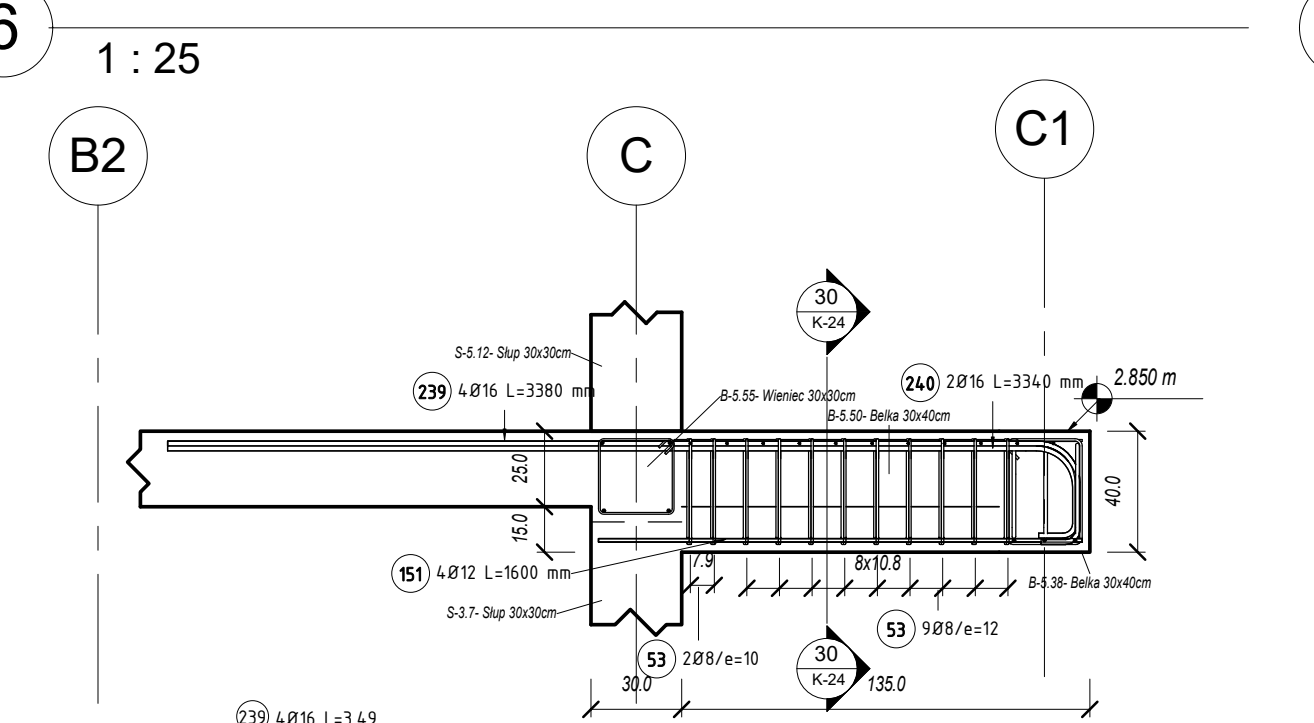
