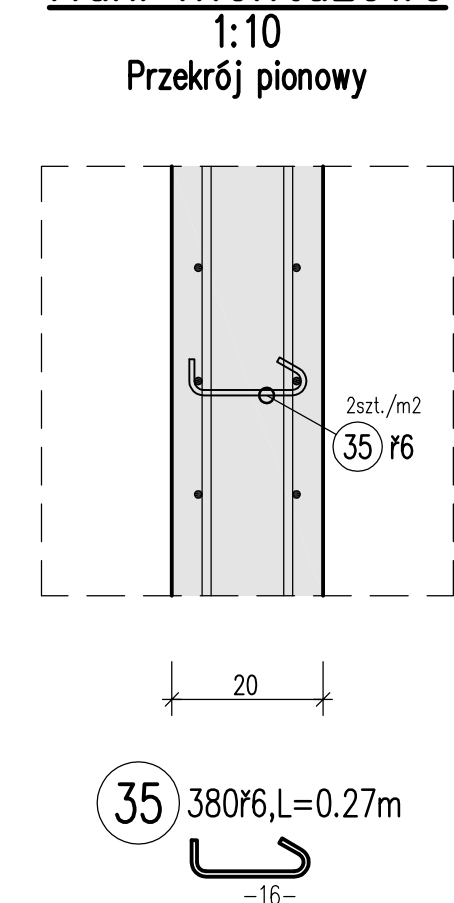
