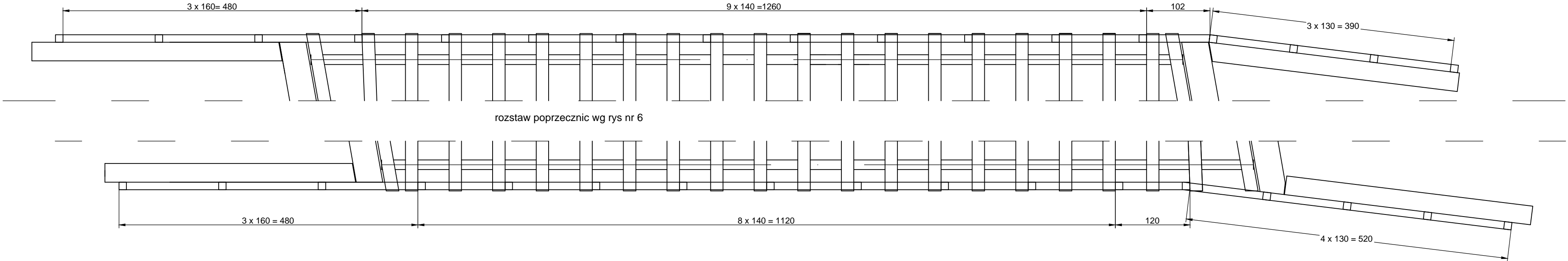
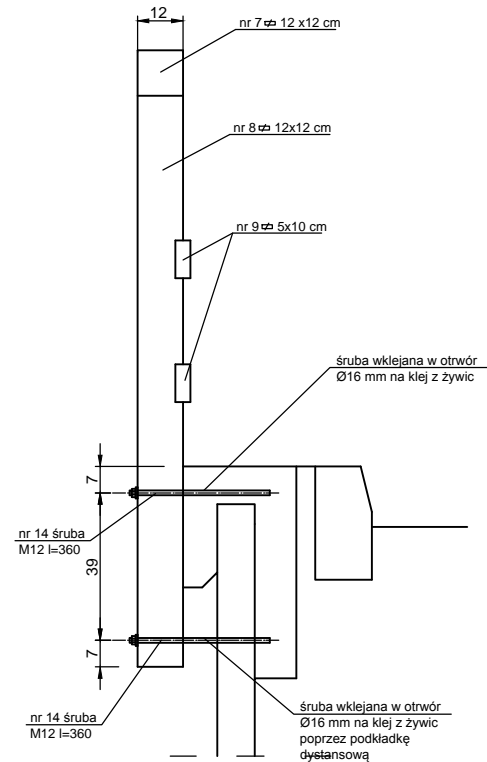


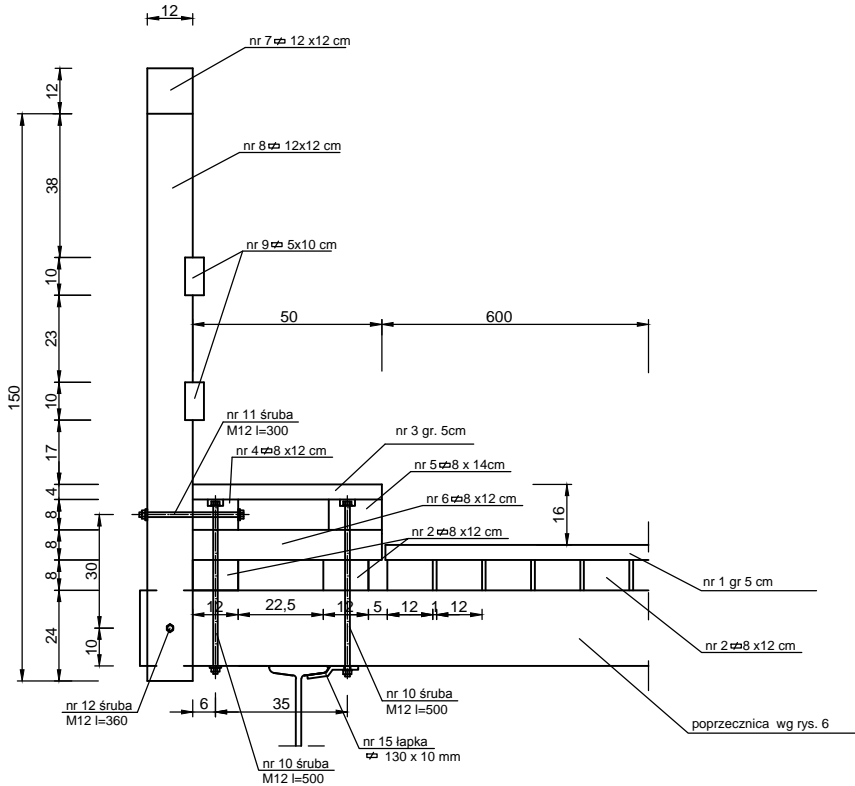
Rzut mocowania balustrady do poprzecznic
1:50



