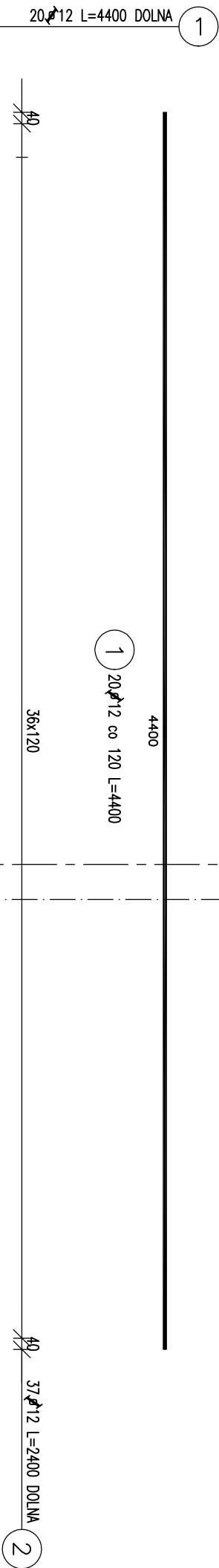
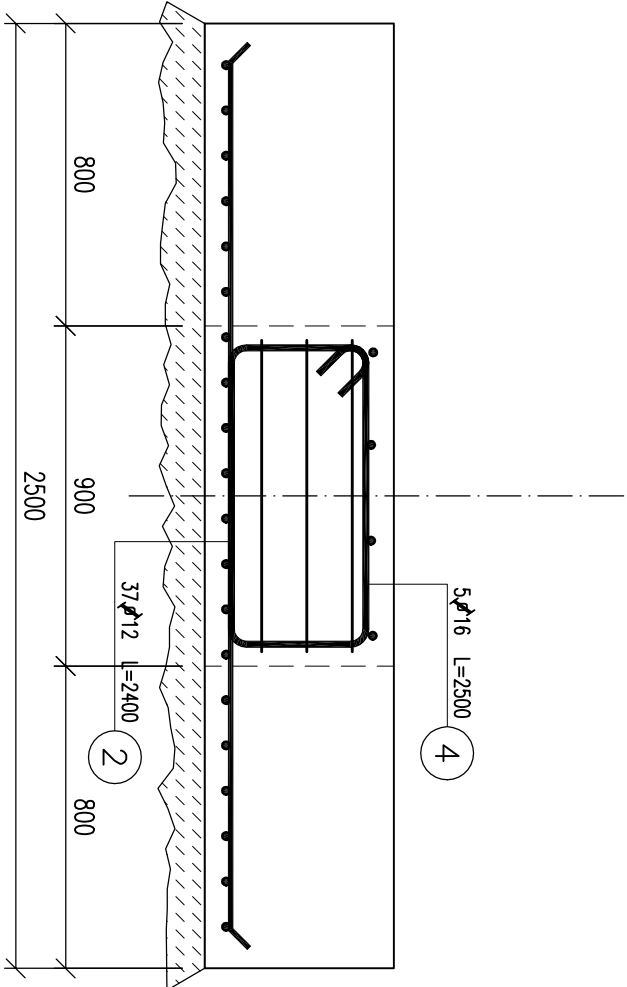