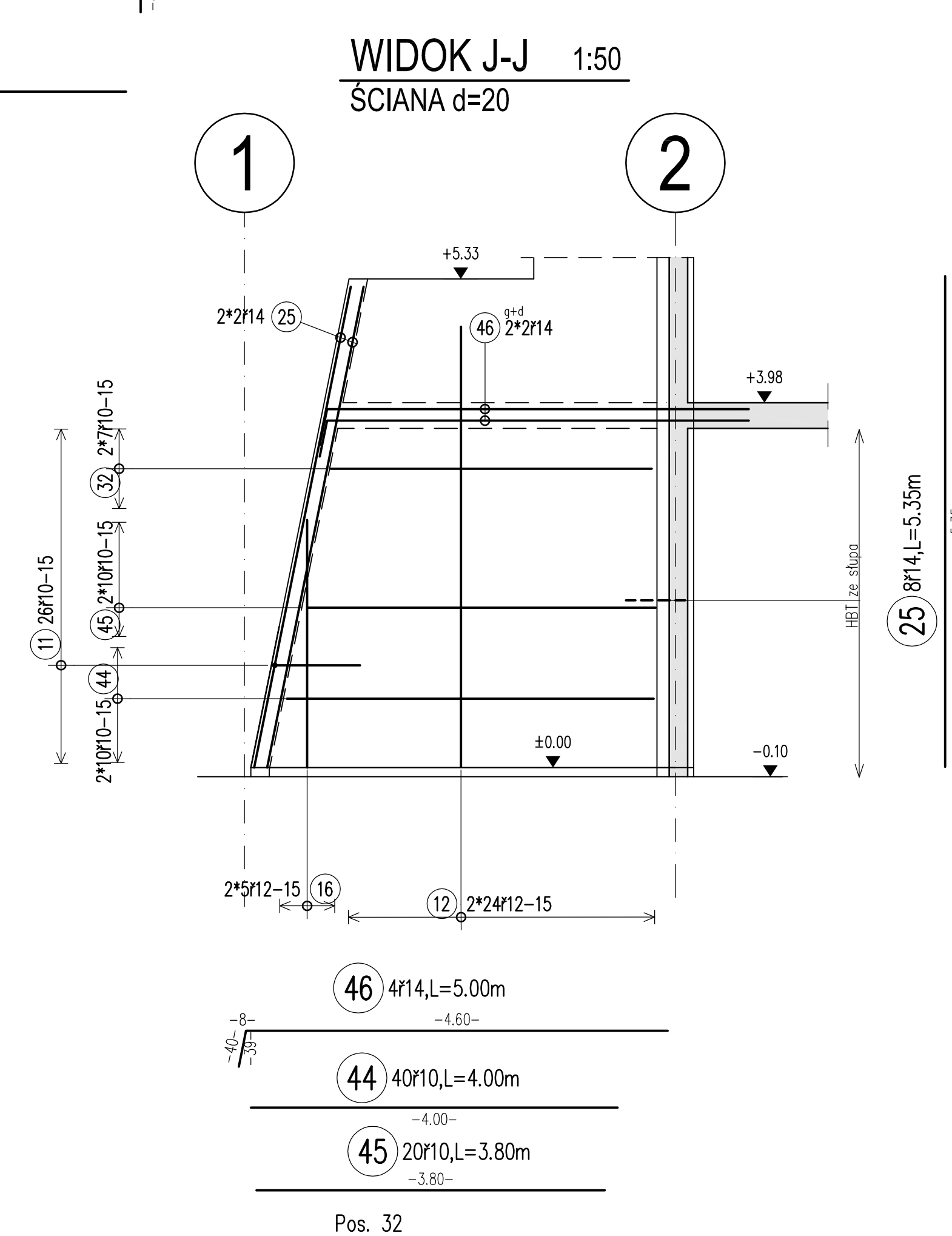
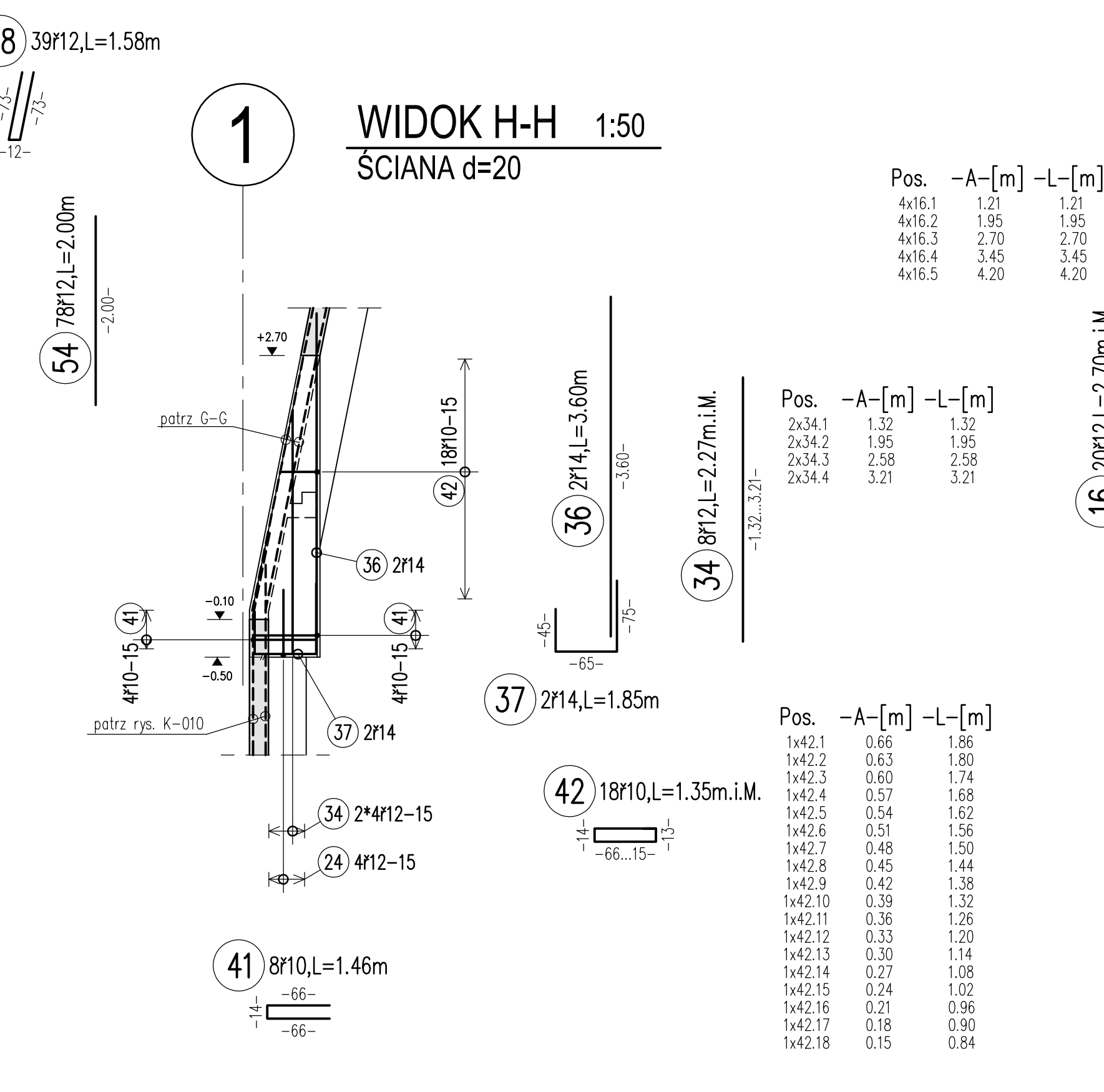
