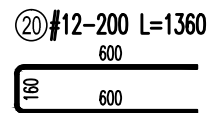
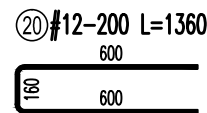


1:25



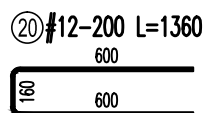
UWAGA: W wykazie przedstawiono ilość stali dla 1 szt. otworu.

1:25



UWAGA: W wykozie przedstawiono ilość stali dla 1 szt. otworu.

1:25



UWAGA: W wykazie przedstawiono ilość stali dla 1 szt. otworu.

Uwagi:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rzutem fundamentów a także rysunkami wykonawczymi ścian żelbetonowych i innych elementów dochodzących.
2. Grubość otuliny zbrojenia – 25mm.
3. Wymiary i opisy zbrojenia podano w [cm], rzędnę w [m].
4. Geometrię i ustawienie elem. kons. sprawdzić z proj. architektury. W przypadku stwierdzenia niezgodności zwrócić się do projektanta.
5. W razie konieczności zbrojenie dopasować do szalunku docinając lub zwiększając zakłady prętów.
6. Pręty zbrojenia podłużnego łączyć na zakład min. 50 ϕ .
(ϕ – średnica pręta zbrojeniowego).
7. Wszystkie zestawienia stali zbrojeniowej są orientacyjne i nie stanowią podstawy do zakupu stali. Każdorazowo przed zakupem materiału na elementy zbrojeniowe należy wymienione w zestawieniu ilości porównać i sprawdzić na rysunkach konstrukcji oraz z faktycznymi wymiarami na budowie.
8. Zabrania się odmierzania wymiarów ze skali rysunku.
9. Na rysunku pokazano sposób dozbrojenia otworów w ścianach żelbetowych. Długość poszczególnych prętów należy rozpatrywać indywidualnie dla każdego otworu.
10. Gdy ściany kończą się na słupie żelbetowym wówczas pręty poziome kotwić w słupach na min. 50 ϕ .
11. W miejscach gdzie na ścianie opiera się belka żelbetowa, pręty pionowe zagłębić dwukrotnie.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ										
Elementy		Nr pręta	Schemat	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztek w elem.	Dług. wg (m)			
Nazwa	Ilość						B500			
							# 8	# 10	# 12	# 16
Dobrobrojenie otworu (1520–2160)x (2100–2300)	1	20		12	1360	22			29,92	
		21		12	1380	20			27,60	
		30		16	4000	4				16,00
		32		10	1000	8		8,00		
		34		16	3760	5				18,80
Dobrobrojenie otworu 1000x (2100–2300)	1	20		12	1360	22			29,92	
		21		12	1380	14			19,32	
		30		16	4000	4				16,00
		32		10	1000	8		8,00		
		33		16	2600	5				13,00
Dobrobrojenie otworu 2x2160x (2100–2300)	1	20		12	1360	22			29,92	
		21		12	1380	60			82,80	
		30		16	4000	8				32,00
		31		12	4000	4			16,00	
		32		10	1000	16		16,00		
		35		16	6400	5				32,00
		36		8	1200	15	18,00			
Długość wg średnic (m)						18,00	32,00	235,48	127,80	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,62	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)						7,11	19,74	209,11	201,92	
Ogółem (kg)						437,88				

UWAGA: W wykazie przedstawiono ilość stali dla 1 szt. otworu każdego typu.

Inwestor: Gmina Chelm ul. Gminna 18 22-100 Pokrówka				
Nazwa Inwestycji: Budowa budynku szkoły i budynku hali sportowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.				
Adres Inwestycji: msc Okszków, przy ul. Szkolnej pow. chełmski, woj. lubelskie Obręb: 0043 Okszków Kolonia Numery działek ewidencyjnych: 149/1, 149/2				
4ideA Karol Stolarski ul. Ziota 15/US, 25-015 Kielce, tel: 510-022-284 e-mail: 4ideas@4ideas.pl BIURO PROJEKTOWE				
Faza Projektu: Projekt techniczny cz. 2 - wykonawczy				
Temat Rysunku: Budynek 2, Dozbrojenie otworów w ścianach żelbetonowych - rys. zbrojenowy				
Funkcja i zakres Projektant Konstrukcja	mgr inż. Tomasz Owskiak	Numer Uprawnień SWK/0128/P00K/09	Data 12.2025r.	Podpis
Opracowujący Architektura				
Sprawdzający Konstrukcja	mgr inż. Adrian Greda	SWK/0178/PBKU/15		
Rew.: 0	Skala: 1:25	Branża: KONSTRUKCJA	Nr rys.: K-19	