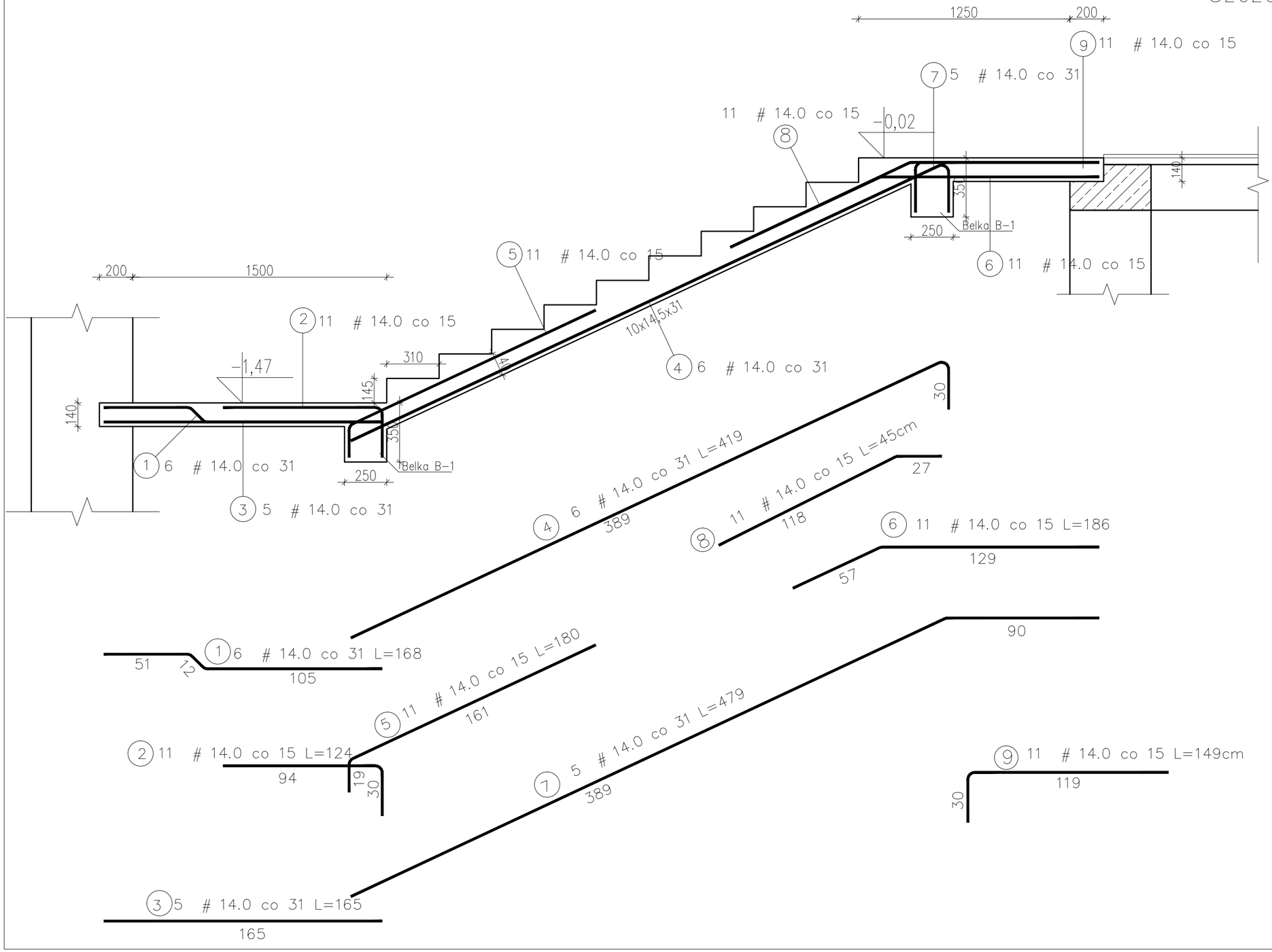
Szczegóły konstrukcji schodów – bieg 2, skala 1:20



Dane materiałowe:

Beton konstrukcji schodów: Klasa: B25

f_{cd} =13.3[MPa]Wytrzymałość obliczeniowa na ściskanie

f_{ck} =20.0[MPa]Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie

f_{ctm} =2.2[MPa]Wytrzymałość średnia na rozciąganie

f_{ctd} =1.0[MPa]Wytrzymałość obliczeniowa na rozciąganie

f_{dbg} =1.1[MPa]Obliczeniowe naprężenie przyczepności (pręty gładkie)

f_{dbz} =2.3[MPa]Obliczeniowe naprężenie przyczepności (pręty żebrowane)

r =25.0[kN/m^3]Ciężar właściwy betonu

E_{cm} =29000.0[MPa]Moduł sprężystości

Stal zbrojeniowa dla prętów głównych płyty: Nazwa: 34GS (A-III)

Klasa: A-III

f_{yk}=410.0[MPa]Wytrzymałość charakterystyczna

f_{yd}=350.0[MPa]Obliczeniowa granica plastyczności stali

E_s=200000.0[MPa]Moduł sprężystości

$x_{lim,eff}$=0.53 Graniczne wartości względnej wysokości strefy ściskanej przekroju

Stal zbrojeniowa dla strzemion belki spocznikowej: Nazwa: StOS-b (A-0)

Klasa: A-0 f_{yk}=220.0[MPa]Wytrzymałość charakterystyczna

f_{yd}=190.0[MPa]Obliczeniowa granica plastyczności stali

E_s=200000.0[MPa]Moduł sprężystości

'ARMAX' Sp. z o.o.

27-200 Starachowice, ul. 1go Maja 13 kom. 601 063 690

Nazwa obiektu:
"Rozbudowa oraz przebudowa budynku SPZOZ wraz z zagospodarowaniem terenu przy ul. Kieleckiej w Chmielniku"

Przedmiot:	Skala:	Nr rys.
Szczegóły konstrukcji schodów – bieg 2	1:20	K21

Projektanci:	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Architektura: PROJEKTOWAŁ:	Jarosław Kawiński	SW-1/2003 Spec. architektoniczna	01.2022r.	
Architektura: SPRAWDZIŁA:	Anna Szczerba	309/SWOKK/2018 Spec. architektoniczna	01.2022r.	
Konstrukcja: PROJEKTOWAŁ:	Piotr Zdyb	SWK/0065/PWBKb/18 Spec. konstrukcyjna	01.2022r.	
Konstrukcja: SPRAWDZIŁ:	Marek Szczerba	SWK/0126/PWOK/11 Spec. konstrukcyjna	01.2022r.	
Projekt OPRACOWAŁ:	Dariusz Celuch		01.2022r.	