgr inż. Błażej Tyburski	WKP/0364/POOM/15 mostowa	Tyburski
Tytuł rysunku: Rysunek konstrukcyjny ław fundamentowych MD-2			Nr 8.2
Nr umowy: 535/61.WZP/15		Data opracowania: 09/2016	
Skala: 1:20			