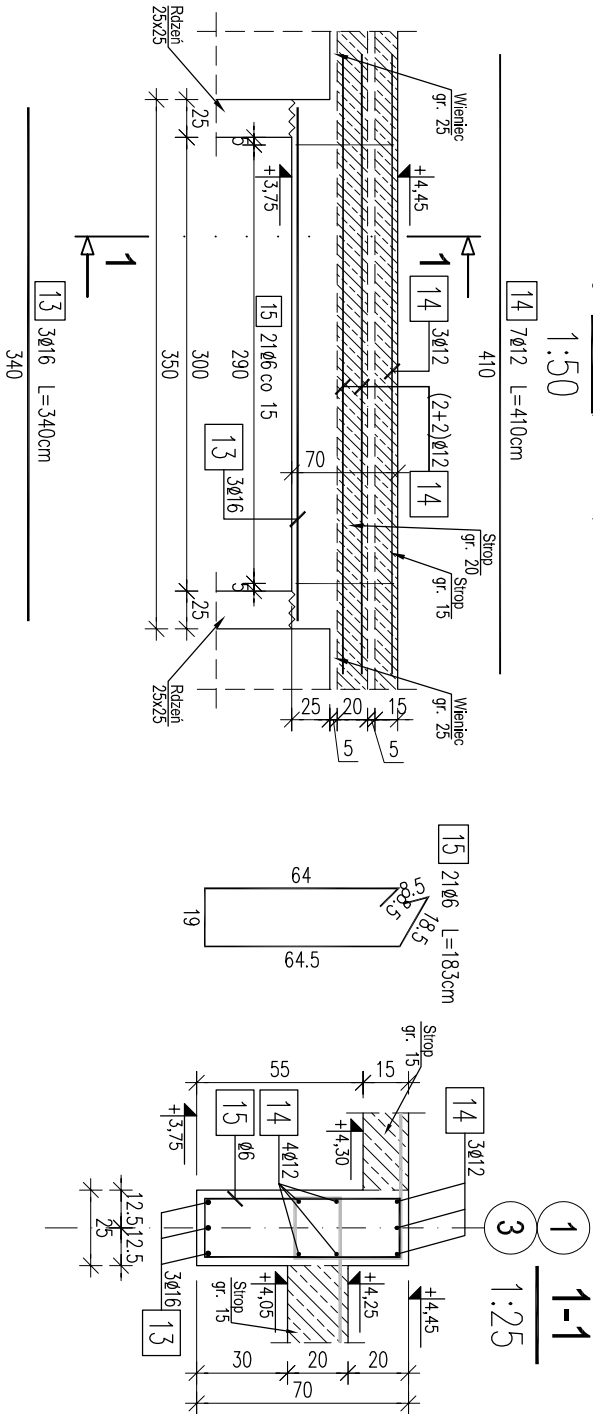
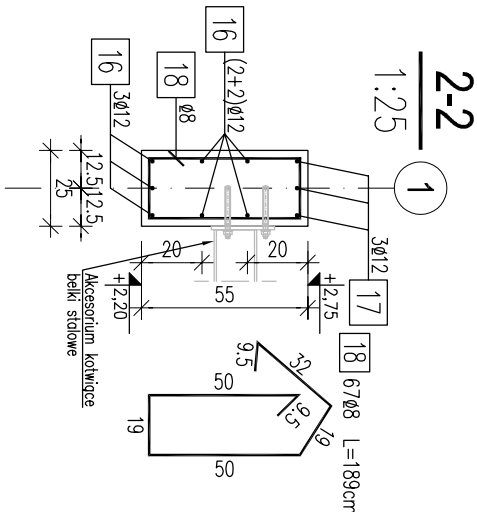
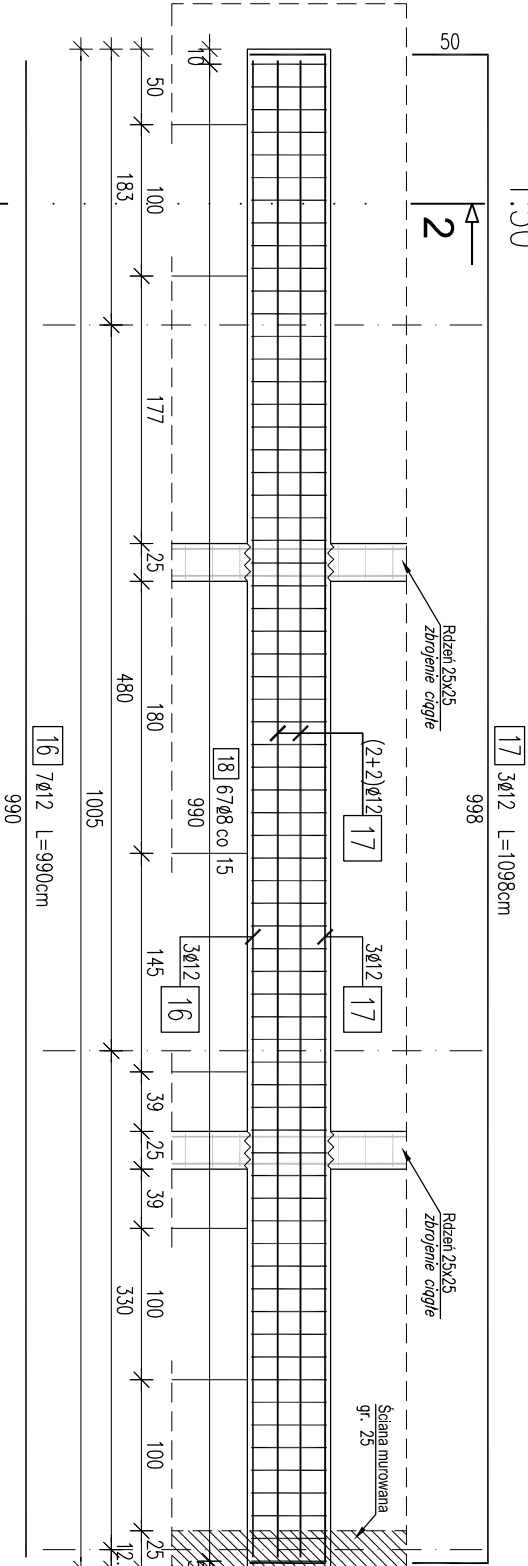


BELKA B-2
zbrojenie (2szt.)
1:50



BELKA B-3
zbrojenie (1szt.)
1:50



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [cm]	Długość ogólna [m]				Uwagi
				AIIIN	AIIIN	AIIIN	AIIIN	
				Ø6	Ø8	Ø12	Ø16	
Element: Belko B-2								
13	Ø16	3	340				10.2	
14	Ø12	7	410			28.7		
15	Ø6	21	183	38.43				
Długość razem				[m]	38.43	0	28.7	10.2
Masa jednostkowa				[kg/m]	0.222	0.395	0.888	1.578
Masa razem				[kg]	8.5	0	25.5	16.1
Masa ogólna				[kg]	50			
Wykonanie 2 szt. 2 x 50 = 100 kg								
Element: Belko B-3								
16	Ø12	7	990			69.3		
17	Ø12	3	1098			32.94		
18	Ø8	67	189		126.63			
Długość razem				[m]		0	126.63	102.24
Masa jednostkowa				[kg/m]	0.222	0.395	0.888	1.578
Masa razem				[kg]	0	50	90.8	0
Masa ogólna				[kg]	141			
Wykonanie 1 szt. 1 x 141 = 141 kg								

Stal zbroji: AIIIN G = 241 kg

UWAGA:

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

MATERIAŁY:

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

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

Budowa budynku poradni psychologiczno-pedagogicznej w Dobrzęlewicach nr działki: 194/7, obręb: 0002 Dobrzęlewice, jed. ewid.: 041507_2 Dobrowo powiat: torunski, województwo: kujawsko-pomorskie

INWESTOR:

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

PROJEKT BRANŻOWY

PROJEKTANT: mgr inż. Adam Kowalski Nr upr.: KUP/0068/PWBKp/19	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Lisewski Nr upr.: KUP/0078/POOK/08
PRACOWNIA PROJEKTOWA PRO-KOR WOJSKA POLSKIEGO 141K, 51-82-100 Toruń tel kom. 519-135-382 e-mail: biuro@pro-kor.pl www.pro-kor.pl	uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

TEMAT RYSUNKU:

BELKI ŻELBETOWE B-2, B-3
ZBROJENIE I SZALUNEK

NR RYSUNKU: 007 WERSJA: 0 PROJEKT: 19_43 SEKCJA: 0 BRANŻA: KONSTR PBW ETAP: DATA: 2019-12-13 SKALA: 1:50/1:25