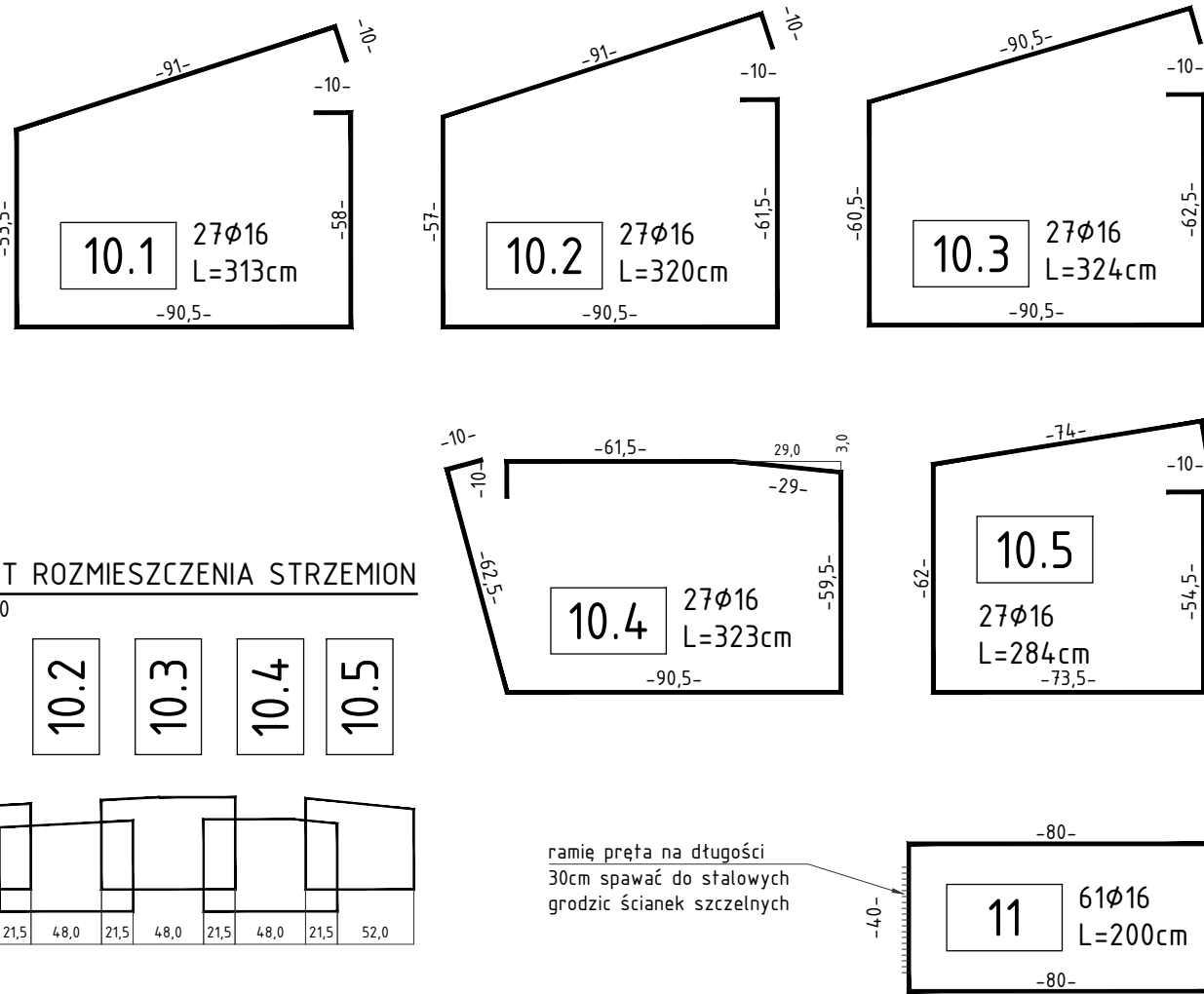