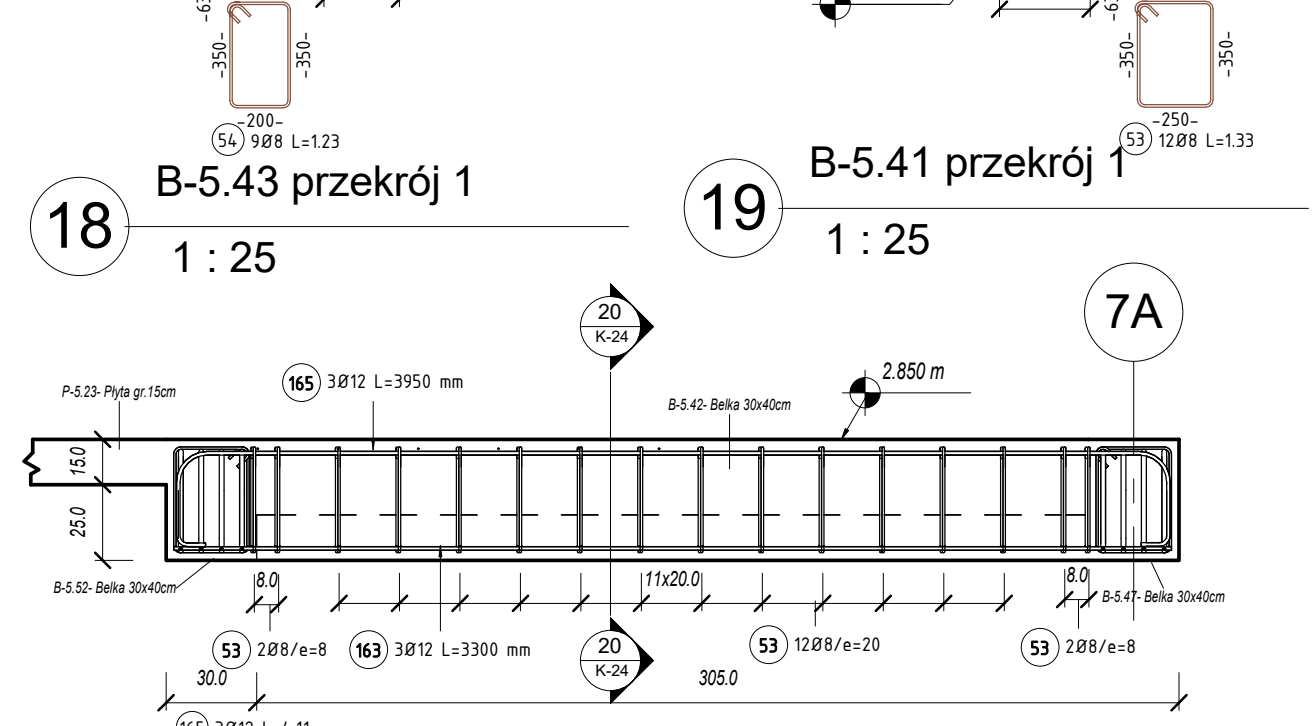
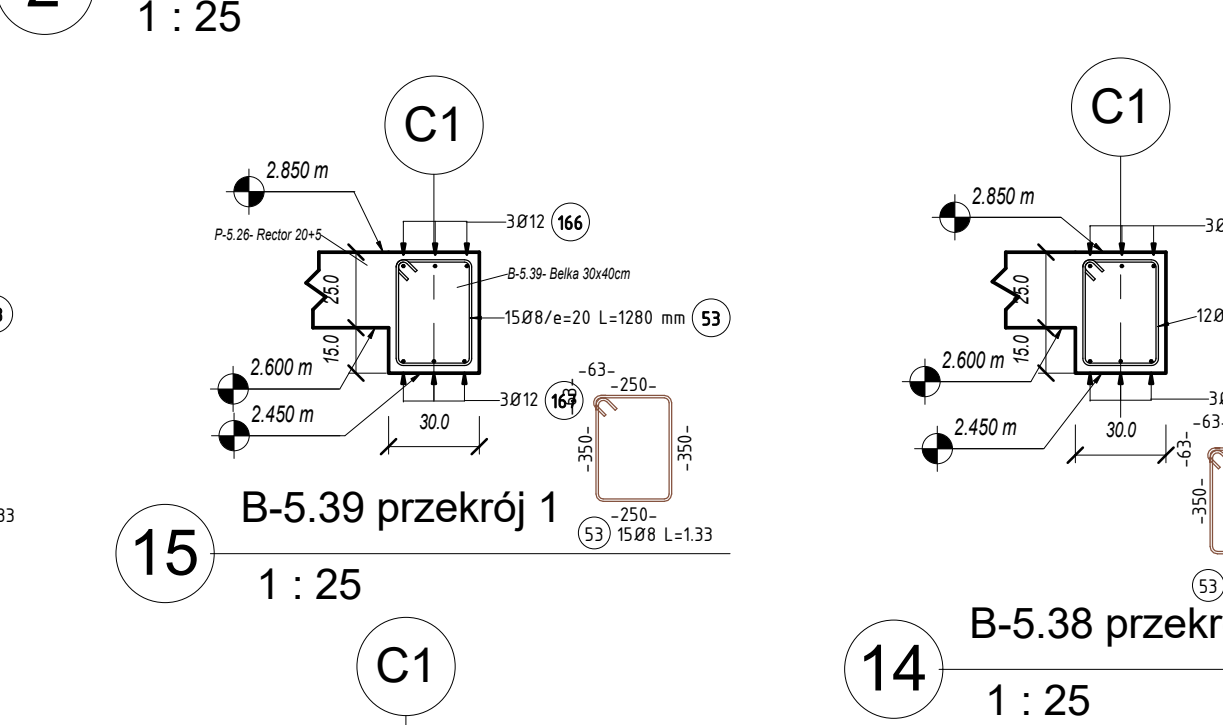
