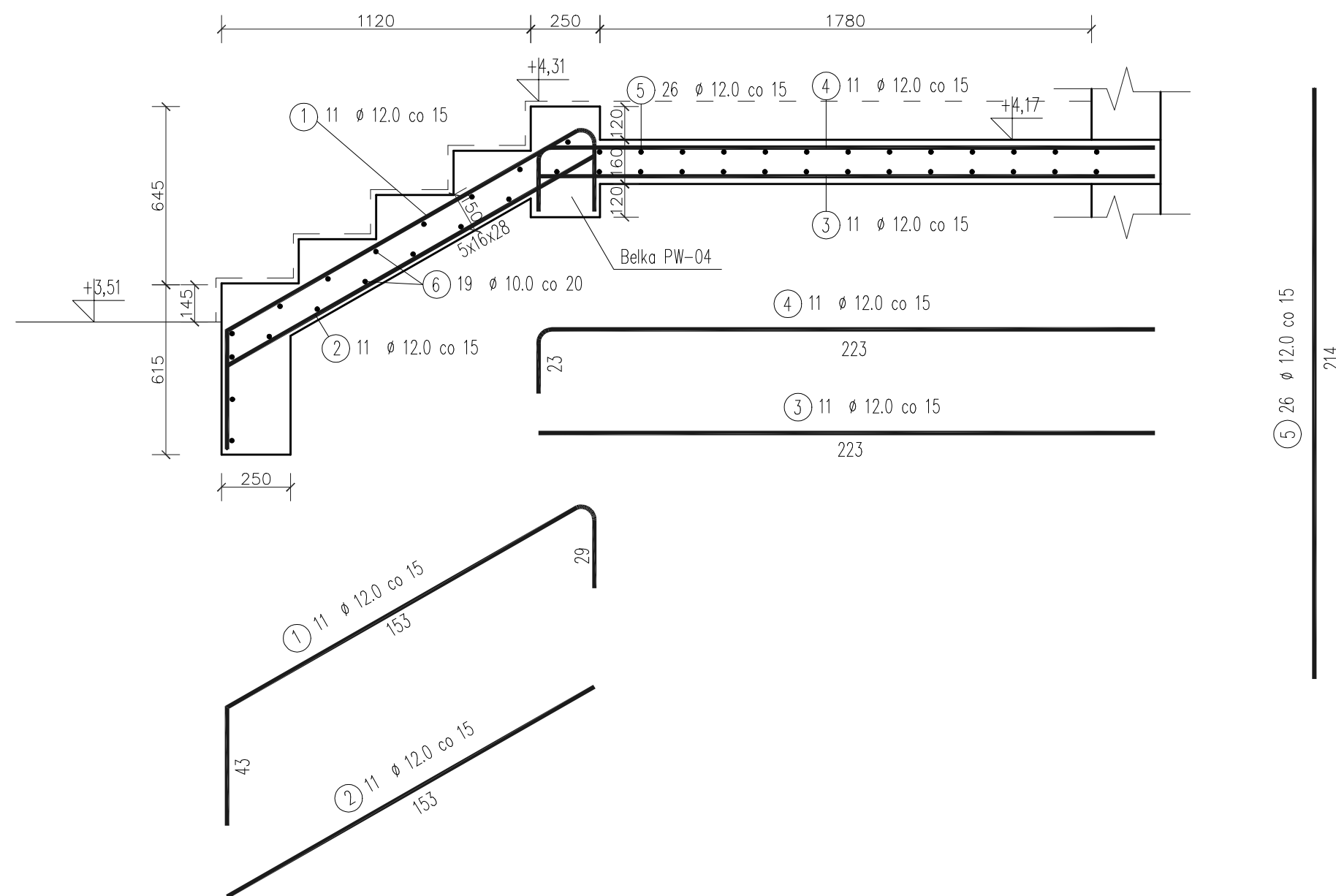


Szczegóły konstrukcji schodów żelbetowych SCH1,
skala 1:20



Dane materiałowe:

Beton konstrukcji schodów:

Klasa: B25

 $f_{cd} = 13.3 [\text{MPa}]$ Wytrzymałość obliczeniowa na ściskanie $f_{ck} = 20.0 [\text{MPa}]$ Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie $f_{ctm} = 2.2 [\text{MPa}]$ Wytrzymałość średnia na rozciąganie $f_{ctd} = 1.0 [\text{MPa}]$ Wytrzymałość obliczeniowa na rozciąganie
$$f_{dba} = 1.1 [\text{MPa}] \text{Obliczeniowe naprężenie przyczepności (pręty gładkie)}$$
$$f_{dbz} = 2.3 [\text{MPa}] \text{Obliczeniowe naprężenie przyczepności (pręty żebrowane)}$$
$$r_o = 25.0 \text{ [kN/m}^3/\text{]}$$

Ciężar właściwy betonu:

$$E_{cm} = 29000.0 [\text{MPa}]$$

Moduł sprężystości

Stal zbrojeniowa dla prętów głównych:

Nazwa: 34GS (A-III)

Klasa: A-III

$$f_{yk} = 410.0 [\text{MPa}] \text{ Wytrzymałość charakterystyczna}$$
$$f_{yk} = 350.0 [\text{MPa}] \text{Obliczeniowa granica plastyczności stali}$$

$E_s = 200000.0 [\text{MPa}]$ Moduł sprężystości

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

Stal zbrojeniowa dla prętów głównych belki spocznikowej:

Nazwa: 34GS (A-III)

Klasa: A-III

 $f_{yk} = 410.0 [\text{MPa}]$ Wytrzymałość charakterystyczna
$$f_{yk} = 350.0 [\text{MPa}] \text{ Obliczeniowa granica plastyczności stali}$$
 $E_s = 200000.0 \text{ [MPa]}$ Moduł sprężystości

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

Stal zbrojeniowa dla strzemion belki spocznikowej:

Nazwa: StOS-b (A-0)

Klasa: A-0

 $f_{yk} = 220.0 [\text{MPa}]$ Wytrzymałość charakterystyczna $f_{yk} = 190.0 \text{ [MPa]}$ Obliczeniowa granica plastyczności stali

$E_s = 200000.0 \text{ [MPa]}$ Moduł sprężystości

<h1 style="text-align: center;">'ARMAX' Sp. z o.o.</h1> <p style="text-align: center;">27-200 Starachowice, ul. 1go Maja 13 kom. 601 063 690</p>				
<p>Nazwa obiektu:</p> <p style="text-align: center;">"Termomodernizacja budynku 1a wraz z przebudową, rozbudową i nadbudową części budynku „Środowiskowego Domu Samopomocy” przy ul. Szpitalnej 1 w Miechowie"</p>				
<p>Przedmiot:</p> <p style="text-align: center;">Szczegóły konstrukcji schodów żelbetowych SCH1</p>			<p>Skala:</p> <p style="text-align: center;">1:20</p>	<p>Nr rys.</p> <p style="text-align: center;">K13</p>
Projektanci:	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Architektura:	Mścigniew Marciniak	BŁ-POKK/03/2002 Spec. architektoniczna	09.2023r.	
PROJEKTOWAŁ:	Anna Szczerba	309/SWOKK/2018 Spec. architektoniczna	09.2023r.	
Architektura:	Piotr Zdyb	SWK/0065/PWBKb/18 Spec. konstrukcyjna	09.2023r.	
SPRAWDZIŁ:	Marek Szczerba	SWK/0126/PWOK/11 Spec. konstrukcyjna	09.2023r.	
Projekt	Dariusz Celuch		09.2023r.	
OPRACOWAŁ:				