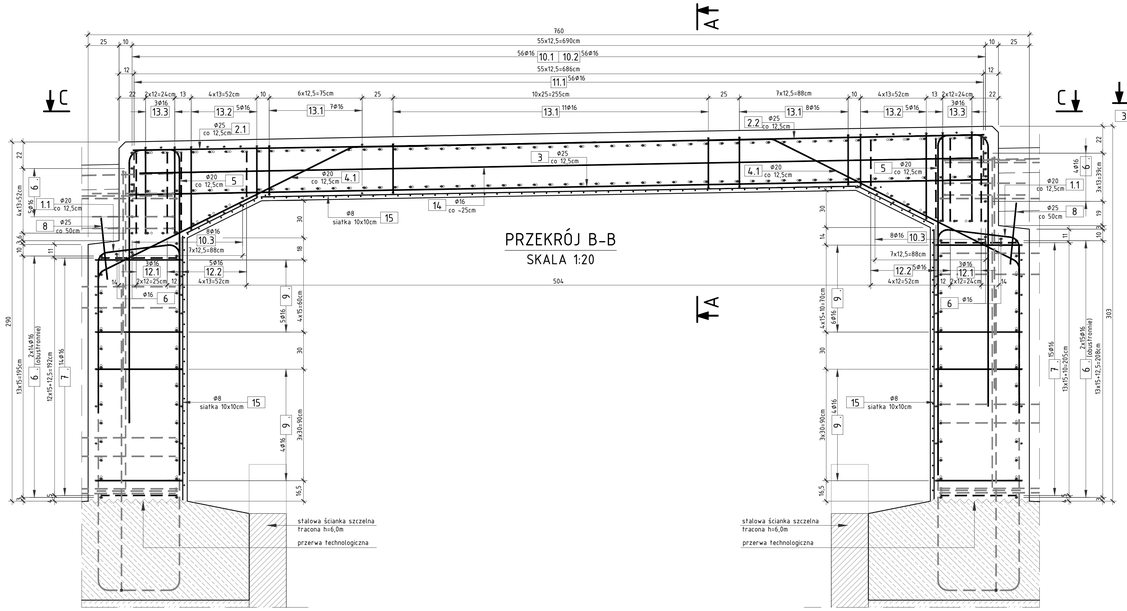
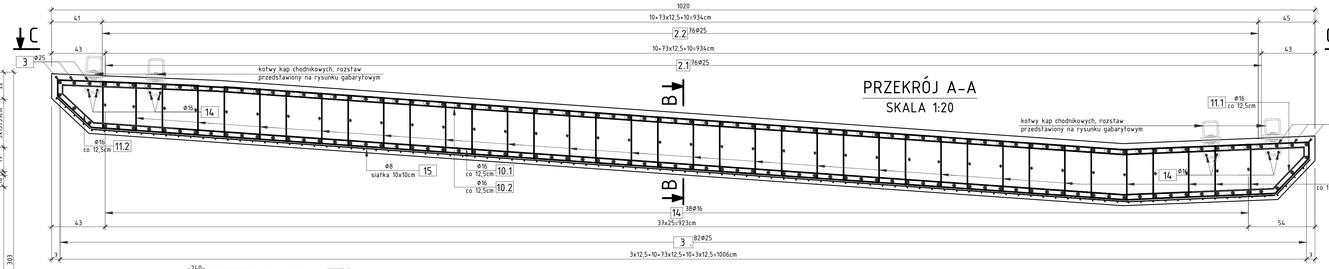
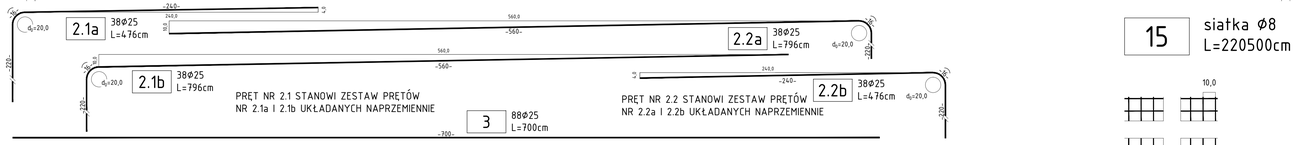
RYSUNEK KONSTRUKCYJNY USTROJU NOŚNEGO MD-2

