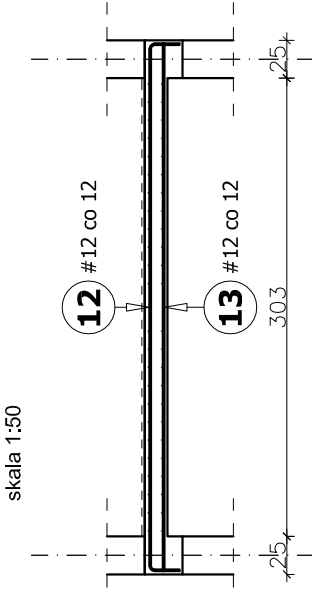
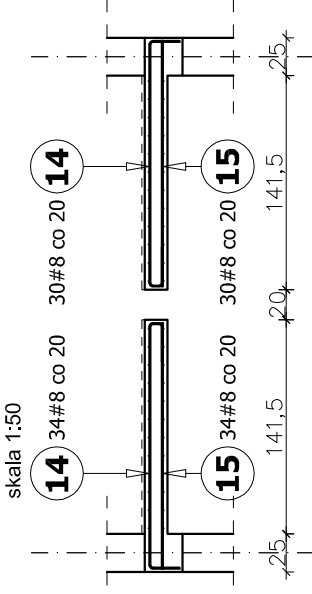


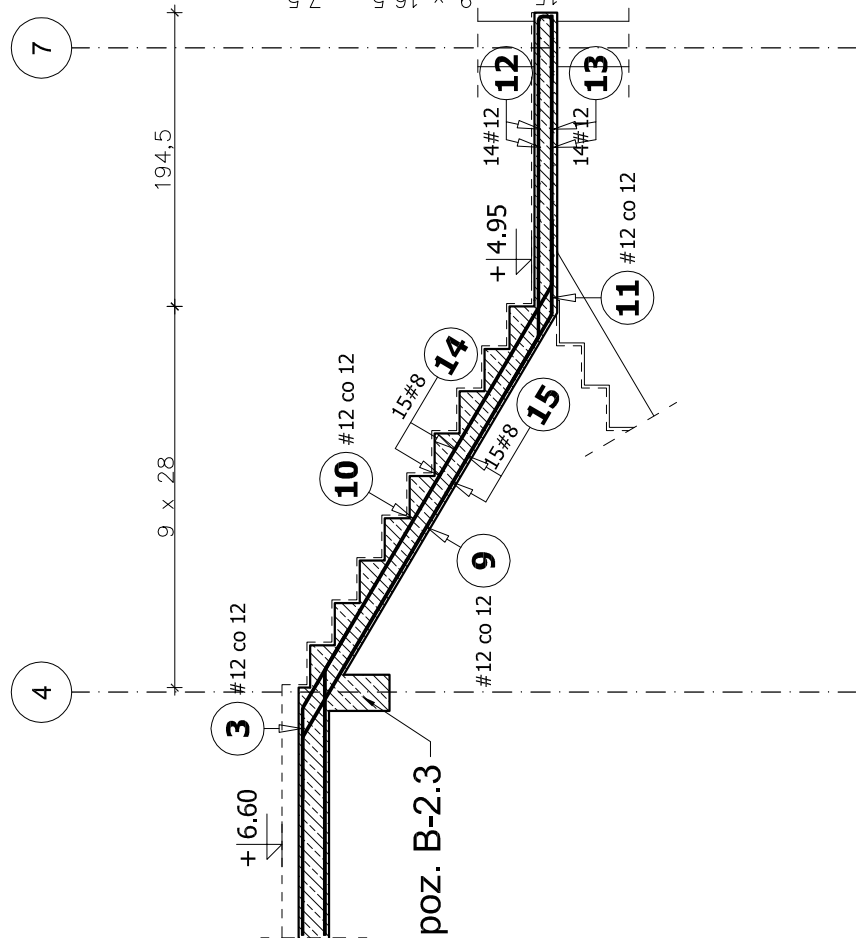
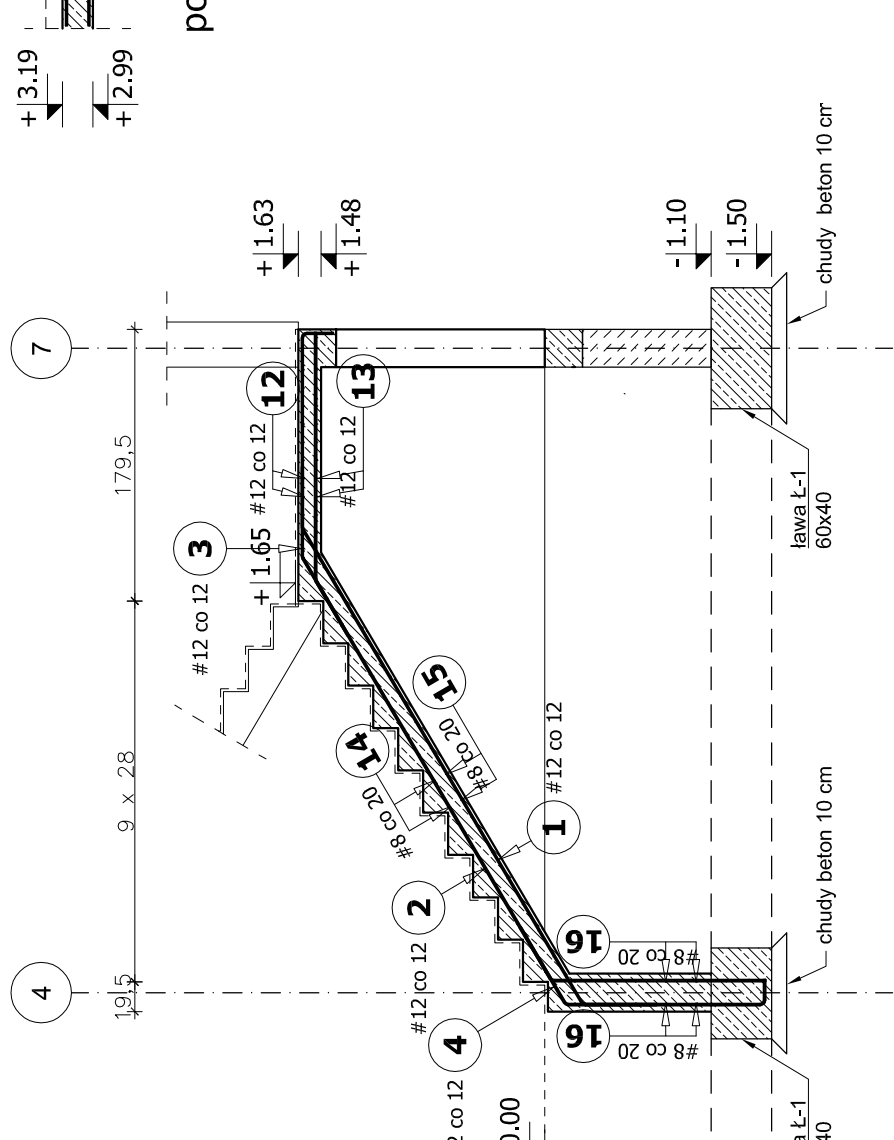
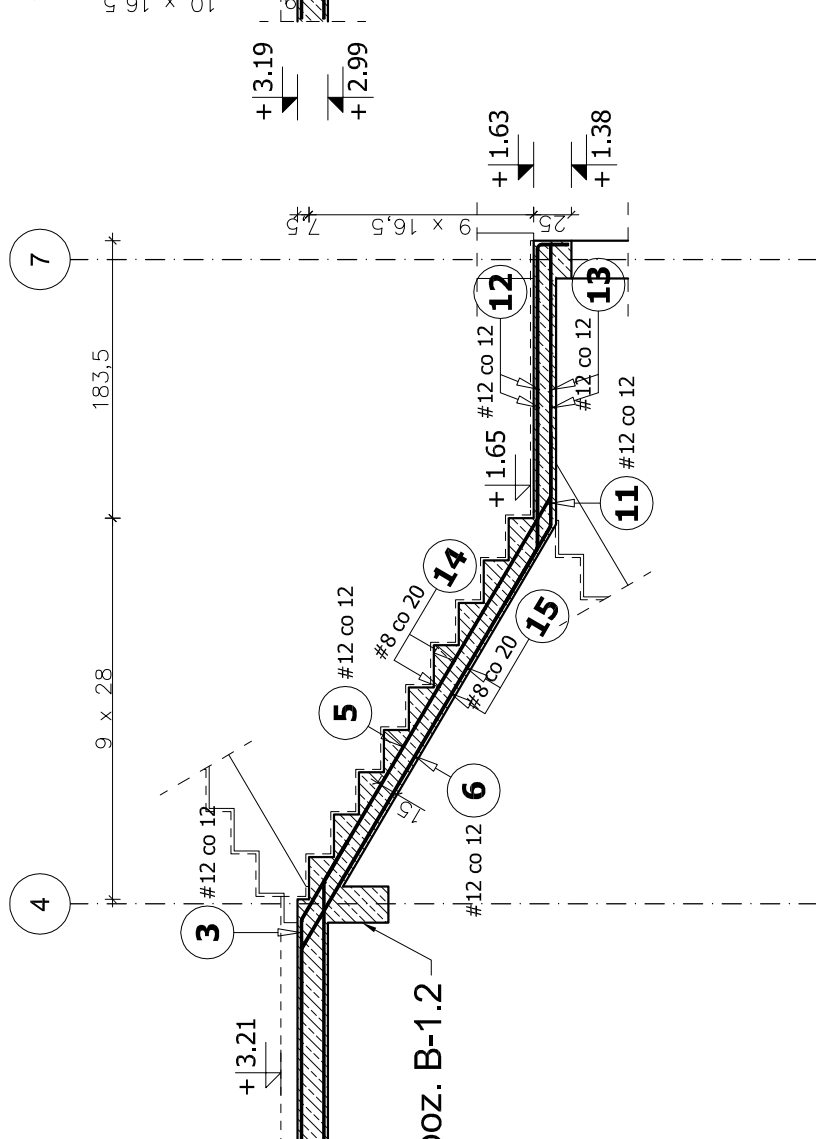
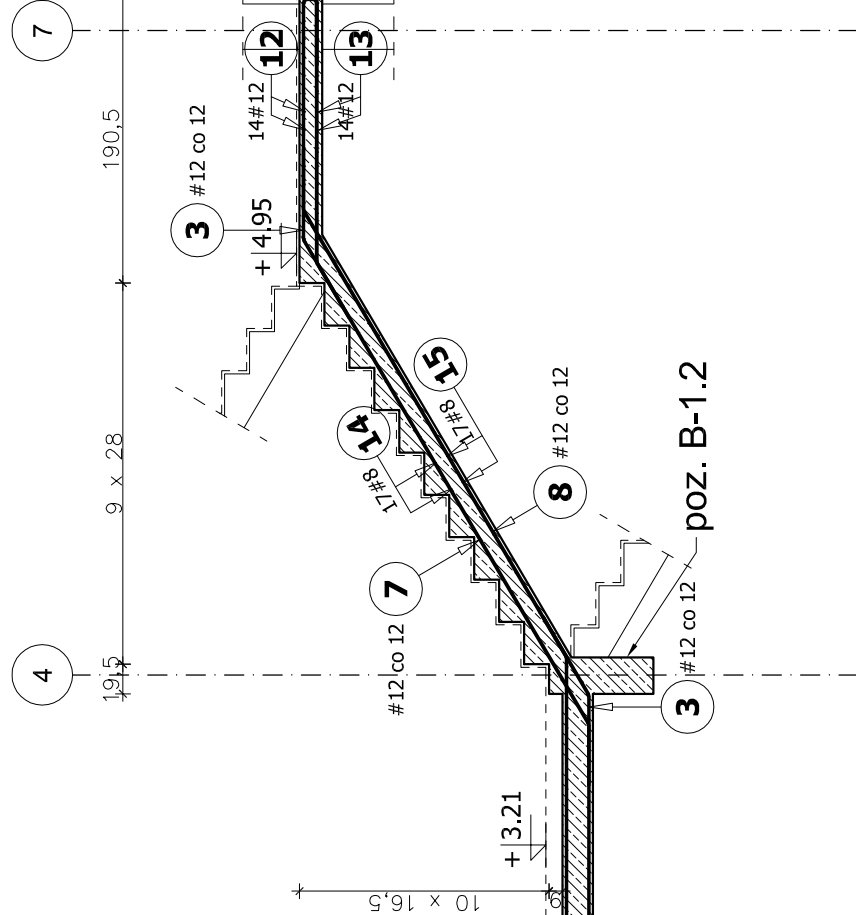
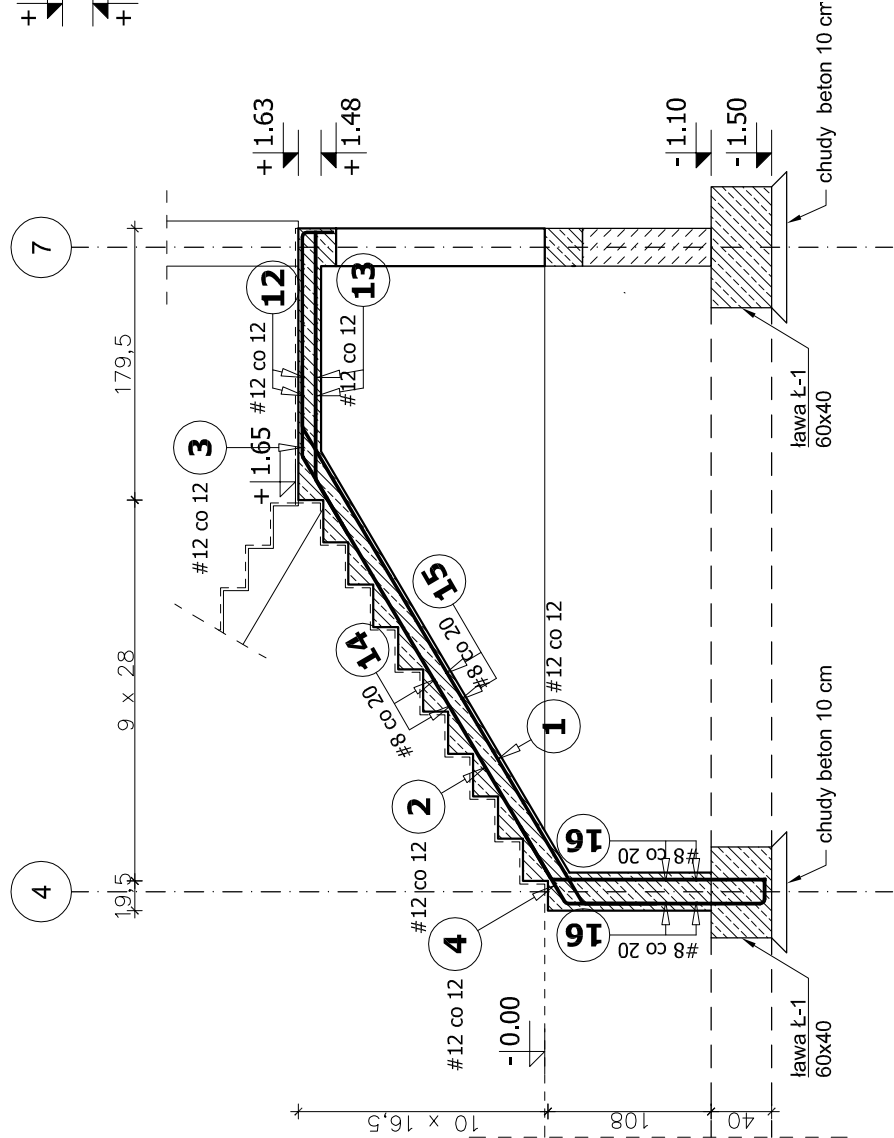
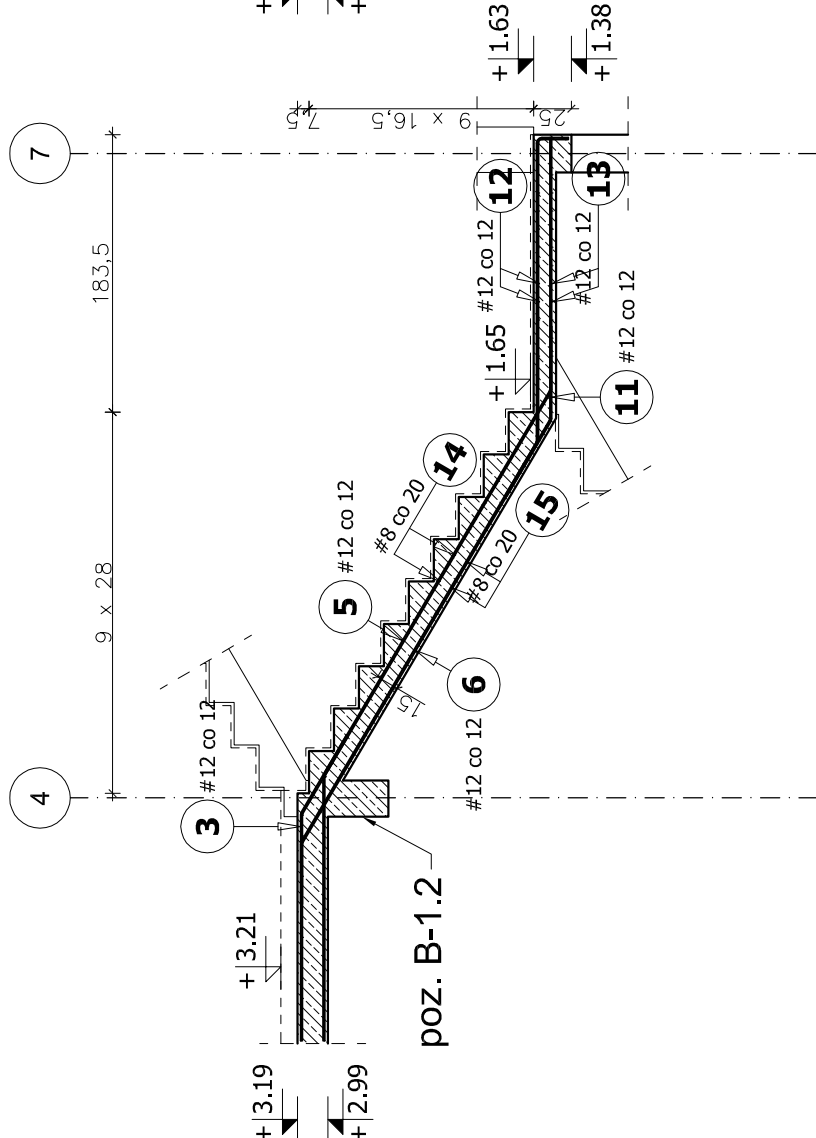
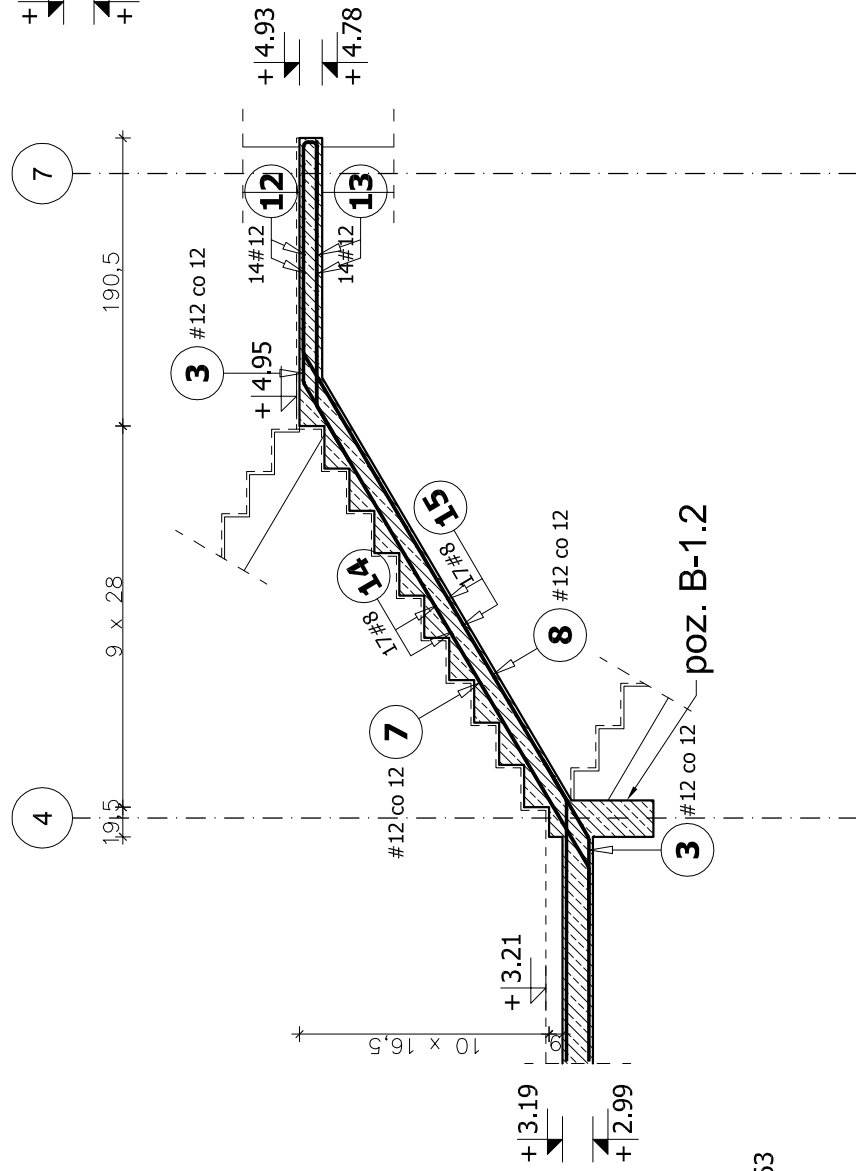
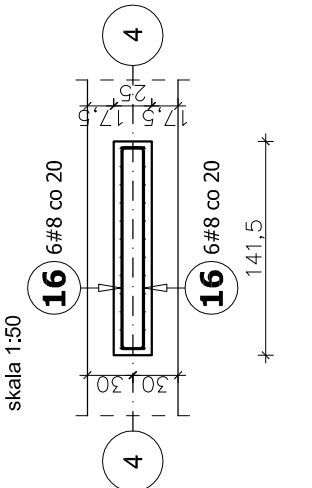
Zbrojenie spocznika



