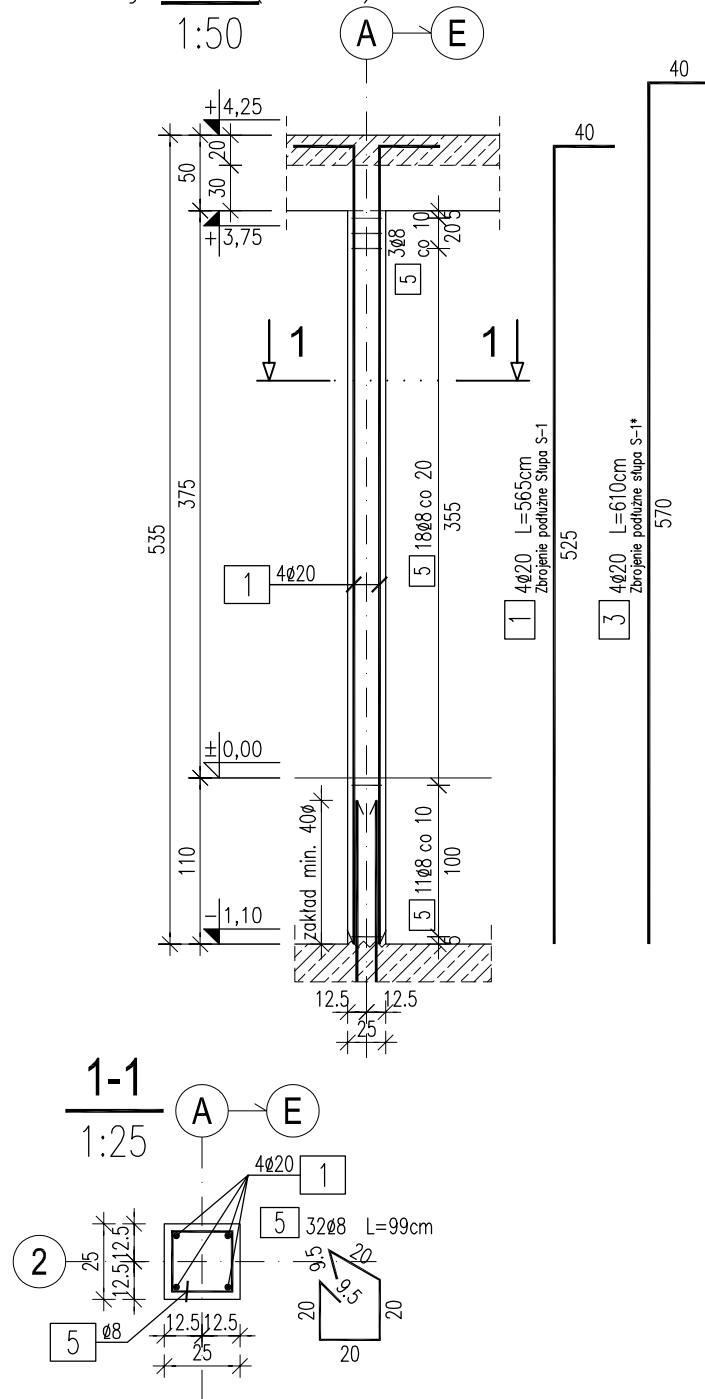


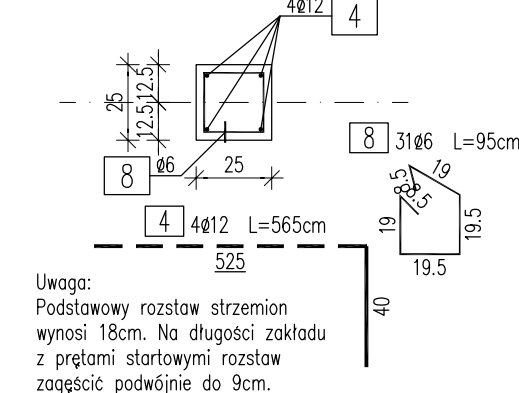
Nr pręta	Średnica		Liczba	Długość	Długość ogólna [m]					Uwagi
	[mm]	[szt]			[cm]	AIIN	AIIN	AIIN	AIIN	
Element: Stup S-1										
1	Ø20	4	565						22.6	
5	Ø8	32	99		31.68					
Długość razem				[m]	0	31.68	0	0	22.6	
Masa jednostkowa				[kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888	2.466	
Masa razem				[kg]	0	12.5	0	0	55.7	
Masa ogólna				[kg]	68					
Wykonać 4 szt. 4 x 68 = 272 kg										
Element: Stup S-1*										
3	Ø20	4	610						24.4	
5	Ø8	35	99		34.65					
Długość razem				[m]	0	34.65	0	0	24.4	
Masa jednostkowa				[kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888	2.466	
Masa razem				[kg]	0	13.7	0	0	60.2	
Masa ogólna				[kg]	74					
Wykonać 2 szt. 2 x 74 = 148 kg										
Element: Rdzeń R-1										
4	Ø12	4	565					22.6		
8	Ø6	31	95		29.45					
Długość razem				[m]	29.45	0	0	22.6	0	
Masa jednostkowa				[kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888	2.466	
Masa razem				[kg]	6.5	0	0	20.1	0	
Masa ogólna				[kg]	27					
Wykonać 13 szt. 13 x 27 = 351 kg										
Element: Rdzeń R-2										
6	Ø12	4	570					22.8		
8	Ø6	35	95		33.25					
Długość razem				[m]	33.25	0	0	22.8	0	
Masa jednostkowa				[kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888	2.466	
Masa razem				[kg]	7.4	0	0	20.2	0	
