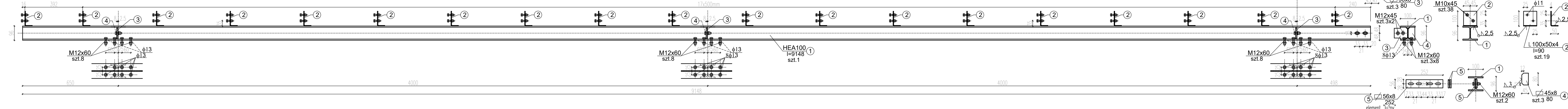


TYP R1 szt. 5 1:10 (TYP R1a szt. 5 - lustrzane odbicie typu R1)

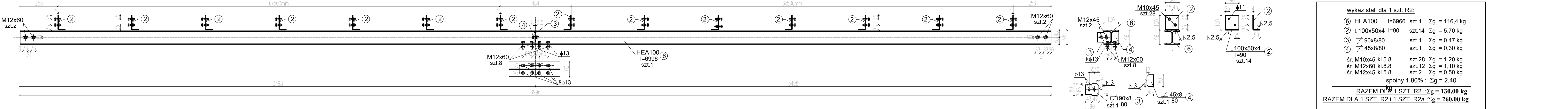
ilości elementów dla 1 szt. typu R1



wykaz stali dla 1 szt. R1:		
① HEA100	I=9148 szt.1	Σg = 152,3 kg
② L 100x50x4	I=90 szt.19	Σg = 7,70 kg
③ 90x8/80	szt.3	Σg = 1,40 kg
④ 45x8/80	szt.3	Σg = 0,70 kg
⑤ 56x8/252	szt.2	Σg = 1,80 kg
śr. M10x45 kl.5.8	szt.38	Σg = 1,60 kg
śr. M12x60 kl.8.8	szt.26	Σg = 2,30 kg
śr. M12x45 kl.5.8	szt.6	Σg = 0,50 kg
spoiny 1,80% : Σg = 3,30		
RAZEM DLA 1 SZT. R1 :Σg = 176,00 kg		
RAZEM DLA 5 SZT. R1 i 5 SZT. R1a :Σg = 1760,00 kg		

TYP R2 szt. 1 1:10 (TYP R2a szt. 1 - lustrzane odbicie typu R2)

ilości elementów dla 1 szt. typu R2

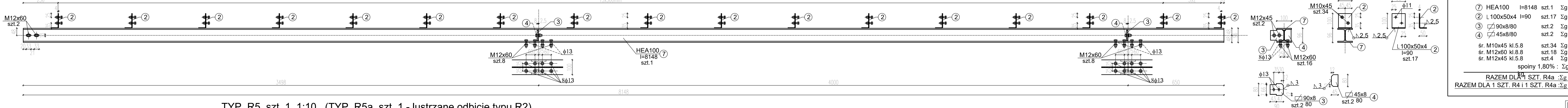


wykaz stali dla 1 szt. R2:		
⑥ HEA100	I=6966 szt.1	Σg = 116,4 kg
② L 100x50x4	I=90 szt.14	Σg = 5,70 kg
③ 90x8/80	szt.1	Σg = 0,47 kg
④ 45x8/80	szt.1	Σg = 0,30 kg
śr. M10x45 kl.5.8	szt.28	Σg = 1,20 kg
śr. M12x60 kl.8.8	szt.12	Σg = 1,10 kg
śr. M12x45 kl.5.8	szt.2	Σg = 0,50 kg
spoiny 1,80% : Σg = 2,40		
RAZEM DLA 1 SZT. R2 :Σg = 130,00 kg		
RAZEM DLA 1 SZT. R2 i 1 SZT. R2a :Σg = 260,00 kg		

stal S275  
- zabezpieczenie antykorozyjne :elementy ocynkowane

TYP R4a szt. 1 1:10 (TYP R4 szt. 1 - lustrzane odbicie typu R4a)

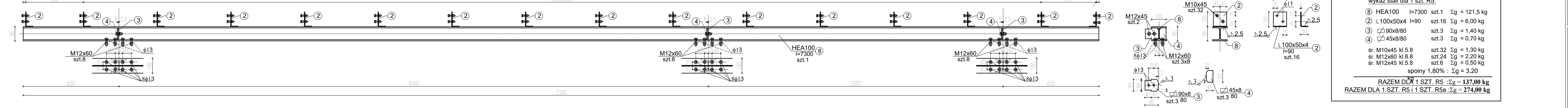
ilości elementów dla 1 szt. typu R4a



wykaz stali dla 1 szt. R4a:		
⑦ HEA100	I=8148 szt.1	Σg = 135,6 kg
② L 100x50x4	I=90 szt.17	Σg = 6,50 kg
③ 90x8/80	szt.2	Σg = 0,90 kg
④ 45x8/80	szt.2	Σg = 0,60 kg
śr. M10x45 kl.5.8	szt.34	Σg = 1,30 kg
śr. M12x60 kl.8.8	szt.18	Σg = 1,60 kg
śr. M12x45 kl.5.8	szt.4	Σg = 0,50 kg
spoiny 1,80% : Σg = 3,20		
RAZEM DLA 1 SZT. R4a :Σg = 151,00 kg		
RAZEM DLA 1 SZT. R4 i 1 SZT. R4a :Σg = 302,00 kg		

TYP R5 szt. 1 1:10 (TYP R5a szt. 1 - lustrzane odbicie typu R2)

ilości elementów dla 1 szt. typu R5



wykaz stali dla 1 szt. R5:		
⑧ HEA100	I=7300 szt.1	Σg = 121,5 kg
② L 100x50x4	I=90 szt.16	Σg = 6,00 kg
③ 90x8/80	szt.3	Σg = 1,40 kg
④ 45x8/80	szt.3	Σg = 0,70 kg
śr. M10x45 kl.5.8	szt.32	Σg = 1,30 kg
śr. M12x60 kl.8.8	szt.24	Σg = 2,20 kg
śr. M12x45 kl.5.8	szt.6	Σg = 0,50 kg
spoiny 1,80% : Σg = 3,20		
RAZEM DLA 1 SZT. R5 :Σg = 137,00 kg		
RAZEM DLA 1 SZT. R5 i 1 SZT. R5a :Σg = 274,00 kg		

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktoria 50, 98-350 Biała		Projektant: arch. konstr. mgr inż.arch. spec.architektura Sprawdził: arch. konstr. mgr inż.arch. spec.architektura Opracował: arch. konstr. inż. Łukasz Włodarczyk	upr. nr 261.000K/2012, LO-0789 upr. nr 155/82/Op. LO-0540
PROJEKT TECHNICZNY			
Nazwa przedmiotu: zamek w Białymostku przez Starostę Powiatowego z siedzibą w Białymostku ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ BUDOWA I PRZEBUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z UTWARZENIEM TERENU STANOWIACYM KOMUNIKACJĘ WEWNĘTRZNA I PRZEBUDOWA CHODNIKA			
Nazwa przedmiotu: zamek w Białymostku ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ BUDOWA I PRZEBUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z UTWARZENIEM TERENU STANOWIACYM KOMUNIKACJĘ WEWNĘTRZNA I PRZEBUDOWA CHODNIKA			
data sporządzenia 30.04.2025r.		nr rysunku: <b>A-19</b> skala: <b>1:10</b>	
BUDOWA CZTERECH BUDYNKÓW SZKOLNYCH WRAZ Z USTAWIENIAMI NA STALY LUB CZASOWY POBYT LUDZI, Z ZESPOŁEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIE TERENU I WEWNĘTRZNEJ, LINI ZASILAJĄCEJ, ELEKTROENERGETYCZNEJ, ROZBUDOWA, INSTALACJA, INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGÓW.			
Lokalizacja: działki nr ewid. 8/13; 8/7; jedn. ewid.: 141803_2 Lesznowola dop. ewid.: 0032 Zakłady Ziemie ID działek: 141803_2_0032 8/13; 141803_2_0032 8/7			
Inwestor: Gmina Lesznowola ul. Główna 60 05-506 Lesznowola			
Tytuł rys.: Pergole - rysunki warsztatowe i wykaz stali część 1			
Branża: ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA			