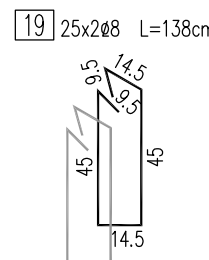
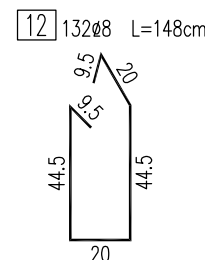
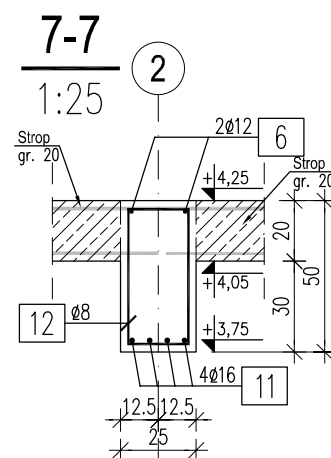
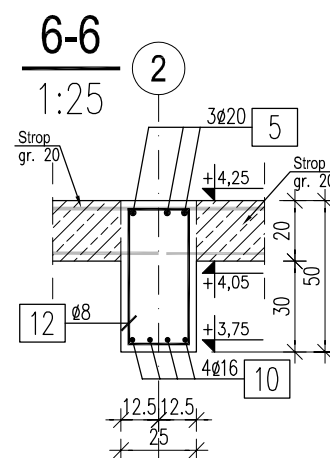
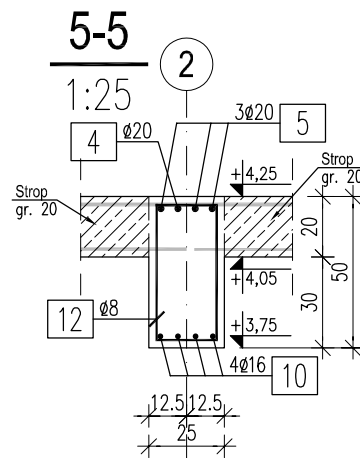
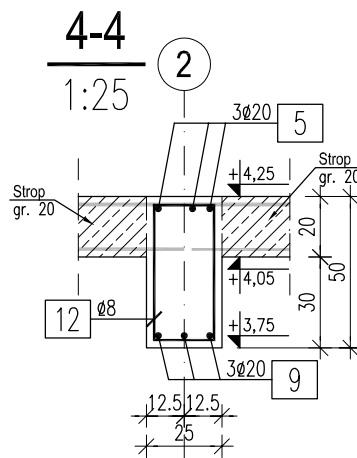
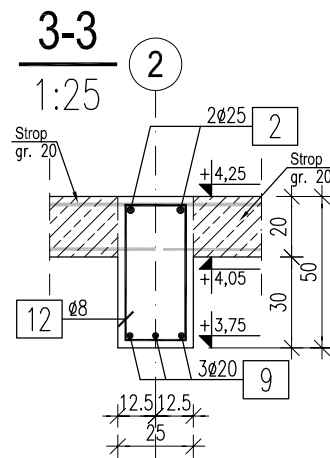
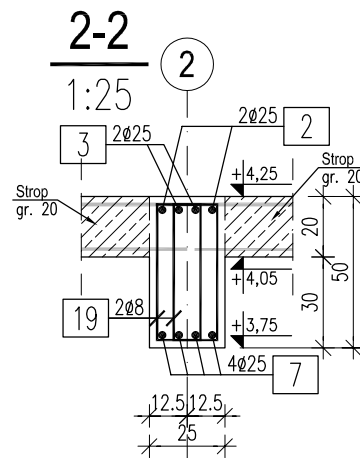
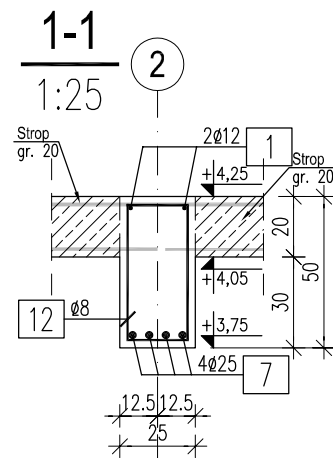
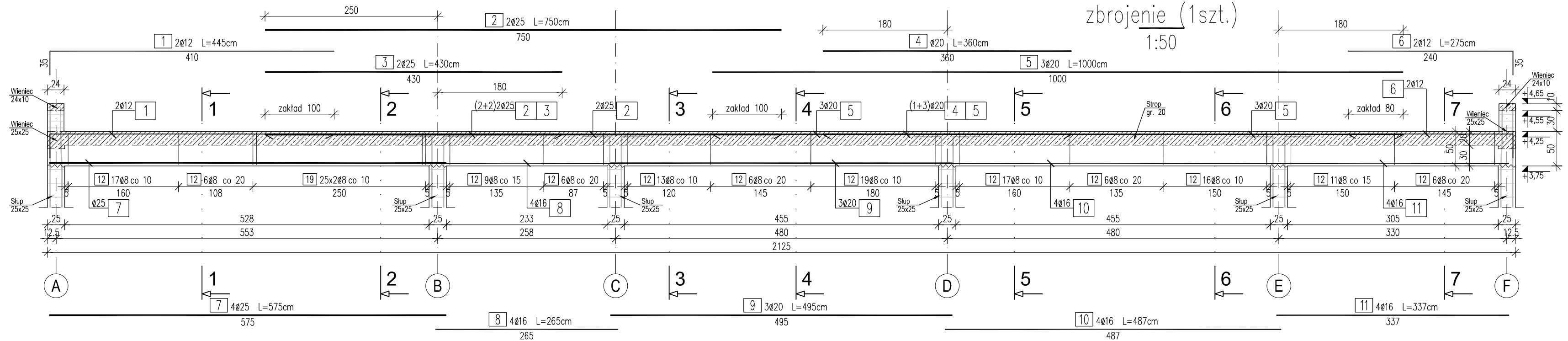


BELKA B-1
zbrojenie (1 szt.)
1:50



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m]					Uwagi	
	[mm]	[szt]	[cm]	AIIN	AIIN	AIIN	AIIN	AIIN		
				Ø8	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25		
Element: Belka B-1										
1	Ø12	2	445		8.9					
2	Ø25	2	750					15		
3	Ø25	2	430					8.6		
4	Ø20	1	360				3.6			
5	Ø20	3	1000				30			
6	Ø12	2	275		5.5					
7	Ø25	4	575					23		
8	Ø16	4	265			10.6				
9	Ø20	3	495				14.85			
10	Ø16	4	487			19.48				
11	Ø16	4	337			13.48				
12	Ø8	132	148	195.36						
19	Ø8	50	138	69						
Długość razem [m]				264.36	14.4	43.56	48.45	46.6		
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395	0.888	1.578	2.466	3.85		
Masa razem [kg]				104.4	12.8	68.7	119.5	179.4		
Masa ogólna [kg]				485						
Wykonać 1 szt.				1 x 485 = 485 kg						

Stal zbroj: AIIIIN G = 485 kg

- UWAGA:

1. Wymiary podano w cm, poziomy w m.
2. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Ewentualne rozbieżności należy wyjaśnić z autorskim biurem projektowym.
3. Nie odmierzać wymiarów z rysunku ani nie używać rysunku jako szablonu.
4. Wszystkie zmiany w projekcie wymagają zgody projektanta.
5. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niezgodności lub rozbieżności w dokumentacji niezwłocznie powiadomić projektanta
6. Dokumentację projektową branży architektonicznej, konstrukcyjnej i izolacyjnej należy traktować łącznie: wszystkie rysunki z częścią opisową
7. Pręty łączyć na zakład min. 40 ϕ .
8. Oparcie zbrojenia dolnego na podporze wynosi minimum 10 ϕ .
9. Zakotwienie zbrojenia górnego w podporze wynosi min. 40 ϕ .
10. Wszystkie elementy konstrukcyjne (tj. płyty, rdzenie, stropy, belki, nadproża) będące ze sobą powiązane należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
11. Należy pamiętać o wystawieniu niezbędnego zbrojenia startowego.

MATERIALY:

BETON C20/25 (B25),
STAL A-IIIIN (Rb500W)
OTULINA: 3cm do lica prętów głównych
Wymiary prętów podano w osiach

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

INVESTOR:

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

PROJEKT BRANŻOWY

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
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

TEMAT RYSUNKU:

BELKA ŻELBETOWA B-1 ZBROJENIE I SZALUNEK

NR RYSUNKU:	WERSJA:	PROJEKT:	SEKCJA:	BRANŻA:	ETAP:	DATA:	SKALA:
006	0	19 43	0	KONSTR	PBW	2019-12-13	1:50/1:25