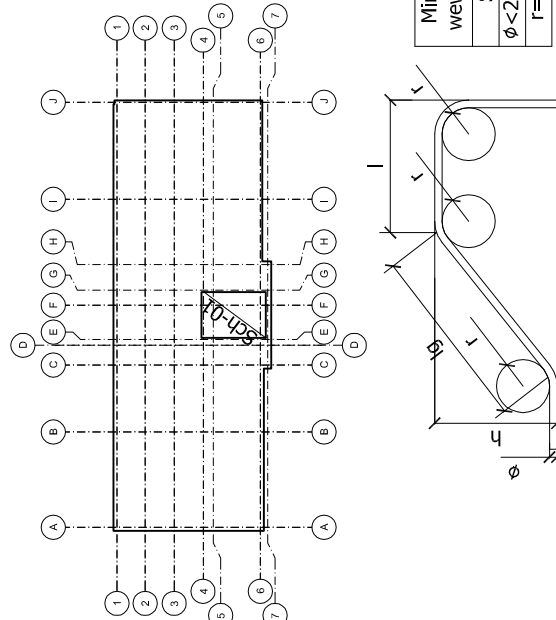
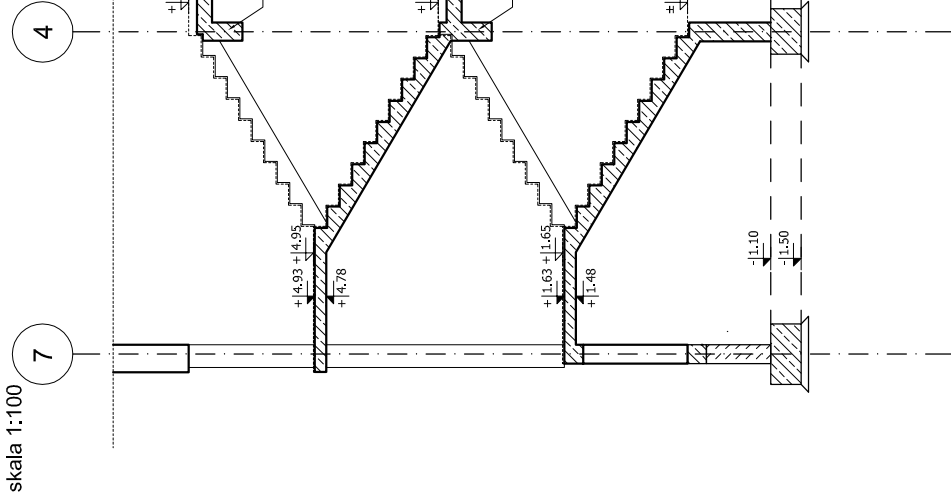
Zbrojenie biegów



Zbrojenie fundamentu




Przekrój przez schody

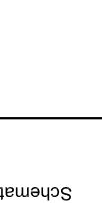
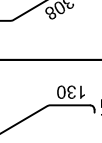
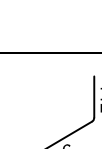
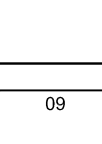
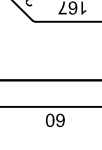
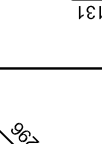
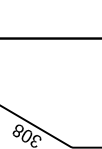
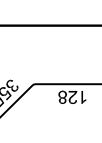
