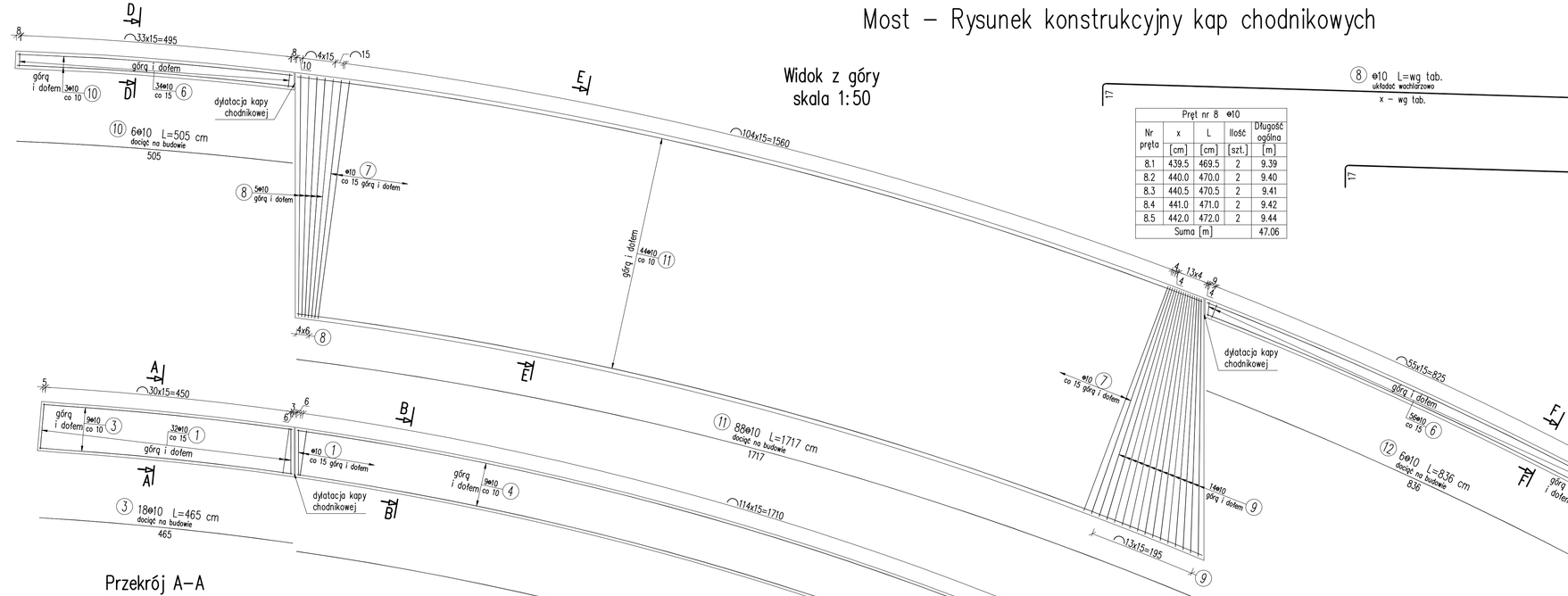
Most – Rysunek konstrukcyjny kap chodnikowych

Widok z góry
skala 1:50



Pręt nr 8 ⌀10				
Nr pręta	x [cm]	L [cm]	Ilość [szt.]	Długość ogólna [m]
8.1	439.5	469.5	2	9.39
8.2	440.0	470.0	2	9.40
8.3	440.5	470.5	2	9.41
8.4	441.0	471.0	2	9.42
8.5	442.0	472.0	2	9.44
Suma [m]				47.06

⑧ ⌀10 L=wg tab. układać wachlarzowo
x – wg tab.

⑨ ⌀10 L=wg tab. układać wachlarzowo
x – wg tab.

Pręt nr 9 ⌀10				
Nr pręta	x [cm]	L [cm]	Ilość [szt.]	Długość ogólna [m]
9.1	439.5	469.5	2	9.39
9.2	440.5	470.5	2	9.41
9.3	441.5	471.5	2	9.43
9.4	443.0	473.0	2	9.46
9.5	444.5	474.5	2	9.49
9.6	446.5	476.5	2	9.53
9.7	448.5	478.5	2	9.57
9.8	451.0	481.0	2	9.62
9.9	453.5	483.5	2	9.67
9.10	456.5	486.5	2	9.73
9.11	460.0	490.0	2	9.80
9.12	463.5	493.5	2	9.87
9.13	467.0	497.0	2	9.94
9.14	471.0	501.0	2	10.02
Suma [m]				134.93

② ⌀10 L=1872 cm układać wachlarzowo
x – wg tab.

Pręt nr 2 ⌀10				
Nr pręta	x [cm]	L [cm]	Ilość [szt.]	Długość ogólna [m]
2.1	84.5	113.0	4	4.52
2.2	86.5	115.0	4	4.60
2.3	89.5	118.0	4	4.72
2.4	93.5	122.0	4	4.88
Suma [m]				18.72

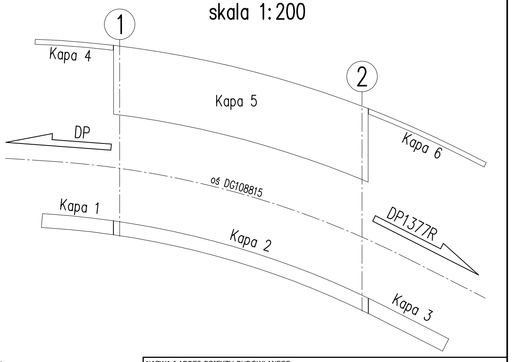
WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [cm]	Dług. [m] A-IIIN ⌀10	Uwagi
Element:	Kapy chodnikowe				
1	⌀10	364	112,5	409,5	
2	⌀10	wg tab.	wg tab.	18,72	układać wachlarzowo
3	⌀10	18	465	83,7	dociąć na budowie
4	⌀10	18	1738	312,84	dociąć na budowie
5	⌀10	18	578	104,04	dociąć na budowie
6	⌀10	180	55,5	99,9	
7	⌀10	212	469	994,28	
8	⌀10	wg tab.	wg tab.	47,06	układać wachlarzowo
9	⌀10	wg tab.	wg tab.	134,93	układać wachlarzowo
10	⌀10	6	505	30,3	dociąć na budowie
11	⌀10	88	1717	1510,96	dociąć na budowie
12	⌀10	6	836	50,16	dociąć na budowie
Długość razem			[m]	3796,39	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,617	
Masa razem			[kg]	2342,4	
Masa ogólna			[kg]	2342	
Wykonać 1 szt.			1 x 2342 = 2342 kg		

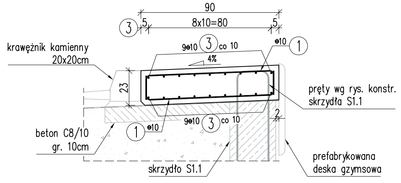
Beton: C30/37 V=24,3m3

Stal zbroj.: A-IIIN G=2342kg

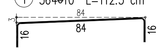
Schemat rozmieszczenia elementów kapy chodnikowej
skala 1:200



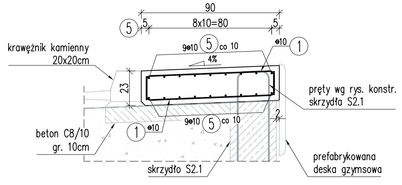
Przekrój A-A
skala 1:20



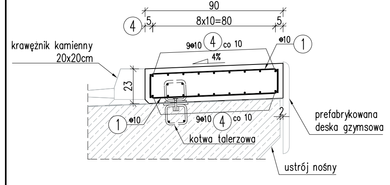
① 364⌀10 L=112.5 cm



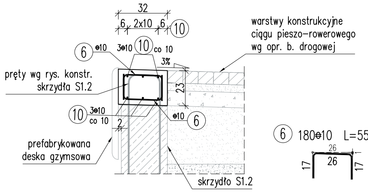
Przekrój C-C
skala 1:20



Przekrój B-B
skala 1:20

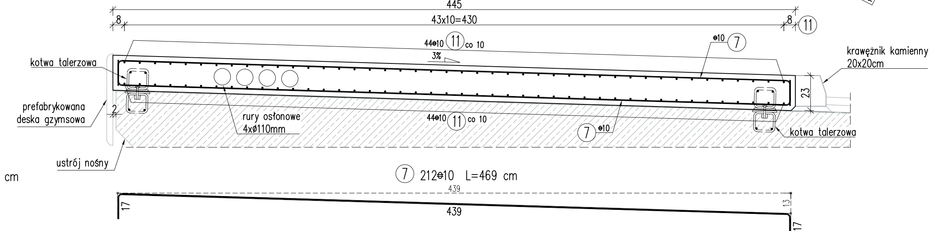


Przekrój D-D
skala 1:20

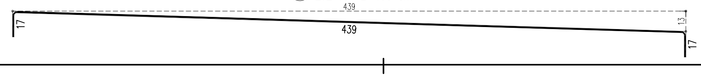


⑥ 180⌀10 L=55.5 cm

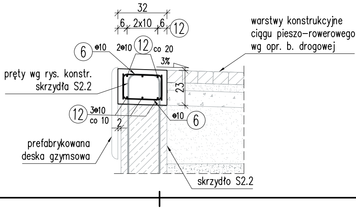
Przekrój E-E
skala 1:20



⑦ 212⌀10 L=469 cm



Przekrój F-F
skala 1:20



UWAGI:

1. Wymiary prętów podano gabarytowo [cm].
2. Długść prętów podano jako rzeczywistą.
3. Zachować minimalną otulinę prętów 3cm.
4. Pręty zbrojeniowe należy łączyć i dzielić wg PN-EN 1992-1-1.
5. W zestawieniu stali zbrojeniowej nie uwzględniono zakładów prętów dłuższych niż długości handlowe.
6. Na kapach wykonać pozorne dylatacje w rozstawie co 4–6 m, poprzez nacięcie górnej powierzchni kapy i uzupełnienie szczeliny masą trwale elastyczną.
7. Pręty nr 2, 8, 9 układać "wachlarzowo".
8. Kotwy talerzowe rozmieścić w rozstawie 1 m.

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Rozbudowa drogi gminnej 108815 wraz z infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi w miejscowości Zaczernie gmina Trzebownisko oraz miejscowości Pogwizdów Nowy gmina Głogów Młp. wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego mostu na rzece Czarna w miejscowości Zaczernie

NAZWA INWESTORA:
WÓJT GMINY TRZEBOWNISKO
TRZEBOWNISKO 976
36-001 TRZEBOWNISKO

WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:
EKOPROJEKT
EKO PROJEKT S.C.
35-103 RZESZÓW, ul. Handlowa 4/5

ETAP: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: MOSTOWA

TYTUŁ RYSUNKU: MOST
RYSUNEK KONSTRUKCYJNY KAP CHODNIKOWYCH

NAZWISKO I IMIĘ	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Kochman	konstrukcyjno - budowlana	K-78/01	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Jerzy Trojnar	mostowa	PDK/0141/PWOM/04	

TEMAT NR: PL0042 | DATA: 12.2020 r. | EDYCJA: I | SKALA: 1:200, 1:50, 1:20 | RYS. NR: 11