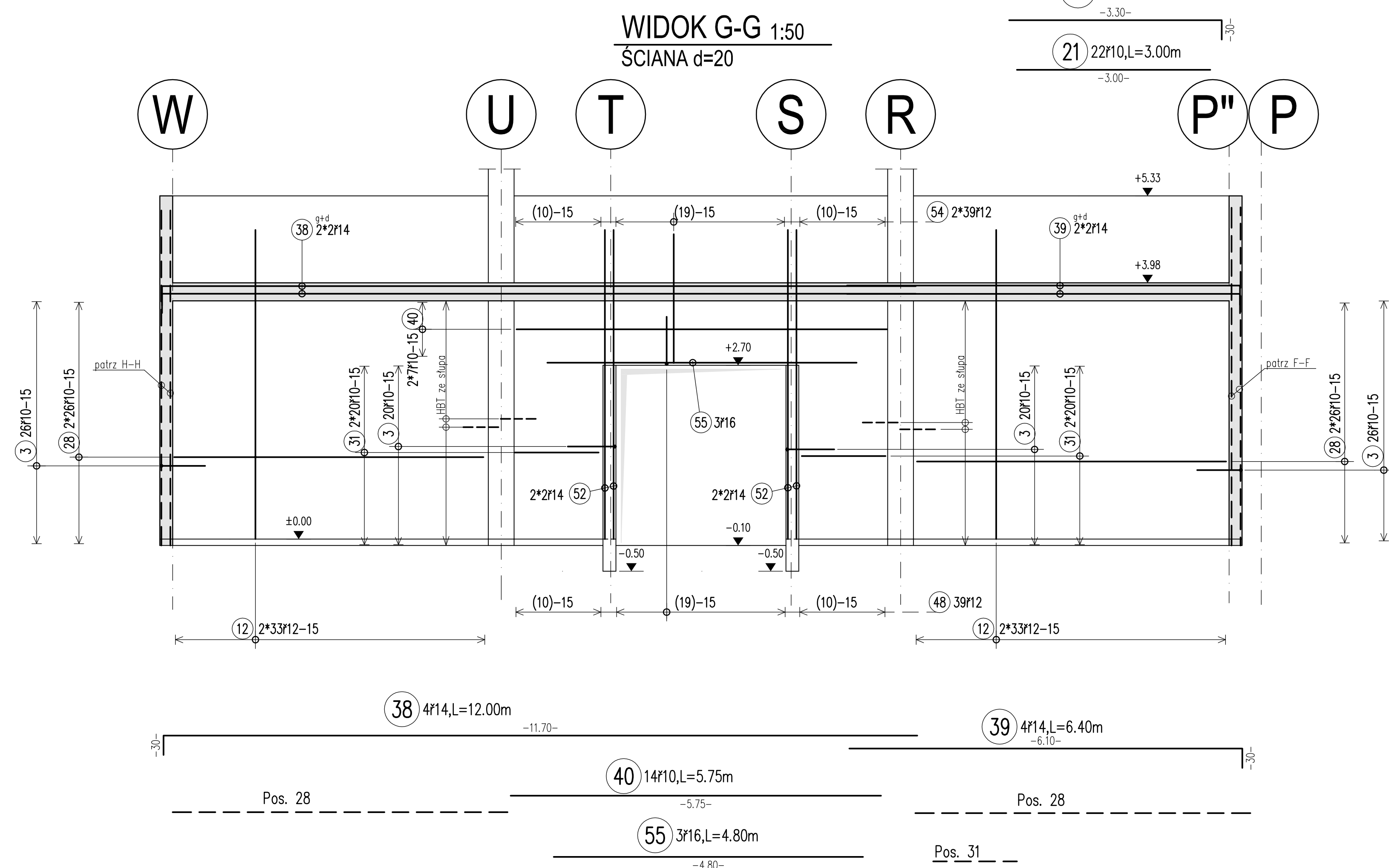
