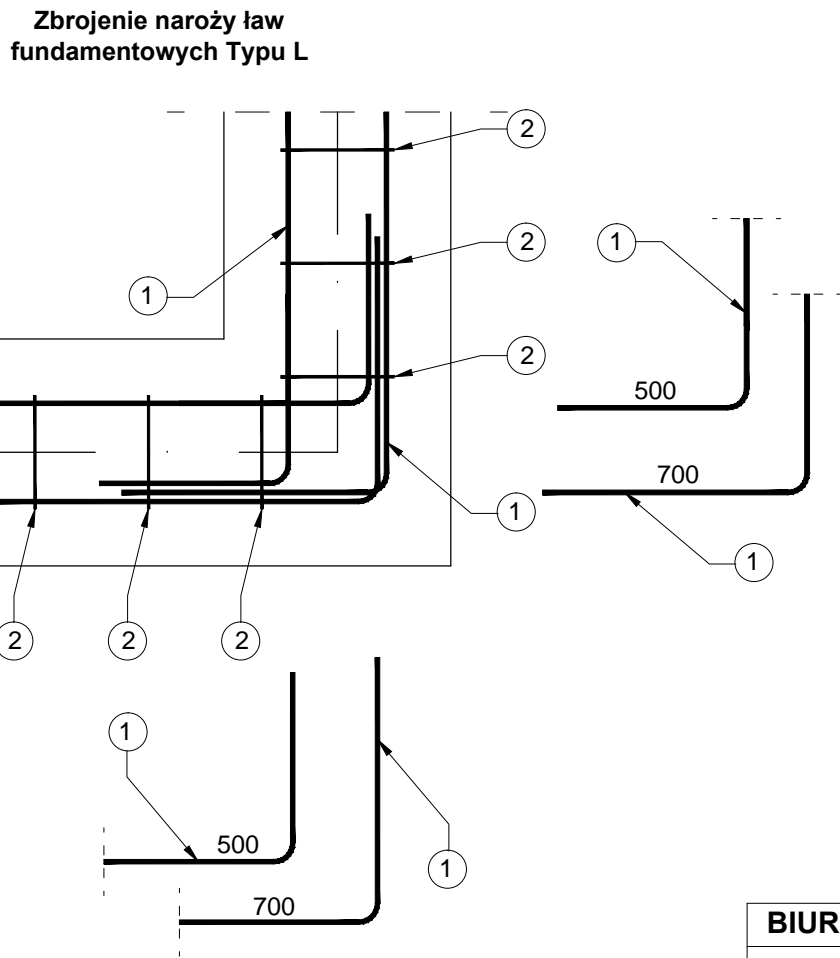
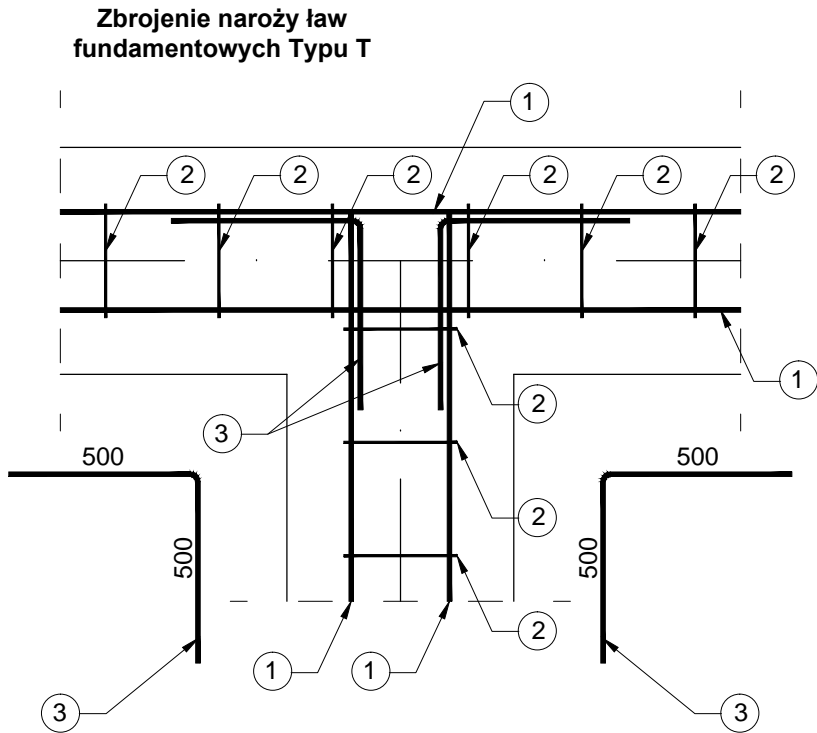


- ① 4Ø12  
L(ogólna)=165.30 m  
(podano dł. łączną  
15% na zakład)
- ② Ø6 co 30 cm  
L=1380 mm, 260 szt.
- ③ Ø12 L=1 000 mm, 48 szt.



**STAL:**  
- A-III N (RB500W)  
**BETON:**  
- C20/25 (B 25)  
**OTULINA FUNDAMENTY:**  
- od dołu 5 cm,  
- od boków i góry 3 cm.

- UWAGI:**
1. Wszystkie fundamenty należy wykonać na warstwie betonu podkładowego C8/10(B10) gr. min 10 cm.
  2. Zbrojenie ław fundamentowych na długości należy łączyć na zakład min. 600 m. Połączenia te powinny być względem siebie przesunięte. Pręty kotwić w ławach poprzecznych.
  3. Wszystkie powierzchnie betonowe stykające się z gruntem należy izolować 2 krotnie emulsją asfaltową do gr. min. 2 mm.
  4. Posadowienie na nienaruszonym gruncie.
  5. Dno wykopu podlega odbiorowi i wpisowi do dziennika budowy.
  6. Przy złączu kablowym należy do zbrojenia podłużnego ław przyspawać płaskownik FeZn 40x4 i wyprowadzić nad posadzkę.

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH HANDLU I WYKONAWSTWA „DUET”				
Temat:	Modernizacja kompleksu sportowego wraz z infrastrukturą w m. Grodziec	Format:	Skala:	Rys.:
		A3	1:20	7
Branża:	PROJEKT BUDOWLANY	Faza: <b>PB</b>		
Tytuł rysunku:	Ława fundamentowa Ł1			
Inwestor:	Urząd Gminy Grodziec ul. Główna 17, 62-580 Grodziec			
Adres inwestycji:	Obręb Grodziec PGR(0013), gmina Grodziec działka nr.2510/6,			
Projektant:	Ryszard Jaskólski	upr.GA.N.302/8346/II/19/83 proj.w zakr.rozw.architektury.i kier.nadzor.oceny techn.bud.		
	Jan Chorbiński	upr.GA.N.413/8346/II/26/80 proj.architektury. kontrukcji..i kier.nadzor.oceny techn.bud		