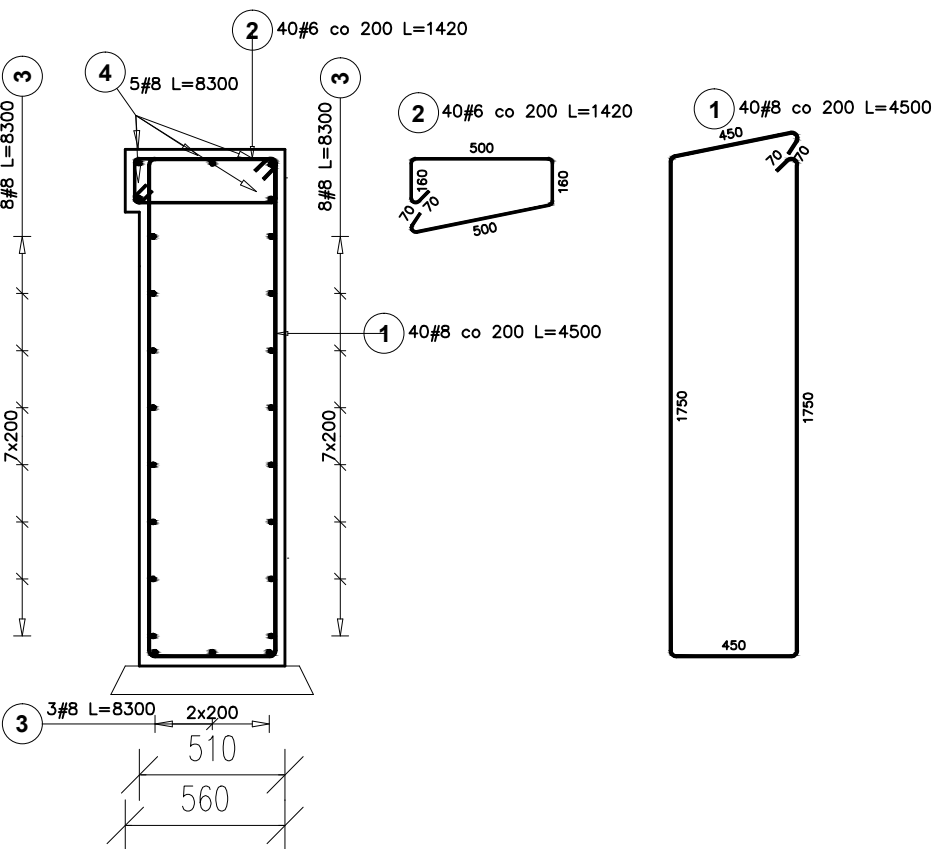


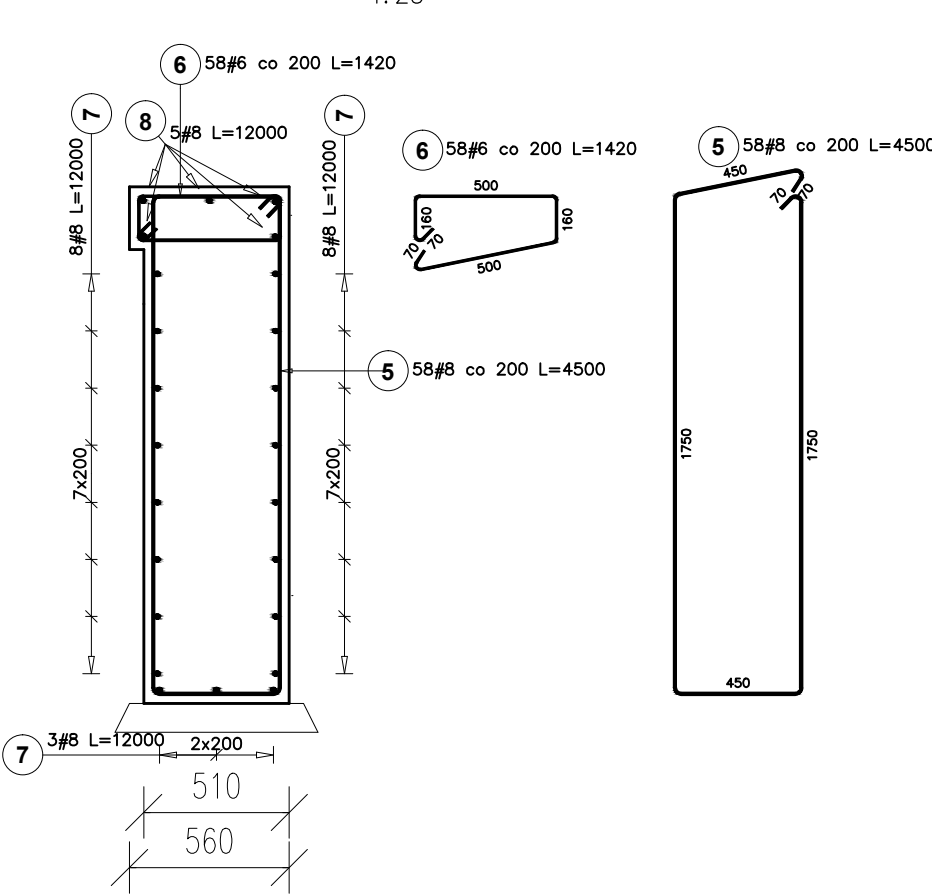
ŁAWKA 1 i 7 –PRZEKRÓJ

DŁUGOŚĆ: 8,0m
1:25



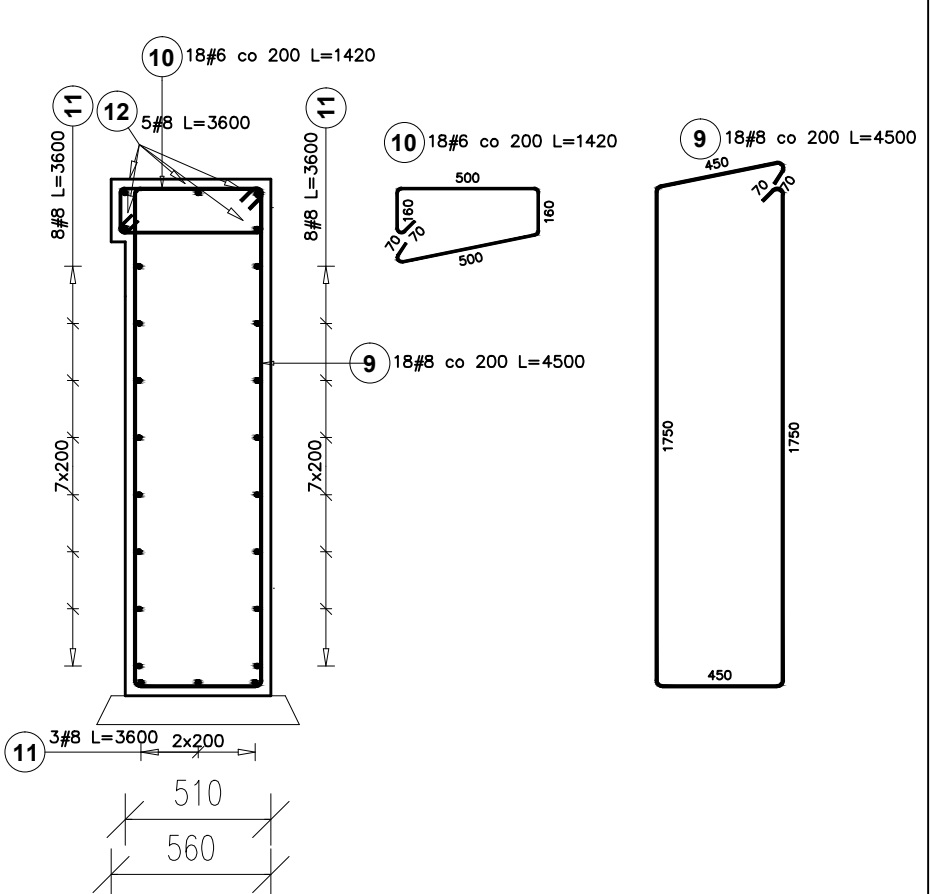
ŁAWKA 2 i 6 –PRZEKRÓJ

DŁUGOŚĆ: 11,6m
1:25



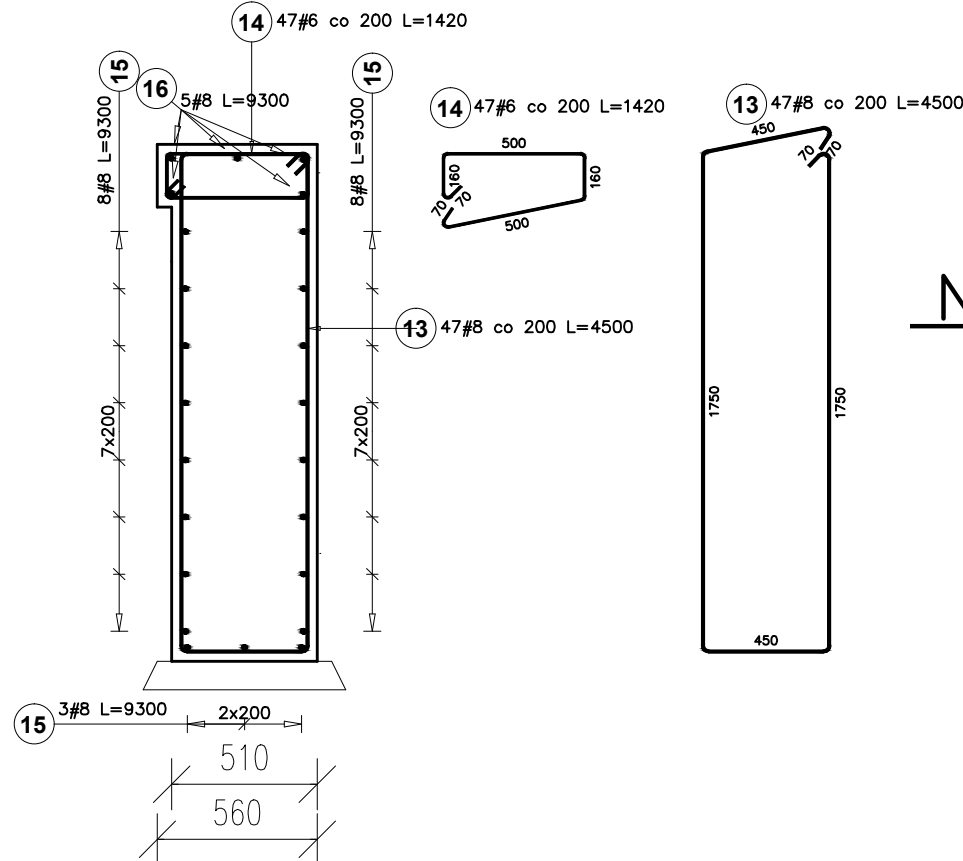
ŁAWKA 3 i 5 –PRZEKRÓJ

DŁUGOŚĆ: 3,6m
1:25



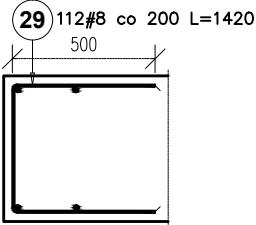
ŁAWKA 4 –PRZEKRÓJ

DŁUGOŚĆ: 9,0m
1:25



NAROŻNIK ŁAWKI

IŁOŚĆ: 112
8 sztuk na wysokości elemntu



UWAGA: Dozbroić krawędź ławki.

Poz.	Stal # A-IIIIN	Długość (mm)	Ilość			Długość łączna (m)	
			w elementcie	elementów	ogółem	A-IIIIN	
						# 6	# 8
1	8	4500	40	2	80		360,00
2	6	1420	40	2	80	113,60	
3	8	8300	69	2	138		1145,40
4	8	8300	5	2	10		83,00
5	8	4500	58	2	116		522,00
6	6	1420	58	2	116	164,72	
