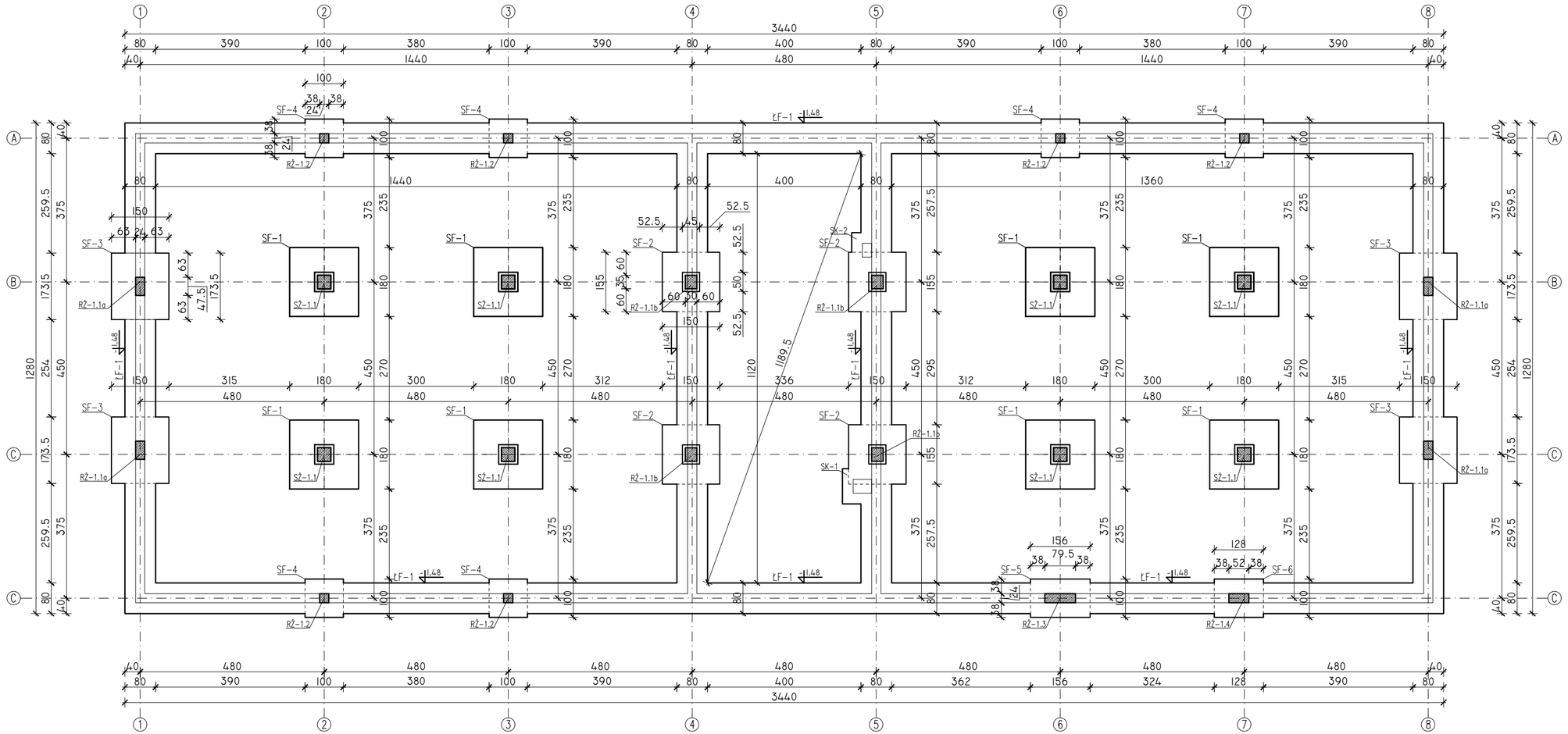

UWAGA!
W przypadku gdy w niniejszym projekcie na rysunkach szczegółowych nie pokazano zbrojenia stupa bądź rdzenia żelbetowego, należy przyjąć zasady:

I. Stupy (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. Stupy (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 stupa 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. Stupy o przekroju kątowym 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:
ława żelbetowa:
– ŁF-1 b/h=80/40cm

stopa fundamentowa:
– SF-1 b1/b2/h=180/180/40cm
– SF-2 b1/b2/h=150/155/40cm
– SF-3 b1/b2/h=150/173,5/40cm
– SF-4 b1/b2/h=100/100/40cm
– SF-5 b1/b2/h=156/100/40cm
– SF-6 b1/b2/h=128/100/40cm
zbrojenie stóp fundamentowych wg rys. nr K-4,5,6 oraz z częścią opisową projektu technicznego

– SK-1,2 stopy fundamentowe pod kominy, zbrojone krzyżowo #12 co 12 cm dołem.

wience żelbetowe:
– Wience żelbetowe łączące i spinające ściany fundamentowe budynku zbroić prętami podłużnie 4#12 i strzemionami ø6 co 25cm.

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 żelbetowy zbroić zgodnie rys. nr K-4, rdzenie żelbetowe zbroić zgodnie z częścią opisową projektu technicznego

UWAGI:
– Należy zachować ciągłość zbrojenia we wszystkich podwalinach 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: FUNDAMENTY	SKALA: 1:100; DATA OPRACOWANIA: 12.2025r.; NR RYS.: K–1
BRANŻA: konstrukcyjna; FAZA PROJEKTU: projekt techniczny	