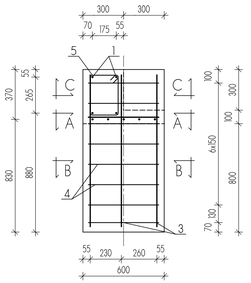
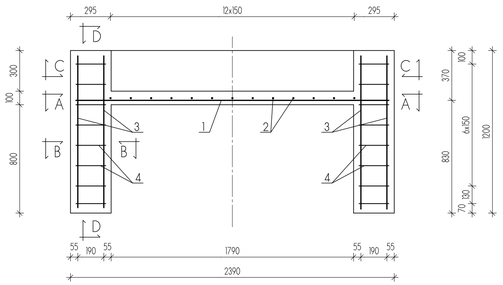
POZ. P1 FUNDAMENT KŁADKI NAD PRZEPUSTEM

Beton C16/20
Stal:
Pręty klasy A-III /34GS/
Strzemiona klasy A-O /St0S/

D-D



E-E



Nr 3, Pręt Ø16, l=1,13 m, szt. 12
1130

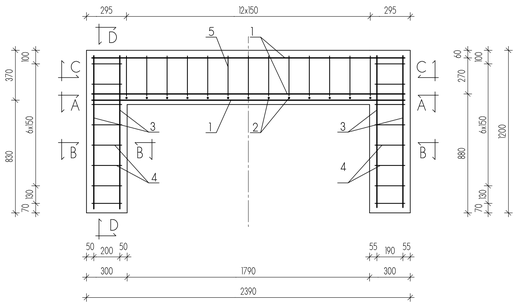
Nr 1, Pręt Ø16; l=2,31 m, szt. 9
2310

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ
DLA FUNDAMENTU KŁADKI NAD PRZEPUSTEM

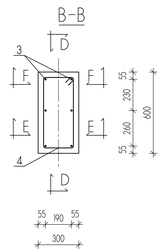
NR	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	LICZBA	DŁUGOŚĆ OGÓLNA	
				St0S	34GS
				Ø6	Ø16
	mm	m	sztuk	m	
1	16	2,310	9	-	20,79
2	16	0,520	13	-	6,76
3	16	1,130	12	-	13,56
4	6	1,560	16	24,96	-
5	6	1,120	13	14,56	-
DŁUGOŚĆ WG ŚREDNIC			m	39,52	41,11
MASA 1m PRĘTA			kg	0,222	1,580
MASA PRĘTÓW WG ŚREDNIC			kg	8,77	64,96
MASA PRĘTÓW WG STALI			kg	8,77	64,96
MASA CAŁKOWITA			kg	73,73	

UWAGA:
1. Wymiary podano w [mm].
2. Otulina prętów zbrojeniowych fundamentu 40mm.
3. W tabeli "ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA FUNDAMENTU KŁADKI NAD PRZEPUSTEM" podany jest wykaz stali dla jednego fundamentu.