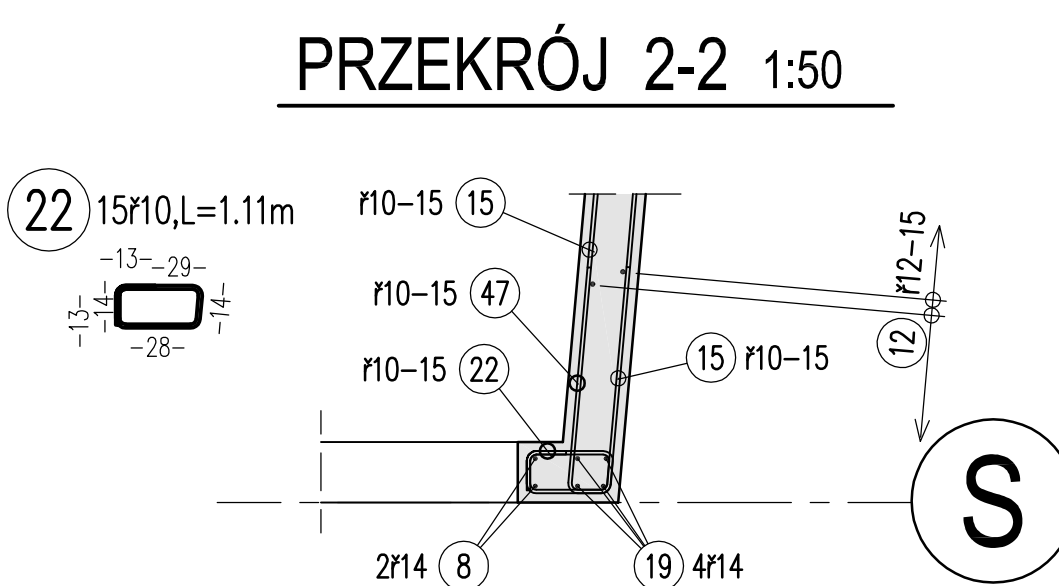
