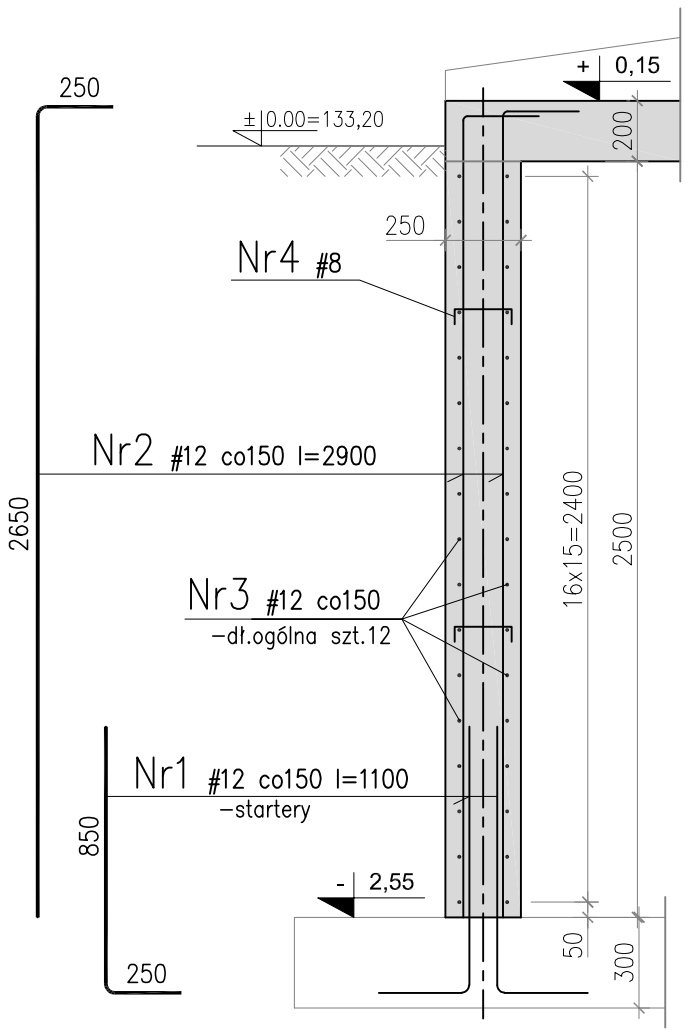
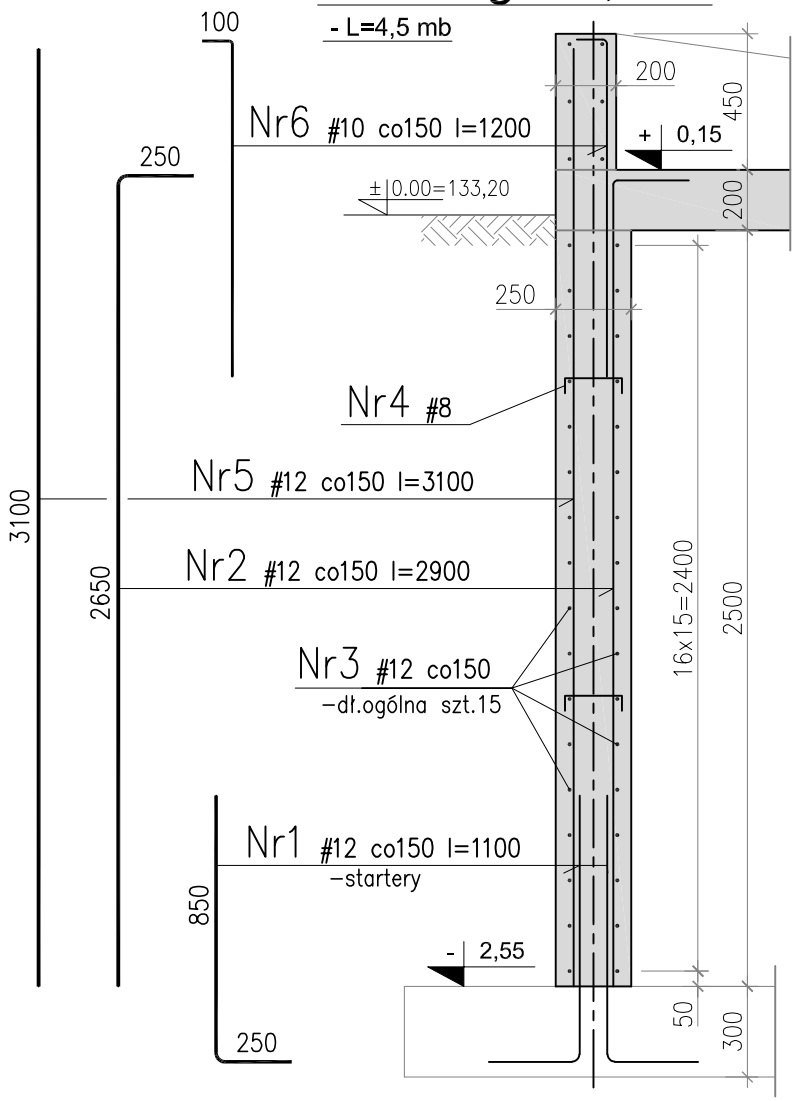
Ściana gr.25,0cm

- L=4,0 mb



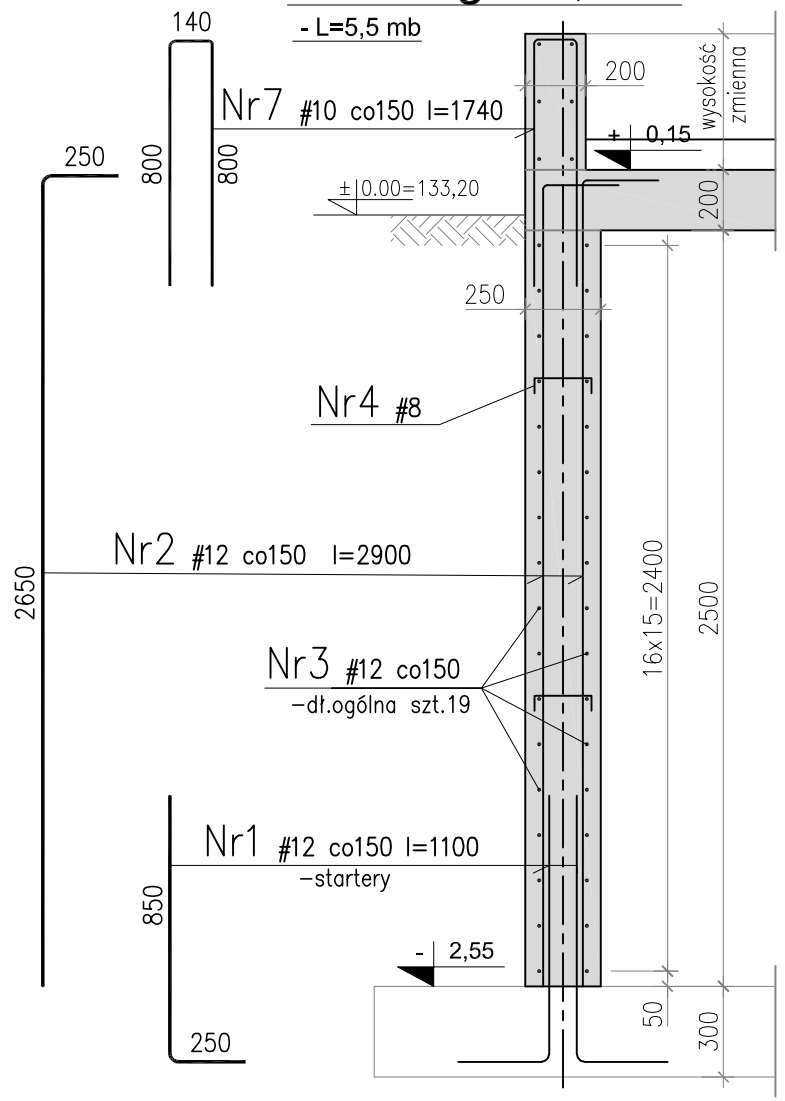
Ściana gr.25,0cm

- L=4,5 mb



Ściana gr.25,0cm

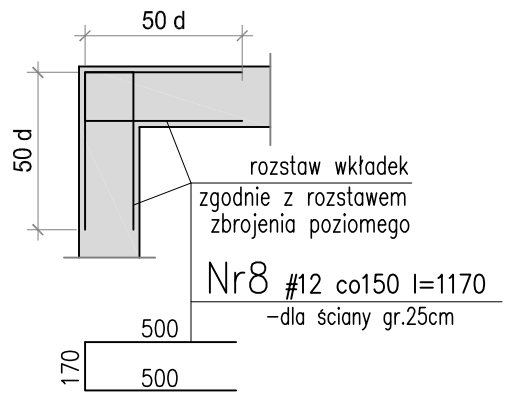
- L=5,5 mb



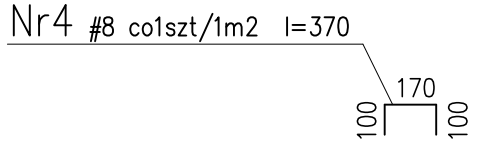
ZASADA zbrojenia narożników

- ścian żelbetowych

(d-średnica zbroj. podłużnego)



Nr4 #8 co1szt/1m2 l=370

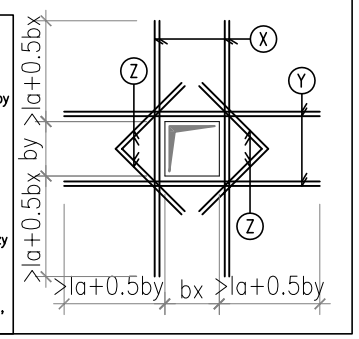


ZASADA DOZBROJENIA otworów w ścianach

UWAGI:

1. Dozbrojenie otworów max o pow. 0,64m².
2. Przecięte przez otwór zbrojenie należy zasąpić zbrojeniem równoważnym X, Y co do przekroju zbrojenia umieszczonym po obu stronach otworu bx, by (bx, by – wymiary otworu)
3. Zbrojenie zastępujące zbrojenie przecięte należy przedłużyć poza krawędź otworu o długość równą co najmniej połowie wymiaru otworu w kierunku prostopadłym zwiększoną o długość zakotwienia la, gdzie la=40d (d–średnica przeciętego pręta).
4. W każdym narożu należy umieścić prostopadłe do dwusiecznej kąta dodatkowe zbrojenie Z–2#12, pierwszy z prętów powinien znajdować się w odległości nie większej niż 10cm od narożu.

Do zestawienia stali przyjęto pręty długości handlowej, które zostaną docięte na budowie.



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [mm] 8	10	12
1	#12	A–IIIN	188	250 / 850	1100			206800
2	#12	A–IIIN	158	250 / 2650	2900			458200
3	#12	A–IIIN	46	12000	12000			552000
4	#8	A–IIIN	40	100 / 170	370	14800		
5	#12	A–IIIN	30	3100	3100			93000

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]			
6	#10	A–IIIN	30	100 / 1100	1200		36000	
7	#10	A–IIIN	37	140 / 800	1740		64380	
8	#12	A–IIIN	136	170 / 500	1170			159120
				Długość ogółem [mm]		14800	100380	1469120
				Ciężar 1mb [kg]		0.395	0.617	0.888
				Ciężar ogółem [kg]		5.8	61.9	1304.6
				Ciężar wg klas stali [kg]			(A–IIIN)	1372.3
				Ciężar razem [kg]				1372.3

BETON	- C30/37 (B37) W8, F100
BETON podkładowy	- C12/15 (B15)
Klasa ekspozycji	- XC2
Stal zbrojeniowa	- A-III N (B500 SP)
Otulina zbrojenia:	- 4,0cm

INWESTOR ZAMAWIAJĄCY:
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI Sp. z o.o. w MRĄGOWIE
oś. Mazurskie 1A; 11–700 Mrągowo
T.: +4889 742 6111; F.: +4889 741 8621 www.zwik.mragowo.pl

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA
WT-PLAN Tomasz Włodarczyk
ul. Jodłowa 2; 05–555 Tarczyn
T.: +48 609 445 266; twlodarczyk@wtplan.pl

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO
PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA ZBIORNIKA WIEŻOWEGO PRZY UL. BRZOZOWEJ W MRĄGOWIE.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
ZBIORNIK WIEŻOWY
ul. Brzozowa; 11-700 Mrągowo
Dz. Nr 120/4

TYTUŁ RYSUNKU
UJĘCIE WODY "SOŁTYSKO"
KOMORA SIECIOWA - K2
Ściany - zbrojenie

GŁÓWNY PROJEKTANT: Tomasz WŁODARCZYK	Upr. Nr: MAZ/0218/P00S/07	DATA: I 2024	PODPIS
PROJEKTOWAŁ - KONSTRUKCYJNO BUDOWLANA: Sławomir SZARLEJA	Upr. Nr: Wa – 224/02	DATA: I 2024	PODPIS
SPRAWDZAŁ - KONSTRUKCYJNO BUDOWLANA: Michał DĘBKOWSKI	Upr. Nr: MAZ/0274/PWOK/12	DATA: I 2024	PODPIS

FAZA	ARKUSZ	WERSJA	UMOWA Nr:	NR ZESPOŁU
PT	A-3	0	18/2023	---
BRANŻA	SKALA	ZASTĘPUJE WERSJĘ	DATA	NR RYSUNKU
K	1:50	---	I 2024	W311/ PT-K.01-05