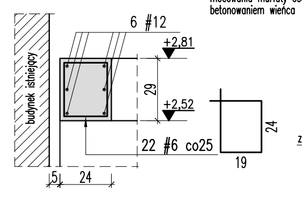
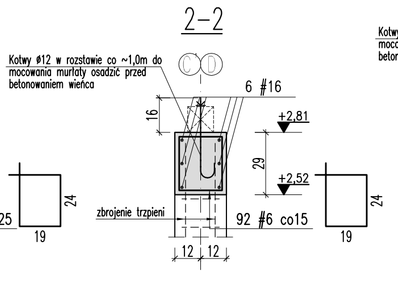
Wieniec nadpr. Wn-2.1
Lc=5,2m
1:20



#12 Lc=39,4m

pręty docinać na budowie, kotwić w elementach przylegających na długości min. 0,5m
ilość prętów uwzględnia ~15% zapasu na kotwienie i zakłady

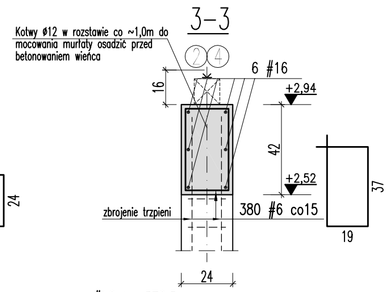
Wieniec nadpr. Wn-2.2
Lc=14,0m
1:20



#16 Lc=102,0m

pręty docinać na budowie, kotwić w elementach przylegających na długości min. 0,65m
ilość prętów uwzględnia ~15% zapasu na kotwienie i zakłady

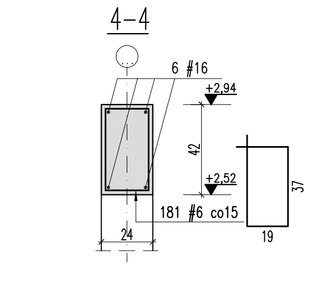
Wieniec nadpr. Wn-1.1
Lc=56,6m
1:20



#16 Lc=370,5m

pręty docinać na budowie, kotwić w elementach przylegających na długości min. 0,65m
ilość prętów uwzględnia ~15% zapasu na kotwienie i zakłady

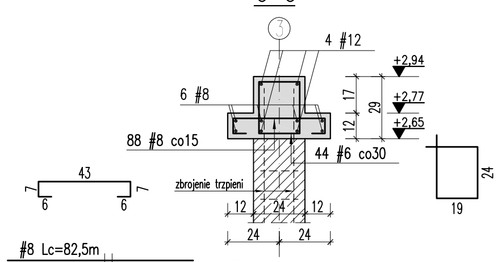
Wieniec nadpr. Wn-1.2
Lc=26,3m
1:20



#16 Lc=132,5m

pręty docinać na budowie, kotwić w elementach przylegających na długości min. 0,65m
ilość prętów uwzględnia ~15% zapasu na kotwienie i zakłady

Wieniec W-1
Lc=13,3m
1:20



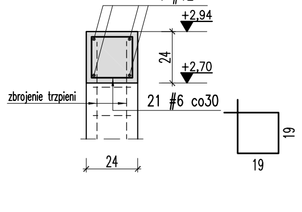
#8 Lc=82,5m

pręty docinać na budowie, zakłady min. 0,4m

#12 Lc=58,0m

pręty docinać na budowie, kotwić w elementach przylegających na długości min. 0,5m
ilość prętów uwzględnia ~15% zapasu na kotwienie i zakłady

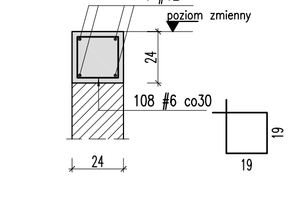
Wieniec W-2
Lc=5,8m
1:20



#12 Lc=34,5m

pręty docinać na budowie, kotwić w elementach przylegających na długości min. 0,5m
ilość prętów uwzględnia ~15% zapasu na kotwienie i zakłady

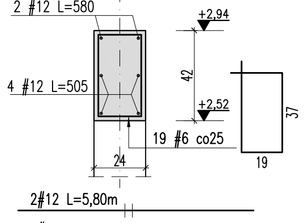
Wieniec W-3
Lc=32,0m
1:20



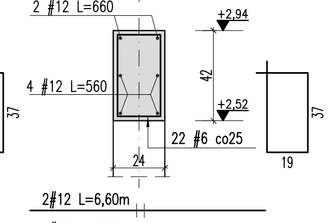
#12 Lc=147,5m

pręty docinać na budowie, kotwić w elementach przylegających na długości min. 0,5m
ilość prętów uwzględnia ~15% zapasu na kotwienie i zakłady

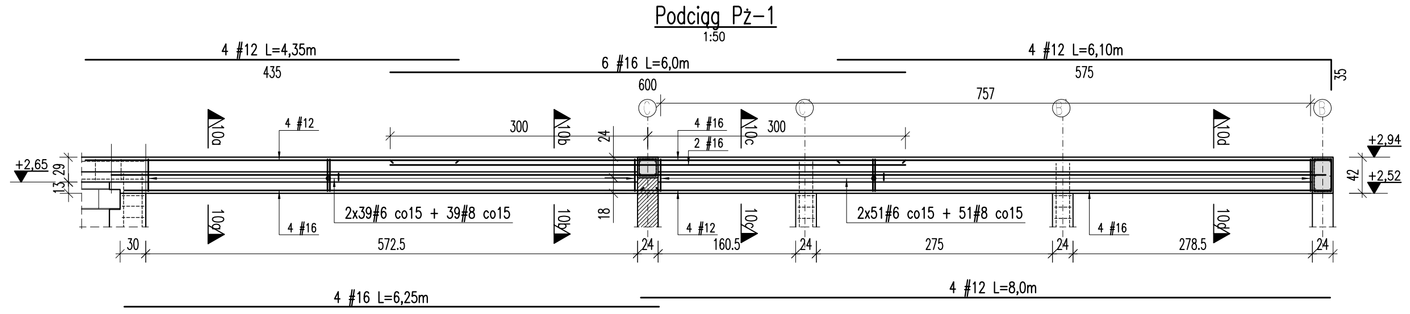
Podciąg Pż-2
L=5,08m
1:20



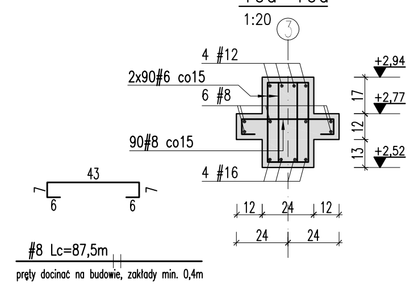
Podciąg Pż-3
L=5,67m
1:20



Podciąg Pż-1
1:50



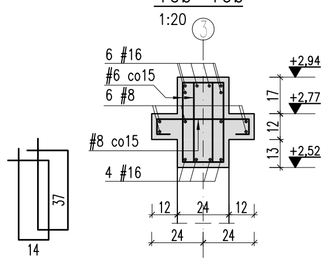
10a-10a
1:20



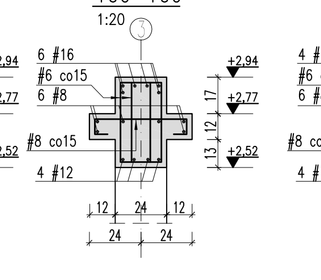
#8 Lc=87,5m

pręty docinać na budowie, zakłady min. 0,4m

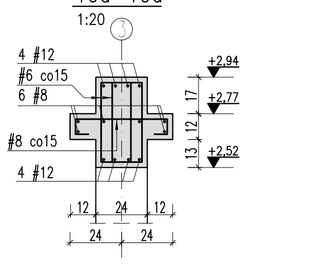
10b-10b
1:20

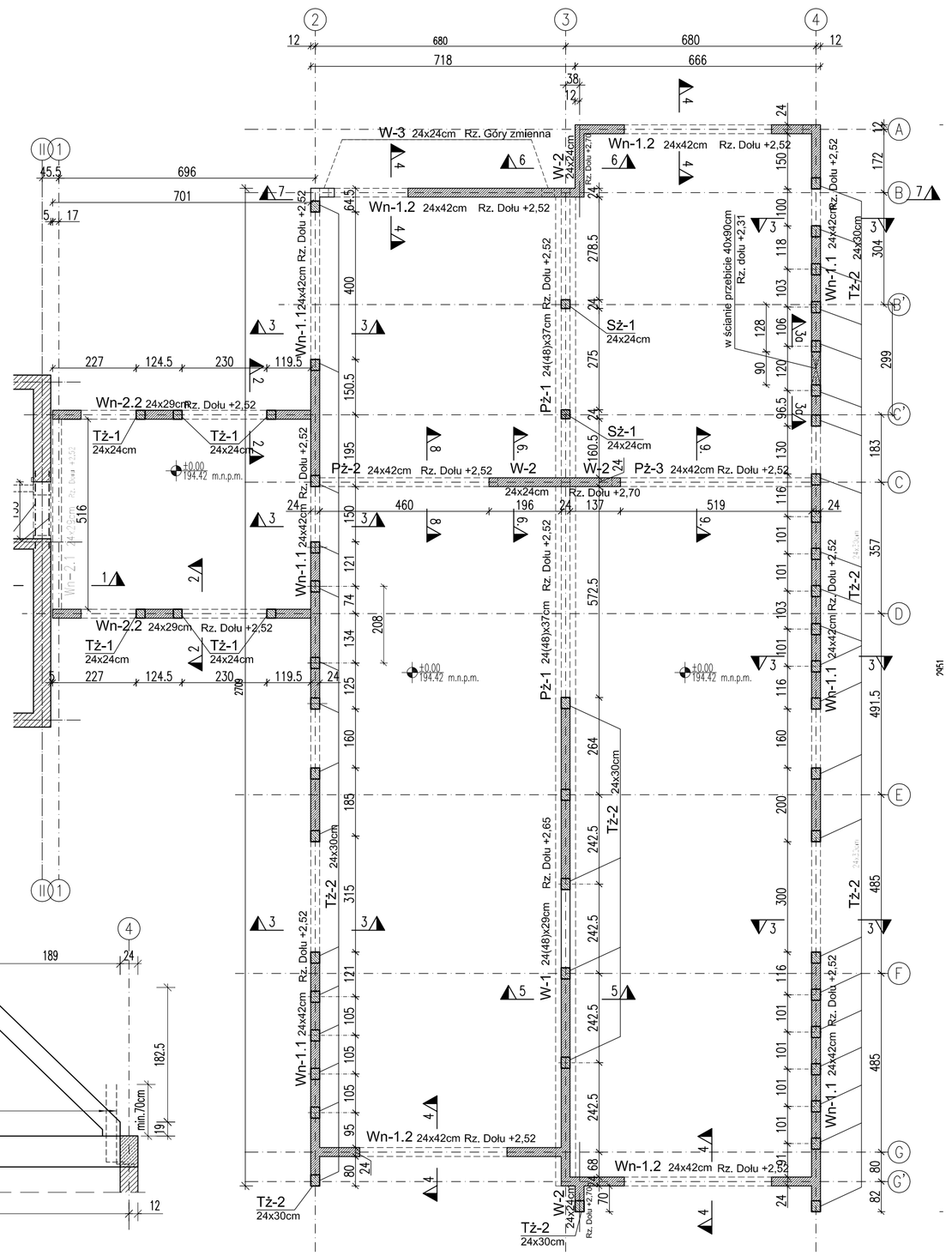


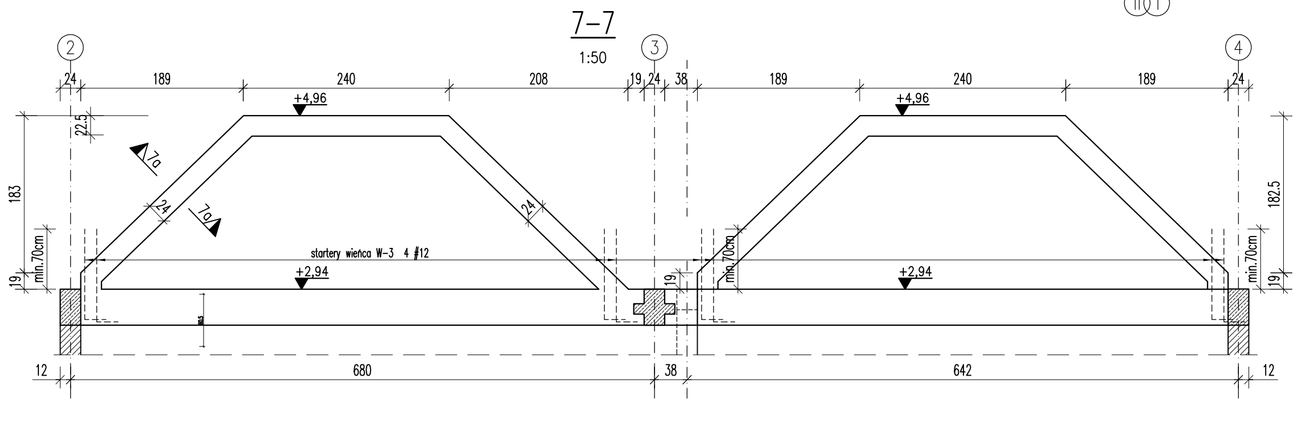
10c-10c
1:20



10d-10d
1:20







Element	Nr pręta	B500SP		Długość	Ilość	Długość ogólna wg średnic [m]					
						B500SP (A-IIIN)					
				mm	szt.	ϕ6	ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ16	ϕ20
Wn-2.1 Lc=5,2mb.	-	12	39400	1					39,40		
	-	6	1010	22	22,22						
	Długość ogólna wg średnic			m	22,22	0,00	0,00	0,00	39,40	0,00	0,00
	Masa 1 m pręta			kg	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578	2,465	
	Masa prętów wg średnic			kg	4,93	0,00	0,00	0,00	34,99	0,00	0,00
	Masa razem			kg				39,9			
Wn-2.2 Lc=14,0mb.	-	16	102000	1						102,00	
	-	6	1010	191	192,91						
	Długość ogólna wg średnic			m	192,91	0,00	0,00	0,00	102,00	0,00	
	Masa 1 m pręta			kg	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578	2,465	
	Masa prętów wg średnic			kg	42,83	0,00	0,00	0,00	160,91	0,00	
	Masa razem			kg				203,7			
Wn-1.1 Lc=56,6mb.	-	16	370500	1						370,50	
	-	6	1270	380	482,60						
	Długość ogólna wg średnic			m	482,60	0,00	0,00	0,00	370,50	0,00	
	Masa 1 m pręta			kg	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578	2,465	
	Masa prętów wg średnic			kg	107,14	0,00	0,00	0,00	584,48	0,00	
	Masa razem			kg				691,6			
Wn-1.2 Lc=26,3mb.	-	16	132500	1						132,50	
	-	6	1270	181	229,87						
	Długość ogólna wg średnic			m	229,87	0,00	0,00	0,00	132,50	0,00	
	Masa 1 m pręta			kg	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578	2,465	
	Masa prętów wg średnic			kg	51,03	0,00	0,00	0,00	209,02	0,00	
	Masa razem			kg				260,1			
W-1 Lc=13,3mb.	-	12	58000	1					58,00		
	-	6	1010	44	44,44						
	-	8	82500	1		82,50					
	-	8	690	88		60,72					
	Długość ogólna wg średnic			m	44,44	143,22	0,00	0,00	58,00	0,00	0,00
	Masa 1 m pręta			kg	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578	2,465	
	Masa prętów wg średnic			kg	9,87	56,57	0,00	0,00	51,50	0,00	0,00
	Masa razem			kg				117,9			
W-2 Lc=5,8mb.	-	12	34500	1					34,50		
	-	6	910	21	19,11						
	Długość ogólna wg średnic			m	19,11	0,00	0,00	0,00	34,50	0,00	0,00
	Masa 1 m pręta			kg	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578	2,465	
	Masa prętów wg średnic			kg	4,24	0,00	0,00	0,00	30,64	0,00	0,00
	Masa razem dla 1 szt.			kg				34,9			
W-3 Lc=32,0mb.	-	12	147500	1					147,50		
	-	6	910	108	98,28						
	Długość ogólna wg średnic			m	98,28	0,00	0,00	0,00	147,50	0,00	0,00
	Masa 1 m pręta			kg	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578	2,465	
	Masa prętów wg średnic			kg	21,82	0,00	0,00	0,00	130,98	0,00	0,00
	Masa razem dla 1 szt.			kg				152,8			
Pż-2 sztuk 1	-	12	5800	2					11,60		
	-	12	5050	4					20,20		
	-	6	1270	16	20,32						
	Długość ogólna wg średnic			m	20,32	0,00	0,00	0,00	31,80	0,00	0,00
	Masa 1 m pręta			kg	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578	2,465	
	Masa prętów wg średnic			kg	4,51	0,00	0,00	0,00	28,24	0,00	0,00
	Masa razem dla 1 szt.			kg				32,7			
Pż-3 sztuk 1	-	12	6600	2					13,20		
	-	12	5600	4					22,40		
	-	6	1270	22	27,94						
	Długość ogólna wg średnic			m	27,94	0,00	0,00	0,00	35,60	0,00	0,00
	Masa 1 m pręta			kg	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578	2,465	
	Masa prętów wg średnic			kg	6,20	0,00	0,00	0,00	31,61	0,00	0,00
	Masa razem dla 1 szt.			kg				37,8			
Pż-1 sztuk 1	-	16	6250	4						25,00	
	-	16	6000	6						36,00	
	-	12	8000	4					32,00		
	-	12	4350	4					17,40		
	-	12	6100	4					24,40		
	-	8	87500	1		87,50					
	-	8	690	90		62,10					
	-	6	1170	180	210,60						
	Długość ogólna wg średnic			m	210,60	149,60	0,00	0,00	73,80	61,00	0,00
	Masa 1 m pręta			kg	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578	2,465	
	Masa prętów wg średnic			kg	46,75	59,09	0,00	0,00	65,53	96,23	0,00
	Masa razem dla 1 szt.			kg				267,6			

		ϕ6	ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ16	ϕ20
MASA CAŁKOWITA w rozbiciu na średnice	kg	299,3	115,7	0	373,5	1050,6	0
MASA CAŁKOWITA	kg	1839					

Uwagi dotyczące podbijania fundamentu:

1. Prace powinny być wykonywane pod stałym nadzorem osób posiadających niezbędne uprawnienia budowlane.
2. Prace należy bezwzględnie prowadzić etapowo, odcinkami o szerokości maksymalnie 1m.
3. Przy podkopywaniu się pod ścianę na poszczególnych odcinkach należy uważać, aby nie naruszyć struktury gruntu sąsiednich odcinkach.
4. W czasie wykonywania podbijania należy prowadzić obserwację istniejącej konstrukcji budynku. Bezzwłocznie odnotowywać w dzienniku budowy ujawnione nieprawidłowości w pracy konstrukcji.
5. Po wykonaniu pierwszego odcinka wykopu wezwać projektanta w celu ustalenia metody wykonania podbicia.

Uwagi:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z:
   - pozostałymi rysunkami konstrukcji
   - opisem technicznym
   - projektem architektury
2. Wszystkie wymiary do sprawdzenia na budowie
3. Zabezpieczenia p. wilgociowe wg opisu technicznego części architektonicznej

Legenda:

Wn-... wieniec nadprożowy bxh
W-... wieniec oxb
Pż-... podciąg żelbetowy bxh
Tż-... trzpień żelbetowy oxb
Sż-... słup żelbetowy a=b
Oznaczenia na rysunku:
- podciągi nadproża
- ściany murowane
- elementy żelbetowe

±0,00 = 194,42 m n.p.m.
Beton C20/25
Stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500SP)
Otulina: - 25mm

Wersja	Opis	Data
A	Wersja podstawowa	2014-12

SIERGIEJ studio architektury
tel/fax +48,71,332,62,30
mobile +48, 604-539,771
email studio@siergiejstudio.pl
biuro: siedziba ul. Puszczykowska 11 lok 1, 50-559 Wrocław

inwestor:
Urząd Gminy Trzcinica
ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcinica

temat:
Budowa przedszkola 2-oddziałowego wraz z przyłączami
ul. Lipowa 34, 63-620 Laski, dz. nr 447/3, 447/4

główny projektant / numer uprawnień:	podpis:
MGR INŻ. ARCH. GRZEGORZ SIERGIEJ 01/03/OOIA	
projektant:	
MGR INŻ. JACEK GRZELAK 3/DOŚ/03	
opracowanie:	
MGR INŻ. MICHAŁ PIECHOWICZ	

branża:	format:	skala:	data:
KONSTRUKCJA	594x840	1:100/1:50/1:20	2014-12

nazwa rysunku:
ELEMENTY ŻELBETOWE POZIOM +2,51

numer projektu	stadium	branża	numer rysunku	wersja
1404 -	PB -	K -	02 -	A