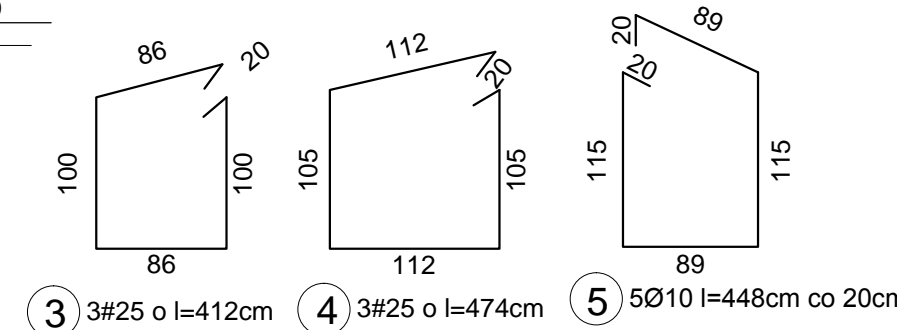
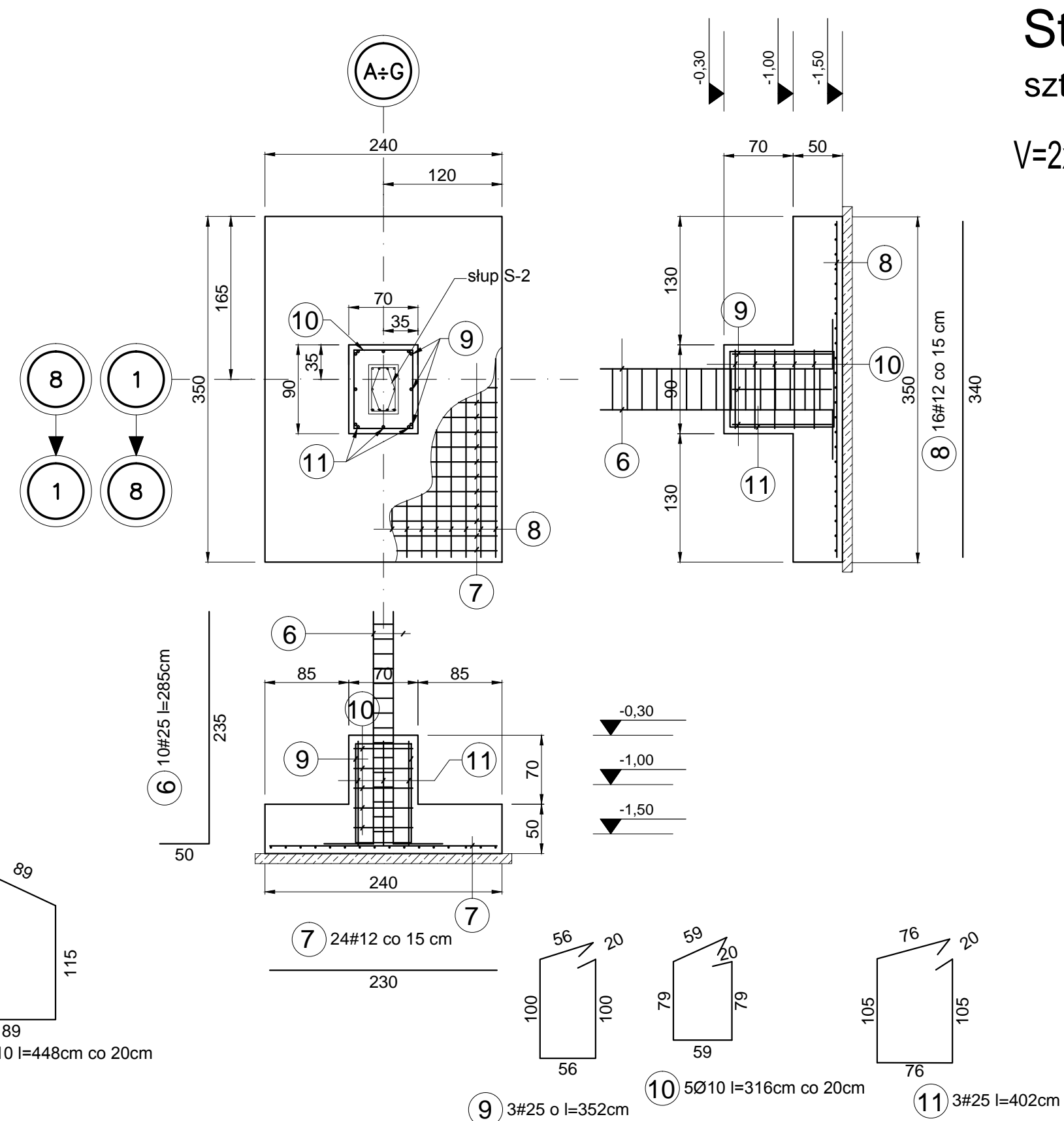
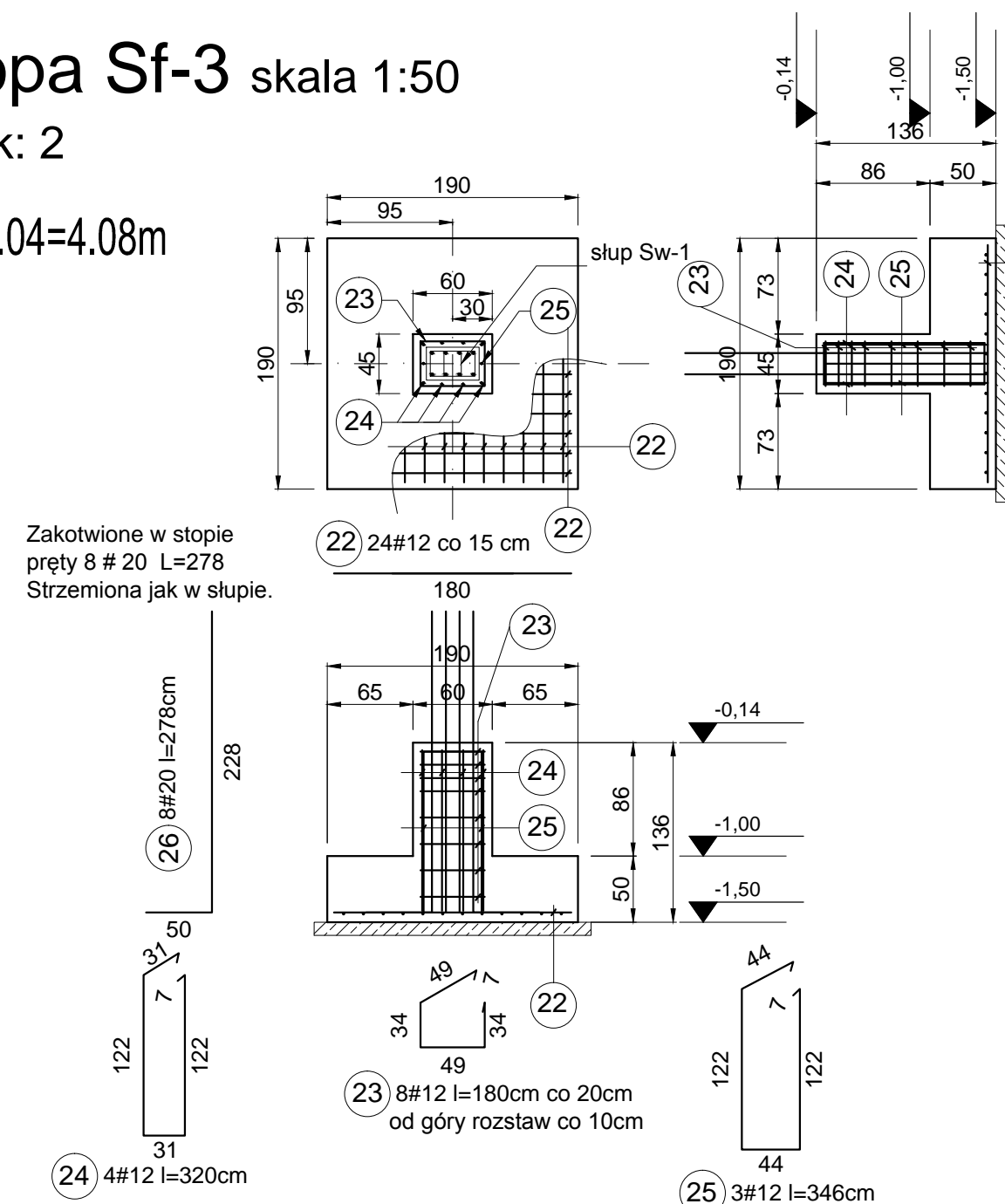


$$V = 12 \times 5.57 = 66.84 \text{ m}^3$$

$$V = 14 \times 4.64 = 64.96 \text{ m}^3$$

$$V = 2 \times 2.04 = 4.08 \text{ m}$$


#12 łączone n

22.5 25 22.5

13 12

136

50

10

70

12 #12 l=72cm co 15 cm

60

14

124 124

14

0.14

1.00

1.50

14 #12 l=288cm co 15cm
zagęścić do 7,5cm przy fundamentach
na odcinku 1mb

#12 łączone na zakład 60cm

19

95

19

30

106

Ø6 1szt/m²

19

18

18

18

-0,14

-1,20

19

Ø8 L=242cm
co 20 cm

#12 wpuścić w ławy ł-1 i ł-3

95
10
106
Ø6 1szt/m²
-0,14
-1,20

Ø8 L=224cm
co 20 cm

UWAGI:

1. Rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz projektem architektury i proj. branżowymi.
2. Pod fundamenty wykonać chudy beton grubości 10cm.
3. Otulina 5cm.
4. Powierzchnie poziome i pionowe fundamentów izolować: zgodnie z opisem architektonicznym.
5. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
6. We wskazanych fundamentach (osie jak na rzucie dachu instalacji elektrycznej) zatopić bednarkę z płaskownika stalowego ocynkowanego $l = 250\text{cm}$.

wymiary w [cm]

Technical drawing of a vertical post assembly. The drawing shows a cross-section of a post with a central hole. Dimensions include: top flange width 20, hole diameter Ø6, post diameter 12, base plate width 70, base plate thickness 10, and post height 136. Callouts include: 15 for the top flange, 13 for the post, 14.1 for the central hole, 12 for the post, 20 for the base plate, and 13 for the base plate. A note indicates the post length is 172 cm or 15 cm. A detail view 14.1 shows a cross-section of the post with a 7.5 cm hole, a 19 mm hole, and a 124 mm hole.

Technical drawing showing a cross-section of a wall and reinforcement details.

Dimensions and Labels:

- Top width segments: 26, 48, 26
- Total height: 136
- Base width: 100
- Base thickness: 10
- Reinforcement labels: #12, #13, #15, #16, #17, #20
- Note: Ø6 1szt/m²
- Reinforcement #16: Ø12 l=102cm co 15 cm
- Reinforcement #17: Ø12 l=334cm co 15cm zągęścić do 7,5cm przy fundamentach na odcinku 1mb
- Vertical reinforcement bar dimensions: 124, 37, 124
- Ground level markers: -0,14, -1,00, -1,50

Generalny projektant: <div> <div>mp project</div> <div> modern structure design & consultancy </div> </div> <div> ul. Bałucka 134, 30-149 Kraków tel. +48 12 681 82 20 e-mail: biuro@mpproject.pl </div>		SP 2.0.0 ALIOR BANK Odsz. Kraków ul. Kamiecka 28 Re. Inwest. 19 2480 0209 0289 4588 1159 1217 Regon: 121271016 NIP: 676-242-30-00	
Nazwa inwestycji:		HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 36,0 x 45,0	
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branka:		KONSTRUKCJE	
Faza:		PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant adaptacji:		Data adaptacji:	
Sprawdzający adaptacji:			
Autor projektu typowego:		mgr inż. MIROSŁAW PACEK do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	NR UPR. 36/98 <i>mirosław pacek</i>
Weryfikator projektu typowego:		mgr inż. AGNIESZKA JABŁOŃSKA do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	NR MAP/0206/POK/07 <i>agnieszka jablonska</i>
Opracowanie projektu typowego:		mgr inż. AGNIESZKA JABŁOŃSKA, mgr inż. ANNA KARP	
Nazwa rysunku:		STOPA Sf-1, Sf-2, Sf-3 ŁAWA Ł-1, Ł-1.1, Ł-3, Ł-4, Ł-5 KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	Skala: 1:50 Numer rysunku: K-02