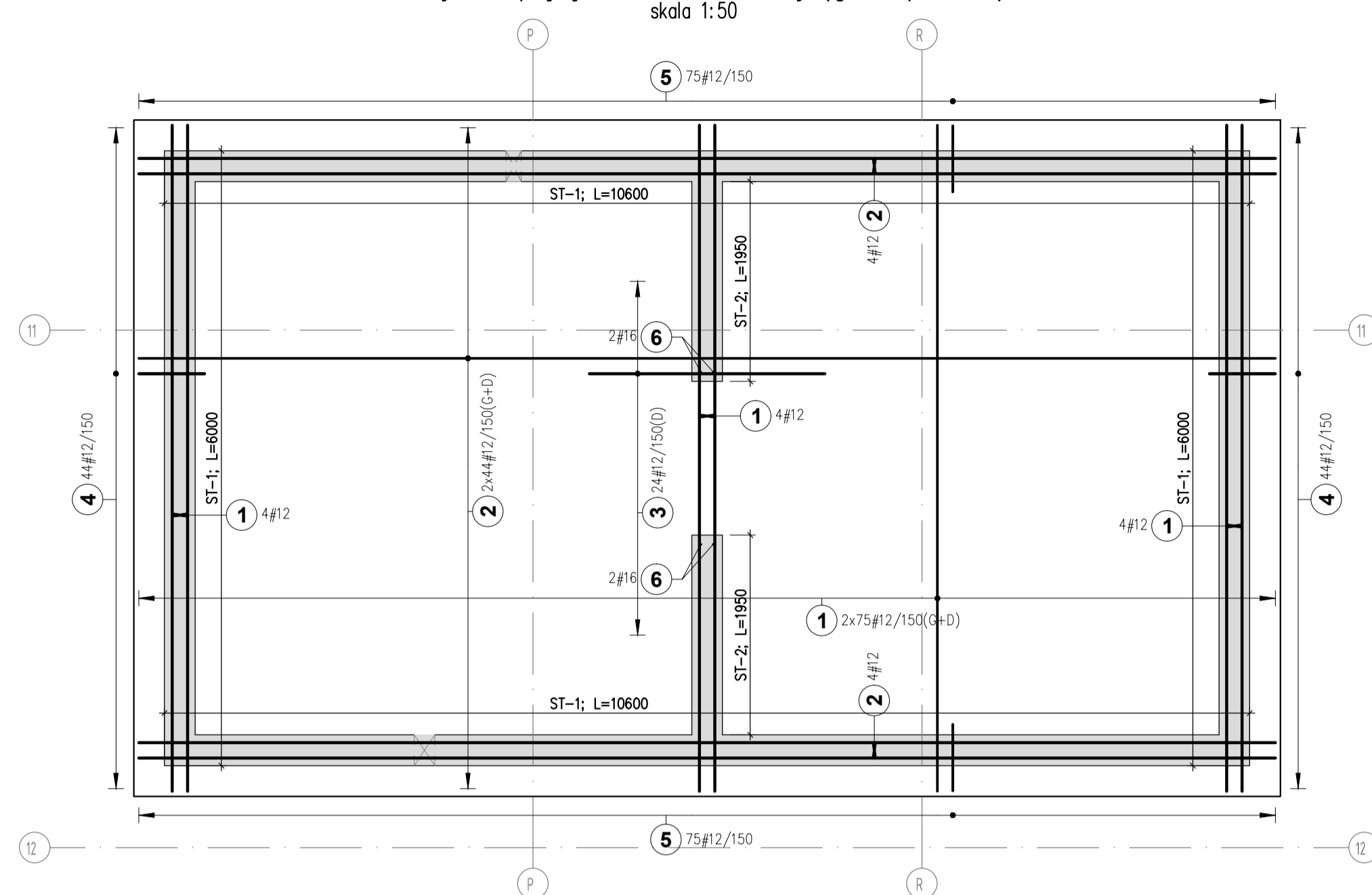


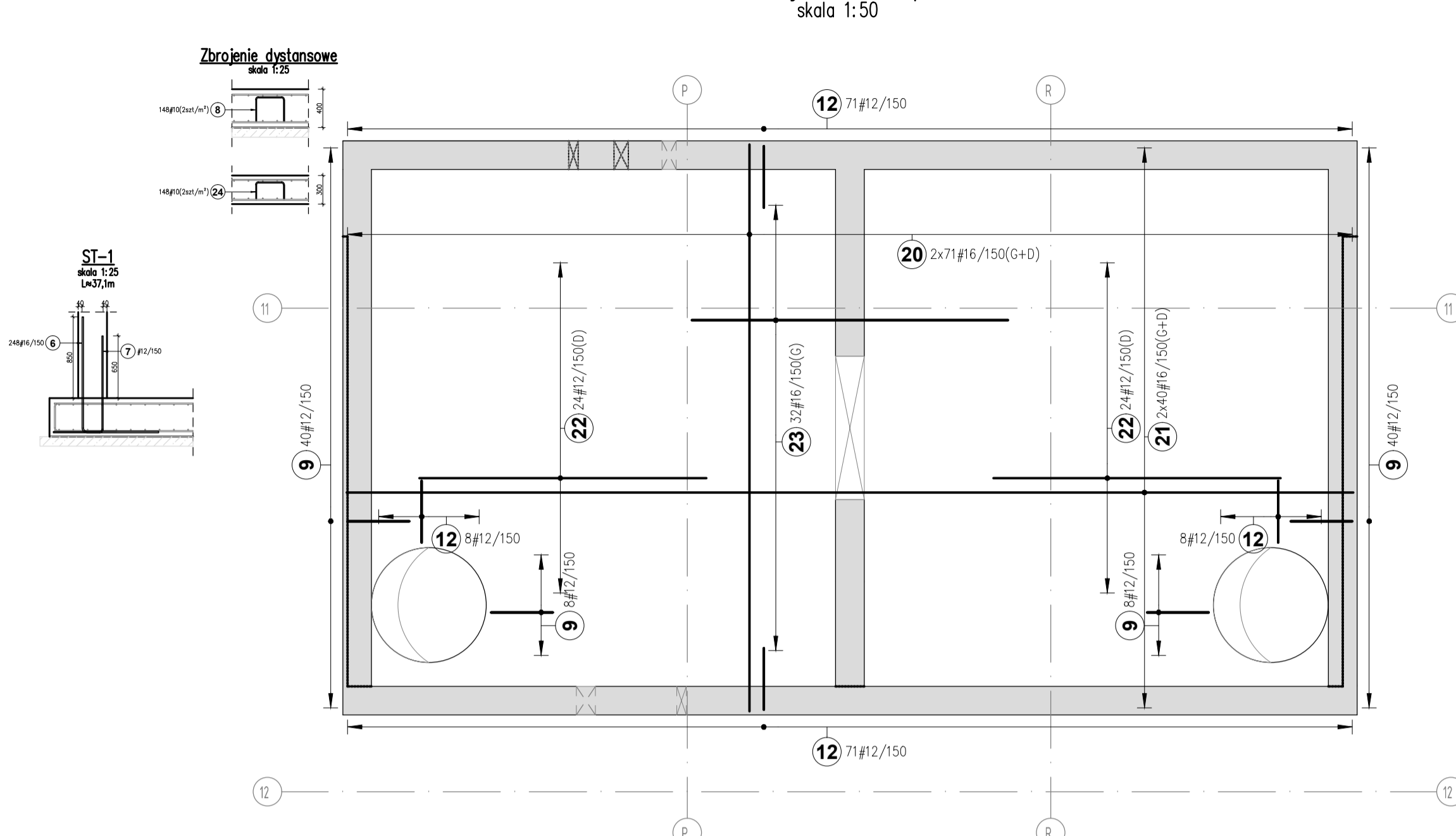
### Zbrojenie płyty fundamentowej (górne/dolne)