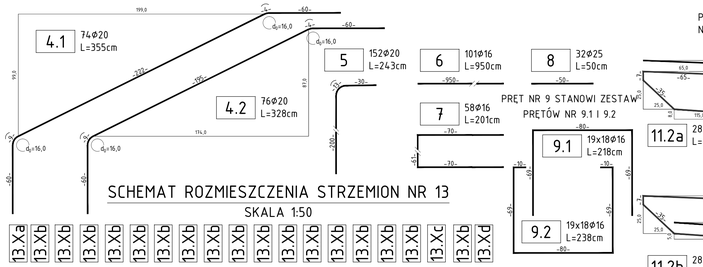
SKALA 1:20



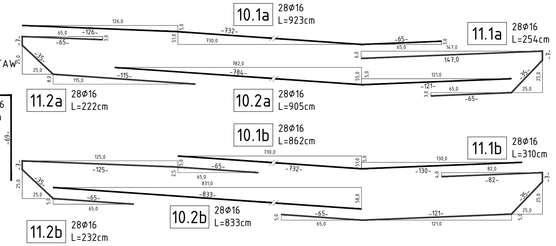


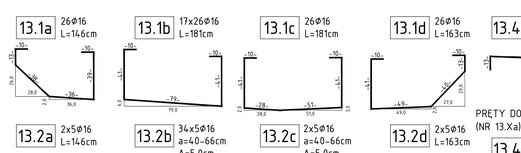


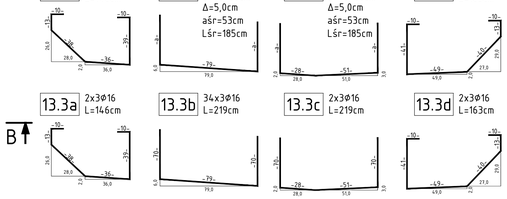
15 siatka Ø8 L=220500cm



PRĘT NR 10.1, 10.2, 11.1, 11.2 STANOWIĄ ZESTAW PRĘTÓW NR 10.1a, 10.2a, 11.1a, 11.2a I 10.1b, 10.2b, 11.1b, 11.2b UKŁADANYCH NAPRZEMIENNIE



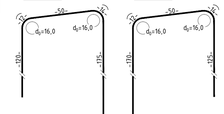




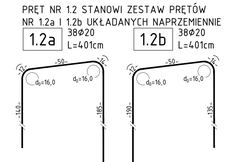
Uwaga:
Przygotować 18 zestawów strzemion

13.4a 42Ø16 L=117cm
PRĘTY DOMYKAJĄCE (NR 13.Xa)
13.4b 18x4Ø16 L=159cm
PRĘTY DOMYKAJĄCE (NR 13.Xb, 13.Xc)
13.4c 42Ø16 L=129cm
14 46Ø16 L=690cm
PRĘTY DOMYKAJĄCE (NR 13.Xd)

PRĘT NR 1.1 STANOWI ZESTAW PRĘTÓW NR 1.1a I 1.1b UKŁADANYCH NAPRZEMIENNIE



PRĘT NR 1.2 STANOWI ZESTAW PRĘTÓW NR 1.2a I 1.2b UKŁADANYCH NAPRZEMIENNIE



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ:

NR	Średnica	Długość	Ilość	Długość łączna AIII N			
	[mm]	[cm]	[szt.]	[m] 8	16	20	25
1.1a	20	371	38			140,98	
1.1b	20	371	38			140,98	
1.2a	20	401	38			152,38	
1.2b	20	401	38			152,38	
2.1a	25	476	38				180,88
2.1b	25	796	38				302,48
2.2a	25	796	38				302,48
2.2b	25	476	38				180,88
3	25	700	88				616,00
4.1	20	355	74			262,70	
4.2	20	328	76			249,28	
5	20	243	152			369,36	
6	16	950	101		959,50		
7	16	201	58		116,58		
8	25	50	32				16,00
9.1	16	218	342		745,56		
9.2	16	238	342		813,96		
10.1a	16	923	28		258,44		
10.1b	16	862	28		241,36		
10.2a	16	905	28		253,40		
10.2b	16	833	28		233,24		
10.3	16	954	28		267,12		
11.1a	16	254	28		71,12		
11.1b	16	310	28		86,80		
11.2a	16	222	28		62,16		
11.2b	16	232	28		64,96		
12.1	16	195	12		23,40		
12.2	16	175	20		35,00		
13.1a	16	146	26		37,96		
13.1b	16	181	442		800,02		
13.1c	16	181	26		47,06		
13.1d	16	163	26		42,38		
13.2a	16	146	10		14,60		
13.2b	16	185	170		314,50		
13.2c	16	185	10		18,50		
13.2d	16	163	10		16,30		
13.3a	16	146	6		8,76		
13.3b	16	219	102		223,38		
13.3c	16	219	6		13,14		
13.3d	16	163	6		9,78		
13.4a	16	117	42		49,14		
13.4b	16	159	756		1202,04		
13.4c	16	129	42		54,18		
14	16	690	46		317,40		
15	8	220500	1	2205			
Długość łączna		[m]		2205,00	7401,74	1468,06	1598,72
Masa 1m		[kg/m]		0,395	1,578	2,466	3,853
RAZEM		[kg]		870,1	11682,4	3620,5	6160,4
OGÓŁEM STALI		[kg]			22334,0		

WYKONAĆ 1 ZESTAW

UWAGA:

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ RAZEM Z RYSUNKAMI:
   - RYS. WIDOKU OGÓLNEGO
   - RYS. GABARYTOWYM OBIEKTU.
   - RYS. KONSTR. ŁAW FUNDAMENTOWYCH
   - RYS. KONSTRUKCYJNYM SKRZYDEŁ
2. WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OSIACH.
3. PROMIENIE GIĘĆ PRĘTÓW ZGODNIE Z PN-91/B-10042.
4. WSZYSTKIE OSTRE NAROŻA SFAZOWAĆ 2x2cm.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

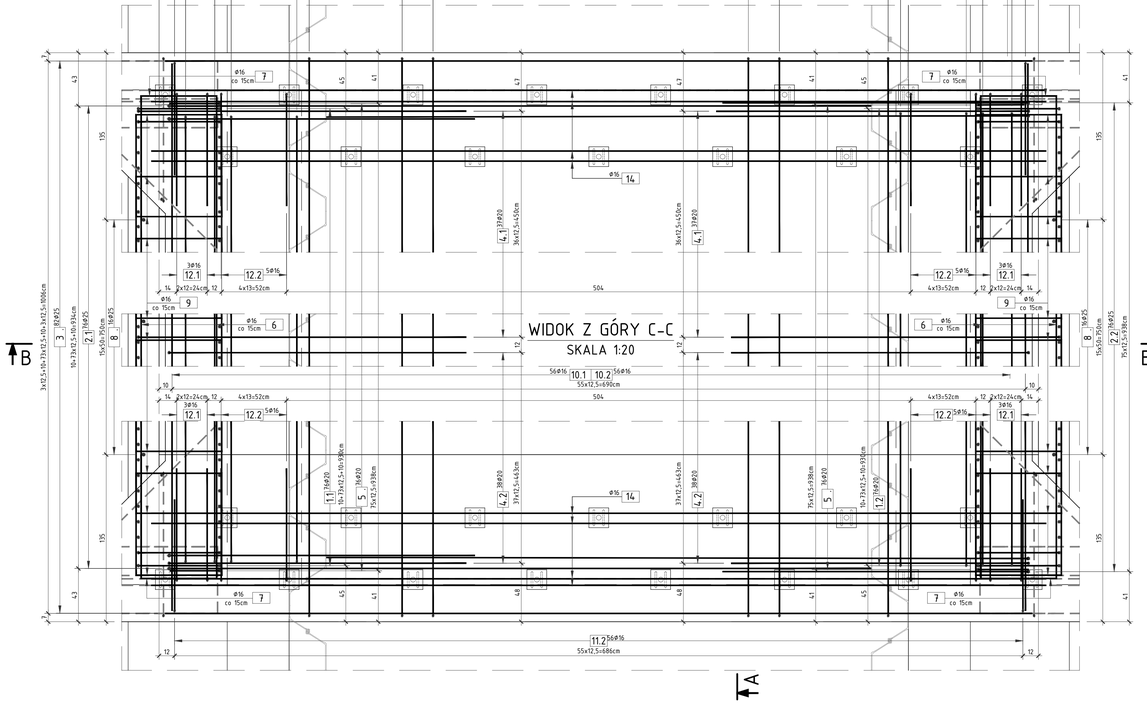
BETON:
- USTRÓJ NOŚNY (C25/30): - V_{BET} = 80,0 m³

STAL:
- ZBROJENIOWA (A-IIIN). - WG ZESTAWIENIA

DESKOWANIE:
- ELEMENTY SZALUNKOWE: - F_{DESK} = 190,0 m²

POZOSTAŁE ELEMENTY:
- KOTWY KAPY CHODNIKOWEJ: - L_{KOT} = 26 szt.

DTULINA:
- MIN. 7cm: - DLA CZĘŚCI ODZIEMNYCH
- MIN. 5cm: - DLA CZĘŚCI ZEWNĘTRZNYCH



SMP projektanci sp.j.
SMP Projektanci Sp. j.
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań
www.smp.poznan.pl
e-mail: biuro@smp.poznan.pl
tel. 61 86 19 636, fax. 61 86 10 664
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359

Inwestor: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

Nazwa inwestycji: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 123 Huta Szklana - droga krajowa nr 22 (Przesieki), na odcinku od skrzyżowania w m. Huta Szklana do końca obszaru zabudowanego m. Kulmicza Żelichowska (km ~9+200,00)

Branża: MOSTOWA | Stadium dokumentacji: PW

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Waldemar Zagoździon	WKP/0125/POOM/11 mostowe	
Opracował	mgr inż. Grzegorz Gryczka		
Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		
Sprawdzający	mgr inż. Błażej Tyburski	WKP/0064/POOM/13 mostowe	

Tytuł rysunku: Rysunek konstrukcyjny ustroju nośnego MD-2 | Nr: 8.4

Nr umowy: 535/61.WZP/15 | Data opracowania: 09/2016 | Skala: 1:20