Masa ogólna				[kg]	28					
Wykonać 5 szt. 5 x 28 = 140 kg										
Element: Rdzeń R-3										
7	Ø12	4	135					5.4		
8	Ø6	4	91		3.65					
Długość razem				[m]	3.65	0	0	5.4	0	
Masa jednostkowa				[kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888	2.466	
Masa razem				[kg]	0.8	0	0	4.8	0	
Masa ogólna				[kg]	6					
Wykonać 1 szt. 1 x 6 = 6 kg										
Element: Rdzeń R-4										
6	Ø12	4	570					22.8		
9	Ø6	31	97		30.07					
Długość razem				[m]	30.07	0	0	22.8	0	
Masa jednostkowa				[kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888	2.466	
Masa razem				[kg]	6.7	0	0	20.2	0	
Masa ogólna				[kg]	27					
Wykonać 2 szt. 2 x 27 = 54 kg										
Element: Ścianka SC-1										
10	Ø12	16	360					57.6		
11	Ø10	25	240				60			
Długość razem				[m]	0	0	60	57.6	0	
Masa jednostkowa				[kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888	2.466	
Masa razem				[kg]	0	0	37	51.1	0	
Masa ogólna				[kg]	88					
Wykonać 1 szt. 1 x 88 = 88 kg										

**SŁUP S-1/S-1\***  
zbrojenie (6szt.)



1. Strzemić się zagęścić dwukrotnie na długości zakładu.
2. Zbrojenie podłużne rdzenia niższej kondygnacji przegięć

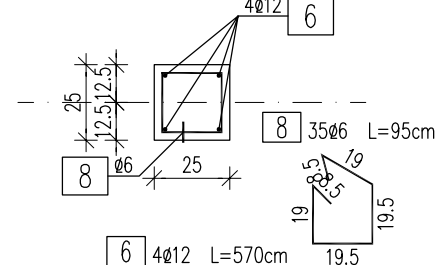
## 1:25



Podstawowy rozstaw strzemion wynosi 18cm  
Na długości zakładu z prętami startowymi  
rozstaw zągęści podwójnie do 9cm.  
Pręty zakotwić w belce attyki na min. 40Ø.

---

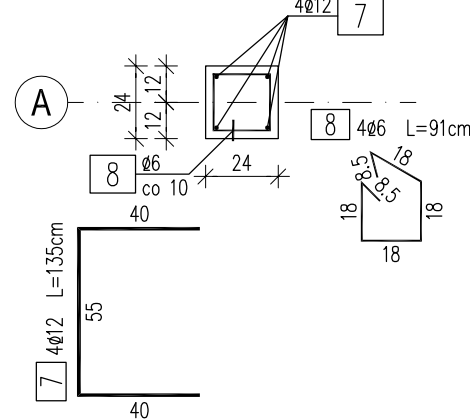
1:25



Podstawowy rozstaw strzemion wynosi 18cm.  
Na długości zakładu z prętami startowymi  
rozstaw zągęścić podwójnie do 9cm.  
Powyżej stropu rozstaw strzemion wynosi  
10cm.

---

1:25



1. Rysunek czytać łącznie z rysunkami pozostałych branż.
2. Wymiary podano w cm, poziomy w m.
3. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. ewentualne rozbieżności należy wyjaśnić z autorskim biurem projektowym.
4. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane należy rozpatrywać łącznie.
5. W przedostatniej warstwie zaprawy pod parapetem otworu okiennego na styku z filarkiem międzyokiennym/ścianą należy układać 2 pręty  $\varnothing 6\text{mm}$  zabezpieczające przed ścięciem muru.
6. Zbrojenie łączyć na zakład min. 40 $\varnothing$ .
10. Słupy w osiach 2/A, 2/B oraz 2/F wykonać "na strzępia".
11. Rdzenie i słupy odgiąć w wieńce zgodnie z częścią graficzną opracowania.

1:25

1

11 25

10 10  
co 15

10 2xø12  
co 14

15

170

109

51.5

D

10 16ø12 L=360cm

360

101

Uwaga: Ściankę poziomą

Ściankę zakończyć w  
poziomie rzędnej +2,53.

11 25 $\phi$ 10 L=240cm

4. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane należy rozpatrywać łącznie.

5. W przedostatniej warstwie zaprawy pod parapetem otworu okiennego na styku z filarkiem międzyokiennej/ściągą należy układać 2 pręty  $\varnothing 6\text{mm}$  zabezpieczające przed ścięciem muru.

6. Zbrojenie łączyć na zakład min.  $40\varnothing$ .

10. Słupy w osiach 2/A, 2/B oraz 2/F wykonać "na strzemia".

BETON C20/25,

otulina 3cm do lica prętów głównych  
wymiary prętów podano w osiach

STAL A-IIIN (Rb500W)

Budowa budynku poradni psychologiczno-pedagogicznej w Dobrzejewicach  
nr działki: 194/7, obręb: 0002 Dobrzejewice, jed. ewid.: 041507\_2 Obrowo  
powiat: toruński, województwo: kujawsko-pomorskie

Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Chełmży  
ul. Św. Jana 18, 87-140 Chełmża

**PRO-KOR**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA PRO-KOR  
WOJSKA POLSKIEGO 1A lok. 31, 87-100 Toruń,  
tel. kom. 519-135-282  
e-mail : biuro@pro-kor.pl  
www.pro-kor.pl

mgr inż. Adam Kowalski  
Nr upr. KUP/0068/PWBKb/19  
uprawnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej

mgr inż. Krzysztof Lisewski  
Nr upr. KUP/0078/POOK/01  
uprawnienia do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej

**SŁUPY, RDZENIE, ŚCIANY ŻELBETOWE  
ZBROJENIE I SZALUNEK**

NR RYSUNKU:	WERSJA:	PROJEKT:	SEKCJA:	BRANŻA:	ETAP:	DATA:	SKALA:
008	0	19 43	0	KONSTR	PBW	2019-12-13	1:50/1:25