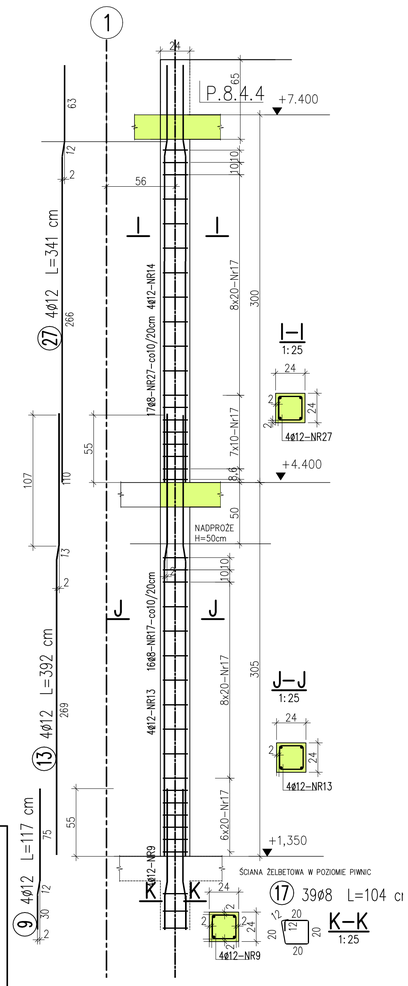
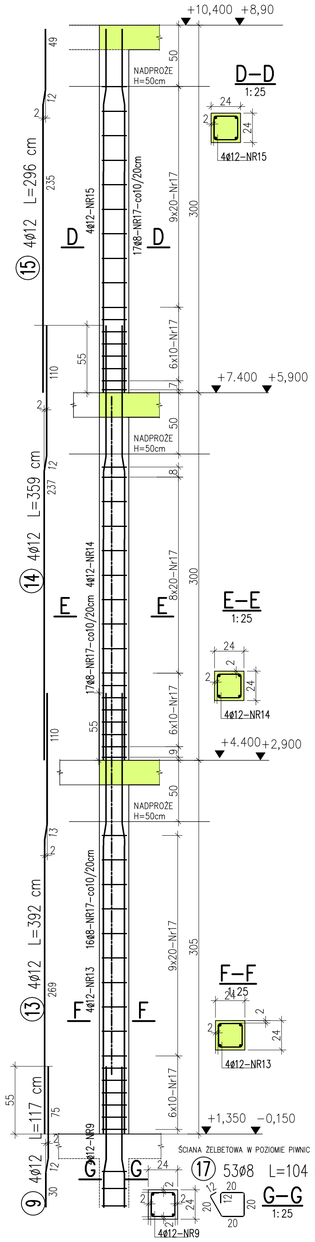
P.9.1 wyk. 2x