skala 1:50



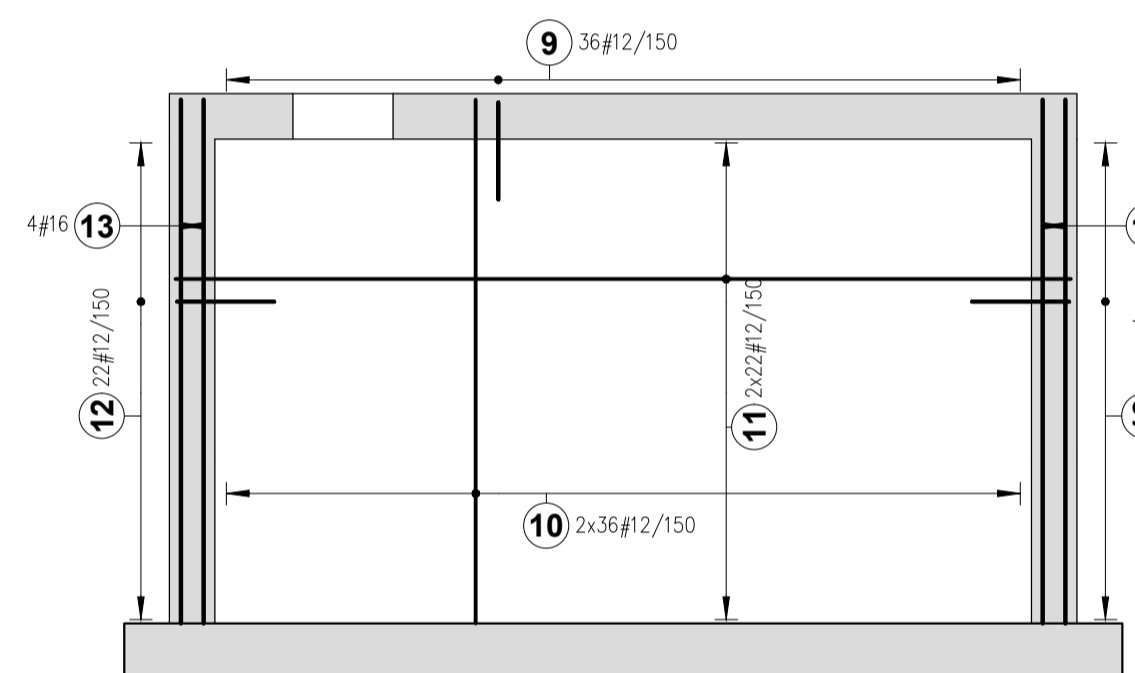
### Zbrojenie stropu

skala 1:50



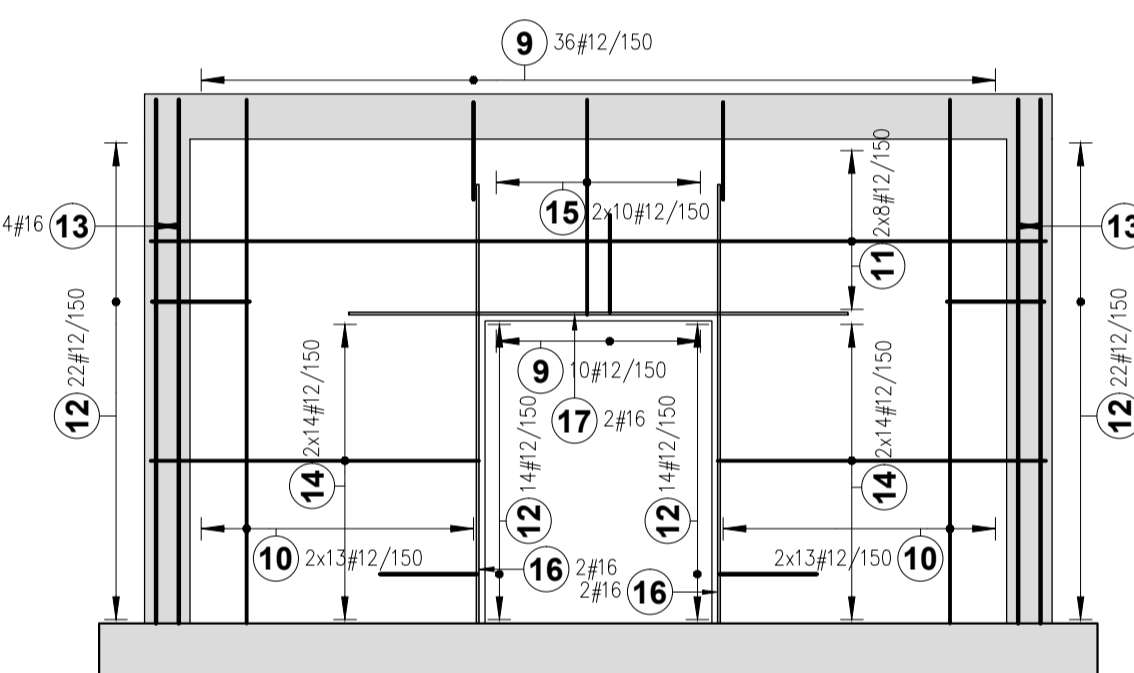
### SC-2.001

skala 1:50



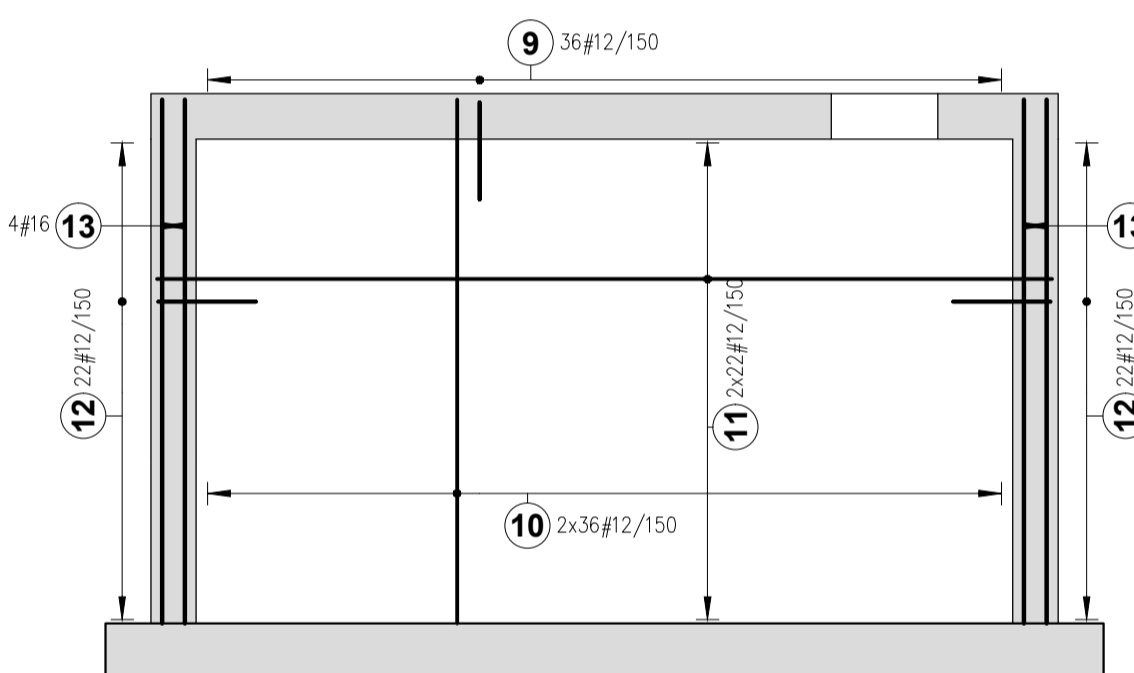
### SC-2.002

skala 1:50



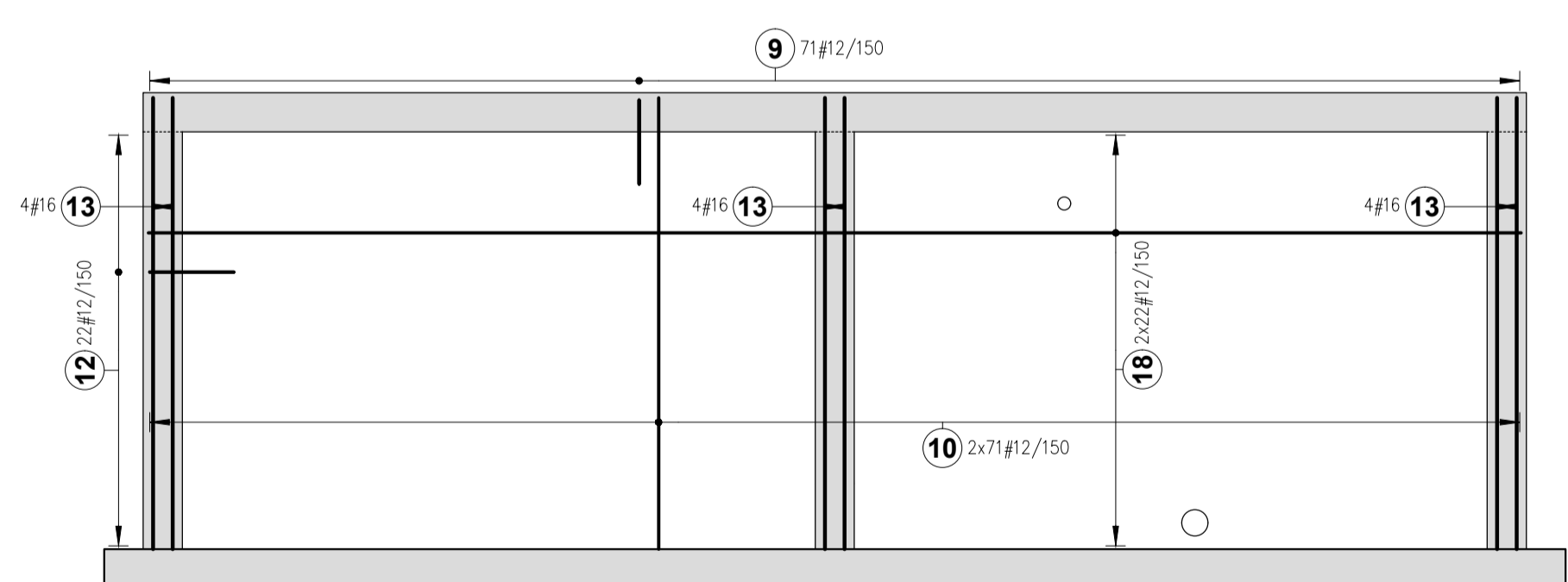
### SC-2.003

skala 1:50



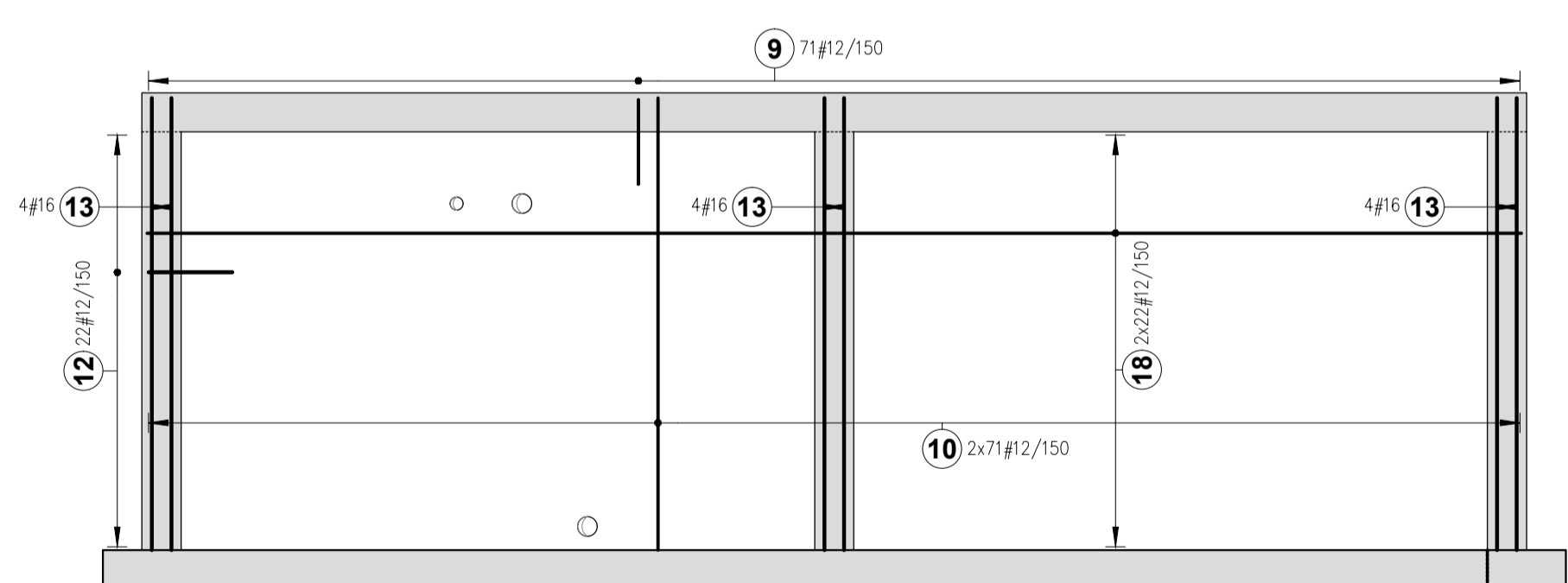
### SC-2.004

skala 1:50



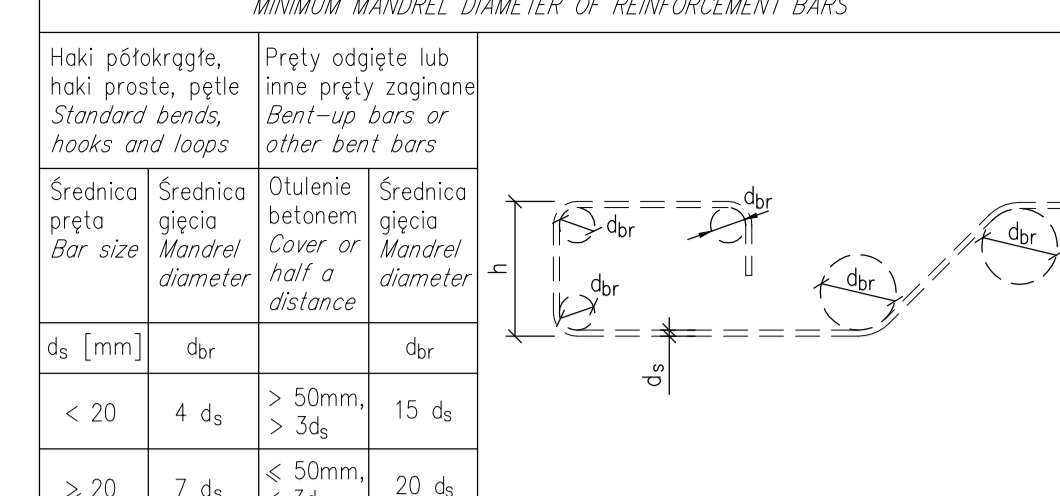
### SC-2.005

skala 1:50

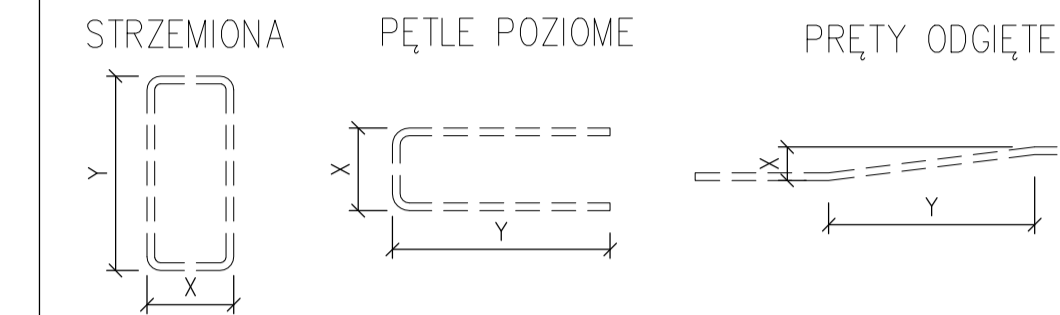


Poz.	Stal	Długość (mm)	Ilość	Długość łączna (m)				Schemat (mm)	Kąt rozwinięcia (Dgr)
				# 6	# 10	# 12	# 16		
1	12	6500	162			1053,00		5000	
2	12	11100	96			1065,60		11100	
3	12	2300	24			55,20		2300	
4	12	1600	88			140,80		1600	α = 90 β = 90
5	12	1575	150			236,25		1575	α = 90 β = 90
6	16	2010	496			396,96		2010	α = 90
7	12	1530	1			1,53		1530	α = 90
8	10	1410	148			208,68		1410	α = 90 β = 90
9	12	1500	356			534,00		1500	α = 90 β = 90
10	12	3460	480			1660,80		3460	
11	12	5920	104			615,68		5920	
12	12	1475	362			533,95		1475	α = 90 β = 90
13	16	3460	24			83,04		3460	
14	12	2170	56			121,52		2170	
15	12	1420	20			28,40		1420	
16	16	2900	4			11,60		2900	
17	16	3300	2			6,60		3300	
18	12	10520	88			925,76		10520	
19	6	380	463			175,94		380	
20	16	5920	142			840,64		5920	
21	16	10520	80			841,60		10520	
22	12	3000	48			144,00		3000	
23	16	3300	32			105,60		3300	
24	10	1260	148			186,48		1260	α = 90 β = 90
Długość w średnicy (m)				175,94	395,16	7116,49	2088,04		
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22	0,62	0,89	1,58		
Masa łączna w średnicy (kg)				39,26	243,81	6319,41	4559,94		
Ogółem (kg)							11162,26		

MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA ZAGĘBIĄ PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH  
MINIMUM MANDEL DIAMETER OF REINFORCEMENT BARS



obs.	OBUSTRONNE BOITY SIZE	dod.	ZBROJENIE DODATKOWE ADDITIONAL REINFORCEMENT	t.	Z TYŁU FAIR FACE
1.w.	1 WARSZTWA ZBROJENIA SINGLE REINFORCEMENT LAYER	g.	ZBROJENIE GÓRA TOP MAT REINFORCEMENT	f.	Z PRZODU NEAR FACE
—/—	PRZERWA ROBOCZA CONSTRUCTION JOINT	d.	ZBROJENIE DOŁEM BOTTOM MAT REINFORCEMENT	g+d	GÓRA I DOŁEM TOP AND BOTTOM



**KLASY EKSPOZYCJI:**  
XC2, XD2

**OTULINY:**  
FUNDAMENT: 50mm  
ŚCIANY: 40mm  
STROP: 40mm

**KLASY BETONU:**  
C30/37

**KLASY STALI:**  
B500SP

- UWAGI:**
- Rysunek rozpatrywać z rysunkami szalunkowymi konstrukcji.
  - Rysunek rozpatrywać z odpowiednimi rysunkami architektonicznymi i branżowymi oraz opisem technicznym.
  - Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami zbrojowymi elementów sąsiadujących.
  - Wszystkie wymiary podano w milimetrach.
  - Wszystkie poziomy podano w metrach.
  - Wszystkie akcesoria zastosowane w niniejszym opracowaniu można po uzgodnieniu z projektantem i za zgodą inwestora zamienić na inne odpowiadających parametrach technicznych.
  - Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonane wg instrukcji producenta.
  - Wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną (warunki techniczne wykonania i odbioru robót).
  - Przed przystąpieniem do robót budowlanych wszystkie wymiary oraz rzędne należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantami.
  - Otulina odnosi się do zewnętrznej krawędzi zbrojenia.
  - W przypadku kolizji prętów, doprowadzić do optymalnego rozwiązania odginając pręty zbrojenia przy zachowaniu warunków minimalnej długości zaktadu.
  - Pręty w kolizji z otworami w płycie rozsuwać.
  - Pręty łączone na zakład układać naprzemiennie.
  - Zamknięcia strzemion sytuować naprzemiennie.
  - Nie należy mierzyć wymiarów z rysunku.

INWESTOR: **Muzeum Śląskie Opolskiego**  
ul. Św. Wojciecha 13  
45-023 Opole

BRAN ZA: **MIKUSZEWSKI NOWOJSKI KONSTRUKCJE**  
ul. Krakowska 35  
50-424 Wrocław  
biuro@mikonstrukcje.pl

PROJEKT: **Rozbudowa Muzeum Czynu Powstańczego w Górze św. Anny**

BRAN ZA: **KONSTRUKCJA**

NAZWA ARKUSZA: **ZBROJENIE FUNDAMENTÓW SEG. 6**

FAZA	PW	SKALA	1:50
DATA	31.10.2024	FORMAT	594x1000
PROJEKTANT	MATEUSZ NOWOJSKI	SPRACOWUJĄCY	NORBERT MIKUSZEWSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR D05/0175/PBKw21		UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR SWK/0033/PBKw20	

OPRACOWUJĄCY:  
inż. Robert Kruk  
mgr inż. Antoni Machnik  
mgr inż. Paulina Marlewicz  
mgr inż. Natalia Pajek