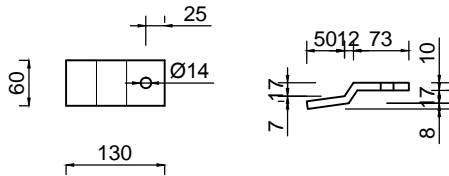
Mocowanie słupka do skrzydła
1:20



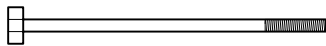
Balustrada i kapa na przęśle
1:20



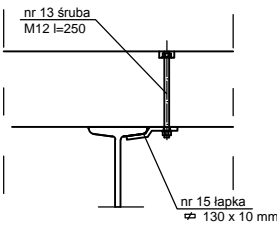
Łapka
1:10



Śruba budowlana
1:10



Mocowanie poprzecz
do dźwigara środkow
1:20



ZESTAWIENIE DREWNA POMOSTU, OPASEK I BALUSTRAD

nr	nazwa elementu	przekrój [cm x cm]	długość [cm]	ilość [szt]	objętość [m3]
1	dylina górna	600 x 5	1406	1	4,22
2	dylina dolna	12 x 8	1406	50	6,75
3	pokład opaski	50x5	1406	2	0,70
4	podłużnica zewnętrzna	12x8	1406	2	0,27
5	podłużnica wewnętrzna	14x8	1406	2	0,31
6	poprzecznic pod opaską	12x8	50	24	0,13
7	pochwyt balustrady	12x12	4500	1	0,65
8	słupek balustrady	12x12	150	34	0,73
9	przeciąg balustrady	10x5	4500	2	0,45
				razem [m3]	14,22

ZESTAWIENIAE STALI OKUĆ

nr	nazwa elementu	długość [mm]	ilość [szt]	masa	
				jednostkowa [kg/szt]	całkowita [kg]
10	śruba M12	500	84	0,461	38,72
11	śruba M12	300	20	0,283	5,66
12	śruba M12	360	20	0,337	6,74
13	śruba M12	250	21	0,239	5,02
14	śruba M12	360	28	0,337	9,44
15	łapka 60*10	130	63	0,612	38,56
16	nakrętka M12		173	0,017	2,94
17	podkładka M12		346	0,006	2,08
				razem [kg]	109,15

Firma Usługowa "LANCER" Damian Szczesik
ul. Przyczółek 7 85 - 436 Bydgoszcz

Nr umowy: 1/2015		Nazwa zadania: Budowa mostu przez rzekę Wdę w jej km 150+880 w ciągu drogi gminnej Karsin - Miedzno w km 1+840 w miejscowości Miedzno			
Data: 05.2016		Obiekt: Mosty drogowy			
Skala: 1:50,1:20,1:10		Temat rysunku: Kapa, dylina jezdni i balustrada			
Faza	Branża	Projektował:	mgr inż. Łukasz Szczesik	upr.bud. KUP/0053/PWOM/13 w zakresie projektowania mostów	Nr rys.
PW	M.	Sprawdził:	inż. Czesław Szczesik	upr.bud. GP-KZ-7342/479/94 w zakresie projektowania mostów	14