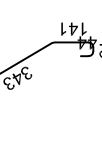
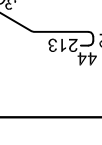
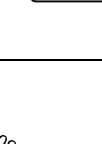
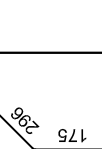
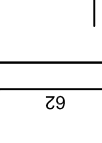
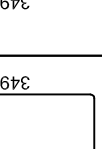
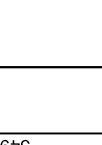
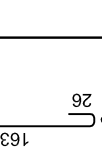


BETON C30/37 (B37)  
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN, BS500s  
otulina 2cm/4cm  
Klasa ekspozycji betonu: XC1/XC4

- Zbrojenie schodów kotwić do płyty żelbetowej

UWAGA:  
1. Rozpatrywać łącznie z proj. Architektury, Instalacji oraz pozostałymi rys. proj. Konstrukcji.  
2. Przed wykonaniem elementów sprawdzić wymiary na budowie.  
3. W przypadku braku szczegółowych zaleceń w projekcie dotyczących wykonania poszczególnych elementów obiektu, należy zastosować zasady sztuki budowlanej i obowiązujące Polskie Normy.  
4. Obiekt wykonacz z zasadami sztuki budowlanej i obowiązujące Polskie Normy.  
5. Autor nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wprowadzone bez jego zgody na etapie realizacji przez inwestora.

	m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., 31-060 Kraków Plac Wolnica 10 tel./fax. (032) 623 35 13				Inwestor: Komenda Wojewódzka Państw w Katowicach ul. Lompy 19, 40-038 Katowice			
	Projektował: mgr inż. Andrzej Smaga		Podpis:		Stadium: 09.2017		PW	
