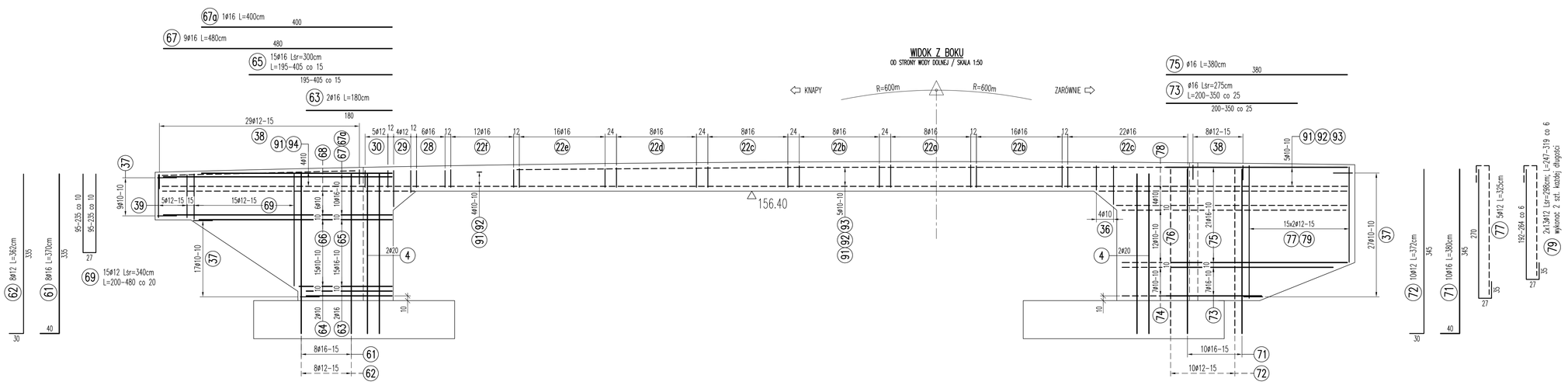
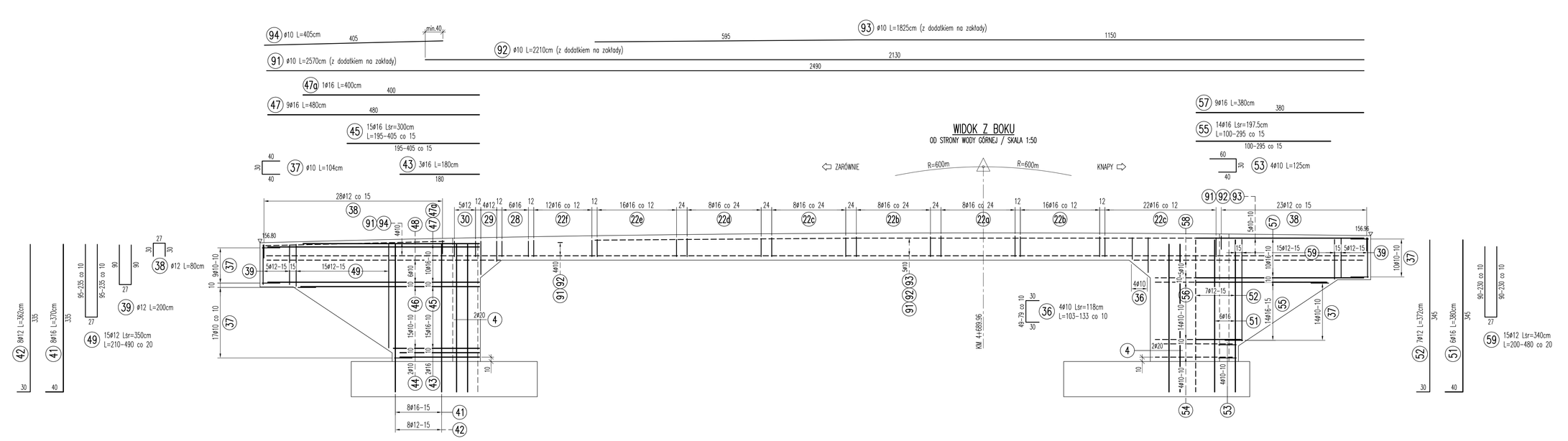
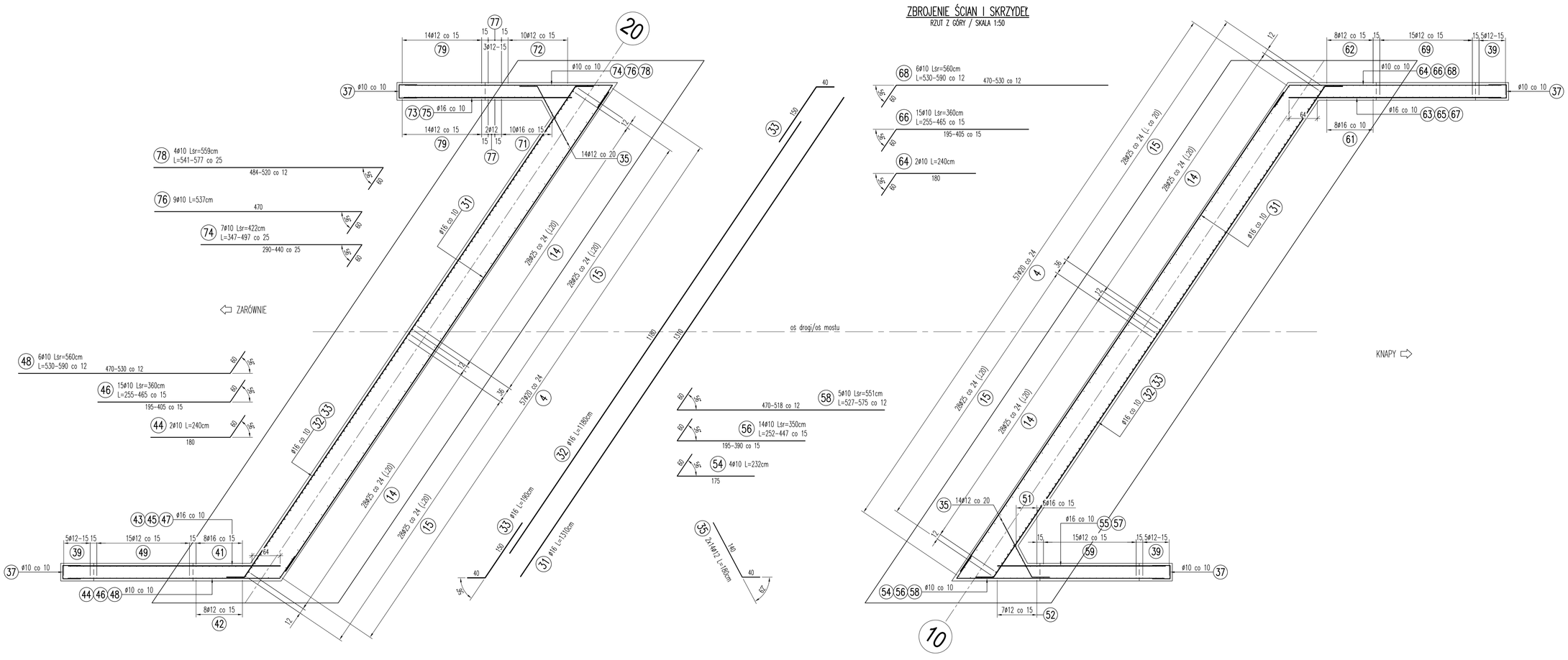
RYSUNKI ZWIĄZANE	
NR RYS.	TYTUŁ
13	USTRÓJ NIOSĄCY - GEOMETRIA
14	ZBROJENIE USTROJU NIOSĄCEGO. PRZEKROJE
15	ZBROJENIE USTROJU NIOSĄCEGO. ZBROJENIE FUNDAMENTÓW
16	ZBROJENIE USTROJU NIOSĄCEGO. ZBROJENIE PŁYTY POMOSTOWEJ





ZBROJENIE ŚCIAN I SKRZYDEŁ

RZUT Z GÓRY / SKALA 1:50



ZAGIĘCIA PRĘTÓW					
Średnica pręta	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25
Średnica zagięcia	D=4Ø			D=7Ø	

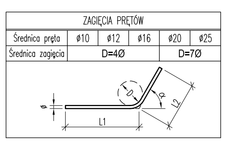


TABELA SKRÓTÓW [w cm]					
Kąt zagięcia	Średnica pręta				
	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25
α=45°	0.7	0.8	0.9	1.4	1.9
α=60°	1.1	1.3	1.7	2.7	3.4
α=90°	2.9	3.5	4.7	8.4	10.5

Beton:
- pale fundamentowe: C25/30
- oczepy fund. palowych: C30/37
- ustrój niosący: C30/37

Stal zbrojeniowa: A-IIIN (fyk=500MPa)

UWAGI:

1. OTULINY:
   - pale fundamentowe: c_{nom} = 70mm
   - fundamenty (oczepy): c_{nom} = 50mm
   - ustrój niosący: c_{nom} = 50mm.
2. WYMIAROWANIE PRĘTÓW:
   - wymiary prętów odgiętych - po obrysie zewnętrznym,
   - wymiary strzemion i zwojów - po obrysie wewnętrznym.
3. Średnice odgięć i zagięć prętów zbrojeniowych:
   - pręty o średnicy ø ≤ 16mm: D = 4ø,
   - pręty o średnicy ø > 16mm: D = 7ø.
4. Wymiary na rysunku podano w [cm]. Średnice prętów w [mm].
5. Połączenia prętów na zakład należy wykonywać przy długości zakładu nie mniejszej niż 40 średnic łączonych prętów. Dopuszcza się łączenie do 50% prętów w jednym przekroju.

Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Mielcu, ul. Korczaka 6a, 39-300 MIELEC		Biuro projektowe: Biuro Inżynierskie BTB, 30-363 KRAKÓW, ul. Rzemieślnicza 1, tel. (12) 294-02-65 e-mail: biuro.inzynierskie.btb@ceti.pl	
Nazwa inwestycji: Przebudowa mostu na potoku Babulówka w m. Zachwiejów w ciągu drogi powiatowej nr 1 124R Knapy - Zachwiejów - Zarównie, km 4+690		Stadium/Część: PROJEKT WYKONAWCZY	
Lokalizacja: m. Zachwiejów, gm. Padew Narodowa, powiat mielecki		Tytuł rysunku: ZBROJENIE USTROJU NIOSĄCEGO ZBROJENIE SKRZYDEŁ	
Branża:	MOSTOWA	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Dariusz Bednarczyk	konstrukcyjno-budowlana 194/99	Numer rysunku: 17
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Ruppert-Grembowski	konstrukcyjno-budowlana 193/99	Skala: 1:50
Opracował:			Data: grudzień 2020
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem do reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia.			Nr projektu: 1803M