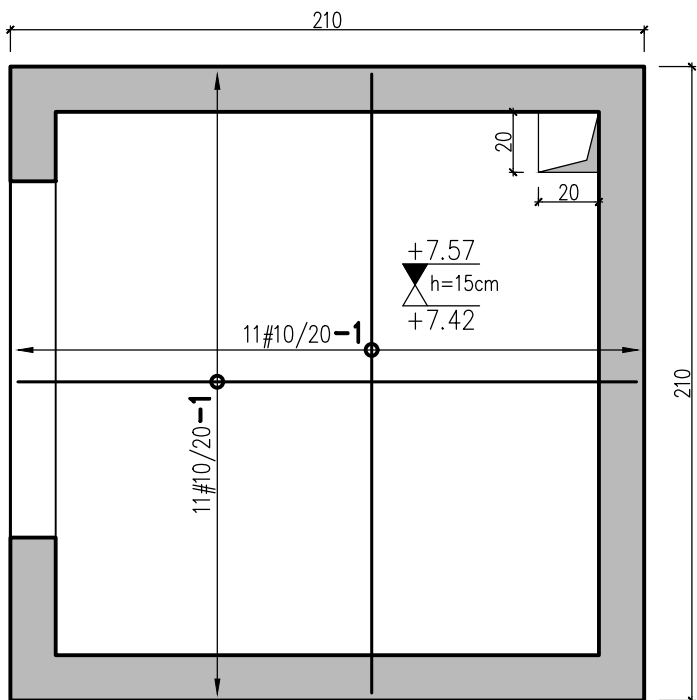


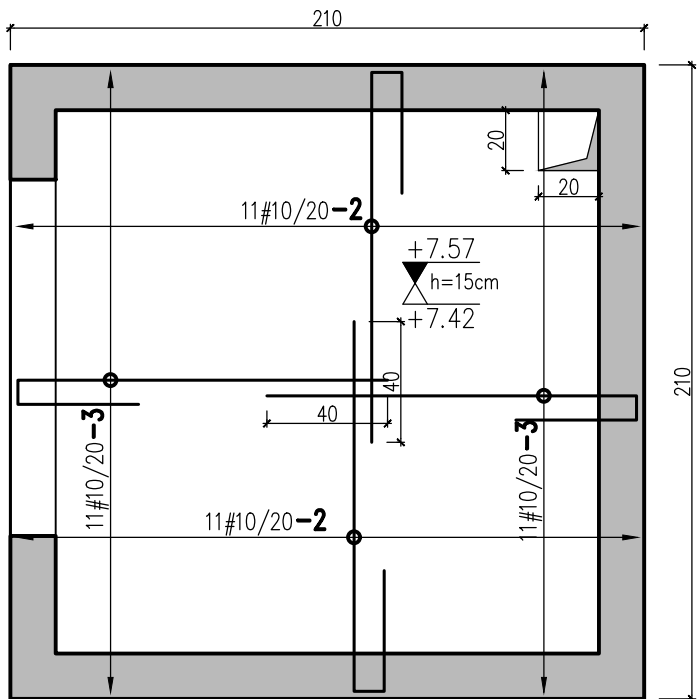
Zbrojenie dolne

1:25
[cm]



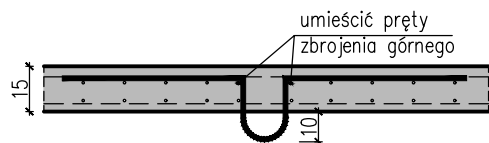
Zbrojenie górne

1:25
[cm]

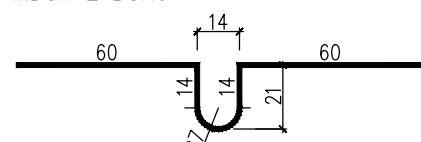


Mocowanie haków w stropie nadszybia windy

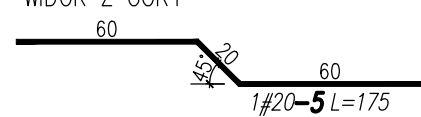
1:25



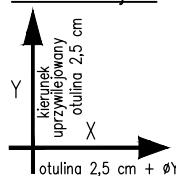
WIDOK Z BOKU



WIDOK Z GÓRY

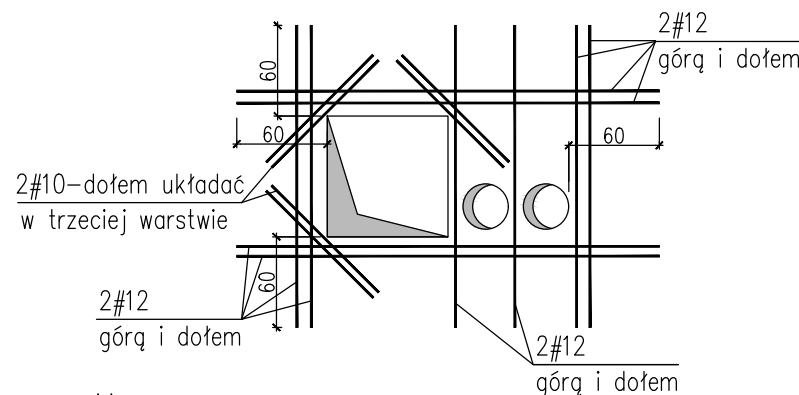


kierunki zbrojenia



Detal dozbrojenia dodatkowych otworów




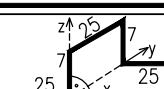
1:50



Uwaga

Otworki pojedyncze o wymiarach nie przekraczających rozstawu siatki podstawowej stropu można pominąć przy dozbrojaniu. Krawędzie pionowe otworów o boku $\geq 30\text{cm}$ należy dozbroić prętami typu "U-biegieł" w rozstawie siatki dolnego zbrojenia.

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ/REBAR LIST

sztuk/pcs.	SYMBOL	NAZWA ELEMENTU/ELEMENT NAME						
1	K-17	ZBROJENIE PŁYTY SZACHTU WINDOWEGO						
nr/no:	kształt/shape	szt/pcs	Ø	stal/steel	dł./length	kg/m	masa cgłk. total weight	UWAGI/NOTES
1		44	10	B500SP	205	0.617	55.6	
2		44	10	B500SP	173	0.617	46.9	
3		44	10	B500SP	171	0.617	46.4	
4		8	10	B500SP	89	0.617	4.4	
5	szkic pręta na rys. shape acc. to draw.	1	20	B500SP	175	2.466	4.3	

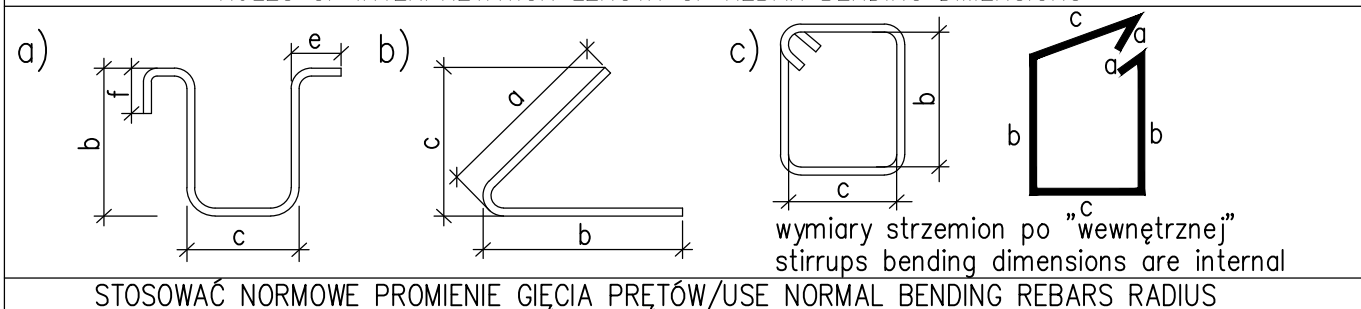
PODSUMOWANIE/SUMMARY

STAL/STEEL/Ø	masa/weight [kg]	długość/length [mb]
Ø10	153.3	248.7
Ø20	4.3	1.8

razem/total	157.6	250.5
-------------	-------	-------

ZASADY INTERPRETACJI DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH SEGMENTÓW PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH

RULES OF INTERPRETATION LENGTH OF REBAR BENDING DIMENSIONS

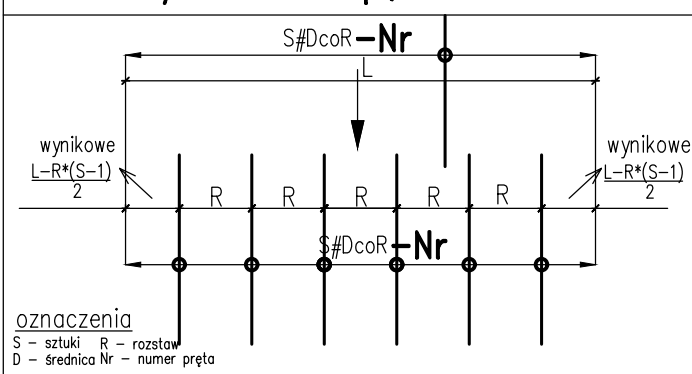


Uwagi dot. stropów:

- Beton C30/37, stal zbrojeniowa gatunku B500SP.
- Otulina: 25 mm.
- Na rzucie stropu pokazano kierunki uprzywilejowane układania zbrojenia.
- Kierunek uprzywilejowany to kierunek osi prętów układanych z mniejszą otuliną.
- Ukośne pręty dozbrajające – układać w trzeciej warstwie.
- Pręty zbrojenia głównego "przechodzące" przez otwory należy przeciąć. W otworach należy zastosować zbrojenie wg detalu dozbrojenia otworów.
- Osadzić dodatkowe zbrojenie wg rysunków szalunkowych, belek, ścian i słupów.
- Przerwy robocze ustalać z projektantem konstrukcji.
- Wymiary elementów żelbetowych podano w cm.
- Odbiór otuliny potwierdzić wpisem do dziennika budowy
- Rozpatrywać z projektem architektonicznym jako nadrzędnym.

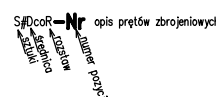
Wszelkie rozbieżności uzgodnić z projektantem konstrukcji.

Zasady rozmieszczenia prętów w rozkładzie



Oznaczenia:

rzędna wierzchu
X
rzędna spodu



element nośny żelbetowy pod stropem

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:
 - a.projekt architektury,
 - b.projekt konstrukcji,
 - c.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;
- Stupy betonować w strzpiach 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;

FUNDAMENTY:	BETON: OTULINA: C25/30; 5,0 CM
SKUPY:	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-IIIIN (B500SP)
STAL PROFILOWA:	S235
ELEKTRODY	EA.1.46

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 PŁYTY NAD SZACHEM WINDOWYM		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Bartłomiej Furtak	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0235/PWBKb/21		
DATA SPORZĄDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Ireneusz Górny		SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	2276/Lb/74		
DATA SPRAWDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
			NUMER RYSUNKU
			K-17