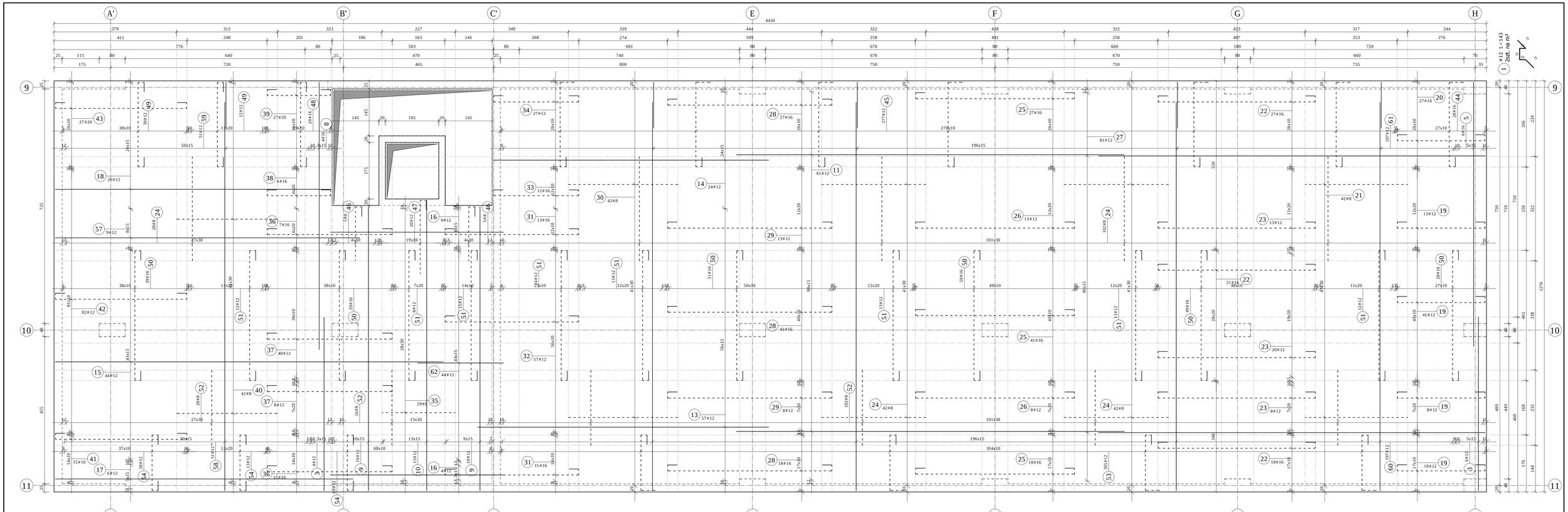
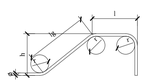


Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)	Schemat (mm)
Nazwa	Liczba				w elemencie	ogółem				
		1	12	1,43	2172	2172	3105,96	2758,09		35 35 35
		3	12	5,36	10	10	53,60	47,60		536
		5	16	8,16	6	6	48,96	77,36		815
		8	16	8,26	4	4	33,04	52,20		826
		9	12	8,77	20	20	175,40	155,76		877
		10	12	8,97	13	13	116,61	103,55		897
		11	12	12,00	81	81	972,00	863,14		1200
		13	12	9,00	57	57	513,00	455,54		900
		14	12	8,51	24	24	204,24	181,37		851
		15	12	12,00	44	44	528,00	468,86		1200
		16	12	5,35	13	13	69,55	61,76		535
		17	12	9,21	6	6	55,26	49,07		921
		18	12	8,52	26	26	221,52	196,71		852
		19	12	3,72	80	80	297,60	264,27		30 30 273 E
		20	16	3,72	27	27	100,44	158,70		30 30 372 E
		21	8	3,17	42	42	133,14	52,59		317
		22	16	5,87	66	66	387,42	612,12		30 30 587 E
		23	12	5,87	41	41	240,67	213,71		30 30 587 E
		24	8	3,22	214	214	689,08	272,19		322
		25	16	5,92	86	86	509,12	804,41		30 30 592 E
		26	12	5,92	21	21	124,32	110,40		30 30 592 E
		27	12	11,96	81	81	968,76	860,26		1196
		28	16	6,09	86	86	523,74	827,51		30 30 609 E
		29	12	6,09	21	21	127,89	113,57		30 30 609 E
		30	8	3,39	42	42	142,38	56,24		339
		31	16	5,14	28	28	143,92	227,39		30 30 514 E
P-D-0.1	1	32	12	5,14	57	57	292,98	260,17	20143,45	30 30 514 E
		33	16	3,64	12	12	43,68	69,01		30 30 364 E
		34	12	3,64	27	27	98,28	87,27		30 30 364 E
		35	8	2,27	29	29	65,83	26,00		227
		36	16	4,87	22	22	107,14	169,28		30 30 487 E
		37	12	4,87	48	48	233,76	207,58		30 30 487 E
		38	16	2,97	6	6	17,82	28,16		30 30 297 E
		39	20	2,97	27	27	80,19	198,07		30 30 297 E
		40	8	3,12	42	42	131,04	51,76		312
		41	16	5,07	15	15	76,05	120,16		30 30 507 E
		42	12	5,07	82	82	415,74	369,18		30 30 507 E
		43	20	5,07	27	27	136,89	338,12		30 30 507 E
		44	16	3,57	28	28	99,96	157,94		357 30 C
		45	12	3,57	277	277	988,89	878,13		357 30 C
		46	8	2,17	10	10	21,70	8,57		217 30
		47	12	2,77	20	20	55,40	49,20		277 30
		48	16	3,62	20	20	72,40	114,39		362 30 30 362 E
		49	12	3,62	51	51	184,62	163,94		362 30 30 362 E
		50	16	5,02	256	256	1285,12	2030,49		502 30 30 502 E
		51	12	5,02	110	110	552,20	490,35		502 30 30 502 E
		52	8	2,32	146	146	338,72	133,79		232
		53	12	2,67	305	305	814,35	723,14		172 30 30 172 E
		54	12	2,72	120	120	326,40	289,84		172 30 30 172 E
		57	12	9,41	9	9	84,69	75,20		941
		58	12	12,00	51	51	612,00	543,46		1200
		59	12	1,42	51	51	72,42	64,31		142
		60	12	12,00	197	197	2364,00	2099,23		1200
		61	12	1,42	197	197	279,74	248,41		142
		62	12	2,66	44	44	117,04	103,93		266

A-IIIN	# 8	# 12	# 16	# 20
Ciężar jednostkowy (kg/m)	0,40	0,89	1,58	2,47
Długość całkowita (m)	1521,89	15266,89	3448,81	217,08
Ciężar całkowity (kg)	601,15	13557,00	5449,12	536,19
Masa całkowita: (kg)	20143,45			



Minimalna średnica wewnętrzna zagięcia	
Średnica pręta	
$\phi < 20mm$	$\phi \geq 20mm$
$r = 4\phi$	$r = 7\phi$

BETON C30/37 (B37)
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN, RB500W
grubość płyty 30 cm
Klasa ekspozycji betonu: XC1

Rysunek zbrojenia stropu obrócony o 90° w lewo, w odniesieniu do układu segmentów Budynku A

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 grupa budowlana
m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
32-500 Chrzanów ul. Os w ę c i m s k a 90B tel./fax. (032) 623 35 13

Projektował: ingr inż. Andrzej Smaga
Sprawdził: inż. Łukasz Cabaj
Opracował: Cabaj

Nr uprawnień: MAP/0289/PWOK/08 w spec. konstr.-bud.
Data: 03.2014
Stadium: **PW**
Skala: 1:50

Nazwa rysunku: SCHEMAT ZBROJENIA PŁYTY STROPOWEJ P-D-0.1
BUDYNEK A, SEG. D

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

Inwestycja: "Budowa kompleksu budynków Komendy Miejskiej Policji przy ul. Wojennej w Bielsku-Białej wraz z budową dwóch zjazdów publicznych z ulicy Wojennej, budowa parkingów i miejsc postojowych dla potrzeb zespołu infrastruktury technicznej przy ul. Wojennej i Piekarskiej w Bielsku Białej na dz. nr 4102/15, 4102/16, 4102/12, 4079/149 oraz 4198/117"

Lokalizacja: Bielsko - Biała, ul. Wojenna i Piekarska
Działki nr: 4102/15, 4102/16, 4102/12, 4079/149 oraz 4198/117

Branża: **KONSTRUKCJA**

Nr rys.: **K/A/D/05**