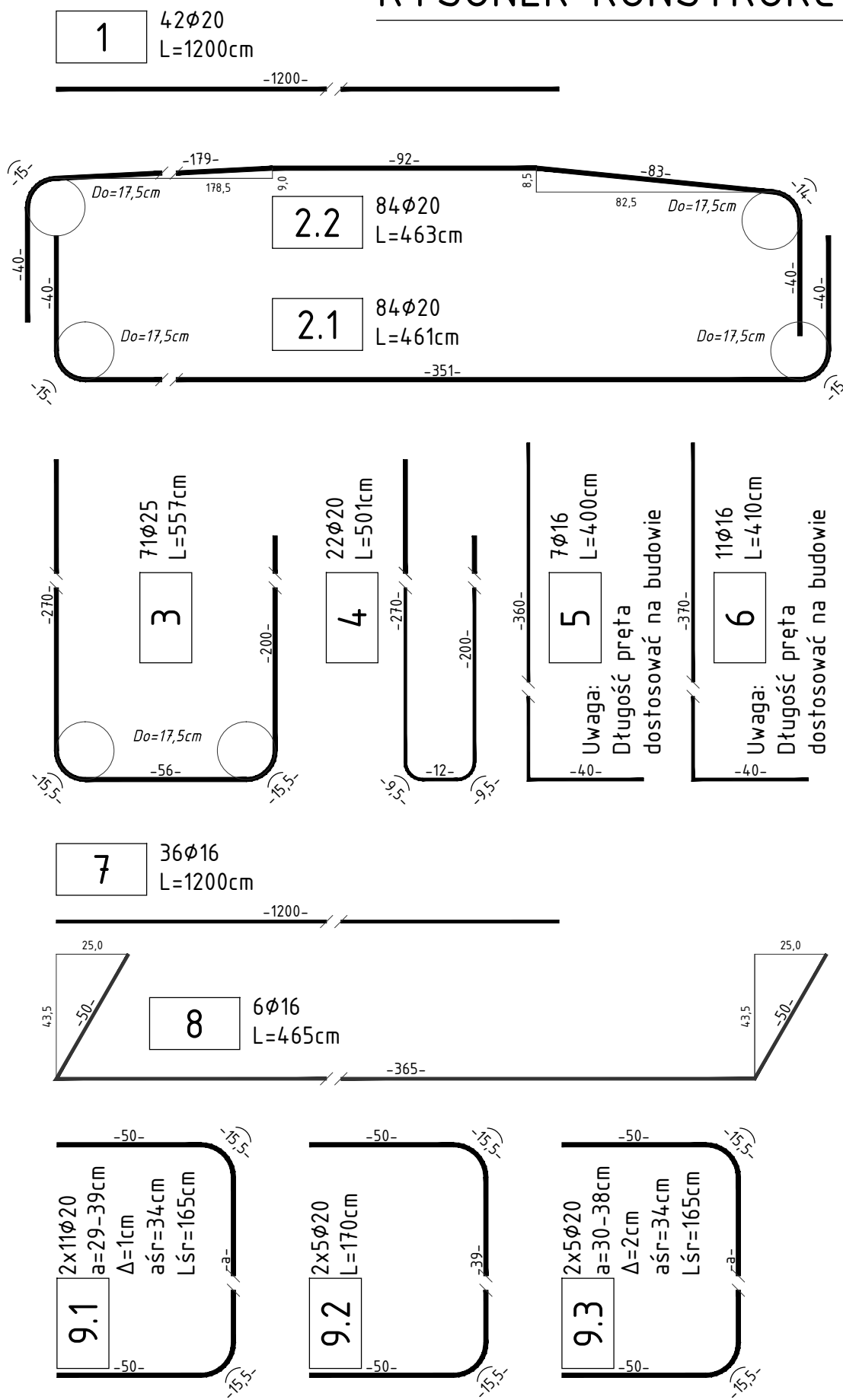
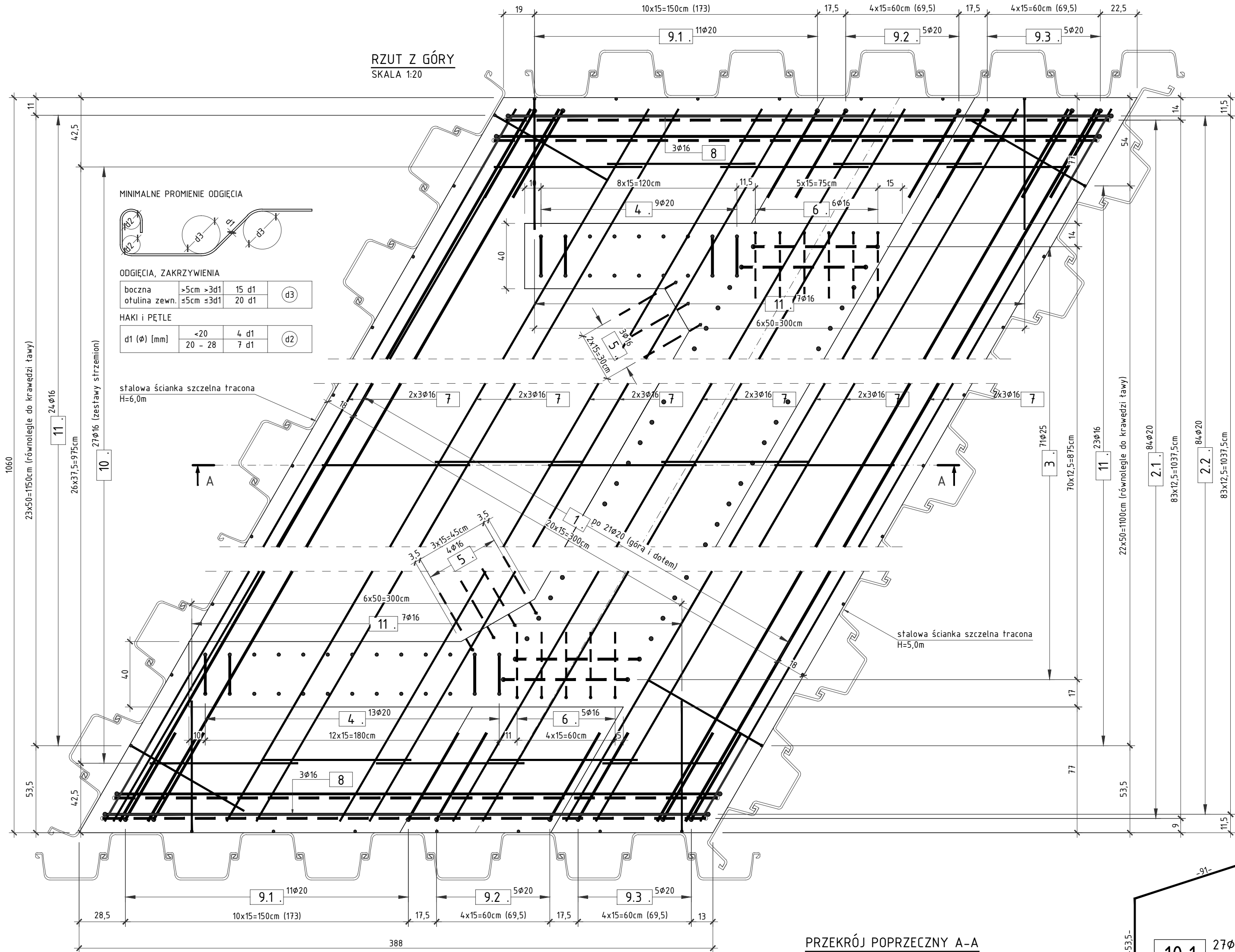
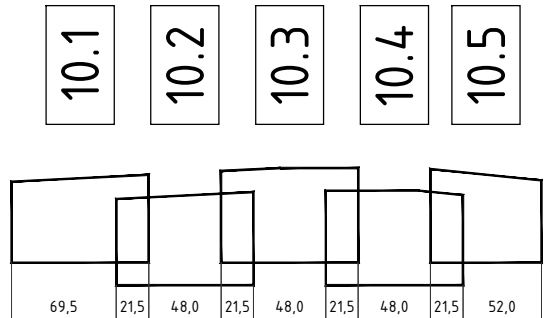