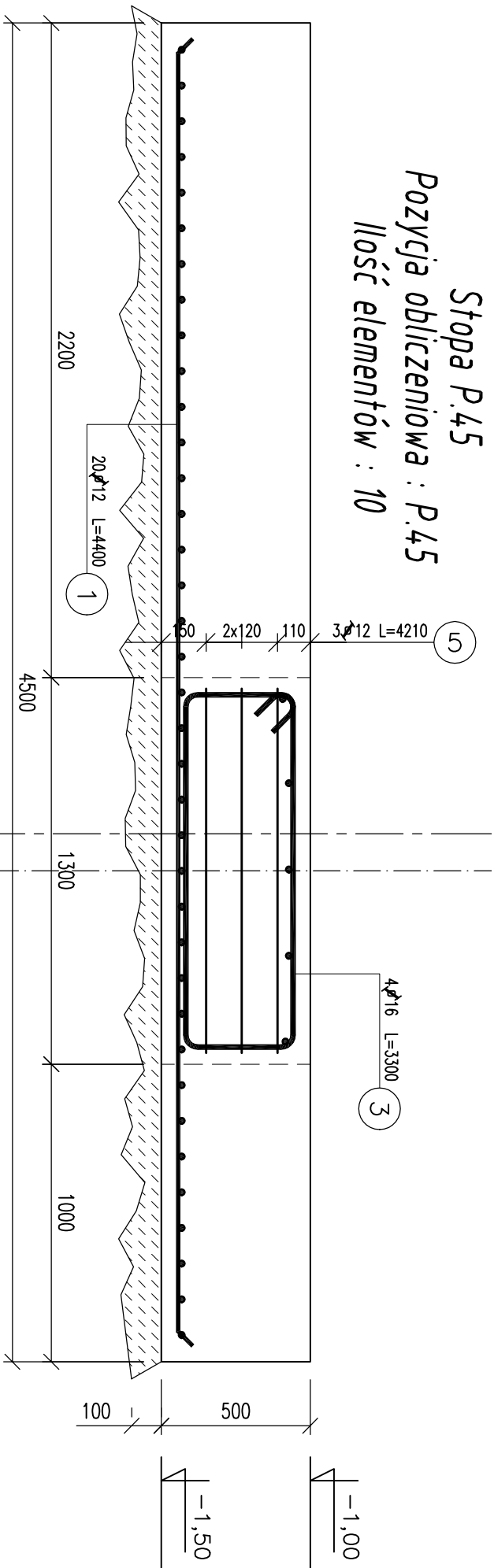
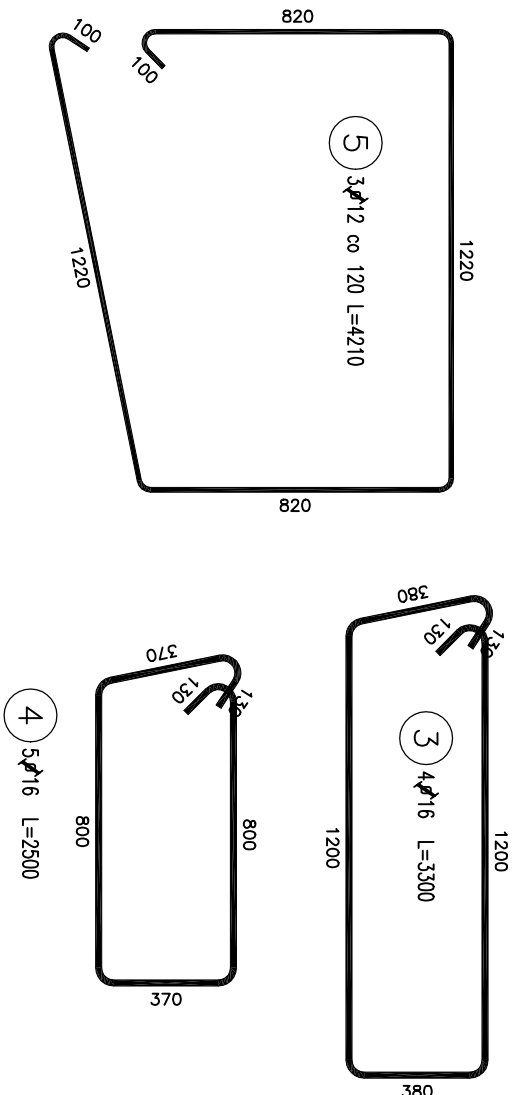


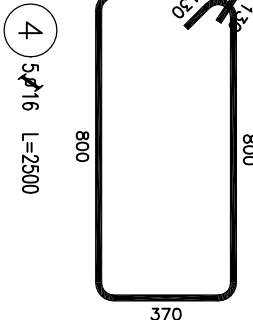
Stopa P.45  
Pozycja obliczeniowa : P.45  
Ilość elementów : 10



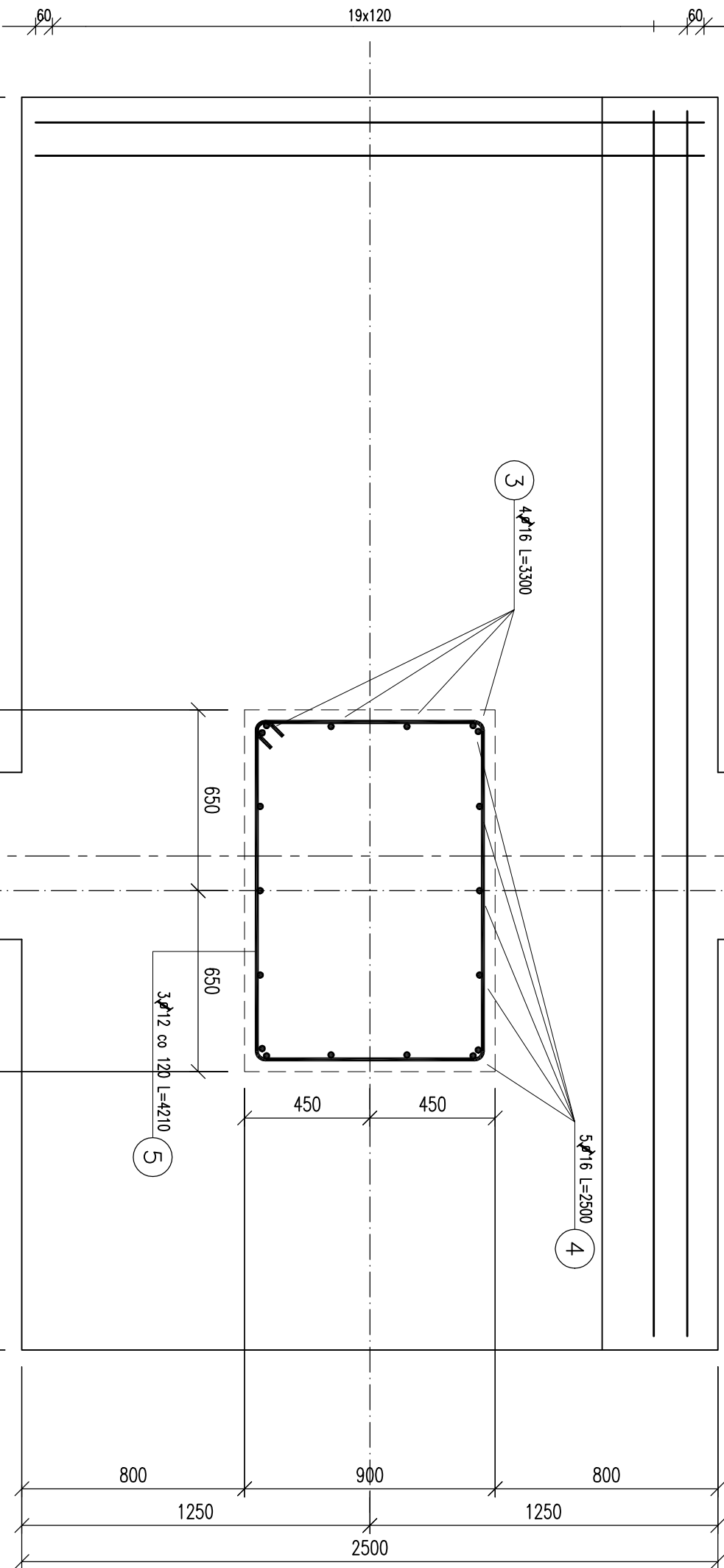
2 37φ12 co 120 L=2400



3 4φ16 L=3300



4 5φ16 L=2500



3 4φ16 L=3300

4 5φ16 L=2500

2200	1300	1000
2425	600	1475
2725	125	1650
2725		1775
4500		

$\pm 0,00 = 96,45m$  n.p.m.

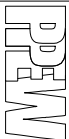
Pozycja	Ilość	Długość (mm)	w elementach	elementów	ogółem	Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (m)	
						A-IIIIN	
						12	16
1	12	4400	20	10	200	880,00	
2	12	2400	37	10	370	888,00	
3	16	3300	4	10	40		132,00
4	16	2500	5	10	50		125,00
5	12	4210	3	10	30	126,30	
Długość wg średnic (m)						1894,30	257,00
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						1682,14	406,06
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						2088,20	
Ogółem (kg)						2088,20	

STAL A-IIIIN, RB500W  
BETON B25  
BETON B10, (podbeton)  
OTULINA 5cm  
WYMIARY PODANO W MILIMETRACH



P E R S P E K T Y W A PRACOWNIA PROJEKTOWA S.C.  
30-109 KRAKÓW UL. SAŁWATORSKA 14/102 TEL. 012-426-06-16  
EMAIL: BIURO@PERSPEKTIVA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTIVA-KRAKOW.PL

JEDNOSTKA PROJEKTOWA BRANZOVIKA



PRACOWNIA PROJEKTOWA EWA WOJTKOWIAK  
UL. ŻELAZNA 8, 61-851 POZNAN, EMAIL: BIURO@PERSPEKTIVA-KRAKOW.PL  
TEL.KOM.: 606 36 46 61, TEL./FAX 061 628 05 06

PROJEKT HALLI SPORTOWEJ W MIEŚCISKU

INWESTOR: POWIAT WĄGROWIEC, NR DZ. 59/2005

TYTUŁ PROJEKTU: POZIOMY FUNDAMENTOWY POD STUP STALOWY

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. EWA WOJTKOWIAK

OPRACOWAŁ: mgr inż. MARCIN BOKS

SPRAWDZIŁ: inż. ANNA BOROŃCZAK

WZGLĘDNE PRZEMIAIENIENIA: LECZNIENIE Z PRZEMIAIENIENIEM OSOBY PRZEMIAIENIENIE LUB KONTROLA