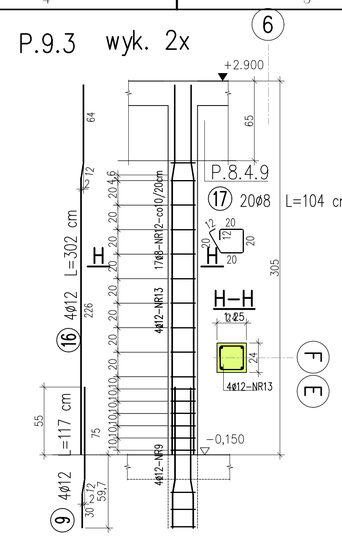


P.9.2 wyk. 11x

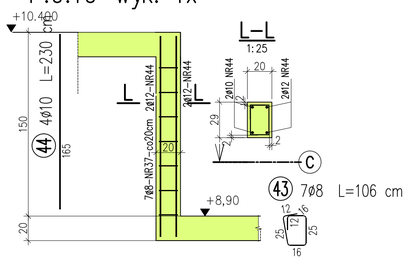
USYTUOWANNIE SŁUPÓW WG.SCHEMATÓW



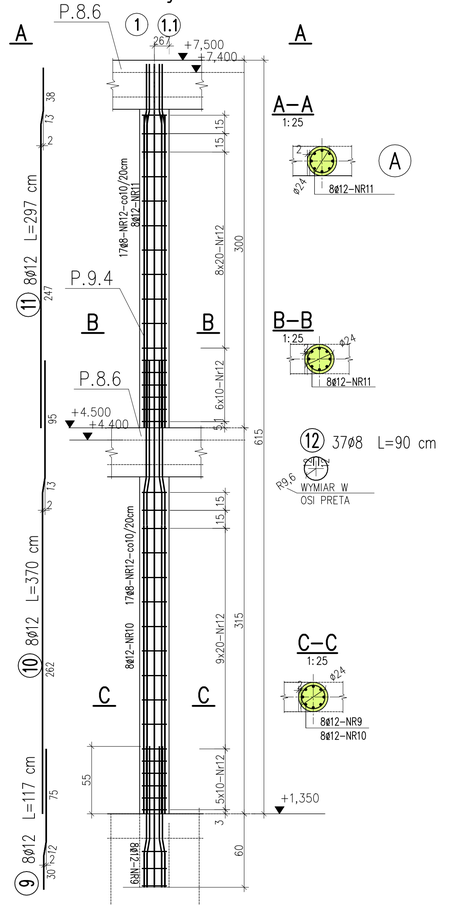
P.9.3 wyk. 2x



P.9.10 wyk. 1x

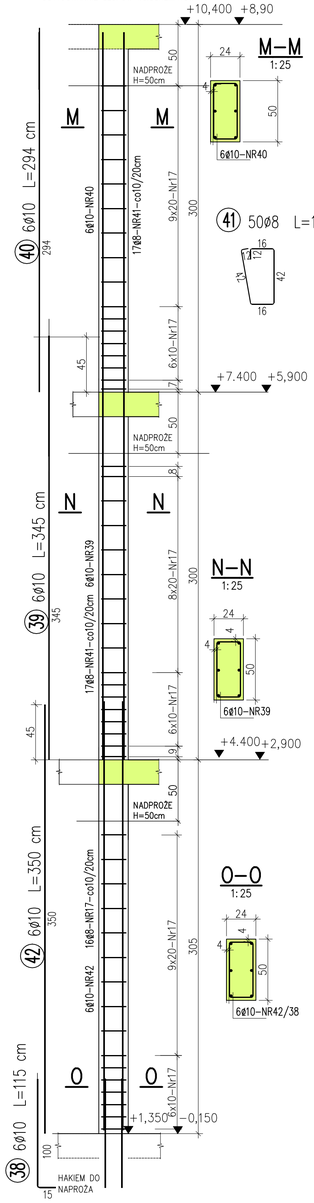


P.9.4 wyk. 1x



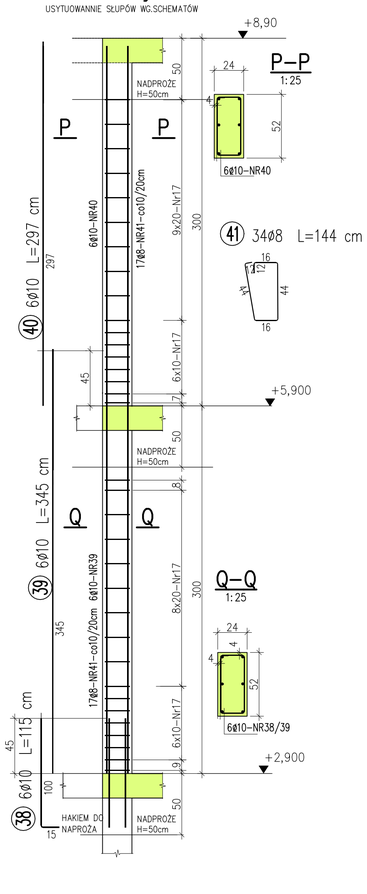
P.9.8 wyk. 2x

USYTUOWANNIE SŁUPÓW WG.SCHEMATÓW



P.9.9 wyk. 1x

USYTUOWANNIE SŁUPÓW WG.SCHEMATÓW



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [cm]	Długość ogólna [m] AIIIN ø8	AIIIN ø10	AIIIN ø12	Uwagi
Element: P.9.1							
9	ø12	4	117			4,68	
13	ø12	4	392			15,68	
17	ø8	39	104	40,56			
27	ø12	4	341			13,64	
Długość razem			[m]	40,56	0	34	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,395	0,617	0,888	
Masa razem			[kg]	16	0	30,2	
Masa ogólna			[kg]	46			
Wykonać 2 szt.			2 x 46 = 92 kg				
Element: P.9.10							
43	ø8	7	106	7,42			
44	ø10	4	230		9,2		
Długość razem			[m]	7,42	9,2	0	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,395	0,617	0,888	
Masa razem			[kg]	2,9	5,7	0	
Masa ogólna			[kg]	9			
Wykonać 1 szt.			1 x 9 = 9 kg				
Element: P.9.2							
9	ø12	4	117			4,68	
13	ø12	4	392			15,68	
14	ø12	4	359			14,36	
15	ø12	4	296			11,84	
17	ø8	53	104	55,12			
Długość razem			[m]	55,12	0	46,56	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,395	0,617	0,888	
Masa razem			[kg]	21,8	0	41,3	
Masa ogólna			[kg]	63			
Wykonać 11 szt.			11 x 63 = 693 kg				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [cm]	Długość ogólna [m] AIIIN ø8	AIIIN ø10	AIIIN ø12	Uwagi
Element: P.9.3							
16	ø12	4	302			12,08	
17	ø8	20	104	20,8			
Długość razem			[m]	20,8	0	12,08	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,395	0,617	0,888	
Masa razem			[kg]	8,2	0	10,7	
Masa ogólna			[kg]	19			
Wykonać 1 szt.			1 x 19 = 19 kg				
Element: P.9.4							
9	ø12	4	117			4,68	
9	ø12	8	117			9,36	
10	ø12	8	370			29,6	
11	ø12	8	297			23,76	
12	ø8	37	90	33,3			
Długość razem			[m]	33,3	0	67,4	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,395	0,617	0,888	
Masa razem			[kg]	13,2	0	59,9	
Masa ogólna			[kg]	73			
Wykonać 1 szt.			1 x 73 = 73 kg				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [cm]	Długość ogólna [m] AIIIN ø8	AIIIN ø10	AIIIN ø12	Uwagi
Element: P.9.8							