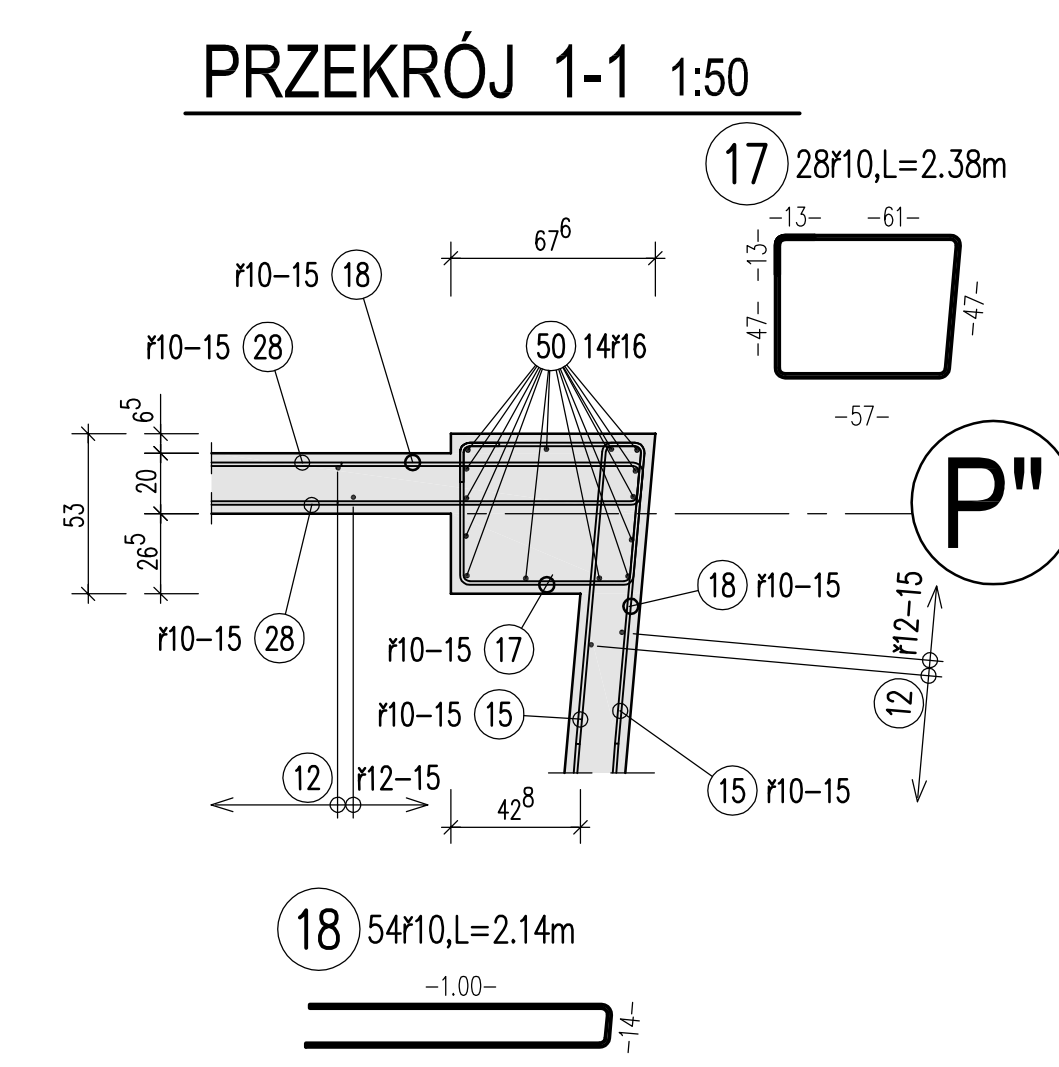