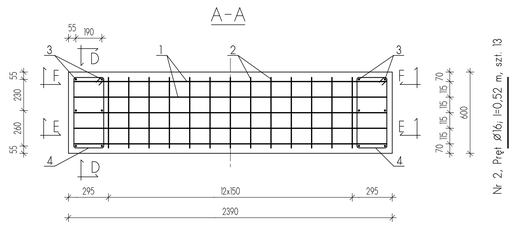
F-F



B-B

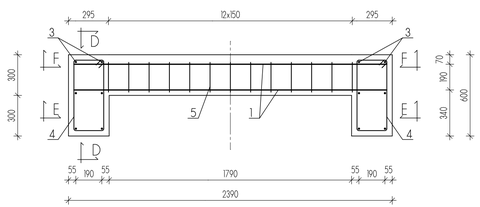


A-A

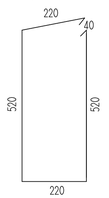


Nr 2, Pręt Ø16, l=0,52 m, szt. 13
520

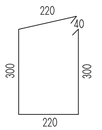
C-C



Nr 4, Strzemiona 6
l=156,0 cm, szt. 16

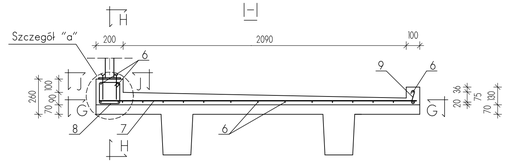


Nr 5, Strzemiona 6
l=112,0 cm, szt. 13



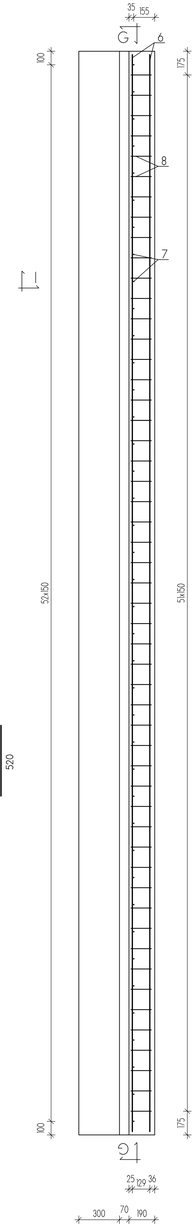
POZ. P2 ZBROJENIE NADLEWKI PŁYTY TT

I-I



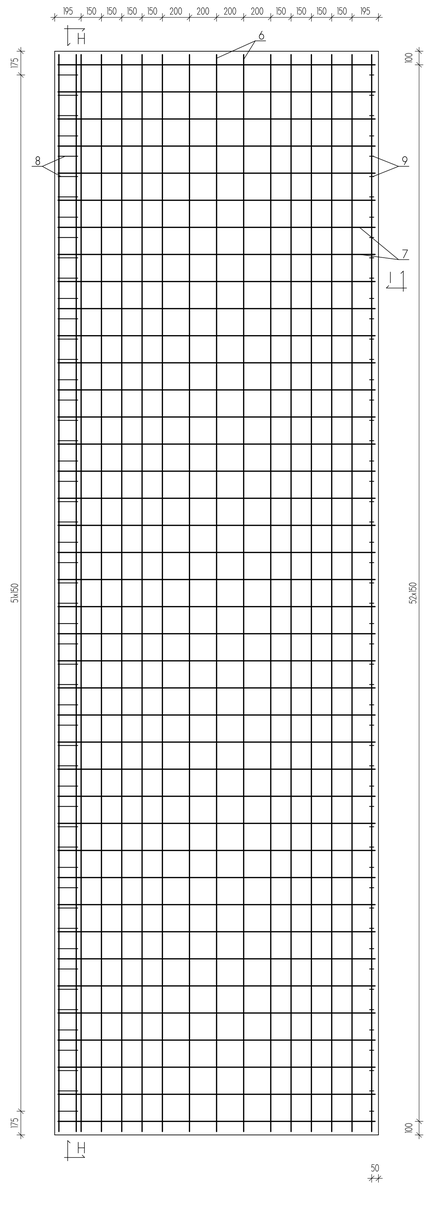
Nr 7, Pręt Ø10, l=2,34 m, szt. 40
2340

H-H

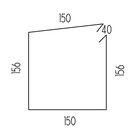


Nr 6, Pręt Ø10, l=7,95 m, szt. 19

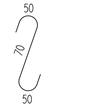
G-G



Nr 8, Strzemiona Ø6
l=69,2 cm, szt. 52



Nr 9 Strzemiona Ø6
l=17,0 cm, szt. 52

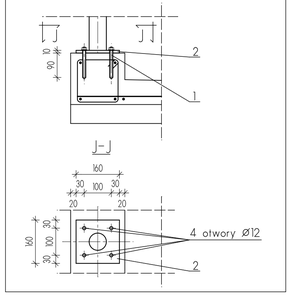


UWAGA:
1. Wymiary podano w [mm].
2. Otulina prętów zbrojeniowych płyty 25mm.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ
DLA NADLEWKI PŁYTY TT

NR	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	LICZBA	DŁUGOŚĆ OGÓLNA	
				St0S	34GS
				Ø6	Ø10
	mm	m	sztuk	m	
6	10	7,950	19	-	151,05
7	10	2,340	40	-	93,60
8	6	0,564	52	29,33	-
9	6	0,170	52	8,84	-
DŁUGOŚĆ WG ŚREDNIC			m	38,17	244,65
MASA 1m PRĘTA			kg	0,222	0,617
MASA PRĘTÓW WG ŚREDNIC			kg	8,48	150,95
MASA PRĘTÓW WG STALI			kg	8,48	150,95
MASA CAŁKOWITA			kg	159,43	

Szczegół "a"
skala 1:10

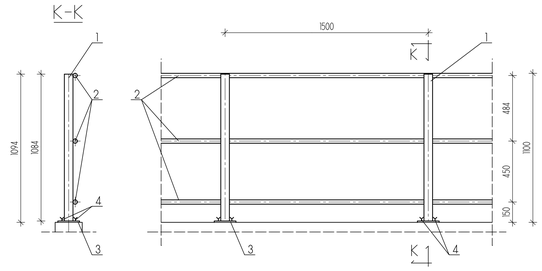


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ
DLA NADLEWKI PŁYTY TT

NR	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	LICZBA	MASA		GATUNEK STALI
				JEDNOSTKA	SZTUKI	
	mm	m	sztuk	[kg]	[kg]	
1	Ø16	2,310	9	3,67	33,03	St3SX
2	Ø16	0,520	13	0,83	10,74	St3SX
3	Ø16	1,130	12	1,80	21,54	St3SX
4	Ø6	1,560	16	0,35	5,54	St3S
5	Ø6	1,120	13	0,25	3,22	St3S
MASA CAŁKOWITA					74,07	

ELEMENTY BALUSTRADY

K-K



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW BALUSTRADY

NR	ELEMENT	ILOŚĆ	MASA			GATUNEK STALI
			JEDNOSTKA	1m	OGÓŁEM	
		[m]		[kg]	[kg]	
1	Słupeki z rur stalowych Dn63,5x6,0	9,80	7850 kg/m³	8,51	83,40	St3SX
2	Poręcze z rur stalowych Dn32x5,0	37,50	7850 kg/m³	3,33	124,88	St3SX
3	Płyta stalowa 160x160x10	5 szt.	7850 kg/m³	2,01	10,05	St3S
4	Pręt gwintowany FIS A M10x130	20 szt.	-	-	-	-
				MASA [kg]		218,33

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MOCOWANIA BALUSTRADY

NR	ELEMENT	ILOŚĆ	MASA			GATUNEK STALI
			JEDNOSTKA	SZTUKI	OGÓŁEM	
		[szt.]		[kg]	[kg]	
1	Pręt gwintowany FIS A M10x130	20	-	-	-	-
2	Płyta stalowa 160x160x10	5	7850 kg/m³	2,01	12,06	St3S
				MASA [kg]		12,06

Projekt jest chroniony Prawem Autorskim (Dz. U. 94.24.83). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie i rysunki i opis 1 stanowią własność intelektualną firmy "eMWu KAROLAK" i nie wolno ich użyć ponownie i reprodukować bez zgody wyżej wymienionej firmy.

eMWu KAROLAK BUDOWNICTWO PROJEKTOWANIE	003		
	002		
	001	Projekt wykonawczy	29.07.2013 r.
	Nr wydania:	Temat:	Data:

Pracownia projektowa: eMWu KAROLAK
63-400 Ostrów Wlkp, ul. J. III Sobieskiego 9

Klient: Urząd Gminy w Choceniu
ul. Sikorskiego 4, 87-850 Choceń

Projekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2931C Izbica Kujawska - Boniewo - Borzymie od km 9+615 do km 19+000

Faza/Temat: Konstrukcja kładki nad przepustem km 18+386,92

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Kamil Kozioł ek		
mgr inż. Dariusz Płóciennik		
inż. Daniel Piła		
tech. Piotr Wawrzycki		
Główny projektant: mgr inż. Mirosław Karolak	WKP/0100/POOD/09	
Sprawdzający:		

Sporządzono w oparciu o : ALLPLAN FT v.2006

Branża:	DROGOWA	Nr Projektu: 338
Data:	Lipiec 2013	Nr rysunku: 016-D
Skala:	1 : 10 / 1 : 20	