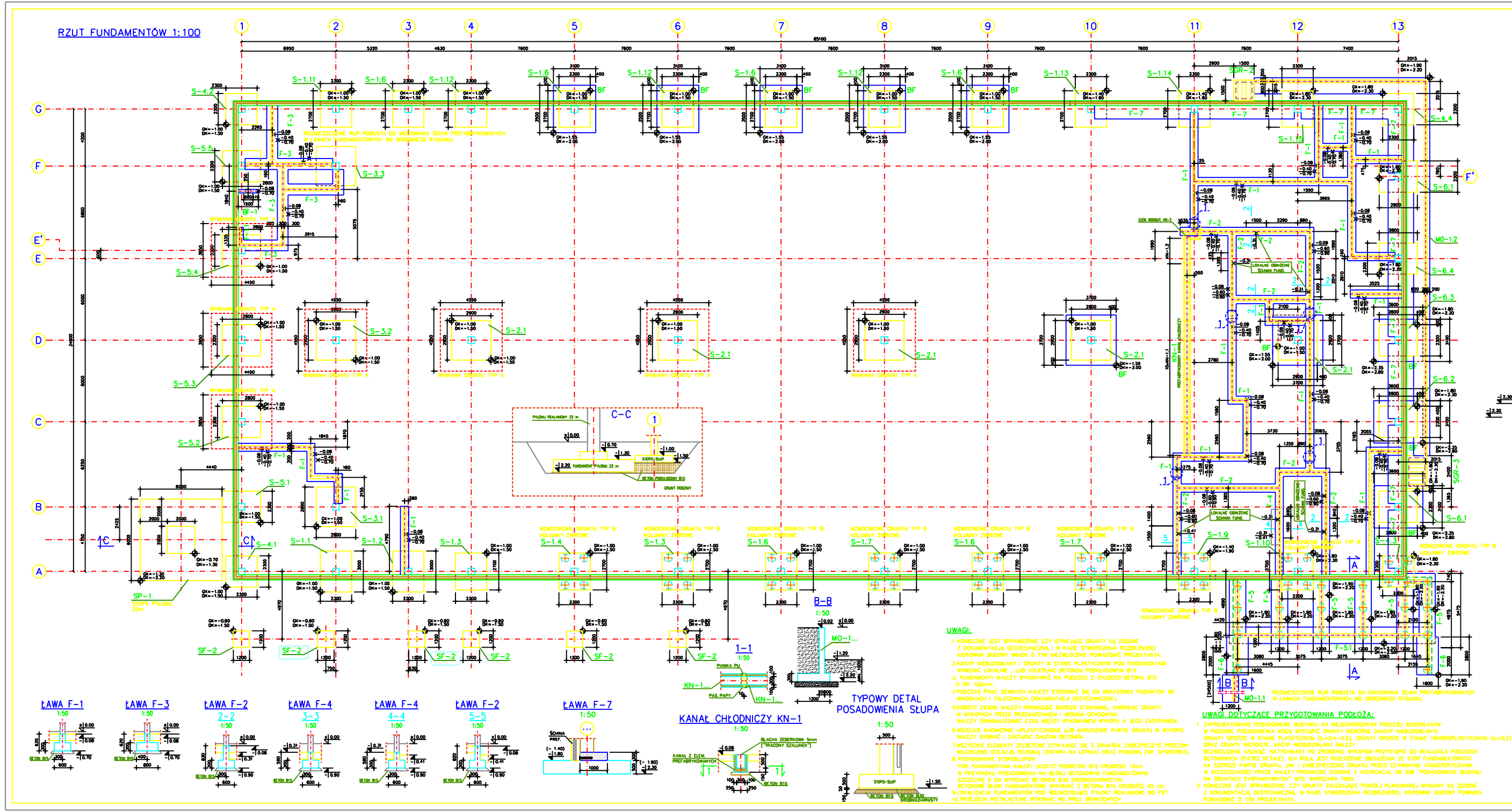
RZUT FUNDAMENTÓW 1:100



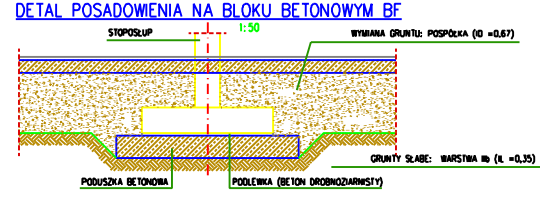
UWAGI:

1. KONIECZNE JEST SPRAWDZENIE CZY ISTNIEJĄCE GRUNTY SĄ ZGODNE Z DOKUMENTACJĄ GEOTECHNICZNĄ I W RAZIE STWIERDZENIA RÓŻNICZNOŚCI KIEROWNIK BUDOWY WINIEN O TYM NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
2. NASYP NIEBUDOWLANY I GRUNTY NIESPOISTNE W STANIE PLASTYCZNYM POD FUNDAMENTAMI WYMIENIĆ LOKALNIE I LUB UZUPEŁNIĆ BETONEM POZNIEJ ADOWNIE B15
3. FUNDAMENTY NALEŻY WYKONYWAĆ NA PODOŁU Z CHUDEGO BETONU B15 GR. MIN. 10cm
4. PODCZAS PRAC ZIEMNYCH NALEŻY STOSOWNIE SIĘ DO WSKAZÓWEK PODANYCH WE WNIOSKACH I ZALECENIACH DOKUMENTACJI GEOTECHNICZNEJ.
5. ROBOTY ZIEMNE NALEŻY PROWADZIĆ BARDZO STARANNIE, CHRONIĄC GRUNTY NOŚNOŚCIOWE PRZED PRZEMARZANIEM I WODAMI OPADOWYMI. NALEŻY ZMINIMALIZOWAĆ CZAS MIĘDZY WYKONANIEM WYKOPU A JEGO ZASYPANIEM.
6. WSZELKIE NIEDOKŁADNE UPLASTYCZNIONE LUB NARUSZONE PARTIE GRUNTU W WYKOPIE NALEŻY WYBRAĆ I ZASTĄPIĆ CHUDYM BETONEM.
7. WSZYSTKIE ELEMENTY ZŁOŻETONE SYTUOWAĆ SIĘ Z GRUNTEM ZABEZPIECZYĆ PRZECIW-WILGOTNOŚCIOWO (OKLEJKA FOLIOWA, LEPISZKA NA LEPISZU LUB PODOBNE), (WP. SYSPOREST).
8. POSADOWIENIE STOPOSŁUPÓW
PODFUNDAMENTAMI NALEŻY UKOŚCIĆ PODBETON B15 GRUBOŚCI 15cm.
W PRZYPADKU POSADOWIENIA NA BLOKU BETONOWYM FUNDAMENTOWYM SZCZELINĘ O DN WYPEŁNIĆ BETONEM B30 (PODWYKONAWSTWO).
BETONOWE BLOKI FUNDAMENTOWE WYKONAĆ Z BETONU B15 GRUBOŚCI 45 cm.
9. KONIECZNA FUNDAMENTOWA POD PODKONSTRUKCJE PŁYTOWE BEZPŁOMIENIOWE MO PZT.
10. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE WYKONAĆ MO PROJ. BRANŻOWYCH

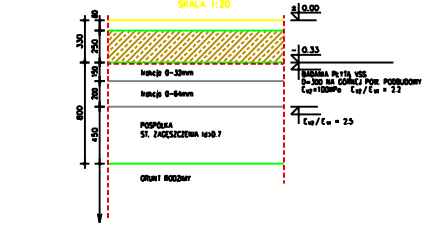
UWAGI DOTYCZĄCE PRZYGOTOWANIA PODŁOŻA:

1. ZAPROJEKTOWANIA POSADOWIENIE ZGODNIEJU NA NIEJEDNORODNYM PODŁOŻU BUDOWLANYM.
W POZIOME POSADOWIENIA MOGĄ WYSTĄPIĆ GRUNTY NIEKORZYSTNE (NASYP NIEBUDOWLANY) GRUNTY SPOISTE W STANIE PLASTYCZNYM (IL>0,4÷1,0), GRUNTY SPOISTE W STANIE TWARDOPLASTYCZNYM (IL=0,0) ORAZ GRUNTY NIESPOISTE NASYP NIEBUDOWLANY NALEŻY BEZWZGLĘDNIE USUNĄĆ, NATYCHMIAST PO ZWOBRANIU WYKOPÓW PRZYSTĄPIĆ DO REALIZACJI PODUSZEK BETONOWYCH (PATRZ DETALE). ICH ROLA JEST POŁOŻENIE OBCIĄŻENIA ZE STOPÓ FUNDAMENTOWYCH NA SZERSZE PARTIE GRUNTU, JAK I ZABEZPIECZENIE GRUNTU PRZED DZIAŁANIEM ATMOSFERYCZNYM.
W SZCZEGÓLNOŚCI PRACE NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ ITB 296 "POSADOWIENIE BUDOWLI NA GRUNTACH OSPOWYCH" ROK WYDANIA 2000.
2. KONIECZNE JEST SPRAWDZENIE, CZY GRUNTY ZALEGAJĄCE PONIŻEJ PLANOWANEJ WYMIANY SĄ ZGODNE Z DOKUMENTACJĄ GEOTECHNICZNĄ, W RAZIE STWIERDZENIA RÓŻNICZNOŚCI, KIEROWNIK BUDOWY POWINIEN POWIADOMIĆ O TYM PROJEKTANTA.

DETAL POSADOWIENIA NA BLOKU BETONOWYM BF

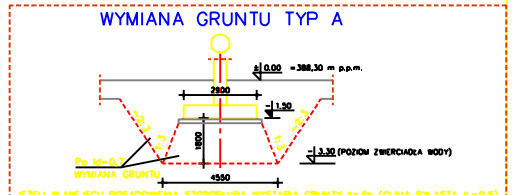


PODBUDOWA POD PŁYTĘ POSADZKOWĄ



PRZEKRÓJ PRZEKŁADOWY DLA POSADZKI O RZĘDNEJ OK=+0,33, OK=-0,08 DLA INNYCH RZĘDNYCH POSADZEK NALEŻY ZASYPOWAĆ RÓŻNICĘ ODPOWIEDNIMI WARSTWAMI

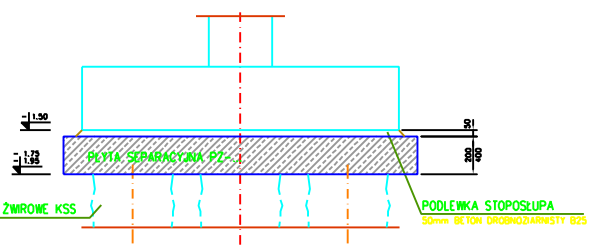
WYMIANA GRUNTU TYP A



JEŻELI W MIEJSCU POSADOWIENIA STOPOSŁUPÓW WYSTĄPIA GRUNTY SŁABE (GLINA PYLASTA IL=0,6) NALEŻY WYMIENIĆ TEN GRUNT NA PODSYPKĘ SIĘGAJĄCĄ DO POZIOMU WOD GRUNTOWYCH (WARSTWA BUDUJE GEOLOGIC WARSTWA TA JEST O MIĄŻSZOŚCI MAKSYMALNEJ DO 1m) PONIŻEJ WARSTWY GDY WYSTĘPUJĄ GRUNTY NIEZBYTNIE ZWIĘKSZYĆ ZAŁĘŻENIE (IL>0,5/0,7)

STOPOSŁUPY POSADOWIENIE NA KOLUMNACH ŻWIROWYCH

SKALA 1:20

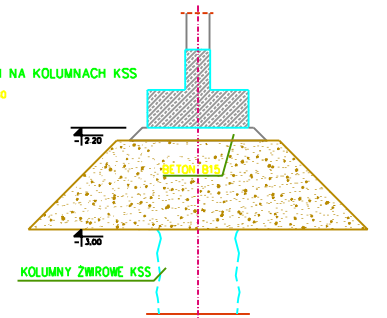


OPIS WYKONANIA POSADOWIENIA STOPOSŁUPÓW NA KOLUMNACH KSS

1. PO WYKONANIU KOLUMN ŻWIROWYCH NALEŻY WYKONAĆ WYKOP DO RZĘDNEJ -1,70m (UB =1,95m, GŁĘBOKIE 10cm NALEŻY WYKONYWAĆ RĘCZNIE, WYKONANIE DNO WARSTWY).
2. W WYKOPACH NALEŻY WYKONAĆ PŁYTĘ ŻELBETOWĄ Z BETONU GRUBOŚCI KLASY MIN. B20
3. STOPOSŁUPY USTAWIĆ NA PODKŁADKACH BETONOWYCH GRUBOŚCI 30mm.
4. PO STOPOSŁUPAMI WYKONAĆ PODŁEWKI Z BETONU DROBNOZIARNISTEGO B25
5. W KONSTRUKCJI PODŁEWKI ZALEŻNOŚCI PROJ. ZBROJENIE WG SZKICU

STOPOSŁUPY POSADOWIENIE NA KOLUMNACH ŻWIROWYCH KSS

SKALA 1:20

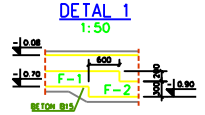


OPIS WYKONANIA POSADOWIENIA ŁAW MONOLITYCZNYCH NA KOLUMNACH KSS

1. PO WYKONANIU KOLUMN ŻWIROWYCH NALEŻY WYKONAĆ WYKOP DO RZĘDNEJ -1,70m (UB =1,95m, GŁĘBOKIE 10cm NALEŻY WYKONYWAĆ RĘCZNIE, WYKONANIE DNO WARSTWY).
2. W WYKOPACH NALEŻY WYKONAĆ PŁYTĘ ŻELBETOWĄ Z BETONU GRUBOŚCI KLASY MIN. B20
3. ŁAWY MONOLITYCZNE USTAWIĆ NA PODKŁADKACH BETONOWYCH GRUBOŚCI 30mm.
4. PO ŁAWAMI NALEŻY WYKONAĆ PODŁEWKI Z BETONU DROBNOZIARNISTEGO B25
5. W KONSTRUKCJI PODŁEWKI ZALEŻNOŚCI PROJ. ZBROJENIE WG SZKICU

DETAL 1

1:50



LEGENDA:

SF-... - ŁAWY FUNDAMENTOWE
SP-... - STOPA FUNDAMENTOWA
PF-... - PŁYTA FUNDAMENTOWA
SP-... - STOPOSŁUP
BF-... - BETONOWY BLOK FUNDAMENTOWY

DK=... - DOLNA KRAWĘDŹ
GK=... - GÓRNA KRAWĘDŹ
PP ... - POZIOM POSADOWIENIA
poziom górny
poziom dolny
DK=... - DOLNA KRAWĘDŹ
GK=... - GÓRNA KRAWĘDŹ

POZIOM ODNIESIENIA: ±0,00 = 288,30m n.p.m.

PP STÓP FUNDAMENT.: -1,50 = 286,80m n.p.m.
-1,90 = 286,40m n.p.m.
-2,30 = 286,00m n.p.m.

PP ŁAW MONOLIT.: -0,70 = 287,60m n.p.m.
-0,90 = 287,40m n.p.m.
-1,20 = 287,10m n.p.m.
-2,20 = 286,10m n.p.m.

BETON ELEM. PREFABRYK.	B37
BETON ELEM. MONOLIT.	B25, B45
BETON PODŁOŻY	B15
STAL ZBROJENIOWA	A-IIIN
STAL KONSTRUKCYJNA	St3S

POZYCJA	DATA	OPIS	PODPIS
4	22.06.2016	PRZEDMIAR STOPOSŁUPY W KLASIE ISO 13-7	BAKOWICZ
3	13.06.2016	ZGNIOCIE OPAZ PRZEDMIAR ŁAWY FUNDAMENTOWE F-7 W KLASIE ISO 1-2/F-C	BAKOWICZ
2	9.03.2016	ZGNIOCIE, STOP FUNDAMENTOWA, SF-2, SF-7	BAKOWICZ

POZIOM WYSOKOŚCIOWEJ PODNIESIONY W BALTYCKIM UKŁADZIE WYSOKOŚCI

INWESTOR	Kaufland Polska Markety Sp. z o.o. Sp. k. 60-641 Wrocław, Aleja Armii Krajowej 61
PROJEKT	Budowa budynku handlowo-usługowego z handlowymi wewnętrznymi (elektryczne, wodno-kanalizacyjne, gazowe, kanalizacyjne, wodne) oraz, hydrantowe, wentylacji mechanicznej, instalacji wentylacyjnej (wentylacji mechanicznej, wentylacji), kotłowni na paliwo lekkie, wewnętrznych instalacji telekomunikacyjnych, kotłowni gazowej wewnętrznej, zewnętrznych instalacji telekomunikacyjnych, zewnętrznych instalacji elektrycznych, zewnętrznych instalacji wodno-kanalizacyjnych, zewnętrznych instalacji gazowych, zewnętrznych sieci cieplnych, zewnętrznych sieci elektrycznych, zewnętrznych sieci wodno-kanalizacyjnych, zewnętrznych sieci