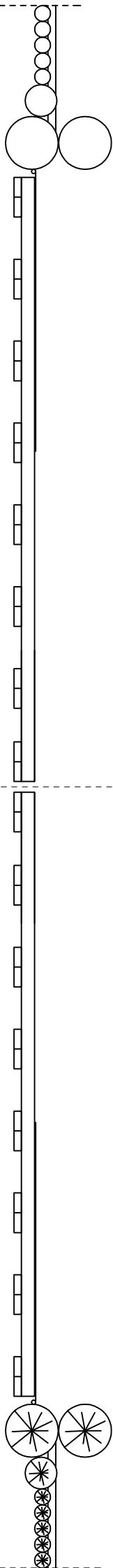
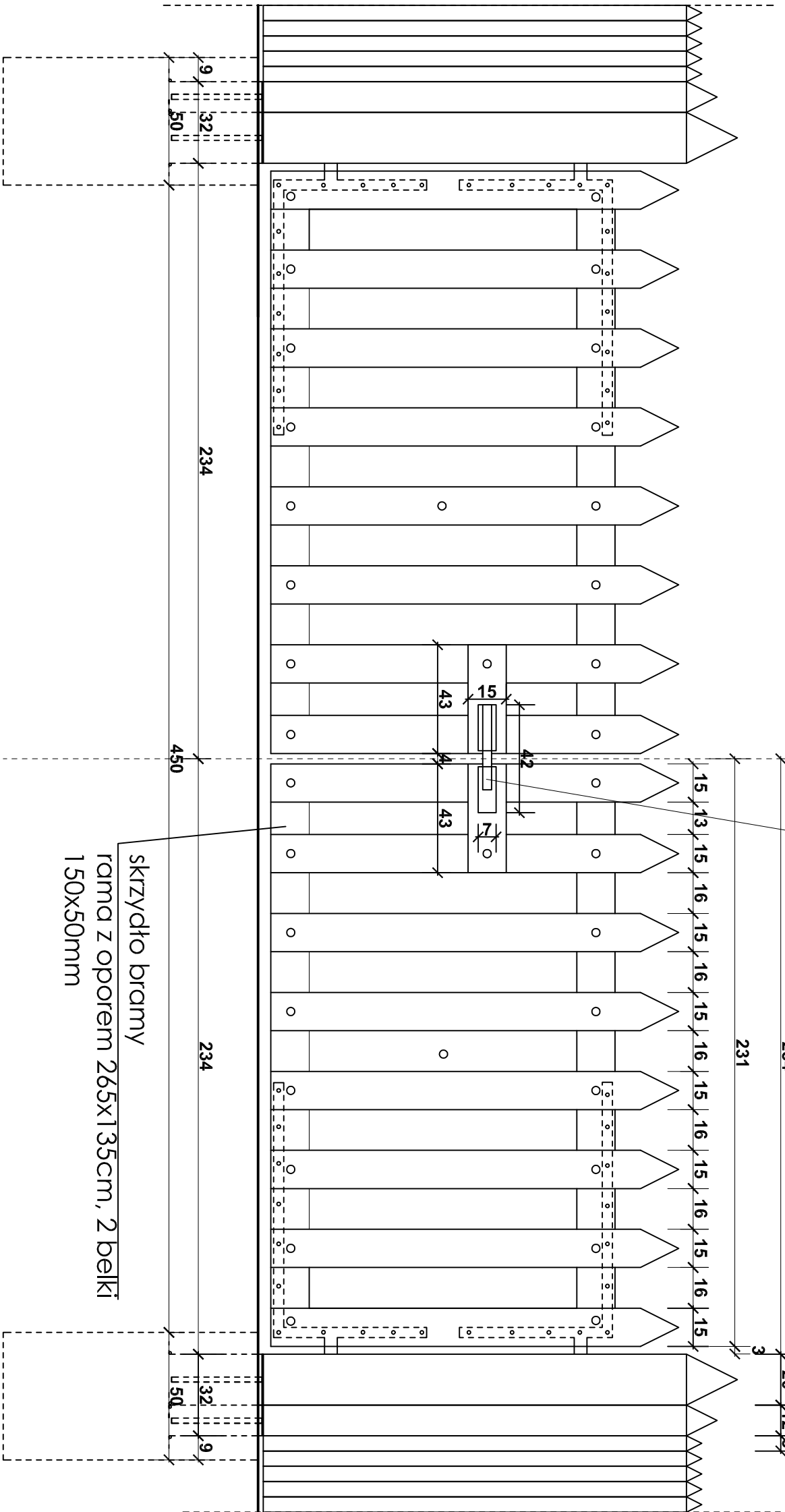


