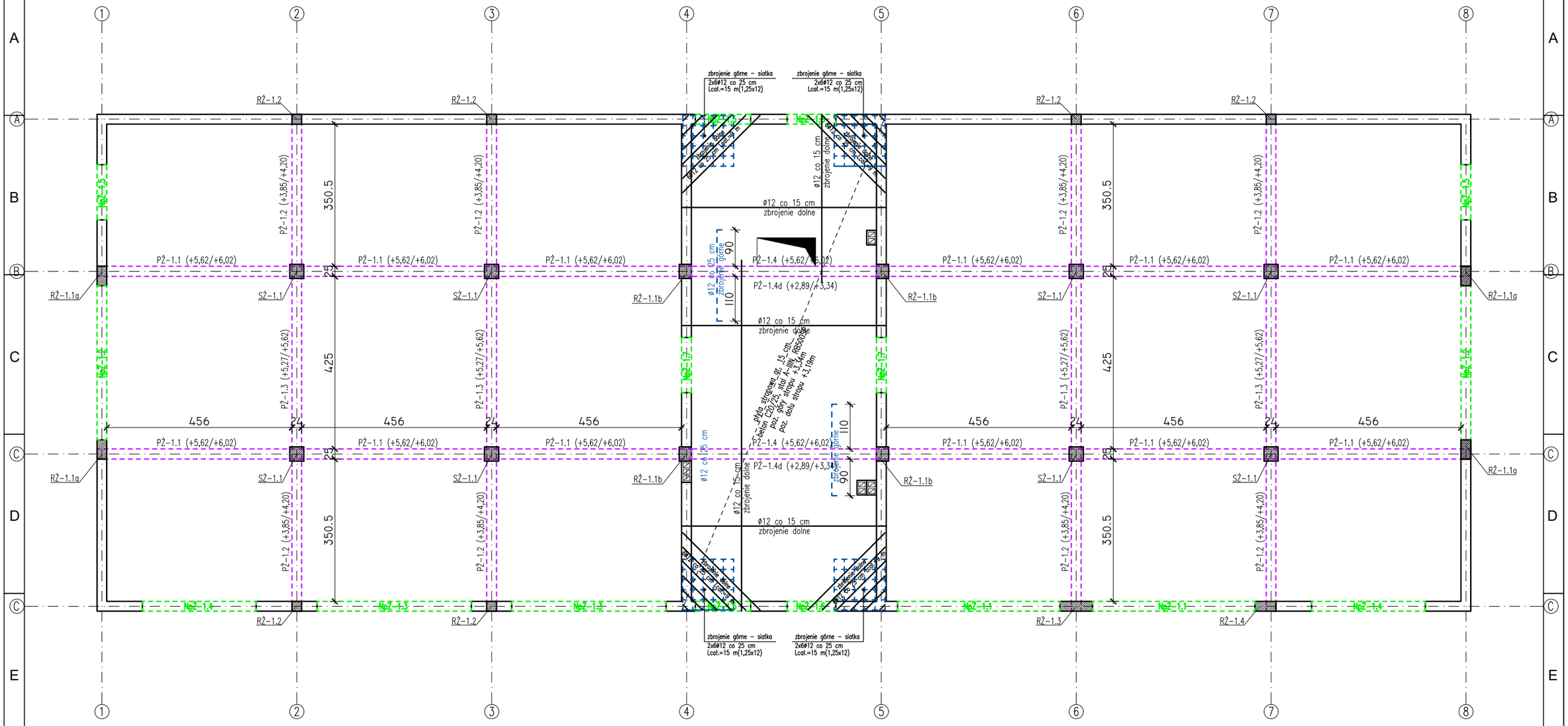

UWAGA!
W przypadku gdy w niniejszym projekcie na rysunkach szczegółowych nie pokazano zbrojenia słupa bądź rdzenia żelbetowego, należy przyjąć zasady:

I. Słupy (rdzenie) żelbetowe w ścianach nośnych o wymiarach do 25/25 cm zbroić podłużnie 2x 2Ø12 (stal A–IIIN, B500SP), strzemiona Ø6 co 15 cm (stal A–0, St0S lub A–IIIN, B500SP). Otulina zbrojenia 25 mm.
Współpracę dochodzących ścian murowanych wykonać poprzez połączenie muru z konstrukcją żelbetową stosownymi kotwami lub wykonaniem „strzępi" z elementów murowych dochodzących do słupów (o zakładzie min. 4 cm). Pręty podłużne zakotwić w fundamencie na długości zgodnie z PN–EN 1992–1–1:2008 "Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.", lecz nie mniej niż 60 cm. Beton klasy C20/25 (B25).

II. Słupy (rdzenie) żelbetowe w ścianach nośnych o wymiarach do 25/35 cm zbroić podłużnie 2x 3Ø12 (stal A–IIIN, B500SP), strzemiona Ø6 co 15 cm (stal A–0, St0S lub A–IIIN, B500SP). Otulina zbrojenia 25 mm. W przypadku słupów złożonych np. w kształcie litery „L" – wykonać analogicznie zbrojenie jak dla słupa 25/35 cm. Strzemiona winny być ze sobą powiązane w obu kierunkach kształtu.
Współpracę dochodzących ścian murowych wykonać analogicznie jak w zasadzie nr I.

III. Słupy o przekroju kołowym zbroić podłużnie min. 6Ø12 (stal A–IIIN, B500SP), strzemiona Ø6 co 15 cm (stal A–0, St0S lub A–IIIN, B500SP). Otulina zbrojenia 25 mm.

LEGENDA:
rdzenie/słupy żelbetowe:
– RŻ–1.1a b1/b2=24/47,5cm,
– RŻ–1.1b b1/b2=30/35cm,
– RŻ–1.2 b1/b2=24/24cm,
– RŻ–1.3 b1/b2=24/80cm,
– RŻ–1.4 b1/b2=24/52cm,
– SŻ–1.1 b1/b2=35/35cm
słup żelb. zbroić zgodnie rys. nr K–4,
rdzenie zbroić zgodnie z częścią opisową projektu technicznego

podciągi żelbetowe:
– PŻ–1.1 b/h=25/40cm
– PŻ–1.2 b/h=25/35cm
– PŻ–1.3 b/h=25/35cm
– PŻ–1.4 b/h=25/40cm
– PŻ–1.4d b/h=25/45cm
zbrojenie podciągów wg rys. nr K–6, K–7

nadproża żelbetowe:
– NpŻ–1.1 b/h=24/50cm
– NpŻ–1.2 b/h=24/35cm
– NpŻ–1.3 b/h=24/35cm
– NpŻ–1.4 b/h=24/25cm
– NpŻ–1.5 b/h=24/25cm
– NpŻ–1.6 b/h=24/25cm
zbrojenie nadproży wg rys. nr K–6, K–8
pozostałe nadproża zbroić prętami podłużnie 4#12 i strzemionami Ø6 co 25cm.

wieńce żelbetowe:
– Wieńce żelbetowe łączące i spinające ściany budynku zbroić prętami podłużnie 4#12 i strzemionami Ø6 co 25cm.

UWAGI:
– Należy zachować ciągłość zbrojenia we wszystkich wieńcach poprzez łączenie prętów– zgodnie z normą PN–B–03264:2002.
– Stal A–IIIN RB500SP, beton klasy C20/25
– zachować normową otulinę prętów zbrojenia

UWAGA:
Należy zapewnić właściwe połączenia elementu murowanego z wylewanym poprzez np. dyble na połączniu rdzeni żelbetowych z murem wkładkami stalowymi alternatywnie bednarki, umieszczone w co drugiej spoinie muru, bądź poprzez wykonanie strzępi.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Dokumentacja chroniona prawem autorskim – zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r., Nr 90, poz. 631 ze zm.). Powielanie fragmentów lub całości bez zgody autorów projektu – WZBRONIONE.
AG PROJEKT Usługi Inżynierskie mgr inż. Adrian Gajda ul. Mickiewicza 8/17, 12–200 Pisz NIP 849–147–92–51 REGON 280340701	INWESTOR: Gmina Biała Piska, Plac A. Mickiewicza 25, 12–230 Biała Piska
TELEFON: 604 48 47 26	LOKALIZACJA: dz. nr geod.: 1/2; obręb geod.: Biała Piska–m.; gmina: Biała Piska; powiat: piski
agprojekt@onet.pl	OPRACOWANIE: mgr inż. Adrian Gajda – upr. nr WAM/0081/OZOA/07 oraz WAM/0145/POOK/08 do proj. bez ogranicz. w spec. konstr.–bud oraz w zakr. ogr.w spec. architekt.
www.agprojekt.com	PROJEKTANT: mgr inż. Adrian Gajda – upr. nr WAM/0081/OZOA/07 oraz WAM/0145/POOK/08 do proj. bez ogranicz. w spec. konstr.–bud oraz w zakr. ogr.w spec. architekt.
TEMAT: Budowa budynku magazynowego na potrzeby Obrony Cywilnej	
NAZWA RYSUNKU: UKŁAD KONSTRUKCYJNY PARTERU	SKALA: 1:100; DATA OPRACOWANIA: 12.2025r.; NR RYS.: K–2
BRANŻA: konstrukcyjna	FAZA PROJEKTU: projekt techniczny