RYSUNEK KONSTRUKCYJNY ŁAW FUNDAMENTOWYCH MD-6

SKALA 1:20



SCHEMAT ROZMIESZCZENIA STRZEMION  
SKALA 1:50



Uwaga:  
Przygotować 27 zestawów strzemion

- UWAGA:
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ RAZEM Z RYSUNKAMI:
    - RYS. WIDOKU OGÓLNEGO
    - RYS. GABARYTOWY OBIEKTU.
  - WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OSIACH.
  - PROMIENIE GIEĆ PRĘTÓW ZGODNIE Z PN-91/B-1004.2.
  - WSZYSTKIE OSTRE NAROŻA SFAZOWAĆ 2x2cm.
  - PRĘTY NR 11 NA DŁUGOŚCI 30cm SPAWAĆ DO STAŁOWYCH GRODZIC ŚCIANEK SZCZELNYCH

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW (DLA 1 ŁAWY FUND.):

BETON:	
• PODBETON (C12/15):	- V <sub>BET</sub> = 40,0 m <sup>3</sup>
• ŁAWA FUND. (C25/30):	- V <sub>BET</sub> = 40,0 m <sup>3</sup>
STAL:	
• ZBROJENIOWA (A-IIIIN):	- WG ZESTAWIENIA


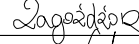

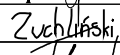

OTULINA:

• MIN. 7cm:	- DLA CZĘŚCI ODZIEMNYCH
-------------	-------------------------

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ (DLA 1 ŁAWY FUND.):

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łączna		
				A III N		
				[m]		
				16	20	25
1	20	1200	42		504,00	
2.1	20	461	84		387,24	
2.2	20	463	84		388,92	
3	25	557	71			395,47
4	20	501	22		110,22	
5	16	400	7	28,00		
6	16	410	11	45,10		
7	16	1200	36	432,00		
8	16	465	6	27,90		
9.1	20	165	22		36,30	
9.2	20	170	10		17,00	
9.3	20	165	10		16,50	
10.1	16	313	27	84,51		
10.2	16	320	27	86,40		
10.3	16	324	27	87,48		
10.4	16	323	27	87,21		
10.5	16	284	27	76,68		
11	16	200	61	122,00		
Długość łączna				[m]	1077,28	1460,18
Masa 1m				[kg/m]	1,578	2,466
RAZEM				[kg]	1700,3	3601,0
OGÓŁEM STALI				[kg]		6825,2

UWAGA: WYKONAĆ 2 ŁAWY FUNDAMENTOWE

 projektanci sp.j.		SMP Projektanci Sp. j. 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. Włiteczak 51, 61-623 Poznań			
Nazwa inwestycji: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 123 Huta Szkłana - droga krajowa nr 22 (Przeseiki), na odcinku od skrzyżowania w m. Huta Szkłana do końca obszaru zabudowanego m. Kuźnica Żelichowska (km ~9+200,00)			
Branża: MOSTOWA		Stadium dokumentacji: PW	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalności	Podpis
Projektant	mgr inż. Waldemar Zagożdżon	WKP/0125/POOM/11 mostowa	
Opracował	mgr inż. Grzegorz Gryczka		
Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		
Sprawdzający	mgr inż. Błażej Tyburski	WKP/0344/POOM/15 mostowa	
Tytuł rysunku: Rysunek konstrukcyjny ław fundamentowych MD-6			Nr 9.2
Nr umowy: 535/61.WZP/15		Data opracowania: 09/2016	
Skala: 1:20			