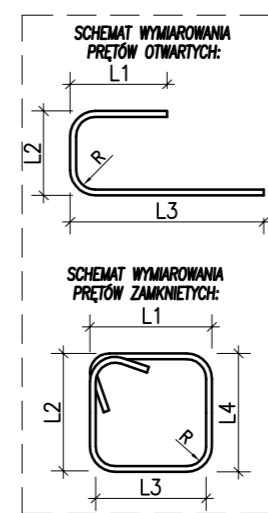


SKALA 1:50

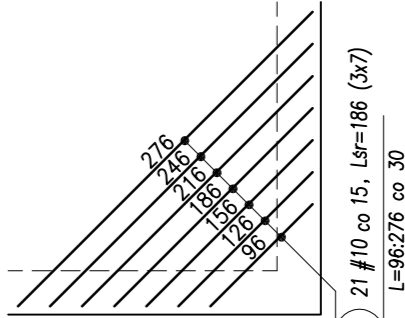


(układać na górnym rzędzie
zbrojenia dolnego)

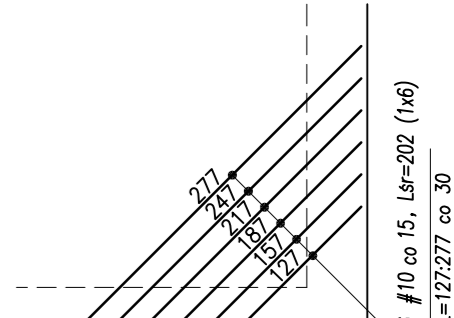
Uwaga:
Pręt nr 15 stosować na całej
długości belki poz.BZ_0.5



dla naroży: $A/3$; $A/4$; $D/4$.



dla naroży: $E/1$.

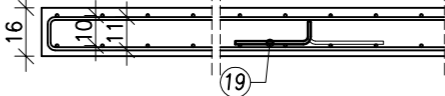


Łączna długość zbrojenia rozdzielczego

(18) 1 # 8 co 20, Lcatk=24000

Schemat rozmieszczenia zbrojenia w płycie

skala 1:25



Nr pręta	Średnica		Długość pręta	Ilość prętów	#			
	Ø	#			6	8	10	12
1		10	1200	80			96000	
2		10	1115	19			21185	
3		10	690	14			9660	
4		10	485	6			2910	
5		10	1000	63			63000	
6		10	860	63			54180	
7		10	520	24			12480	
8		10	353	12			4236	
9		10	180	189			34020	
10		12	267	63				16821
11		12	226	2				452
12		12	317	2				634
13		12	511	2				1022
14		12	419	2				838
15		6	94	40	3760			
16 *		10	186	21			3906	
17 *		10	202	6			1212	
18 **		8	24000	1		24000		
19		10	93	150			13950	

Długość ogólna wg średnic [m]	37.6	240	3167.4	197.7
Masa 1mb pręta [kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888
Masa prętów wg średnicy [kg]	8.3	94.7	1951.8	175.4
Masa prętów wg gatunków stali [kg]		2230.2		
Masa prętów dla jednego ele. [kg]		2230.2		
Ilość elementów [szt.]		1		
Całkowita masa prętów [kg]		2230.2		

* - długość średnia pręta
** - długość całkowita pręta

BETON B30
STAL AIIIIN BSt500
OTULINA STROPY 20mm

Przyjęte zmienne obciążenia charakterystyczne:

Obciążenie płyty stropodachu:

 $q = 1.22 \text{ kN/m}^2$

Obciążenie płyty stropowej nad parterem

 $q=3.75\text{kN/m}^2$

Dodatkowe obciążenie płyty stropowej nad parterem:

$P_1=7,0\text{kN}$, $P_2=5,0\text{kN}$ w miejscach oznaczonych

Obciążenie klatki schodowej:

 $q = 3.00 \text{ kN/m}^2$

UWAGI:

- 1.) WYSZYSKIE WYMIARY WERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE,
- 2.) RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ARCHITEKTURY, RYSUNKIEM SZALUNKOWYM ORAZ RYSUNKAMI BRANŻOWYMI,
- 3.) HIERARCHIA WAŻNOŚCI DOKUMENTACJI:
 - a) PROJEKT ARCHITEKTURY,
 - b) PROJEKT KONSTRUKCJI,
 - c) PROJEKT POZOSTAŁYCH BRANŻ,
- 4.) WYSZYSKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH,
- 5.) ODTULENIE MINIMALNE DLA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH:
= 2,0cm – STOPY,
- 6.) DO WYKONANIA ELEMENTÓW ŻEBELTOWYCH STOSOWAĆ BETON KLASY B30 (C25/30) ORAZ STAŁ ZEBROWANĄ AIII – N (Bst500),
- 7.) PRZED ZAMKNIĘCIEM SZALUNKÓW (WYLIANIEM BETONU) SPRAWDZIĆ KOMPLETNOŚĆ WSZYSTKICH PRZEJŚĆ I PRZEBIĆ INсталACYJNYCH, BIEGNĄCYCH W OBRĘBIE ELEMENTU,
- 8.) WYMIARY PRĘTÓW PODAWANE SĄ PO ICH OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM

TEMAT INWESTYCJI:	BUDOWA WYMIENNIKOWNI, INSTALACJI PRZESYŁOWEJ, SIECI ORAZ PRZYLĄCZY DO OGRZEWANIA I DYSTRYBUJĄCI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ DLA WYKORZYSTANIA CIEPŁEJ WODY TERMALNEJ Z ODWIERTU PODDĘBICE GT-2		
ZAKRES:	BUDYNEK WYMIENNIKOWNI CIEPŁA		
ADRES / NR DZIAŁEK:	DZIAŁKA NR 4/3 (WYDZIELONA Z DZ. NR 4/2) OBRĘB GEODEZYJNY NR 6, PODDĘBICE MIASTO, GM. PODDĘBICE, WOJ. ŁÓDZKIE		
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY		
ZAKRES: PROJEKTU / OPRACOWANIA:	PROJEKT KONSTRUKCYJNO-WYKONAWCZY		
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
TYTUŁ RYSUNKU:	RYSUNEK ZBROJENIOWY STROPU NAD PARTEREM poz. P_1		
NR RYSUNKU:	PW1/K-06	SKALA:	1:50
PROJEKTANCI BRANŻOWI:	PODPISY		
PROJEKTANT:	mgr inż. KAROL KACZMAREK SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA NR UPR: MAP/0027/POOK/07		
SPRAWOZUJĄCY:	mgr inż. ŁUKASZ ZATOROWSKI SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA NR UPR: MAP/0177/POOK/09		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. ŁUKASZ HALASTRA mgr inż. NIKODEM PRASAŁOWICZ mgr inż. MATEUSZ MARIAN		
DATA:	KRAKÓW, CZERWIEC 2010 wszelkie prawa zastrzeżone		