

ZESTAWIENIE STALI DLA P-1

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	12x105	140	S235	1	0.14	9.89	1.38	1.38
2	2	IPE 140	4288	S235	1	4.29	12.90	55.32	55.32
OGÓŁEM									56.7
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.02
RAZEM:									57.72
WYKONAĆ: x 20									1154.4

ZESTAWIENIE STALI DLA P-2

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1.1	1.1	12x105	140	S235	2	0.28	9.89	1.38	2.77
3	3	IPE 140	6976	S235	1	6.98	12.90	89.99	89.99
OGÓŁEM									92.76
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.67
RAZEM:									94.43
WYKONAĆ: x 10									944.3

ZESTAWIENIE STALI DLA ST-11.1

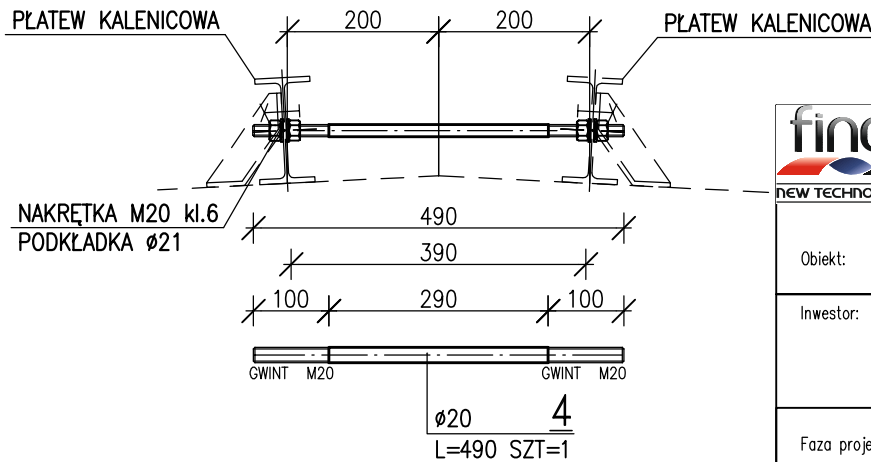
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
4	4	20	490	S235	1	0.49	2.47	1.21	1.21
OGÓŁEM									1.21
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.02
RAZEM:									1.23
WYKONAĆ: x 3									3.69

ZESTAWIENIE STALI DLA ST-11

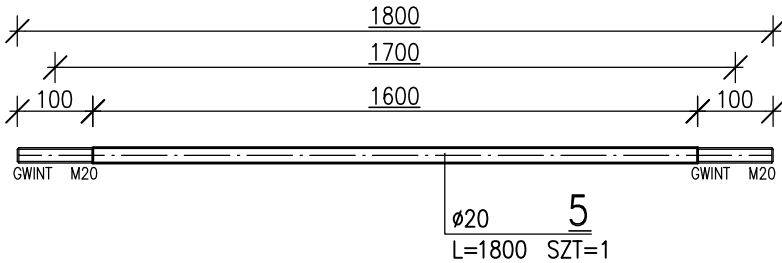
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
5	5	20	1800	S235	1	1.80	2.47	4.45	4.45
OGÓŁEM									4.45
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.08
RAZEM:									4.53
WYKONAĆ: x 24									108.72

UWAGA: ELEMENTY ZŁĄCZNE ZGODNIE Z OPISAMI NA RYSUNKU. NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ, ŻE ELEMENTY ZŁĄCZNE OPISANO PRZY JEDNYM Z ELEMENTÓW SKŁADOWYCH STYKU.


TEŻNIK PŁATWI ST-11.1 W KALENICY



TEŻNIK PŁATWI ST-11



ZESTAWIENIE ŚRUB:  
1. ŚRUBY M16x60 kl.6.8 SZT=240  
+N+P  
2. NAKRĘTKA + PODKŁADKA ŚRUBY M20 kl.6.8 SZT=54

 NEW TECHNOLOGIES		MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW		
Obiekt:		PROJEKT SUSZARNI SŁONECZNEJ OSADÓW ŚCIEKOWYCH, PROJEKT MAGAZYNU NA PIASEK I SKRATKI LOKALIZACJA: WOŁCZYN, DZIAŁKI NR: 319,320,321		
Inwestor:		Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Traugutta 1, 46-250 Wołczyn		
Faza projektu:		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Branża:		KONSTRUKCJA MAGAZYN NA PIASEK I SKRATKI		
Treść rysunku:		PŁATWIE DACHOWE STĘŻENIA MIĘDZYPŁATWIOWE		
Projektował:		dr inż. Anna Szymczak-Graczyk upr. nr 7131-32/93/PW/2002		
Sprawdził:		mgr inż. Maciej Graczyk upr. nr WKP/0070/POOK/11		
		Imię, Nazwisko, nr uprawnień:		Podpis:
		01.09.2015	A3	1:10
				<b>K24</b>
		Data:	Format rysunku:	Skala:
				Nr rysunku:
Projekt chroniony prawem autorskim, wszelkie rozpowszechnianie, kopiowanie tylko za zgodą autora.				
Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.				