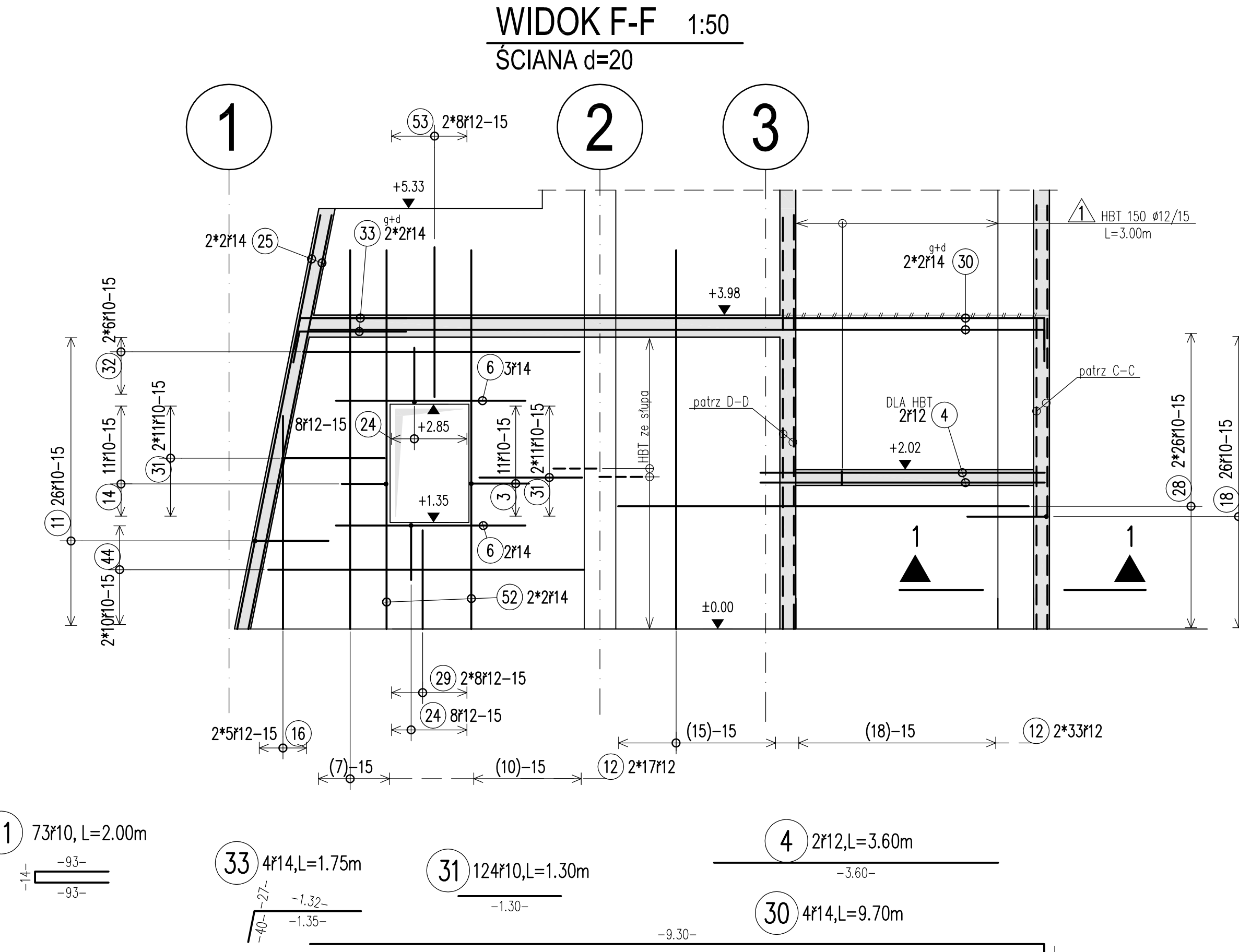
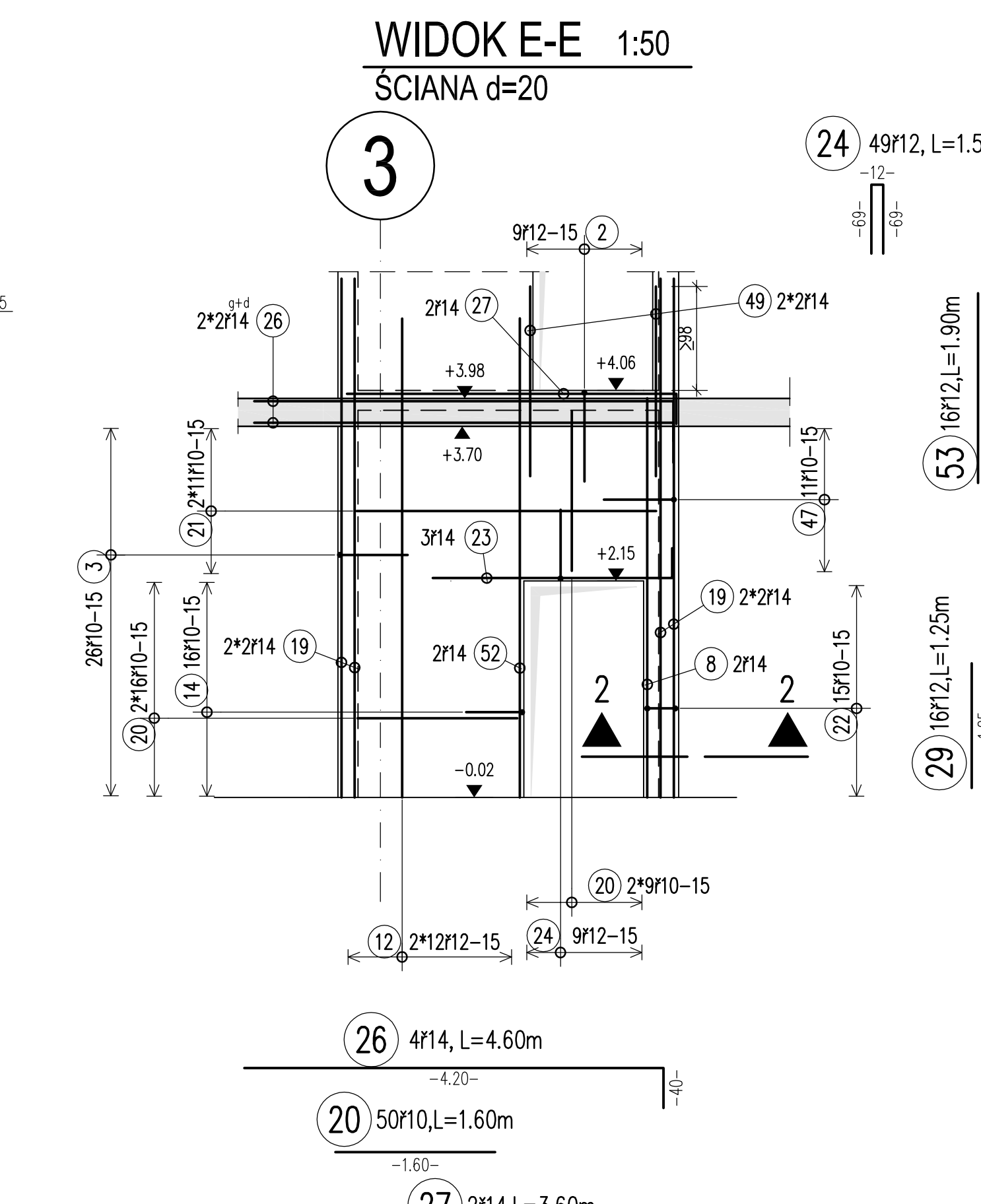
