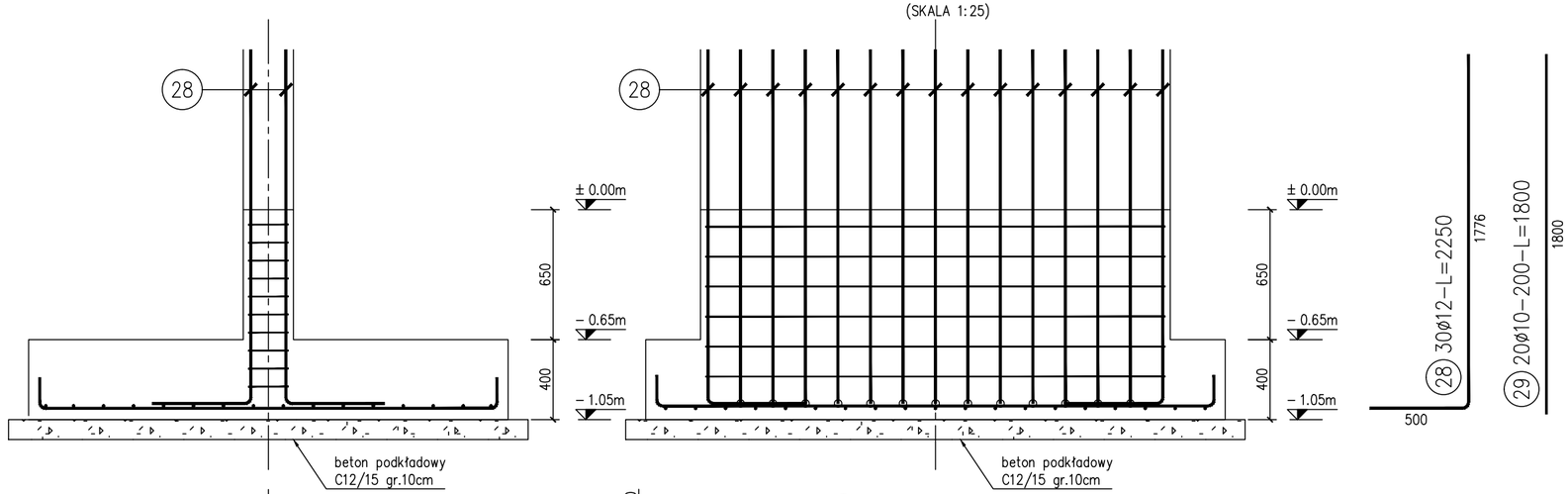
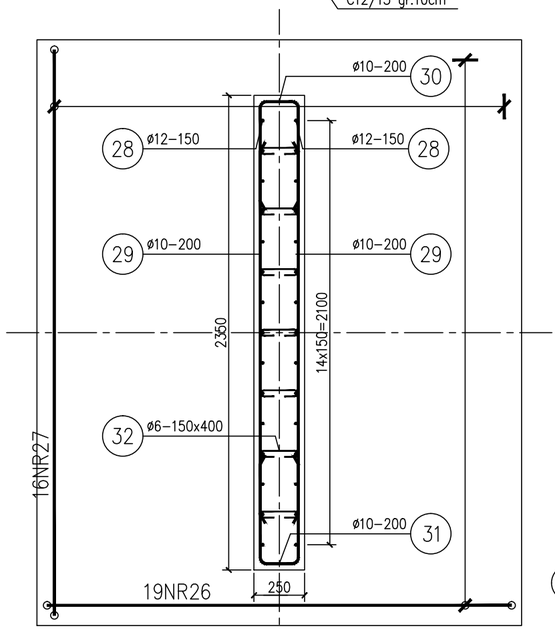
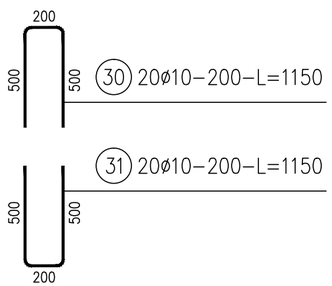
STOPA FUNDAMENTOWA SF5 2400x2900

(SKALA 1:25)







ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów na 1 poz.	Liczba pozycji	Liczba prętów łącznie	Długość łączna B500SP ø6	Długość łączna B500SP ø10	Długość łączna B500SP ø12
[–]	[mm]	[–]	[m]	[szt]			[m]		
26	12	B500SP	2,57	19	1	19			48,83
27	12	B500SP	3,07	16	1	16			49,12
28	12	B500SP	2,25	30	1	30			67,50
29	10	B500SP	1,80	20	1	20		36,00	
30	10	B500SP	1,15	20	1	20		23,00	
31	10	B500SP	1,15	20	1	20		23,00	
32	6	B500SP	0,35	35	1	35	12,25		
Razem długość prętów						[mb]	12,25	82,00	165,45
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,617	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	2,7	50,6	146,9
Masa łącznie						[kg]		200,2	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN–EN ISO 3766:2006.

UWAGA–KONSTRUKCJE ŻELBETOWE:

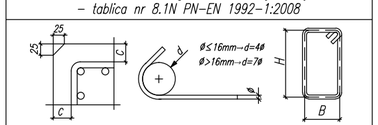
1. *Prace zbrojarskie należy koordynować z projektami branżowymi*
2. *Zbrojenie wieńców łączyć ze zbrojeniem słupów, trzpieni i podciągów*
3. *Zabrania się łączenia górnych i dolnych prętów w jednym przekroju*
4. *Betonowanie ław i stóp fundamentowych oraz wieńców i podciągów należy wykonać bez przerw technologicznych*
5. *Przy betonowaniu ław i stóp fundamentowych należy osadzić startery prętów zbrojeniowych słupów/trzpieni*
6. *Przed wykonaniem ścian fundamentowych należy zlokalizować wszelkie przejścia instalacyjne zgodnie z projektami branżowymi. Przejścia należy uszczelnić przed wnikaniem wody gruntowej*
7. *Elementy betonowe i żelbetowe mające styczność z gruntem należy zabezpieczyć izolacją przeciwwodną np.: z dwuskładnikowej dyspersyjnej masy asfaltowo–kauczukowej IZOHAN WM 2K zgodnie z kartą techniczną producenta wyrobu*
8. *Podłoże przed aplikacją IZOHAN WM 2K należy uprzednio zagruntować dyspersyjnym preparatem bitumicznym np. IZOHAN DYSPERBIT/WL lub IZOHAN WA (w zależności od chłonności podłoża).*

DANE MATERIAŁOWE – BETON

1	*Beton konstrukcyjny wg PN–EN 206+A1:2016–12*	*C30/37*
2	*Beton podkładowy wg PN–EN 206+A1:2016–12*	*C12/15*
3	*Klasa ekspozycji betonu wg PN–EN 206+A1:2016–12*	*XC2*
4	*Klasa wodoszczelności wg PN–88/B–06250 (N)*	*W8*
5	*Maksymalne uziarnienie kruszywa*	*16mm*
6	*Maksymalny stosunek W/C*	*0,55*
7	*Minimalna grubość otuliny C_{min}*	*50mm–spód 30mm–boki i góra*
8	*Minimalna zawartość cementu*	*300kg/m³*
9	*Klasa stali zbrojeniowej*	*A–IIIN B500SP*

UWAGI DOTYCZĄCE ZBROJENIA I BETONOWANIA

Minimalne średnice gięcia stali zbrojeniowej – tablica nr 8.1N PN–EN 1992–1:2008



Długości zakładów stali zbrojeniowej – jeżeli nie oznaczono inaczej

średnica [mm]	*zakład [mm]*
ø8	*400*
ø10	*450*
ø12	*500*
ø16	*700*
ø20	*800*
ø25	*1000*

KLAUZULA STOSOWANIA PROJEKTU GOTOWEGO

Projekt gotowy konstrukcji, jako część projektu technicznego w rozumieniu art. 34 ust. 3 Prawa budowlanego (Dz.U.z 2021r., poz.2351 z późn. zm.) jest przeznaczony do wielokrotnego zastosowania. Za wszystkie rozwiązania w nim zawarte odpowiada osoba z uprawnieniami projektowymi (art. 20 ust. 1 Prawa Budowlanego) dokonująca jego przystosowania do wymagań §3 rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2022r. nr 1679).

UWAGA–WYTYCZNE OGÓLNE

1. *Przed przystąpieniem do prac wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie.*
2. *Roboty budowlano–instalacyjne należy prowadzić z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej. Część rysunkową należy rozpatrywać całościowo wraz z opisem technicznym.*
3. *W dokumentacji przedstawiono podstawowe rozwiązania techniczne. Zaleca się stosować rozwiązania producentów systemów, uwzględniając zasady wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.*
4. *W przypadku wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenie materiałów, dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych i eksploatacyjnych nie gorszych od założonych w dokumentacji technicznej.*
5. *W sprawach nieokreślonych niniejszą dokumentacją techniczną obowiązują:*
   - *warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych opracowywane i wydawane przez Instytut Techniki Budowlanej,*
   - *rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE z 09.03.2011r. nr 305/2011 ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz.U. Unii Europejskiej z 4.04.2011r.),*
   - *ustawa o wyrobach budowlanych (j.t. Dz.U. z 2021r., poz.1213 z późn.zm.),*
   - *ustawa o systemach zgodności i nadzoru rynku (j.t. Dz.U. z 2022r. poz.1854),*
   - *normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego,*
6. *W przypadku stwierdzenia rozbieżności lub w sprawach wątpliwych należy powiadomić projektanta*

REX CONCEPTS BK POLAND SPÓŁKA AKCYJNA
ul.Wolska 88
01-141 Warszawa

Temat opracowania:

TYPOWA RESTAURACJA WOLNOSTOJĄCA DRIVE THRU TYP BURGER KING DT280

Inwestor/Zamawiający:

REX CONCEPTS BK POLAND SPÓŁKA AKCYJNA ul.Wolska 88, 01–141 Warszawa

Lokalizacja:

B.D.

Stadium dokumentacji:

PROJEKT TECHNICZNY

Projektant:	*Podpis:*
mgr inż. Mariusz Rencz nr upr. bud. OPL/1508/PBKb/18	
Sprawdzający:	*Podpis:*
mgr inż. Bartosz Rychlicki nr upr. bud. OPL/1574/PBKb/18	

Branża:	*Skala:*	*Data:*	*Nr rysunku:*
KONSTRUKCJA	*1:25*	*03.2023*	*PT–08*

Tytuł rysunku:

ZBROJENIE STOPY FUNDAMENTOWEJ SF.5