38	ø10	6	115		6,9		
39	ø10	6	345		20,7		
40	ø10	6	294		17,64		
41	ø8	34	144	48,96			
41	ø8	50	140	70			
42	ø10	6	350		21		
Długość razem			[m]	118,96	66,24	0	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,395	0,617	0,888	
Masa razem			[kg]	47	40,9	0	
Masa ogólna			[kg]	88			
Wykonać 2 szt.			2 x 88 = 176 kg				
Element: P.9.9							
38	ø10	6	115		6,9		
39	ø10	6	345		20,7		
40	ø10	6	297		17,82		
Długość razem			[m]	0	45,42	0	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,395	0,617	0,888	
Masa razem			[kg]	0	28	0	
Masa ogólna			[kg]	28			
Wykonać 1 szt.			1 x 28 = 28 kg				

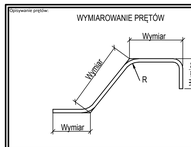
Beton: C30/37

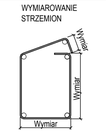
Stal zbroj.: AIIIN

WYKAZY STALI SŁUPÓW OBEJMUJĄ 1 BUDYNEK
WYKONAĆ 1x

UWAGI:
1. Wymiary podano w cm, a rzędne wysokościowe w metrach.
2. Rozpatrywać łącznie z Proj.Architektury .
3. Rozpatrywac łącznie ze schematami konstrukcji.
4. Otulenie zbrojenia -zgodnie z przekrojami.
5. Rozpatrywać łącznie z RYS.NR??
6. Nieoznaczone średnice gięcia przyjąć jako minimalne wg PN-EN 1992-1-1
7. Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów zewnętrznych pręta (metoda A wg PN-EN ISO 3766:2006).

Wymiarowanie prętów:





Beton	Stal	Otulenie[mm]	Kl. EKSP.	Odpowiedzialność ogólnobud.
C30/37	B500SP/B500A	20	XC1	

REWIZJA:	OPIS WPROWADZONYCH ZMIAN:	DATA:	PODPIS:
-	-----	---	---
-	-----	---	---

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA
"FULLBET"
40-081 KATOWICE ul.Dąbrówki 15/10
tel. (0-32) 258-66-53, 601-41-66-63
fullbet@pro.onet.pl

INWESTOR:
MIĘDZYGMINNE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO
Sp.z o.o 42-600 Tarnowskie Góry ul.Towarowa 1

PROJEKT:
OSIEDLE MIESZKANIOWE W MIASTECZKU ŚLĄSKIM
przy ul.Białego

TYTUŁ RYSUNKU:
SŁUPY -BUDYNEK A

PROJEKTOWAŁ:	PODPIS:	UPRAWNIENIA:	NR PROJEKTU:
mgr inż. Robert Szota		848/76	321
SPRAWDZIŁ:	PODPIS:	UPRAWNIENIA:	FORMAT RYSUNKU:
mgr inż. Rafał Kokosiński		-	A-1
ZATWIERDZIŁ:	PODPIS:	OPRACOWAŁ:	SKALA:
mgr inż. Andrzej Szota		SLK/3701/PWOK/11	1:25
SPRAWDZIŁ:	PODPIS:	NUMER RYSUNKU:	REWIZJA RYSUNKU:
Marek Sok		321-PW-A-24	00
FAZA: P.W.	BRANŻA: KONSTRUKCJA	DATA: 07.2023	

Wszelkie prawa autorskie do niniejszej dokumentacji projektowej zastrzeżone