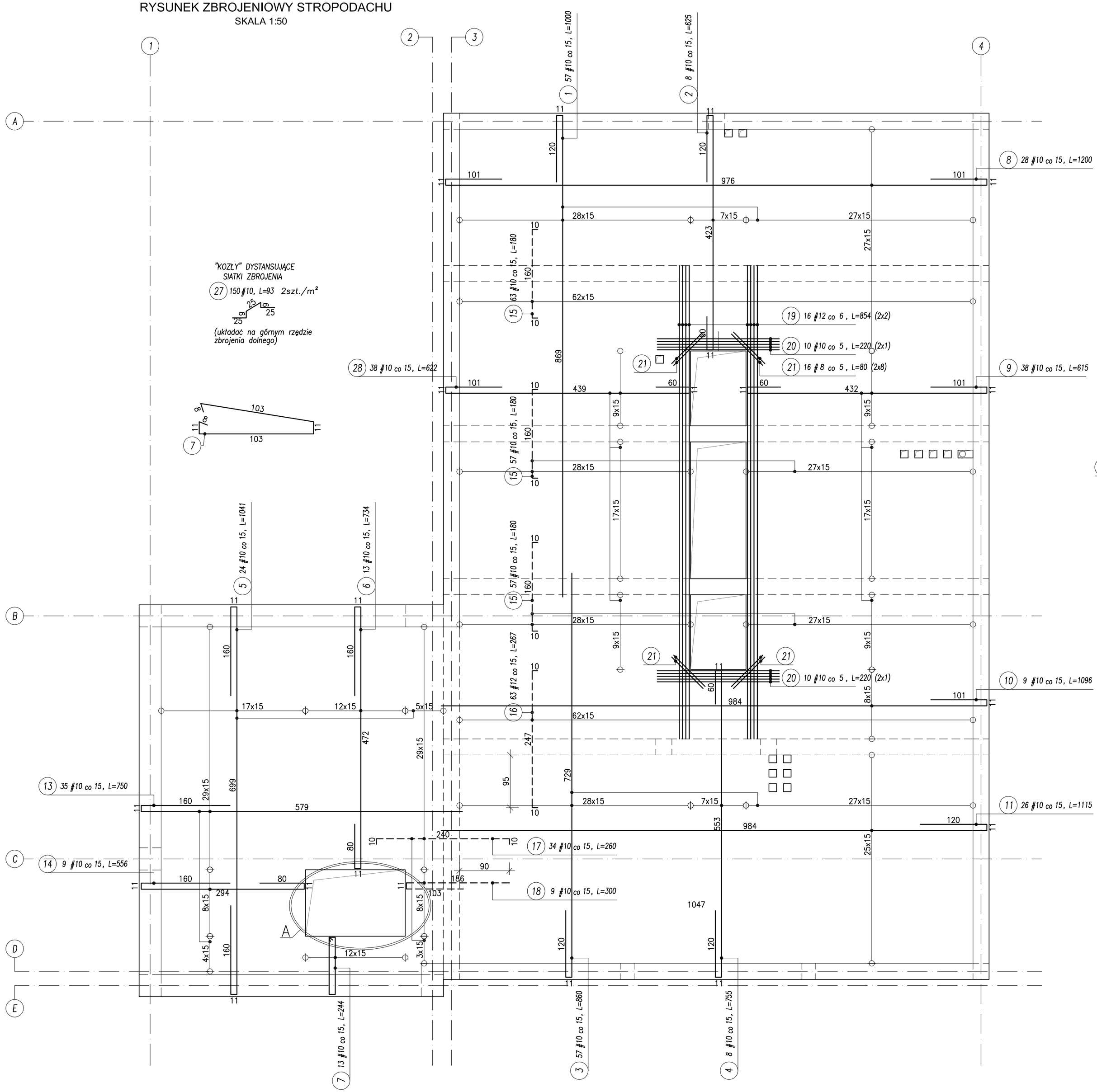
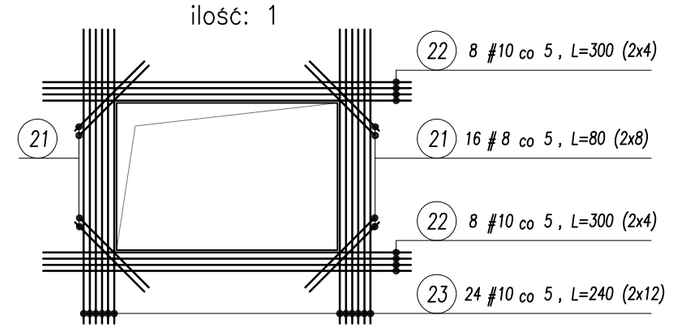
RYSUNEK ZBROJENIOWY STROPODACHU

SKALA 1:50



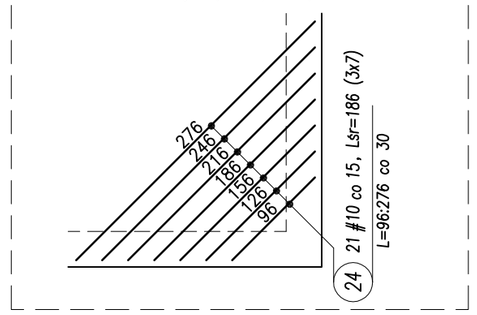
Szczegół A

ilość: 1



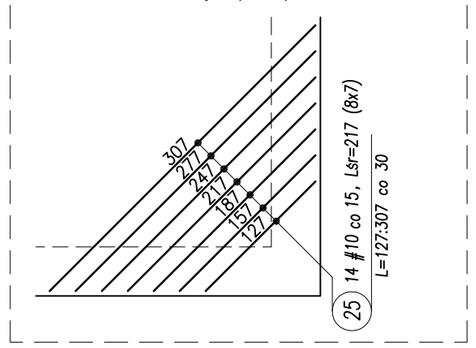
Szczegół dozbrojenia naroży podpartych przegubowo na sąsiadujących krawędziach

dla naroży: A/3; A/4; D/4.



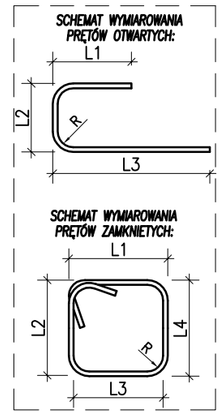
Szczegół dozbrojenia naroży podpartych przegubowo na sąsiadujących krawędziach

dla naroży: B/1; E/1.



SCHEMAT WYMIAROWANIA PRĘTÓW OTWARTYCH:

SCHEMAT WYMIAROWANIA PRĘTÓW ZAMKNIĘTYCH:

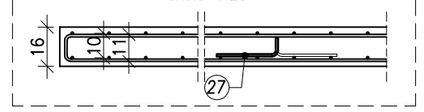


Łączna długość zbrojenia rozdzielczego

26 1 #8 co 20, Lcałk=25000

Schemat rozmieszczenia zbrojenia w płycie

skala 1:25



BETON B30
STAL AIIIN BSt500
OTULINA STROPU 20mm

Przyjęte zmienne obciążenia charakterystyczne:

Obciążenie płyty stropodachu:

q=1.22kN/m²

Obciążenie płyty stropowej nad parterem:

q=3.75kN/m²

Dodatkowe obciążenie płyty stropowej nad parterem:

P1=7,0kN, P2=5,0kN w miejscach oznaczonych

Obciążenie klatki schodowej:

q=3.00kN/m²

UWAGI:

1.) WSZYSTKIE 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.) WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH,
5.) OTULENIE MINIMALNE DLA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH:
   – 2.0cm – STROPY,
6.) DO WYKONANIA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH STOSOWAĆ BETON KLASY B30 (C25/30) ORAZ STAL ŻEBROWANĄ AIII–N (BSt500),
7.) PRZED ZAMKNIĘCIEM SZALUNKÓW (WYLANIEM BETONU) SPRAWDZIĆ KOMPLETNOŚĆ WSZYSTKICH PRZEJŚĆ I PRZEBIĆ INSTALACYJNYCH, BIEGNĄCYCH W OBRĘBIE ELEMENTU,
8.) WYMIARY PRĘTÓW PODAWANE SĄ PO ICH OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM

Nr pręta	Średnica ø	Średnica #	Długość pręta	Ilość prętów	# 8	# 10	# 12
1		10	1000	57		57000	
2		10	625	8		5000	
3		10	860	57		49020	
4		10	755	8		6040	
5		10	1041	24		24984	
6		10	734	13		9542	
7		10	244	13		3172	
8		10	1200	28		33600	
9		10	615	38		23370	
10		10	1096	9		9864	
11		10	1115	26		28990	
13		10	750	35		26250	
14		10	556	9		5004	
15		10	180	177		31860	
16		12	267	63			16821
17		10	260	34		8840	
18		10	300	9		2700	
19		12	854	16			13664
20		10	220	20		4400	
21		8	80	32	2560		
22		10	300	16		4800	
23		10	240	24		5760	
24 *		10	186	21		3906	
25 *		10	217	14		3038	
26 **		8	25000	1	25000		
27		10	93	150		13950	
28		10	622	38		23636	

Długość ogólna wg średnic [m]	275.6	3847.3	304.9
Masa 1mb pręta [kg/m]	0.395	0.617	0.888
Masa prętów wg średnicy [kg]	108.7	2370.8	270.5
Masa prętów wg gatunków stali [kg]	2750		
Masa prętów dla jednego ele. [kg]	2750		
Ilość elementów [szt.]	1		
Całkowita masa prętów [kg]	2750		

* – długość średnia pręta
** – długość całkowita pręta

TEMAT INWESTYCJI:	BUDOWA WYMIENNIKOWNI , INSTALACJI PRZESYŁOWEJ, SIECI ORAZ PRZYŁĄCZY DO OGRZEWANIA I DYSTRYBUCJI 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 STROPODACHU poz.P_2
NR RYSUNKU:	PW1/K-07
SKALA:	1:50

PROJEKTANCI BRANŻOWI:		PODPISY
PROJEKTANT:	mgr inż. KAROL KACZMAREK SPECJALNOŚĆ: KONSKTRUKCJA NR UPR: MAP/0027/POOK/07	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. ŁUKASZ ZATOROWSKI SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA NR UPR: MAP/0177/POOK/09	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. ŁUKASZ HALASTRA mgr inż. NIKODEM PRASZAŁOWICZ mgr inż. MATEUSZ MARIAN	
DATA:	KRAKÓW, CZERWIEC 2010	

wszelkie prawa zastrzeżone