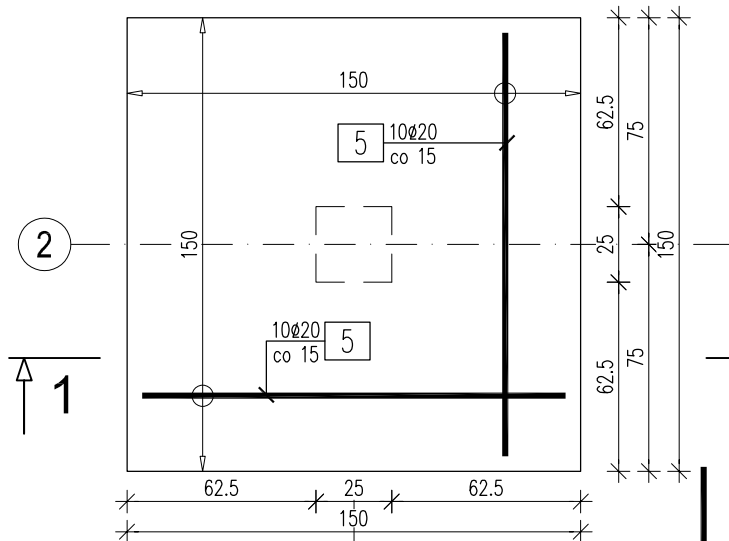
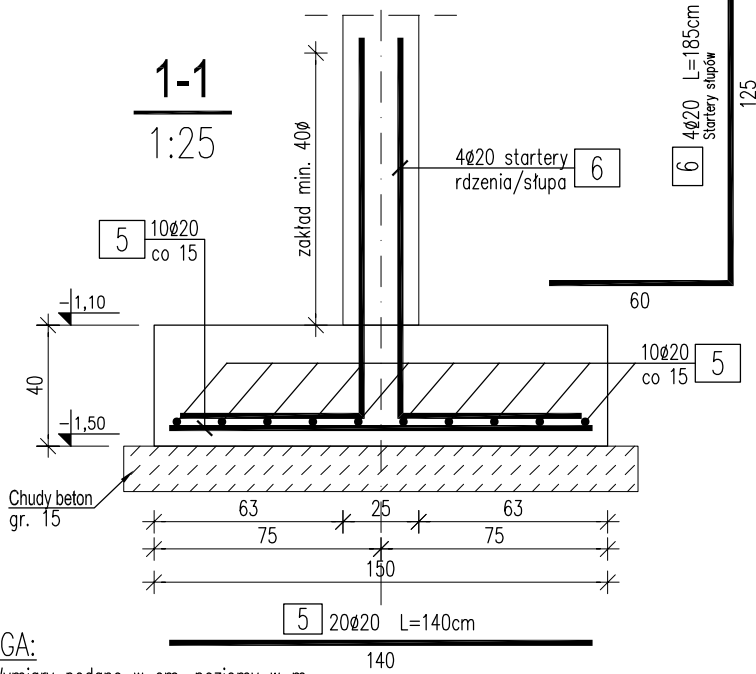


STOPA 150x150x40
zbrojenie (4 szt.)

1:25

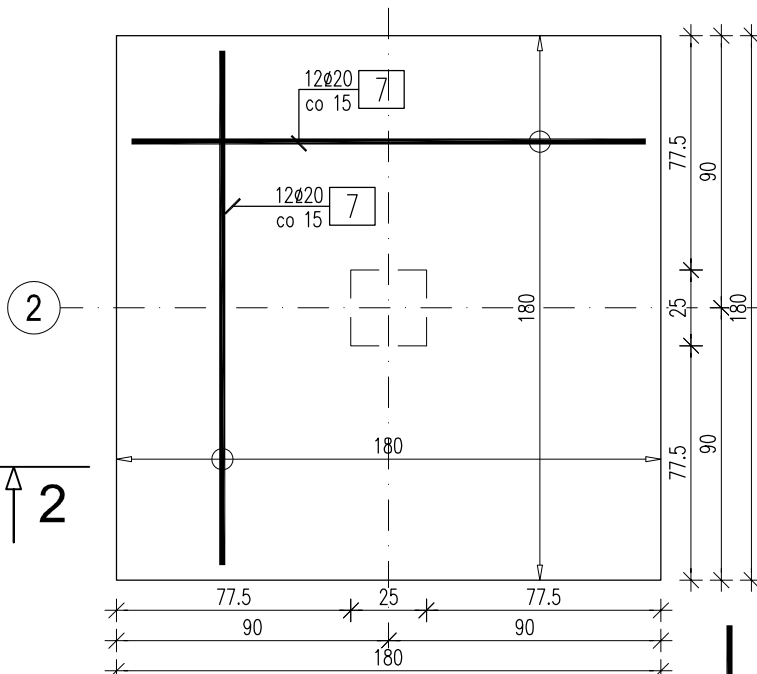


1-1
1:25

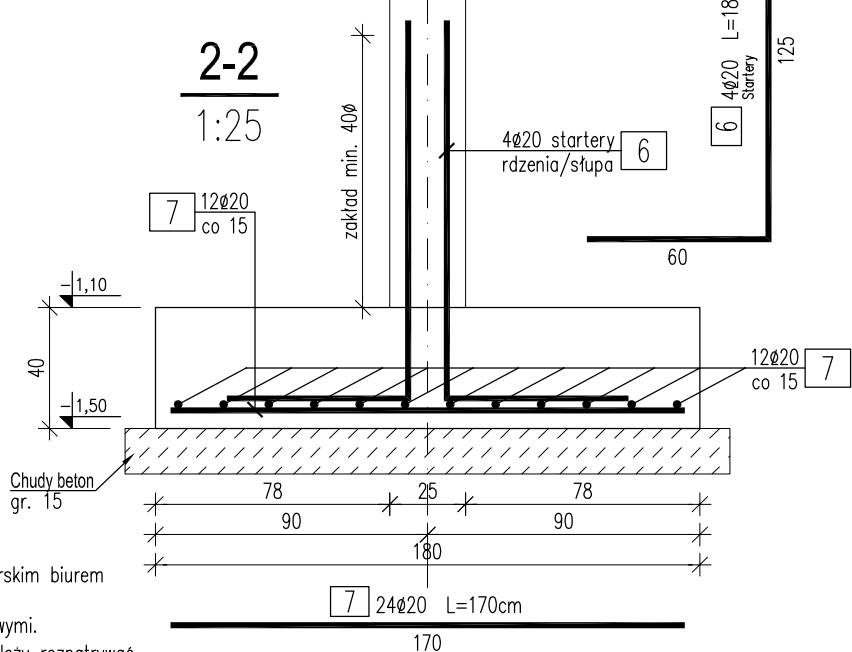


STOPA 180x180x40
zbrojenie (1 szt.)

1:25



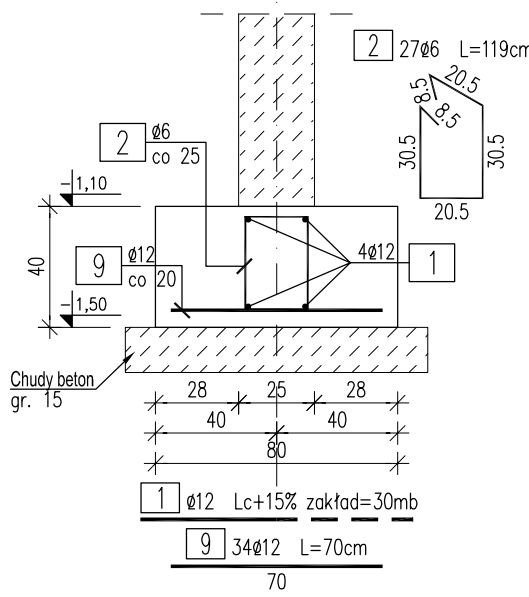
2-2
1:25



ŁAWA 80x40

zbrojenie (Lc=6,5mb)

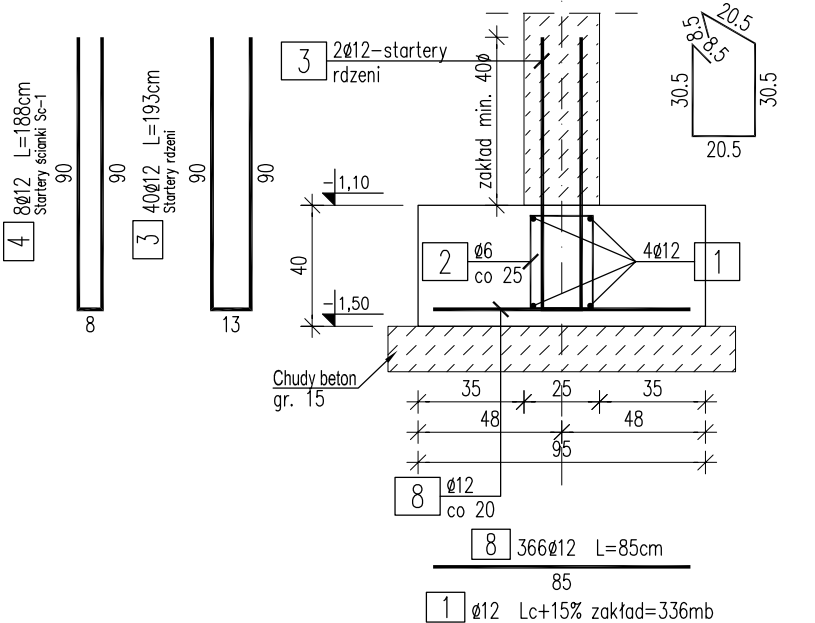
1:25



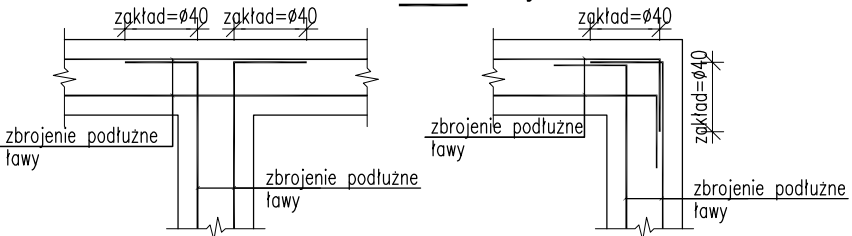
ŁAWA 95x40

zbrojenie (Lc=73mb)

1:25



Detal zbrojenia naroży
ław fundamentowych



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m]			Uwagi
	[mm]			[szt]	[cm]	AIIN	
				Ø6	Ø12	Ø20	
Element: Ława 95x40							
1	Ø12	1	33600		336		
2	Ø6	293	119	348.67			
3	Ø12	40	193		77.2		Startery rdzeni
4	Ø12	8	188		15.04		Startery ścianki Sc-1
8	Ø12	366	85		311.1		
Długość razem			[m]	348.67	739.34	0	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0.222	0.888	2.466	
Masa razem			[kg]	77.4	656.5	0	
Masa ogólna			[kg]	734			
Wykonać 1 szt.				1 x 734 = 734 kg			
Element: Ława 80x40							
1	Ø12	1	3000		30		
2	Ø6	27	119	32.13			
9	Ø12	34	70		23.8		
Długość razem			[m]	32.13	53.8	0	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0.222	0.888	2.466	
Masa razem			[kg]	7.1	47.8	0	
Masa ogólna			[kg]	55			
Wykonać 1 szt.				1 x 55 = 55 kg			
Element: Stopa 150x150x40							
5	Ø20	20	140			28	
6	Ø20	4	185			7.4	Startery słupów
Długość razem			[m]	0	0	35.4	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0.222	0.888	2.466	
Masa razem			[kg]	0	0	87.3	
Masa ogólna			[kg]	87			
Wykonać 4 szt.				4 x 87 = 348 kg			
Element: Stopa 180x180x40							
6	Ø20	4	185			7.4	Startery
7	Ø20	24	170			40.8	
Długość razem			[m]	0	0	48.2	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0.222	0.888	2.466	
Masa razem			[kg]	0	0	118.9	
Masa ogólna			[kg]	119			
Wykonać 1 szt.				1 x 119 = 119 kg			

Stal zbroj.: AIIN G = 1256 kg

UWAGA:

- Wymiary podano w cm, poziomy w m.
- Pręty łączące na zakład min. 40Ø.
- Izolacje wg projektu architektury.
- Nie odmierzać wymiarów z rysunku ani nie używać rysunku jako szablonu.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Ewentualne rozbieżności należy wyjaśnić z autorskim biurem projektowym.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z aktualnym projektem architektury i aktualnymi projektami branżowymi.
- Wszystkie elementy konstrukcyjne (tj. fundamenty, słupy, rdzenie) będące ze sobą powiązane należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
- Należy pamiętać o wystawieniu z fundamentów niezbędnego zbrojenia startowego.
- Zbrojenie podłużne ław fundamentowych przeprowadzić przez stopy fundamentowe.
- Elementy spoczywające na gruncie posadowić na warstwie "chudego" betonu C8/10 grubości min. 15cm.
- W trakcie prac fundamentowych zwrócić szczególną uwagę na nienaruszenie struktury gruntów budujących dno wykopu, aby nie dopuścić do ich rozluźnienia.
- W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntów nasypowych i nienośnych, należy dokonać ich wymiany, zastępując je chudym betonem.
- Wszelkie dodatkowe przebiecia instalacyjne przez ławy fundamentowe prowadzić w stalowych rurach osłonowych zgodnie z projektami branżowymi.
- Bezwzględnie stosować rezim wykonawczy oraz zalecenia realizacyjne zawarte w Opinii Geotechnicznej i Opisie Technicznym.
- Głębokość posadowienia wynoszącą min. -1,50m przyjęto na podstawie zaleceń Opinii Geotechnicznej.

BETON C20/25,

otulina 5cm do lica prętów głównych
wymiary prętów podano w osiach

STAL A-IIIN (Rb500W)

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

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

INWESTOR:

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

PROJEKT BRANŻOWY

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

PROJEKTANT:

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

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Krzysztof Lisewski
Nr upr. KUP/0078/POOK/08
uprawnienia do projektowania i kierowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

TEMAT RYSUNKU:

ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE
ZBROJENIE I SZALUNEK

NR RYSUNKU:	WERSJA:	PROJEKT:	SEKCJA:	BRANŻA:	ETAP:	DATA:	SKALA:
005	0	19_43	0	KONSTR	PBW	2019-12-13	1:25