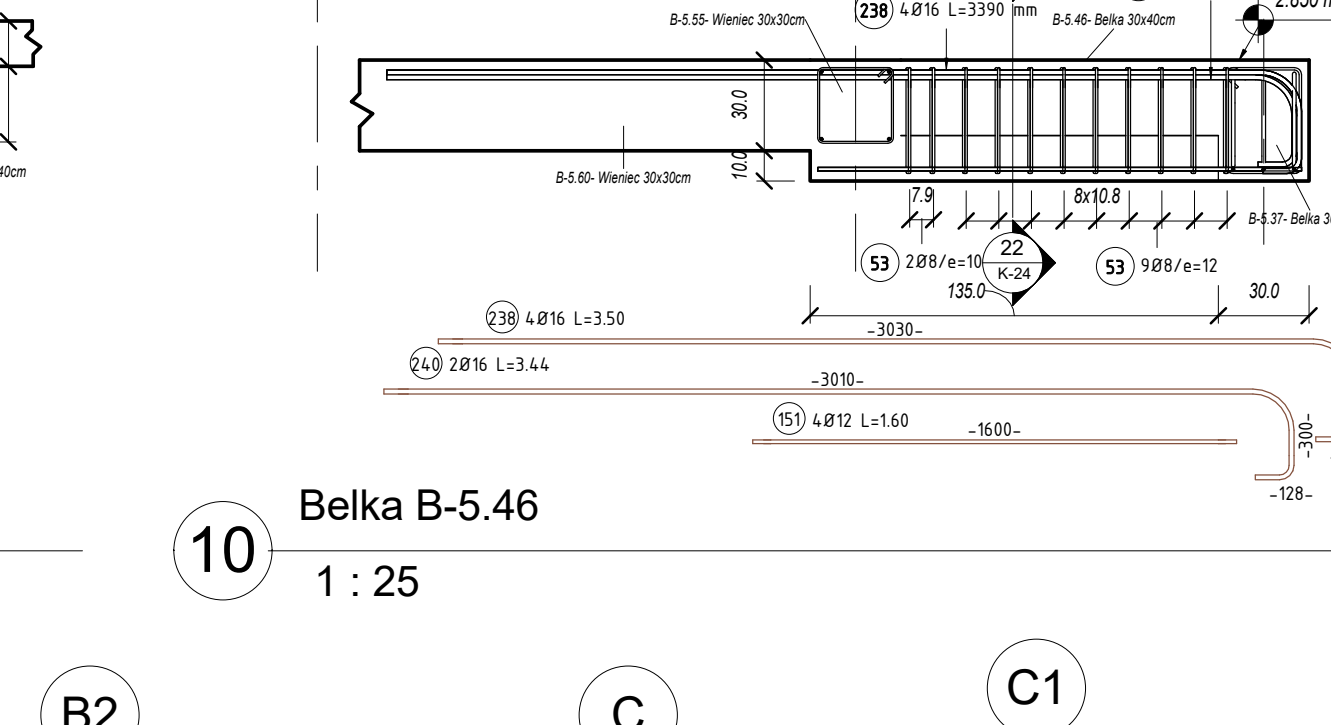


