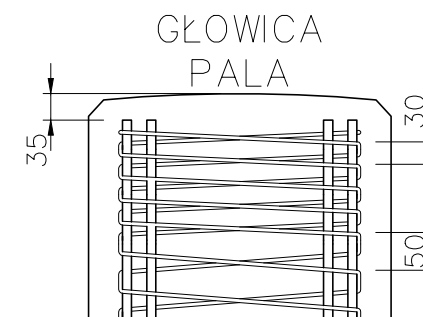
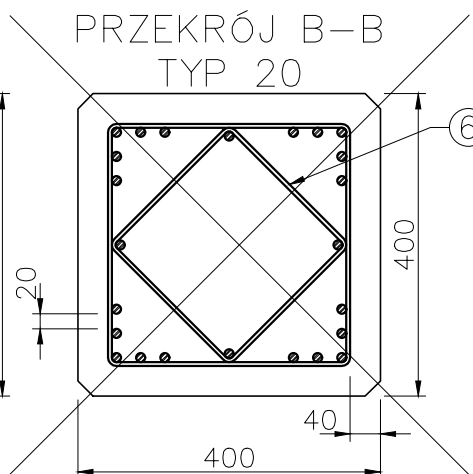
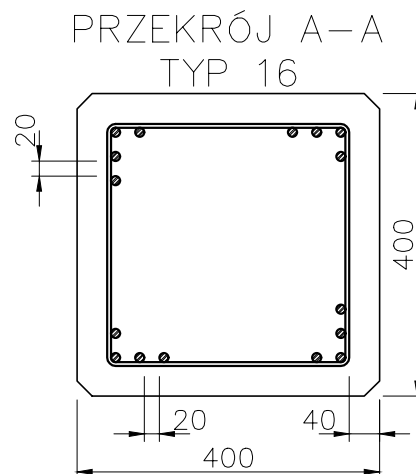
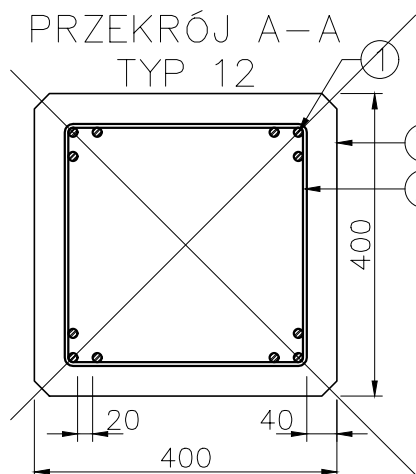
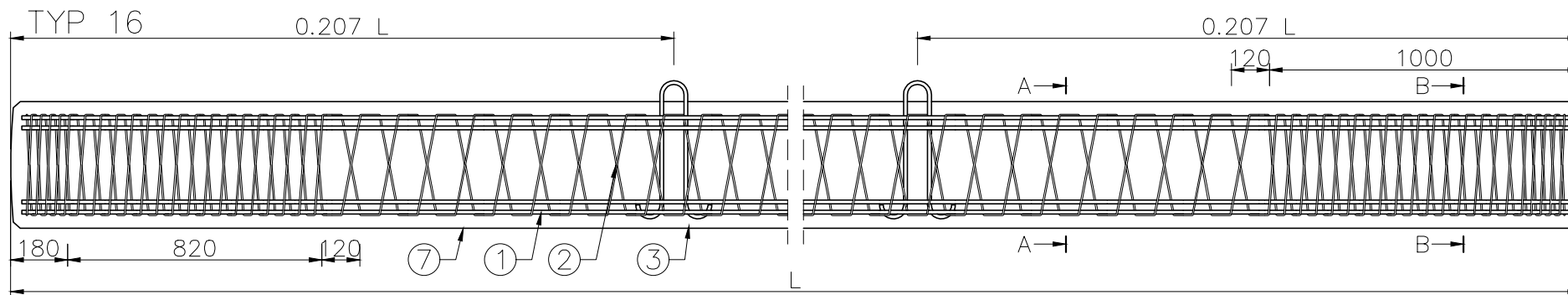
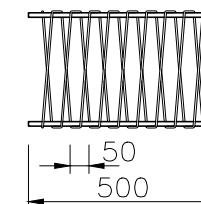




DODATKOWE ZBROJENIE
KOŃCA PAŁA



1. Zbrojenie główne:

Ø12 mm ze stali o granicy plastyczności min. $f_{yk}=500\text{MPa}$ (A-IIIIN).

Powierzchnia stali: typ 12 – 1357 mm²; typ 16 – 1810 mm²; typ 20 – 2261 mm².

Powierzchnia stali może być zwiększona zgodnie z wymaganiami.

2. Zbrojenie spiralne:

Ø5 mm ze stali o granicy plastyczności min. $f_{yk}=500\text{MPa}$ (A-IIIIN).

3. Haki transportowe:

Haki ze stali o granicy plastyczności min. $f_{yk}=500\text{MPa}$ (A-IIIIN), klasa ciągliwości "c".

6. Zwiększone zbrojenie końców pała:

Ø12 mm ze stali o granicy plastyczności min. $f_{yk}=500\text{MPa}$ (A-IIIIN).

Ø5 mm ze stali o granicy plastyczności min. $f_{yk}=500\text{MPa}$ (A-IIIIN).

7. Beton:

Beton C40/50 zgodnie z PN-EN 206-1. Beton można wykorzystywać w środowiskach agresywnych zgodnie z PN-EN 206-1.

Tolerancja długości pała:

L: +150 mm / -100 mm

Tolerancja przekroju poprzecznego pała:

S: +15 mm / -10 mm

Pał typ 16 L=10,0m szt. 32

Zaadaptował:	mgr inż. Marek Krysiwicz PDL/0032/P00M/06	Podpis:	
Rozbudowa ulicy Branickiego w Choroszczy oraz budowa mostu na rzece Horodniana wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.		Data:	10.06.2026
		Nr rys.:	08