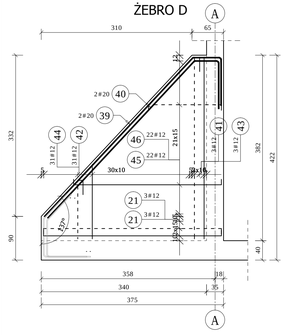
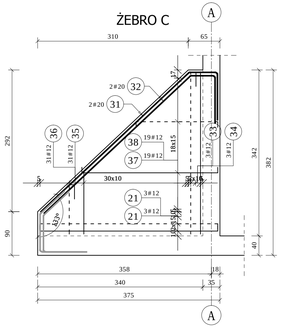
Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)	Schemat (mm)
Narwa	Liczba				w elemencie	ogółem				
SPINKI	1	1	10	0,38	60	60	22,80	14,07	14,07	
ŻEBRO A	2	14	20	5,87	2	4	23,48	58,00	599,70	
		15	12	3,45	3	6	20,70	18,38		
		16	12	3,87	3	6	23,22	20,62		
		17	12	1,92 *	31	62	119,04	105,71		
		18	12	2,34 *	31	62	145,08	128,83		
		19	12	2,39 *	20	40	95,60	84,89		
		20	12	2,39 *	20	40	95,60	84,89		
		21	12	3,91	6	12	46,92	41,66		
		22	20	5,74	2	4	22,96	56,71		
		21	12	3,91	6	12	46,92	41,66		
		23	20	5,95	2	4	23,80	58,79		
ŻEBRO B	2	24	20	5,81	2	4	23,24	57,40	614,57	
		25	12	3,57	3	6	21,42	19,02		
		26	12	3,99	3	6	23,94	21,26		
		27	12	1,98 *	31	62	122,76	109,01		
		28	12	2,40 *	31	62	148,80	132,13		
		29	12	2,35 *	21	42	98,70	87,65		
		30	12	2,35 *	21	42	98,70	87,65		
ŻEBRO C	3	21	12	3,91	6	18	70,38	62,50	876,30	
		31	20	5,79	2	6	34,74	85,81		
		32	20	5,65	2	6	33,90	83,73		
		33	12	3,34	3	9	30,06	26,69		
		34	12	3,76	3	9	33,84	30,05		
		35	12	1,87 *	31	93	173,91	154,43		
ŻEBRO D	2	36	12	2,29 *	31	93	212,97	189,12	639,35	
		37	12	2,41 *	19	57	137,37	121,98		
		38	12	2,41 *	19	57	137,37	121,98		
		21	12	3,91	6	12	46,92	41,66		
		39	20	6,07	2	4	24,28	59,97		
		40	20	5,93	2	4	23,72	58,59		
		41	12	3,74	3	6	22,44	19,93		
		42	12	2,07 *	31	62	128,34	113,97		
		43	12	4,16	3	6	24,96	22,16		
		44	12	2,49 *	31	62	154,38	137,09		
		45	12	2,38 *	22	44	104,72	92,99		
		46	12	2,38 *	22	44	104,72	92,99		

* Średnia długość

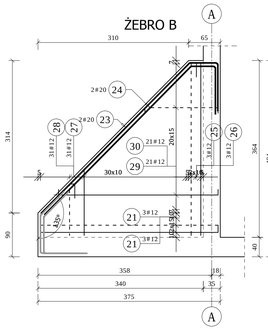
ŻEBRO D



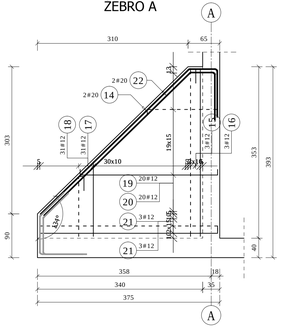
ŻEBRO C



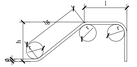
ŻEBRO B



ŻEBRO A

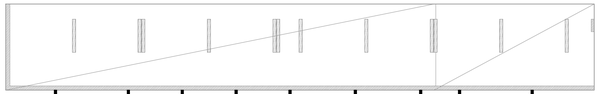


A-IIIN	# 8	# 10	# 12	# 20
Ciężar jednostkowy (kg/m)	0,40	0,62	0,89	2,47
Długość całkowita (m)	2,46	22,80	2489,78	210,12
Ciężar całkowity (kg)	0,97	14,07	2210,92	519,00
Masa całkowita: (kg)	2744,96			



Minimalna średnica wewnętrzna zagięcia	
Średnica pręta	
ϕ - 20mm	ϕ 20mm
r=4ϕ	r=7ϕ

BETON C30/37 (B37)
STAL ZBROJENIOWA A-I; A-IIIN, RB500W
grubość ścian 20 cm
Klasa ekspozycji betonu: XC1



UWAGA:
1. Rozpatrywać łącznie z proj. Architektury, Instalacji oraz pozostałymi rys. proj. Konstrukcji.
2. Przed wykonaniem elementów sprawdzić wymiary na budowie.
3. W przypadku braku szczegółowych zaleceń w projekciedotyczących wykonania poszczególnych elementów obiektu, należy zastosować zasady sztuki budowlanej i obowiązujące Polskie Normy.
4. Obiekt wykonać z zasadami sztuki budowlanej i obowiązujących Polskich Norm.
5. Autor nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wprowadzone bez jego zgody na etapie realizcji przez inwestora.

meritum BIURO PROJEKTOWE

m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
32-500 Chrzanów ul. Oświęcimska 90B tel./fax. (032) 623 35 13

Projektował	mgr inż. Andrzej Smaga			Stadium:	PW
Sprawdził	inż. Łukasz Całej	MAP/0289/PWOK/08 w spec. konstr.-bud.	Data: 03.2014	Skala:	1:50
Opracował		Podpis			

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji z siedzibą w Katowicach przy ul. Lotnisko 19

Inwestycja: "Budowa kompleksu budynków Komendy Miejskiej Policji przy ul. Wapienicy i Policealnej Szkoły Policealnej przy ul. Wapienicy w Bielsku-Białej, dz. ewidencyjnych: miejsc. parkingowych, kolizyjna (w zakresie infrastruktury technicznej przy ul. Wapienicy i Policealnej Szkoły Policealnej) nr 4102/15, 4102/16, 4102/12, 4078/148 oraz 4188/117"

Lokalizacja: Bielsko - Biała, ul. Wapienicy i Policealna działki nr. 4102/15, 4102/16, 4102/12, 4078/148 oraz 4188/117

Nazwa rysunku:	SCHEMAT ZBROJENIA ŻEBRA KOJĄCE	Branża:	KONSTRUKCJA
		Nr rys.:	K/K/07