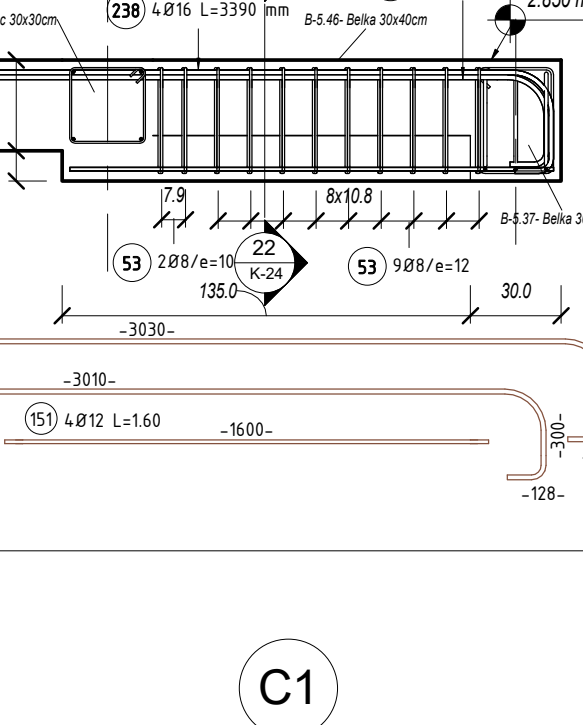
2 Belka B-5.38  
1 : 25



$\begin{array}{c} -3 \\ -128- \end{array}$ 
 $\begin{array}{c} -300- \\ -128- \end{array}$ 
 $\textcircled{151} 4812 L=1$



260 28% L=3.4




$-3030-$   
 $-3010-$   
 (151) 4 012 L=160  $-1600-$

BETON C30/37 (B-37)  
STAL A-IIIN (RB50)  
OTULINA  
- fundamenty 5cm  
- pozostałe elementy 2.5cm  
- stropy gęstożebrowe na belkach sprężanych RECTOR 20+5  
- ściany murowane z pustaków Porotherm P+W  
kat. 1 o f<sub>ct</sub>=15MPa na zaprawie zwykłej klasy min. M5  
kategoria wykonania robót A  
- ściany piwnic murowane z bloczków betonowych BB-30  
kat. 1 o f<sub>ct</sub>=25MPa na zaprawie cementowej klasy min. M10  
kategoria wykonania robót A

**UWAGA:**

- projekt rozpatrywać razem z projektem architektonicznym i projektami branżowymi
- izolację przeciwwilgociową fundamentów wykonywać jako bitumiczną
- pod ścianami parteru wykonywać izolację przeciwwilgociową z Żelazny na lepku
- pod fundamentami wykonywać podkład betonowy gr. 10cm z betonu C8/10
- przejścia instalacyjne przez ściany fundamentowe wykonywać za pomocą przewiertu. Zabrania się wykonywania przełut.


 projektowanie, kosztorysowanie, nadzór budowlany  
 47-100 Kalinowice ul. Stara Poczta 9  
 tel. kom. 51090650, e-mail: biuro@budotech.pl  
 BIURO PROJEKTOW:  
 45-407 Opole ul. Jesionowa 15/2

---

projekt: **PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO**

temat: STROP NAD PARTEREM, WIENCE I BELKI - ZBRÓJENIE

obiekt:	lokalizacja:
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY KATEGORIA OBIEKTU - XIII	STRZELCE OP. UL. BOCZNICZOWA DZ. NR 230/83

projektował: inż. Jacek Koteluk specjalność konstrukcyjno-budowlana upr. nr QPL/11101/POOK/15	
--	--

specjalność konstrukcyjno-budowlana	
upr. nr 503/02	
faza projektu:	

PROJEKT WYKONAWCZY	
opracował: inż. Jacek Kotelulik	branża: KONSTRUKCJA

inwestor: GMINA STRZELCE OPOLSKIE 47-100 STRZELCE OPOLSKIE PLAC MYSLIWCA 1	data: 02-2017	skala: 1 : 2
	nr rysunku: K-24	