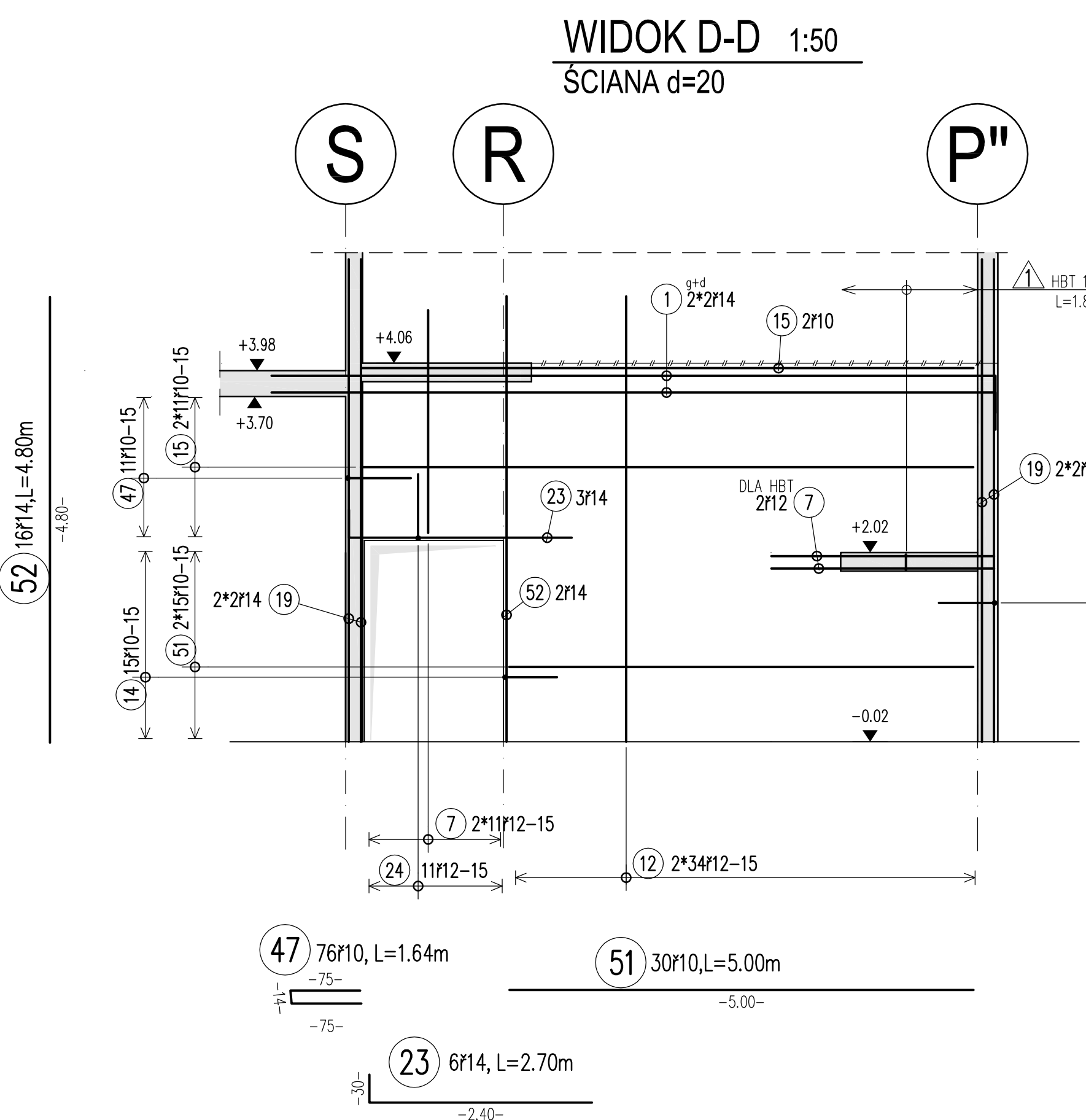


