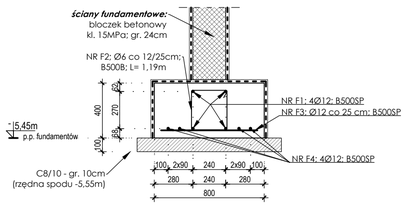
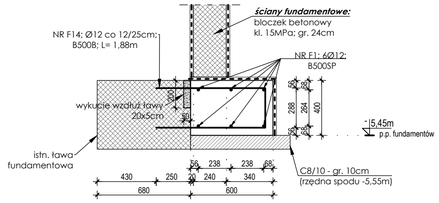
SZCZEGÓŁY FUNDAMENTÓW

SKALA 1:25

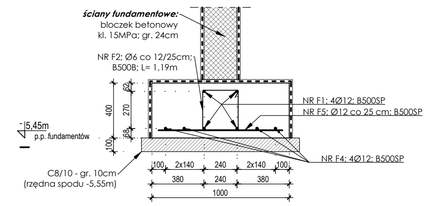
POZ. ŁF.1
35,50 mb.
p.p.= -5,45m



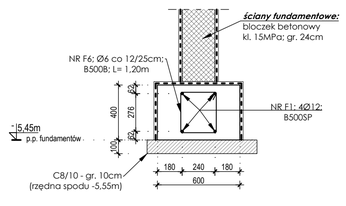
POZ. ŁF.2
16,95 mb.
p.p.= -5,45 m

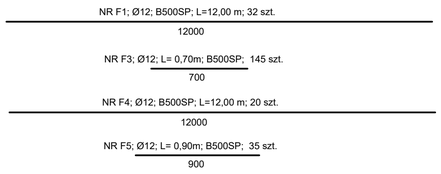


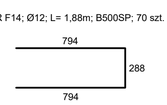
POZ. ŁF.3
8,53 mb.
p.p.= -5,45m



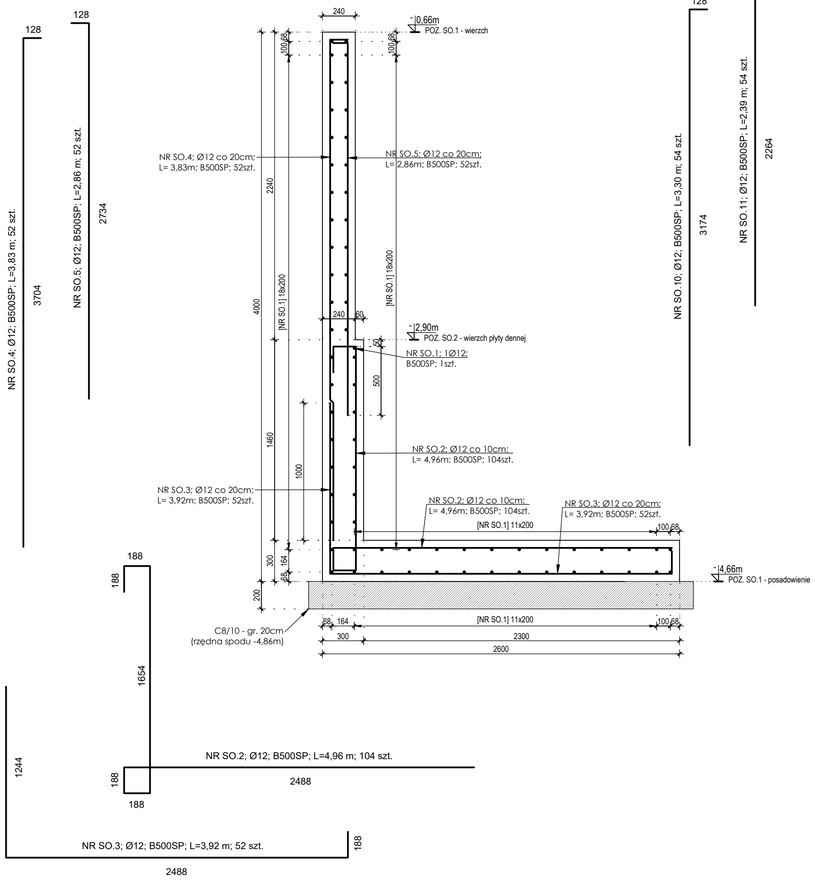
POZ. ŁF.4
10,25 mb.
p.p.= -5,45 m



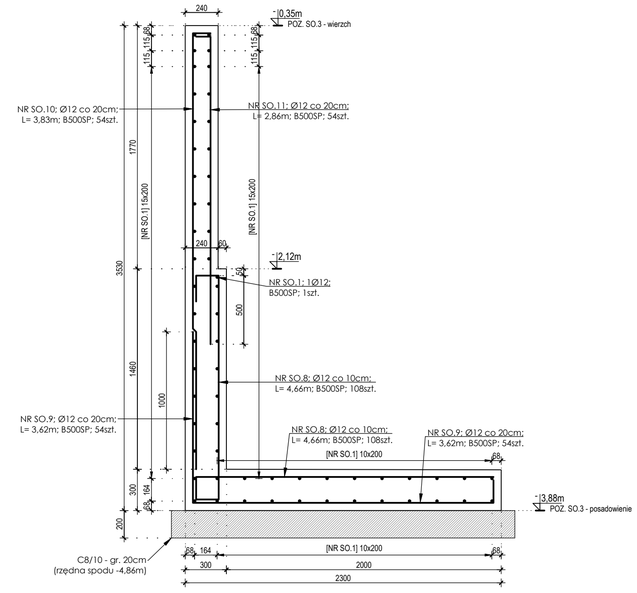




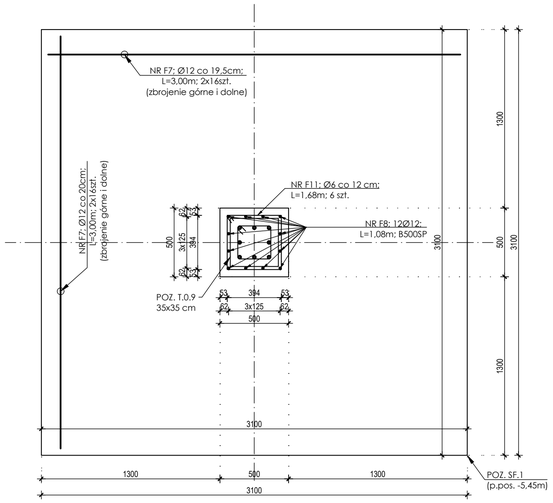
POZ. SO.1 - przekrój
[10,16 mb.]



POZ. SO.3 - przekrój
[10,55 mb.]

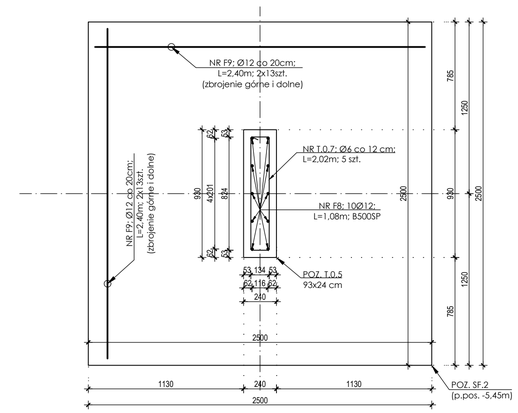


POZ. SF.1 - widok z góry
[1 szt.]



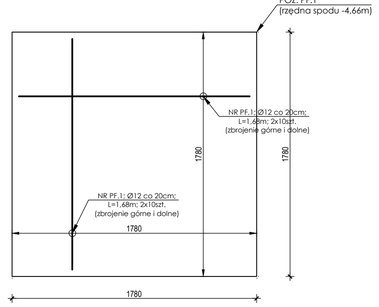
NR F7; Ø12; B500SP; L=3,00m; 64 szt.
3000

POZ. SF.2 - widok z góry
[1 szt.]

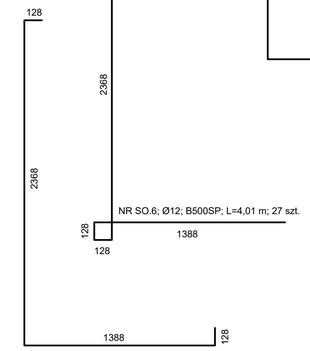


NR F9; Ø12; B500SP; L=2,40m; 52 szt.
2400

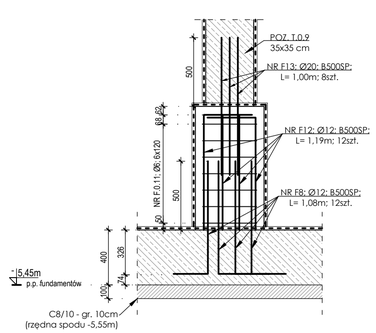
POZ. PF.1 - widok z góry
[1 szt.]

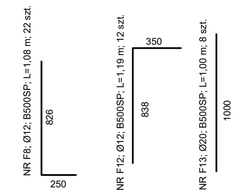


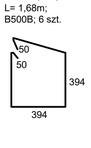
NR PF.1; Ø12; B500SP; L=1,68m; 40 szt.
1680

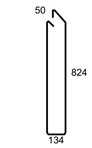


POZ. SF.1
-widok z boku [1 szt.]

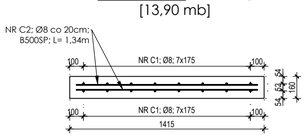






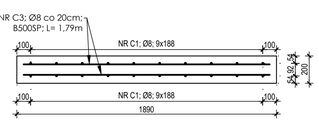


POZ. SCH.0.1 - przekrój
[13,90 mb]



NR C2; Ø8; B500SP; L=1,32 m; 142 szt.
1315

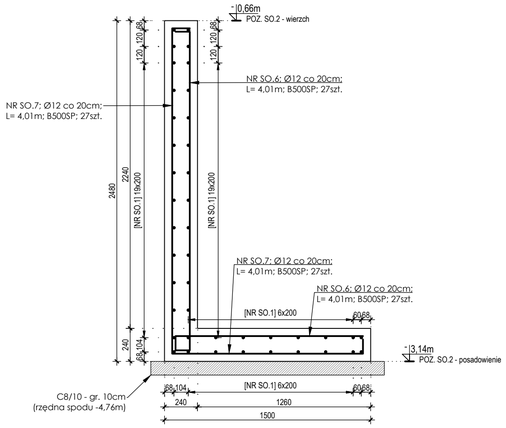
POZ. SCH.0.2 - przekrój
[7,90 mb]



NR C3; Ø8; B500SP; L=1,79 m; 82 szt.
1790

NR C1; Ø8; B500SP; L=12,00 m; 20 szt.
12000

POZ. SO.2 - przekrój
[5,14 mb.]



UWAGI:

1. Wszystkie wymiary powinny być sprawdzone przez wykonawcę przed rozpoczęciem robót budowlanych.
2. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i pozostałych branż.
3. W przypadku zaistnienia stanu odbiegającego od projektowanego, należy skontaktować się z Projektantem.
4. Poziom posadowienia fundamentów wynosi -5,45m = 75,61m n.p.m.
5. Fundamenty zaprojektowano jako bezpośrednie, ławy i stopy fundamentowe. Projektowana klasa betonu fundamentów to C25/30. Zbrojenie ław stanowi zbrojenie belkowe z 4 prętów głównych Ø12 ze stali B500SP i strzemion Ø6 ze stali B500B w rozstawie co 25cm oraz prętów poprzecznych Ø12 ze stali B500SP dołem w rozstawie co 25cm. Zbrojenie stóp fundamentowych stanowi obustronna góra i dołem siatka z prętów Ø12 co 20cm ze stali B500SP. Dodatkowo na stopie POZ. SF.1 należy wylać komin pod słup POZ. T.0.9 o wymiarach 50x50cm zbrojony prętami 12Ø12. Z fundamentów należy wystawić startery trzpieni i słupów żelbetowych z prętów Ø12 na wysokość 50cm. Otulina zbrojenia wynosi 50mm, a zakłady prętów 50cm. Zaleca się dołożenie po 1 pręcie Ø12 ze stali B500SP górą i dołem w miejscach otworów okiennych i drzwiowych.
6. Zbrojenie płyty fundamentowej POZ. PF.1 pod windę o gr. 25cm z betonu C25/30 W8 stanowi obustronna góra i dołem siatka z prętów Ø12 co 20cm ze stali B500SP. Otulina zbrojenia wynosi 50mm.
7. Fundamenty należy posadowić na warstwie o grubości 10cm z betonu podkładowego C8/10. Fundamenty, ściany fundamentowe należy zaizolować izolacją przeciwwilgociową. Ponadto jako pionową i poziomą izolację termiczną należy zastosować styropian XPS zgodnie z projektem architektonicznym.
8. Istniejące ławy fundamentowe w osi H należy poszerzyć o 60cm za pośrednictwem wklejanych bigli Ø12 co 25cm ze stali B500SP. Kotwy chemiczne odporne na środowisko XC2 o głębokości kotwienia min. 25cm. Dodatkowo należy wykuć bruzdę o gr. 5cm na pionowej krawędzi w istniejącej ławie jako zamek.
9. Ściany oporowe POZ. SO.1 i POZ. SO.2 przy windzie oraz POZ. SO.3 przy boisku należy wykonać z betonu C25/30 W8, zbrojone obustronną siatką z prętów Ø12 co 10/20cm ze stali B500SP. Zakłady prętów wynoszą 50cm. Otulina prętów wynosi 50mm. Posadowienie ścian należy wykonać na betonie podkładowym C8/10 o gr. 20cm i zagęszczonym gruncie rodzimym do $I_D > 0,98$. Rzędne posadowienia ścian SO.1/2/3 wynoszą odpowiednio -4,66m/-3,14m/-3,88m.
10. Wykonanie i pielęgnację elementów żelbetowych należy przeprowadzić z zachowaniem wytycznych PN-EN 13670 „Wykonywanie konstrukcji z betonu".
11. WYMIARY ZBROJENIA PODANO W OSIACH.
12. Wszystkie wymiary podano w [mm].

BETON: C25/30 W8
STAL: ZBROJENIE GŁÓWNE B500SP
STRZEMIONA B500B
KONSTRUKCYJNA S235
OTULINA: C= 5,0 CM DLA ELEM. PONIŻEJ P.T.

Rafał Wasilczyk KONSTRUKCJE.CO
ul. Boruscza 8/3, 15-569 Białystok
Tel.: +48 692 314 478
M@il: wasilczyk.rafal@gmail.com

ARCHITEKCI & BUDOWNICTWO SP. Z O.O.
ul. Świętojańska 12A, lok.01, 15-082 Białystok,
Tel.: +48 693 977 787
M@il: biuro@miastoprojekt.eu

INWESTYCJA	ROZBUDOWA , PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR1 W WIELISZEWIE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI WRAZ ZNIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	
INWESTOR	GMINA WIELISZEW UL. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO 1, 05-135 WIELISZEW	
ADRES INWESTYCJI	POWIAT LEGIONOWSKI, GMINA WIELISZEW, NR EWID. DZ. 430/1, OBRĘB WIELISZEW	
RYSUNEK	SZCZEGÓŁY FUNDAMENTÓW	PROJEKT WYKONAWCZY
PROJEKTANT *BRANŻA KONSTRUKCYJNA*	DR INŻ. RAFAŁ WASILCZYK uprawnienia budowlane nr ewid. MAZ/0513/PWBKb/18	
	SKALA	*NR RYSUNKU*
09.05.2024R	1:25	KW-6