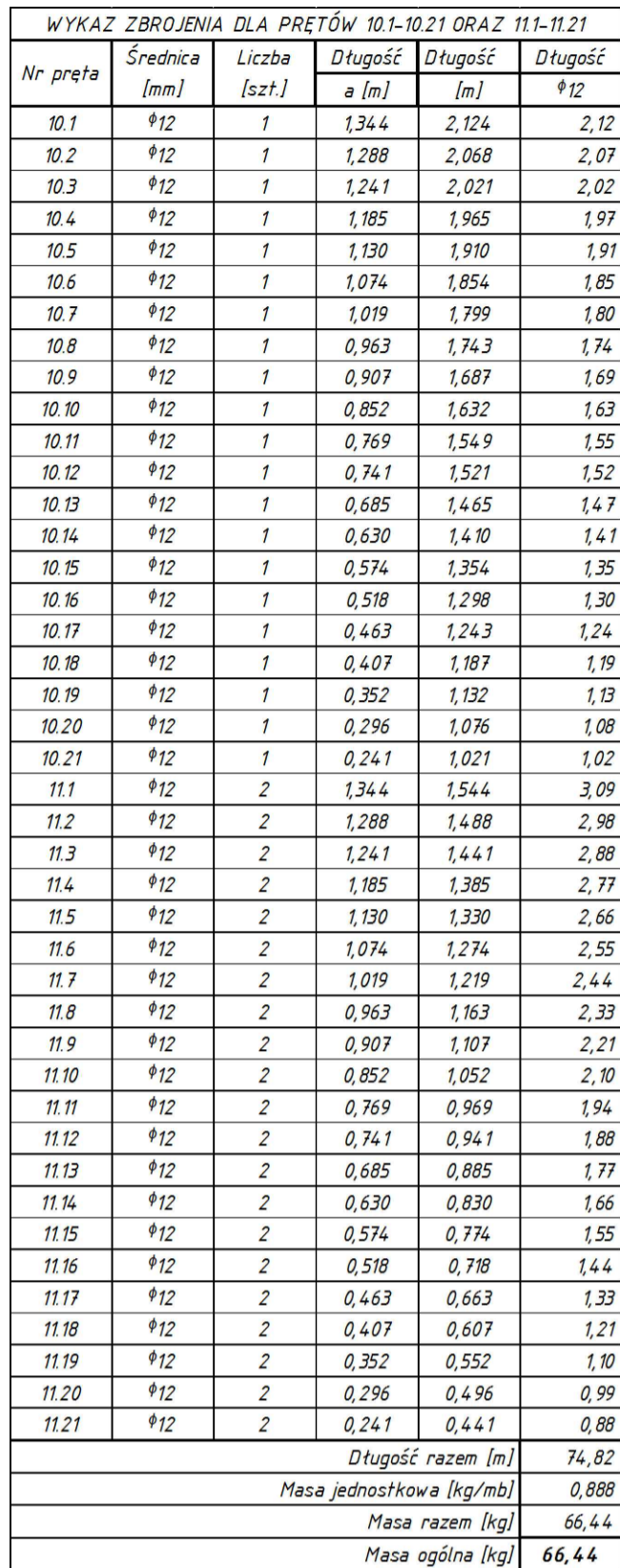
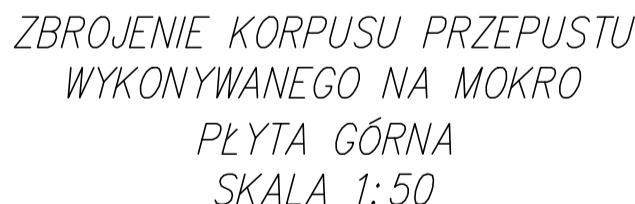
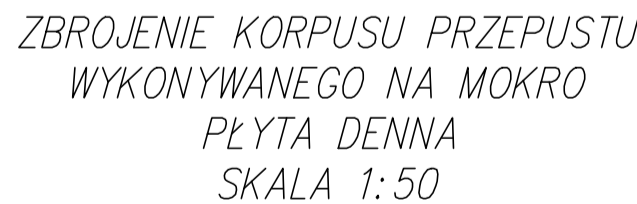
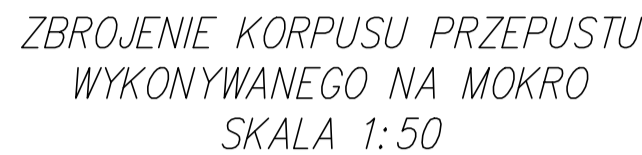


