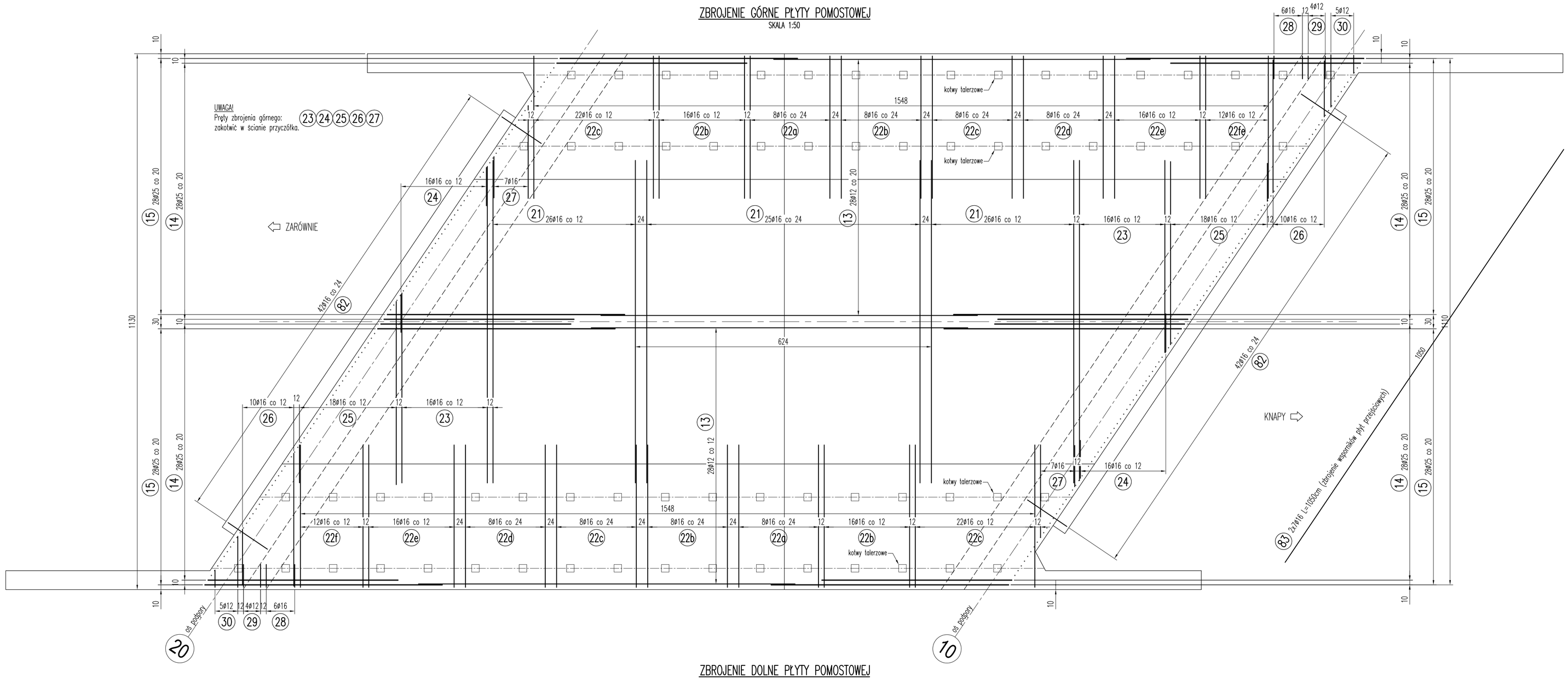
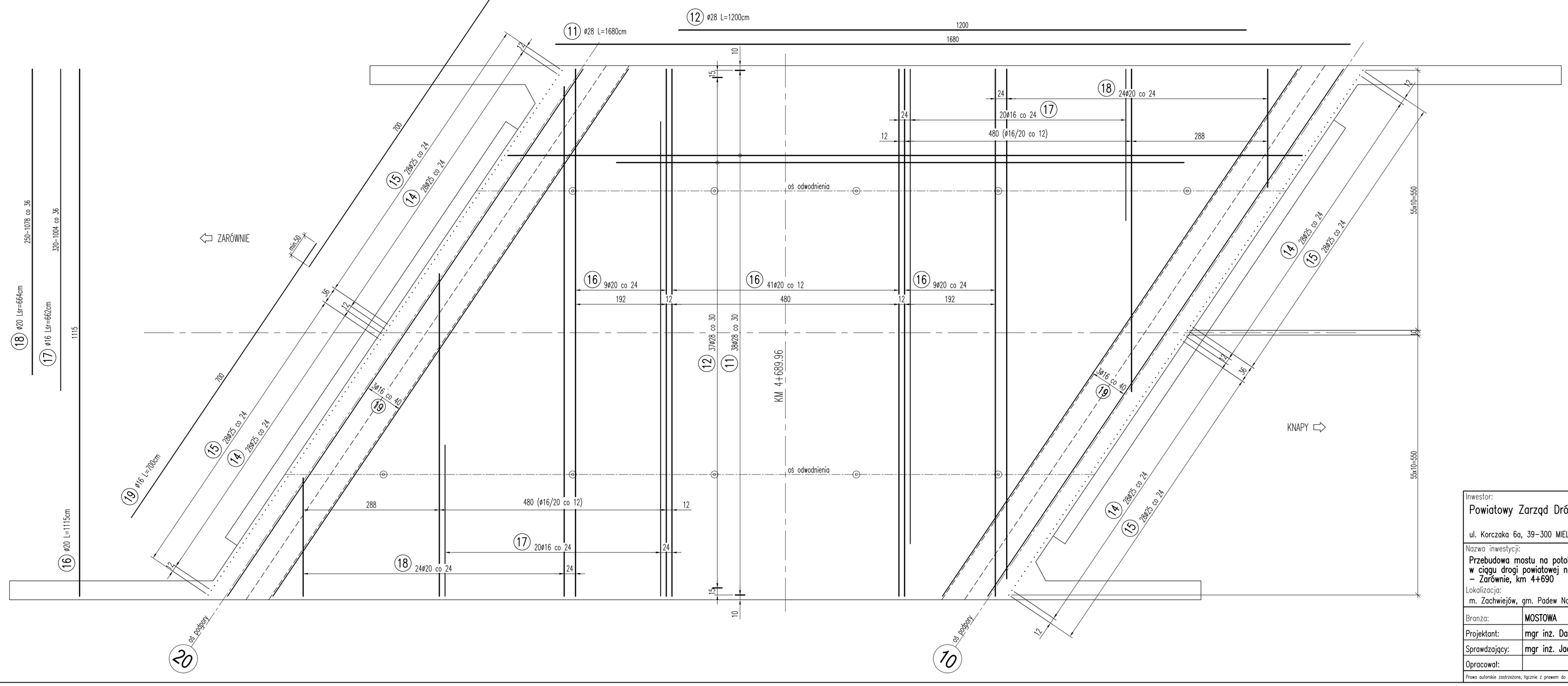
## ZBROJENIE GÓRNE PŁYTY POMOSTOWEJ
SKALA 1:50




## ZBROJENIE DOLNE PŁYTY POMOSTOWEJ
SKALA 1:50

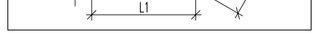



### RYSUNKI ZWIĄZANE

| NR RYS. | TYTUŁ |
|---|---|
| 13 | USTRÓJ NIOSĄCY – GEOMETRIA |
| 14 | ZBROJENIE USTROJU NIOSĄCEGO. PRZEKROJE |
| 15 | ZBROJENIE USTROJU NIOSĄCEGO. ZBROJENIE FUNDAMENTÓW |
| 17 | ZBROJENIE USTROJU NIOSĄCEGO. ZBROJENIE SKRZYDEŁ |
| 19 | PŁYTY CHODNIKÓW |
| | |

### 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 fundametowe: $c_{nom}$ = 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.
6. W płycie pomostowej osadzić kotwy talerzowe wraz ze zbrojeniem rozdzielczym (wg rysunku płyty chodnika).

| | |
|---|---|
| Inwestor: | Powiatowy Zarząd Dróg w Mielcu<br>ul. Korczaka 6a, 39-300 MIELEC |
| Biuro projektowe: | Biuro Inżynierskie BTB<br>30-363 KRAKÓW, ul. Rzemieślnicza 1<br>tel. (12) 294-02-65 e-mail: biuro.inzynierskie.btb@cell.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<br>ZBROJENIE PŁYTY POMOSTOWEJ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Branża: | MOSTOWA | Specjalność i numer uprawnień budowlanych | Podpis: | Numer rysunku: 16 |
| Projektant: | mgr inż. Dariusz Bednarczyk | konstrukcyjno-budowlana 194/99 | | |
| 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