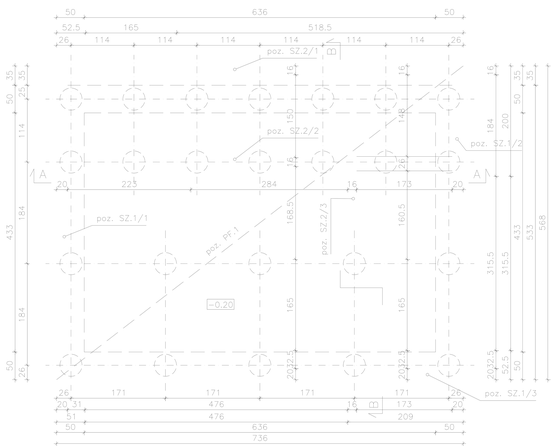
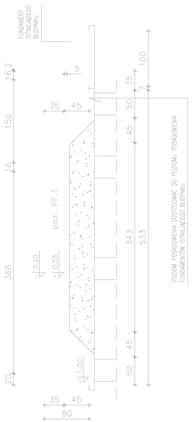
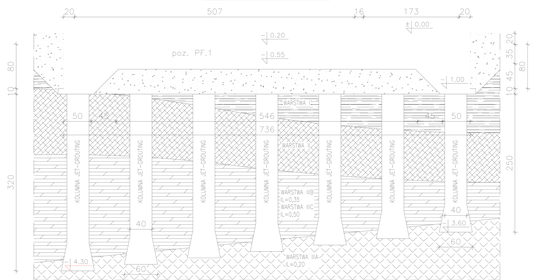
RZUT FUNDAMENTÓW



PRZEKRÓJ B–B



PRZEKRÓJ A–A



UKŁAD WARSTWY GRUNTU WYKREŚLONO NA PODSTAWIE PRZEKROJU IV–IV.

Z UWAGI NA WARUNKI GRUNTOWE (GRUNTY NIENOŚNE LUB SŁABONOŚNE W POZIOME POSADOWIENIA) ZAPROJEKTOWANO POSADOWIENIE NA GRUNCIE WZMOCNIONYM KOLUMNAMI BETONOWYMI WYKONANYMI METODĄ JET–GROUTING POD CAŁĄ POWIERZCHNIĄ PŁYTY FUNDAMENTOWEJ PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY.
PROJEKTUJE SIĘ KOLUMNY O ŚREDNICY 40 CM Z POSZERZONĄ PODSTAWĄ DO ŚREDNICY 60 CM ORAZ DŁUGOŚCIACH OD 2,50 DO 3,20 M.
KOLUMNY OPARTE NA GRUNCIE NOŚNYM W WARSTWIE GEOTECHNICZNEJ IIIA, TWARDOPLASTYCZNE PYŁY PIASZCZYSTE, PYŁY PIASZCZYSTE PRÓCHNICZNE, GLINY PYLASTE I PIASKI GLINIASTE O IL=0,25.
NA GŁOWICACH KOLUMN WEWNĘTRZNYCH NALEŻY WYKONAĆ PODUSZKĘ Z KRUSZYWA NATURALNEGO ZAGESZCZONEGO GR. 0,20M O WSKAŹNIKU ZAGESZCZENIA MIN. IS= 0,95, NASTĘPNIE GEOKRATĘ KOMÓRKOWĄ (PRZESTRZENNĄ) O WYSOKOŚCI KOMÓRKI 20CM WYPEŁNIONĄ KRUSZYWEM IS= 0,95 Z 50M NADSYPKĄ (ŁĄCZNIE GRUBOŚĆ WARSTW POD CHUDYM BETONEM WYNOSI 45CM). NA TAK PRZYGOTOWANYM PODŁOŻU NALEŻY WYKONAĆ TOCW WARSTWĘ PODBETONU I PROJEKTOWANĄ PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ.

Poziom ±0.00=203,03 m n.p.m.

UWAGI:
1. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ARCHITEKTURY, PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
2. WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH.
3. FUNDAMENTY WYKONAĆ NA WARSTWIE BETONU PODKŁADOWEGO B15 GRUBOŚCI MIN. 10CM.
4. WSZYSTKIE WYMIARY I POZIOMY WERYFIKOWAĆ Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY
5. POZIOM POSADOWIENIA PODANO PRZY NAZWIE POZYCJI.
6. W MIEJSCACH PRZEJŚĆ/OTWORÓW GÓRNĄ KRAWĘDŹ ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ OBNIŻYĆ DO POZIOMU OPISANEGO NA RZUCIE FUNDAMENTÓW. POZIOM GÓRNEJ KRAWĘDZI PODANO W RAMCE.
7. Z UWAGI NA ZAŁEGANIE W POZIOMIE POSADOWIENIA NASYPÓW NIEBUDOWLANYCH I GRUNTÓW SŁABONOŚNYCH PROJEKTUJE SIĘ POSADOWIENIE NA GRUNCIE WZMOCNIONYM. PROJEKTUJE SIĘ WZMOCNIENIE GRUNTU KOLUMNAMI BETONOWYMI WYKONANYMI METODĄ JET–GROUTING POD CAŁĄ POWIERZCHNIĄ PŁYTY. KOLUMNY ŚREDNICY Ø40CM Z POSZERZONĄ PODSTAWĄ DO Ø60 CM.
8. POŁĄCZYĆ MONOLITYCZNIE Z WSZYSTKIMI DOCHODZĄCYMI ELEMENTAMI ŻELBETOWYMI.
9. ZABEZPIECZENIE POWŁOKOWE FUNDAMENTÓW, PŁYT POSADZEK WG ARCHITEKTURY.

BETON C30/37
CEMENT CEM II (KOLUMNY JET–GROUTING)
STAL # – AIIN (B500SP)
OTULINA GÓRNA, BOCZNA 35mm
DOLNA 50mm

BIURO PROJEKTÓW JAN WOJTAS			
TEMAT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY SKALBMIERZ NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 61, OBRĘB 0002 SKALBMIERZ, GMINA SKALBMIERZ.		
INWESTOR:	Gmina Skalbmierz ul. Tadeusza Kościuszki 1, 28–530 Skalbmierz		
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
TEMAT RYSUNKU:	RZUT FUNDAMENTÓW		
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. JAN WOJTAS		
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. JANUSZ WDOWIARZ		
DATA	06.2021	SKALA:	1:50
		NUMER RYSUNKU:	K–01