7	8	12000	69	2	138		1656,00
8	8	12000	5	2	10		120,00
9	8	4500	18	2	36		162,00
10	6	1420	18	2	36	51,12	
11	8	3600	69	2	138		496,80
12	8	3600	5	2	10		36,00
13	8	4500	47	1	47		211,50
14	6	1420	47	1	47	66,74	
15	8	9300	69	1	69		641,70
16	8	9300	5	1	5		46,50
29	8	1420	112	1	112		159,04
Długość wg średnic (m)						396,18	5639,94
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,40
Masa łączna wg średnic (kg)						87,95	2227,78
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						2315,73	
Ogółem (kg)						2315,73	

BETON hyd. W8 C25/30
PODBETON C8/10

modus		ul. Narciarska 2f/3, 31-579 Kraków	
Mirosław Macioszek		tel: + 48 12 681 31 85 e-mail: biuro@architekci-modus.pl	
TEMAT			
ZAGOSPODAROWANIE WIELOFUNKCYJNEGO PLACU MIEJSKIEGO OBOK AQUAPARKU W SUWAŁKACH			
ADRES			
REJON AQUAPARKU W SUWAŁKACH, DZ. NR 22849/31, 22849/34, 22849/55, 22930/1, 22932/1, 22849/43, 25762, 25759			
INWESTOR			
MIASTO SUWAŁKI, UL. MICKIEWICZA 1, 16-400 SUWAŁKI			
TYTUŁ			
ZBROJENIE ŁAWEK PRZY STRUMYKU			
PROJEKTOWAŁ		UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. PIOTR FROSZTĘGA		PDK/0002/POOK/12	
SPRAWDZAJĄCY		UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. JAROSŁAW ŚLIWA		K-166/01	
ZESPÓŁ		UPRAWNIENIA	PODPIS
BRANŻA	DATA	FAZA	SKALA
KONSTRUKCJA	06.2014 r	PW	1 : 25
			NR RYSUNKU
			K.22
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM WSZYSTKIE ZMIANY UZGADNIAĆ Z PROJEKTANTEM W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO			