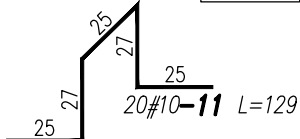


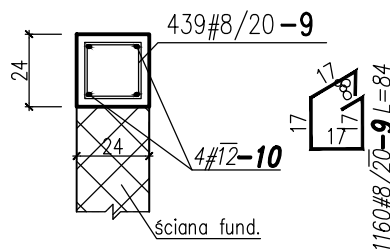
Elementy dystansowe dla płyty

Dla h=40cm 1.5szt./m2



Wieniec 24x24

L=232mb
1:25



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ/REBAR LIST

nazwa elementu/element name				symbol	elementów/pcs
ZBROJENIE FUNDAMENTÓW				K-06	1
NR/NO	SZT/PCS	Ø	stal/steel	dt./length [cm]	uwagi/notes
1	342	12	B500SP	140	kształt pręta wg rysunku
2	112	12	B500SP	120	kształt pręta wg rysunku
3	9	12	B500SP	272	kształt pręta wg rysunku
4	9	12	B500SP	297	kształt pręta wg rysunku
5	1160	8	B500SP	120	kształt pręta wg rysunku
6	40	12	B500SP	129	kształt pręta wg rysunku
7	54	12	B500SP	270	
8	40	12	B500SP	390	
9	1160	8	B500SP	84	kształt pręta wg rysunku
10	1	12	B500SP	194880	długość ogólna
11	20	10	B500SP	129	kształt pręta wg rysunku
12	54	12	B500SP	127	kształt pręta wg rysunku

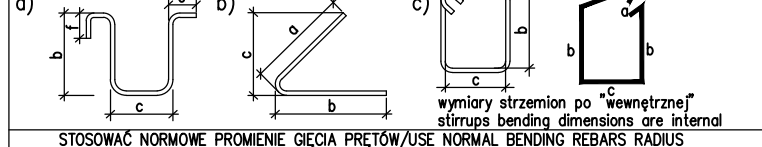
PODSUMOWANIE/SUMMARY

stal-steel/Ø	[kg]	length/dt. [mb]
Ø12	2694.7	3035.2
Ø10	15.9	25.8
Ø8	933.7	2366.4

razem/total 3644.3 5427.4

ZASADY INTERPRETACJI DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH SEGMENTÓW PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH

RULES OF INTERPRETATION LENGTH OF REBAR BENDING DIMENSIONS



FUNDAMENTY:	C25/30; 5,0 CM
SKŁUPY:	C25/30; 3,0 CM
ŚCIANY:	C25/30; 4,0(zew.)/3,0 CM
STROPY/BELKI:	C30/37; 2,5 CM
SCHODY:	C25/30; 2,5 CM
STAL ZBROJENIOWA:	A-IIIN (B500SP)
STAL PROFILOWA:	S235
ELEKTRODY	EA.1.46

Uwagi:

- Wszystkie wymiary podano w centymetrach;
- Rzędne podano w metrach;
- Wszystkie wymiary weryfikować na budowie;
- Należy dokładnie zapoznać się z całością dokumentacji;
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i branżowymi oraz opisem technicznym. W przypadku stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta;
- Hierarchia ważności dokumentu:
 - projekt architektury,
 - projekt konstrukcji,
 - projekty pozostałych branż;
- Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku;
- Wszystkie elementy wykonywać, rozpatrując łącznie z elementami dochodzącymi;
- Osadzić startery elementów pionowych;
- Nadproża prefabrykowane typu L-19 lub monolityczne; Długość oparcia belek prefabrykowanych L-19 na murze min. 14 cm Długość oparcia belek monolitycznych na murze min. 25 cm, jeżeli nie pokazano inaczej;
- W każdym przekroju zapewnić ciągłość zbrojenia;
- Słupy betonować w strzypiach muru nośnego (minimum 15 cm);
- Detale wg projektu wykonawczego;
- Każda zmiana materiału elementów konstrukcyjnych na inny musi zostać uzgodniona z projektantem konstrukcji;
- Każda zmiana materiału wykończeniowego na materiał o większym ciężarze niż założony w projekcie zabroniona;

Uwagi dot. prac fundamentowych:

- Poziom posadowienia fundamentów – min. 1,0m poniżej poziomu terenu.
- W przypadku lokalnego stwierdzenia w poziomie posadowienia gruntów o słabszych parametrach niż założona warstwa nośna, gruntów spoistych w stanie miękkoplastycznym, gruntów organicznych, humusu lub nasyków niekontrolowanych należy je wymienić na pospółkę zagęszczoną do $\rho_s=0.98$ lub na chudy beton klasy minimum C8/10.
- Należy wykonać izolację fundamentów i ścian fundamentowych wg projektu architektonicznego;
- Pod fundamentami należy wykonać warstwę chudego betonu gr. minimum 10 cm.
- Prace ziemne należy prowadzić w okresie suchym, nie dopuszczając do zamknięcia dna wykopu i pod stałym nadzorem geotechnicznym – grunt pod fundamentami podlega odbiorowi przez uprawnionego geologa.
- Przed zabetonowaniem fundamentów należy osadzić łączniki elementów pionowych.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami zbrojeniowymi elementów pionowych.
- Pielęgnację betonu wykonywać zgodnie z normą PN-EN 13670;
- W każdym przekroju należy zapewnić ciągłość zbrojenia.
- Odbiór utulin należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy.
- Wymiary podano w cm, rzędne w m.

ETAP 1

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
POWERSUN Sp. z o.o.			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Lipinach; Lipiny 14		
TYTUŁ RYSUNKU		ZBROJENIE FUNDAMENTÓW	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Bartłomiej Furtak	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0235/PWBKb/21		A
DATA SPORZĄDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Ireneusz Górny		SKALA RYSUNKU 1:25
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	2276/Lb/74		
DATA SPAWIDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
			NUMER RYSUNKU K-06