SKALA 1:20



PRZEKRÓJ A-A



WYKAZ ZROBIONA DLA PRĘTÓW 12-12.21					
Nr pręta	Srednica (mm)	Liczba (szt.)	Długość (s m)	Długość (m)	Długość (m2)
12.1	12	1	1.24	1.674	1.67
12.2	12	1	1.288	1.618	1.62
12.3	12	1	1.241	1.571	1.57
12.4	12	1	1.185	1.515	1.52
12.5	12	1	1.190	1.460	1.46
12.6	12	1	1.074	1.404	1.40
12.7	12	1	1.093	1.349	1.35
12.8	12	1	1.037	1.219	1.22
12.9	12	1	1.067	1.237	1.24
12.10	12	1	0.852	1.182	1.18
12.11	12	1	0.769	1.099	1.10
12.12	12	1	0.741	1.071	1.07
12.13	12	1	0.685	1.015	1.02
12.14	12	1	0.630	0.960	0.96
12.15	12	1	0.574	0.904	0.90
12.16	12	1	0.518	0.848	0.85
12.17	12	1	0.463	0.793	0.79
12.18	12	1	0.407	0.737	0.74
12.19	12	1	0.351	0.681	0.68
12.20	12	1	0.296	0.626	0.63
12.21	12	1	0.241	0.571	0.57
Długość razem (m)					23.61
Masa jednoprętowa (kg/m)					0.88
Masa razem (kg)					20.96
Masa ogólna (kg)					20.96

WYKAZ ZOBOWIĄZAŃ DLA PRZETÓW 13-13.6, 18-18.6, 19.1-19.6						
Wzrost	Srednica (mm)	Liśćca (szt.)	Drzewo (m)	Drzewo (m³)	Drzewo (m³)	#12
13.1	#12	2	2.895	2.965	3.01	
13.2	#12	2	2.895	2.965	3.01	
13.3	#12	2	2.905	2.905	2.905	
13.4	#12	2	14.555	15.555	31	
13.5	#12	2	1.680	1.710	2.222	
13.6	#12	2	0.600	0.600	1.222	
13.7	#12	3	2.43	2.43	2.43	
88.2	#12	1	1.98	2.645	2.65	
88.3	#12	1	1.53	2.95	2.20	
88.4	#12	1	1.98	1.945	1.75	
88.5	#12	1	1.635	1.635	1.635	
88.6	#12	1	0.955	0.950	0.85	
10.1	#12	1	2.895	3.945	3.50	
88.2	#12	1	2.355	3.045	3.05	
79.3	#12	1	1.995	2.595	2.60	
88.4	#12	1	1.455	2.945	2.95	
94.5	#12	1	1.000	1.700	1.70	
Drzewo razem (m)			0.560	1.250	1.25	
Drzewo razem (m³)					1.424	
Masa gałęzi (kg)						0.088
Masa opadłej liści						42.13

WYKAZ ZARÓDNIKA				
Nr preta	Srednica (mm)	Liczba (szt.)	Długość (mm)	Długość wzrostu
1	12	41	3,360	137,76
2	12	22	2,620	57,64
3,1	12	13	4,275	55,58
3,2	12	19	4,395	57,14
3,3	12	13	3,195	41,54
3,4	12	19	3,995	44,04
4	12	30	3,360	280,80
5	12	41	2,745	102,51
6	12	62	2,080	48,36
7	12	22	2,910	44,22
8	12	22	1,240	27,28
9	12	80	0,755	60,40
10	12	wg zestawienia		33,06
11	12	wg zestawienia		47,06
12	12	wg zestawienia		23,61
13	12	wg zestawienia		21,38
14	12	10	2,860	28,60
15	12	10	2,635	26,35
16	12	2	3,955	7,91
17	12	2	4,760	9,52
18	12	wg zestawienia		16,81
19	12	wg zestawienia		14,22
20	12	4	3,380	13,52
Długość razem (m)				1199,16
Masa jednostkowa (kg/m³)				0,888
Masa razem (kg)				1064,85
Masa opóźn. (kg)				1064,85

Stal: AIIIIN  
Beton: C25/30

**UWAGI:**

1. Wymiary podano w [mm]
2. Długości prętów podane w osiach
3. Min otulina prętów 50 [mm]
4. Średnice odgięć i zagięć wg PN-91/S-1042

PROJEKTANT		<b>ATP PROJEKT</b> <b>ANDRZEJ IWASZEK</b>		PRZYKASIA 1000 LEJCA 900 56-011 RZECZOW TEL (+48) 602-609-698 E-MAIL: <a href="mailto:www.atp@wp.pl">www.atp@wp.pl</a>	
LOKALIZACJA DROGA POWIATOWA PR 1346R		DZIAŁKI NR 3285/3,6397,6144 OBR. NIEDZIADWA		ADRES: <b>NIEDZIADWA</b>	
<b>PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1346R NIEDZIADWA PRZEC WIES</b>					
INWESTOR: <b>POWIAT ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKI</b>				<b>ROPCZYCKO</b> <b>ul. KONOPNICZY 5</b>	
SKALA:	TYTUŁ: RY. / FAZA: <b>PW</b>			DATA	BRANŻA: <b>ROZ</b> / <b>PRZEWZ</b>
<b>1:20</b>	<b>ZROBOWIENIE WŁOTU PRZEPUSTU PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1225R NIEDZIADWA P. WIES ODCINEK KM 18,24 DO 1629,47</b>			<b>10-2015</b>	<b>D 6 00</b>
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI		PODPIS	
PROJEKTOWAŁ <b>ANDRZEJ IWASZEK</b>		<b>D - 29 / 80</b>			
SPRAWDZIŁ <b>ALEKSANDER SZCZEPANIŃSKI</b>		<b>D - 413 / 94</b>			