# D5. Brama o szerokości 4,5m - konstrukcja

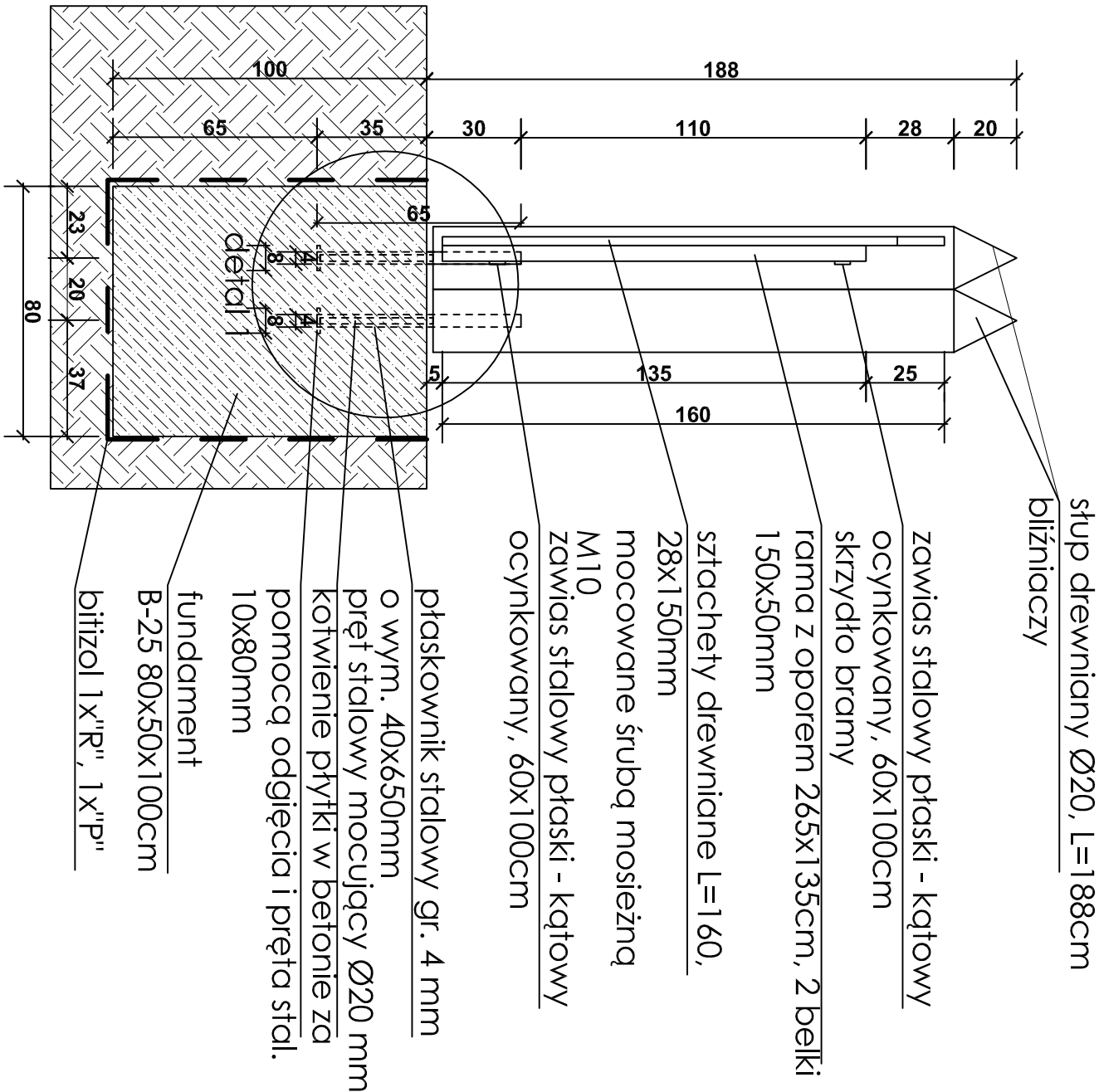
Rzut bramy , skala 1:20



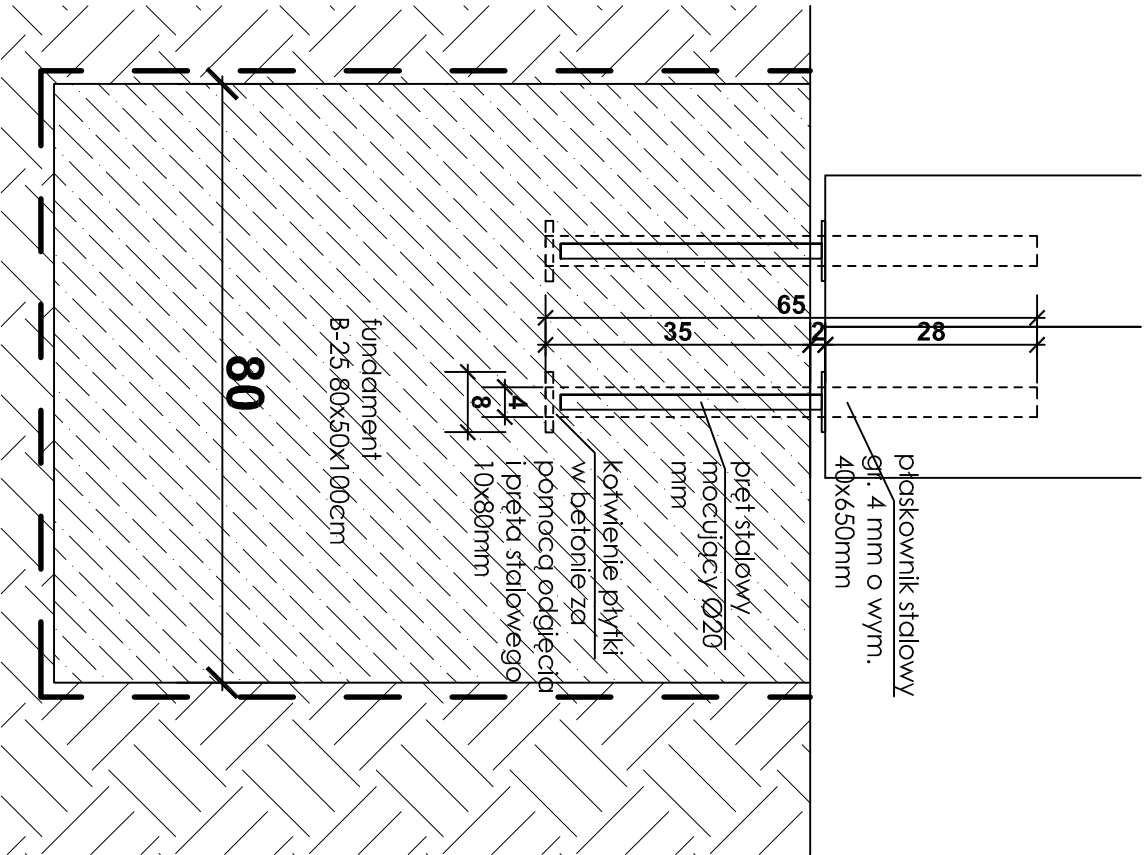
Widok bramy z przodu , skala 1:20



Przekrój przez słup konstrukcyjny bramy, 1:20



Detal 1, skala 1:10



- Uwagi:**
- Kotwienie elementów drewnianych w betonie za pomocą płytek stalowych łączonych 4 kotwami stalowymi o dł. 20 lub 12 cm w zależności od grubości słupka oraz prętem stalowym Ø20 mm na podkładce o gr. 2 mm.
  - Brama powinna być wykonana z tego samego drewna bądź o zbliżonym oddzieniu co całe ogrodzenie.
  - Przy znajdując się dwa słupki konstrukcyjne.
  - Wszystkie elementy muszą być odpowiednio zabezpieczone przez zniszczeniami atmosferycznymi - wymagany certyfikat impregnacji - impregnacja: jeden raz metodą próżniowo-ciśnieniową przed dostawą na plac budowy i drugi raz po zamontowaniu na miejscu metodą ciśnieniową środkami grzybo- i owadobójczymi.
  - Elementy drewniane wykonane powinny być z sosny w minimum II klasie jakości.
  - Fragment częstokotu zanikający w zloczu grodziska, kotwiony jest bezpośrednio w gruncie.

Pracownia <b>dw</b>		81-747 Sopot ul. Okraja 13/4 tel. 058 5511651
FIRMA USŁUGOWO - PROJEKTOWA OWIADANA LADAKA		
PROJEKT	ROZWIĄZANIE ARCHITECTURALNE I KONSTRUKCYJNE TURYSTYCZNA INFRASTRUKTURA TOWAROWISZCZA W OMIĘDZU	
LOKALIZACJA	OMIĘDZ DZIAŁKA NR 188/5	
ZLECENIODAWCA	GRMA STARGARD GDANSK	
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
TYTUŁ RYSUNKU	BRAMA o szerokości 4,5m - KONSTRUKCJA	
PROJEKTOWAŁ	mjr inż. arch. Jurek Dąbrowski 5007100267 P-02-080	
WSPÓŁPRACA	dr inż. arch. Wanda Łopina	
OPRACOWAŁ	inż. arch. inż. Anna Górowska	
SPRACOWAŁ		
DATA	06.2013	SKALA 1:20-1:10
		NR RYS. 05