	Opracował: mgr inż. Andrzej Kumała		Podpis:		Skala: 09.2017		1:50	
	Nazwa rysunku:		ZBROJENIE SCHODÓW ŻELBETOWYCH		K/14		KONSTRUKCJA	

Poz.	A-IIIIN	Długość (cm)	w elemencie	elementów	ogółem	Liczba		Długość łączna (m)	A-IIIIN	# 12	Schemat (cm)
						# 8	# 12				
1		12	649		1	12		77,88			
2		12	612		1	12		73,44			
3		12	120		1	60		72,00			
4		12	119		1	12		14,28			
5		12	638		1	12		76,56			
6		12	658		1	12		78,96			
7		12	657		1	12		78,84			
8		12	704		1	12		84,48			
9		12	699		1	12		83,88			
10		12	649		1	12		77,88			
11		12	119		1	24		28,56			
12		12	384		1	25		96,00			
13		12	349		1	25		87,25			
14		8	213		1	64		136,32			
15		8	163		1	64		104,32			
16		8	160		1	12		19,20			
Długość wg średnic (m)							259,84	930,01			
Masa 1 m przęta (kg/m)							0,40	0,89			
Masa łączna wg średnic (kg)							102,64	825,85			
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							928,49				
Objętość (kg)							928,49				