Haki montażowe



Uwagi:

- Niniejszy rysunek jest tylko rysunkiem zbrojnikowym.
- Wymiary elementów według rysunków szalunkowych.
- Elementy stalowe osadzić przed betonowaniem zgodnie z rysunkami szalunkowymi.
- W obszarze przebiegu instalacyjnych zbrojenie rozsunąć, lub wyciąć.



Minimalna średnica gięcia		Φ _{br}
	Średnica pręta ds (mm)	Haki, strzemiona
	< 20	4 ds
	20 + 28	7 ds
Oślinia prostokątna do płaszczyzny gięcia		Pręty odpętlone i droższe ramowe
> 5 cm i > 3 ds		15 ds
≤ 5 cm lub ≤ 3 ds		20 ds

Rodzaje materiału :					
Część	Fundam.	Ściany	Stupy	Belki	Strop/Rampa
Klasa betonu	-	B17	-	-	-
Klasa stali	-	BSI500/AIIN	-	-	-

Otulina :					
Część	Fundam.	Ściany	Stupy	Belki	Strop/Rampa
głęb.	-	-	-	-	-
dołtem	-	-	-	-	-
stronami	-	3.0 cm	-	-	-

Rozpatrywać łącznie :
Rysunek szalunkowy nr :
Rysunek zbrojnikowy nr :

Index:	Zmiana:	Data	Wykonat:

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA

WYDZIAŁ BIOLOGII
Uniwersytetu Gdańskiego
w Gdańsku przy ul. Jana Bażyńskiego
dz. nr : 219/5, 229/3, 239/6

Temat:
Uniwersytet Gdański, 80-952 Gdańsk ul. Jana Bażyńskiego 1A

KONSTRUKCJA
Branża:

PROJEKT WYKONAWCZY
Faza:

mgr inż. PAWEŁ GĘBKA 55/93/UW
Autor: Nr uprawnień: Podpis:

mgr inż. ANDRZEJ GESING 267/91/UW
Sprawdzający: Nr uprawnień: Podpis:

Ściany w poziomie P1 w osiach P-W/2-8

Temat rysunku:
02.2008 1:50 K-109
Data: Skala: Serie: Nr rys.: