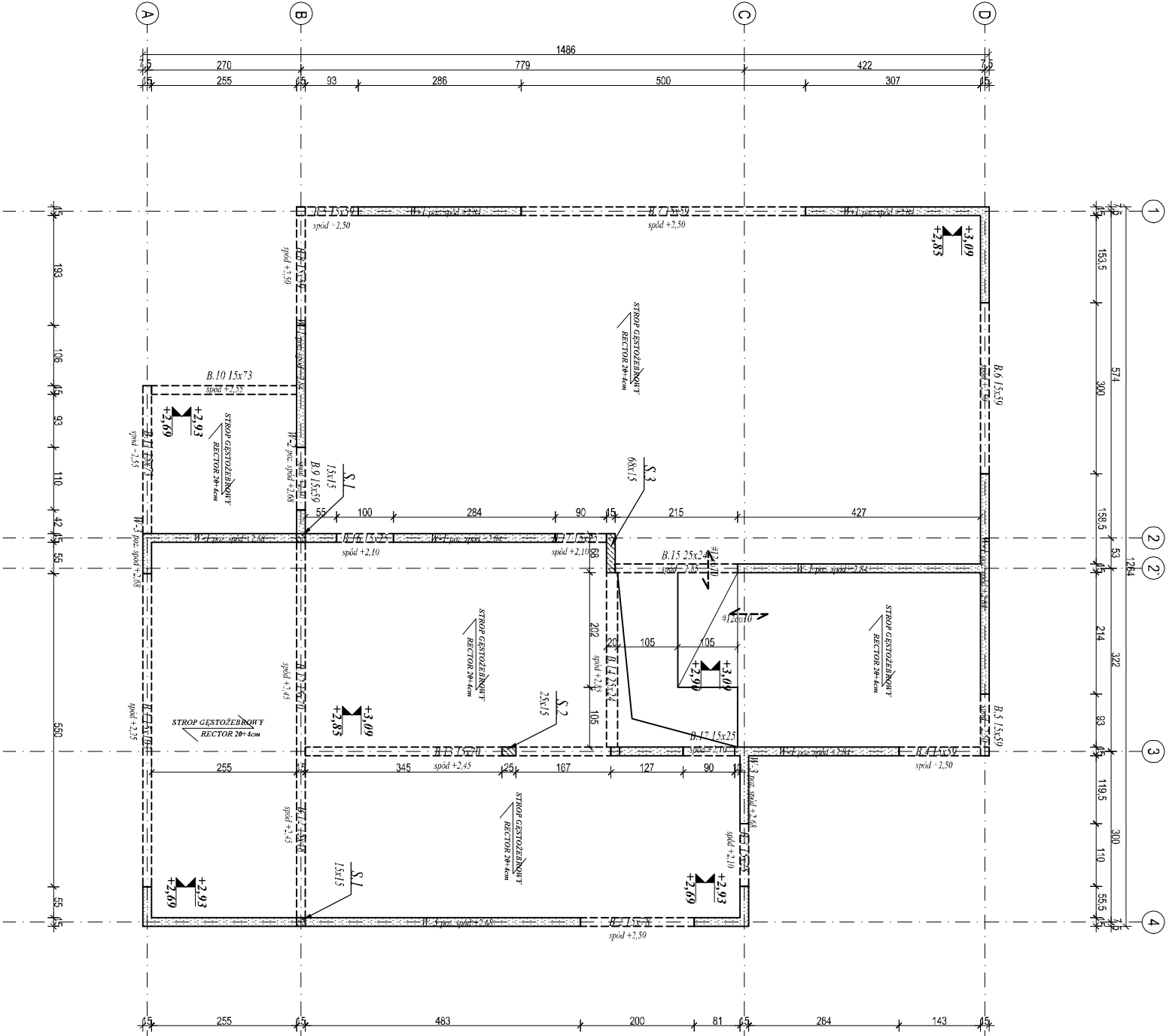
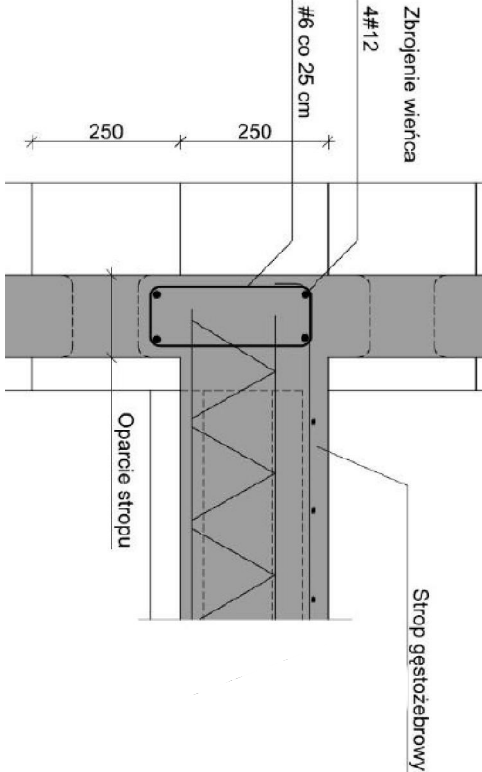


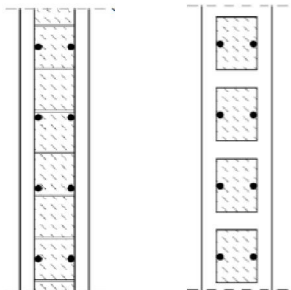


- UWAGA:**
1. Rozparowywać łączenie z proj. Architektury, Instalacji oraz pozostałymi rys. proj. Konstrukcyjne.
 2. Przed wykonaniem elementów sprawdzić wymiary na budowie.
 3. W przypadku braku szczegółowych założeń w projektowanych wykonania poszczególnych elementów obiektu, należy zastosować zasady sztuki budowlanej i obowiązujące Polskie Normy.
 4. Obiekt wykonać z zasadami sztuki budowlanej i obowiązujących Polskich Norm.
 5. Autor nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wprowadzone bez jego zgody na etapie realizacji przez inwestora.



7.2 Wymagania dotyczące ścian żelbetonowych

- Zbrojenie pionowe, wynikające z obliczeń, należy liczyć przy obu powierzchniach ściany przekroju pionowego, o średnicy minimum 8 mm w przypadku ścian o grubości rzędzin 15 cm i 20 cm, #10 przy ścianach o grubości 25 cm oraz #12 odpowiednio dla grubości 40 cm. Pręty należy umieścić w kształcie worków piasku (co 250 mm). Utworzone w ten sposób dwie przeciwprężniowe siatki zbrojenia należy powiększyć licznikami o średnicy 46 mm w liczbie minimum 4 na 1 m² powierzchni ściany. W narożnikach ścian i przy krzywoliniowych otworach w ścianach pręty poziome należy kształtować w postaci otwartych szkieletów w kształcie litery „U” o średnicy takiej jak średnica prętów zbrojenia poziomego (porównaj rysunek K1.1, K1.2 i K2).
- Zbrojenie pionowe ścian projektowanych jako żelbetonowe należy uciąć między kontynuacją poprzez wystawienie prętów z kontynuacją niższej no długość zaskutu (zgodnie z PN-BN 1992-1-1) ponad strop. Rozwiązanie przedstawiono na rysunku K8.
- Zbrojenie pionowe ścian żelbetonowych należy liczyć z prętami startowymi wystawionymi z fundamentów wg rysunku K9.
- W ścianie można wykonać połączenie pionowe wentylacyjne/kanalizacyjne (w przypadku ścian MC w oknie jednego rzędzin ściany) pod warunkiem zachowania odległości zbrojenia poziomego. Rozstaw słupów takich połączeń pionowych instalacyjnych nie może być mniejszy niż 0,73 m.



UWAGA:
Beton: C25/30 (B30)
Stal: AIIIIN BSt500S
Chudy beton: C8/10 (B10)

Projektant: Sławomir Kosikowski al. Żołnierzy I Armii 15/17 22-100 Chelm		Konsultant: Sławomir Kosikowski al. Żołnierzy I Armii 15/17 22-100 Chelm	
Temat: Budowa wolno stojącego budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z wewnętrznymi instalacjami: wody (wraz z odnikiem zewnętrzny), kanalizacji sanitarnej (wraz z odnikiem zewnętrznym), c.o., energii elektrycznej (wraz z odnikiem zewnętrznym), wentylacji mechanicznej, kanalizacji deszczowej (wraz z odnikiem zewnętrznym oraz zbiornikiem na wody opadowe) oraz budowa budynku gospodarczego		Konsultant: Sławomir Kosikowski al. Żołnierzy I Armii 15/17 22-100 Chelm	
Lokalizacja: al. Żołnierzy I Armii 15/17, 22-100 Chelm		Konsultant: Sławomir Kosikowski al. Żołnierzy I Armii 15/17 22-100 Chelm	
Faza: Projekt techniczny		Konsultant: Sławomir Kosikowski al. Żołnierzy I Armii 15/17 22-100 Chelm	
Autor opracowania: mgr inż. Andrzej Smaga ul. bud. nr 10/2023/PMOK/08 specjalność: konstrukcyjna		Konsultant: Sławomir Kosikowski al. Żołnierzy I Armii 15/17 22-100 Chelm	
Nazwa projektu: Rzut parteru		Konsultant: Sławomir Kosikowski al. Żołnierzy I Armii 15/17 22-100 Chelm	
Data: XI 2025		Skala: 1:100	
		Wzrost: K-2	
		Format: A-3	