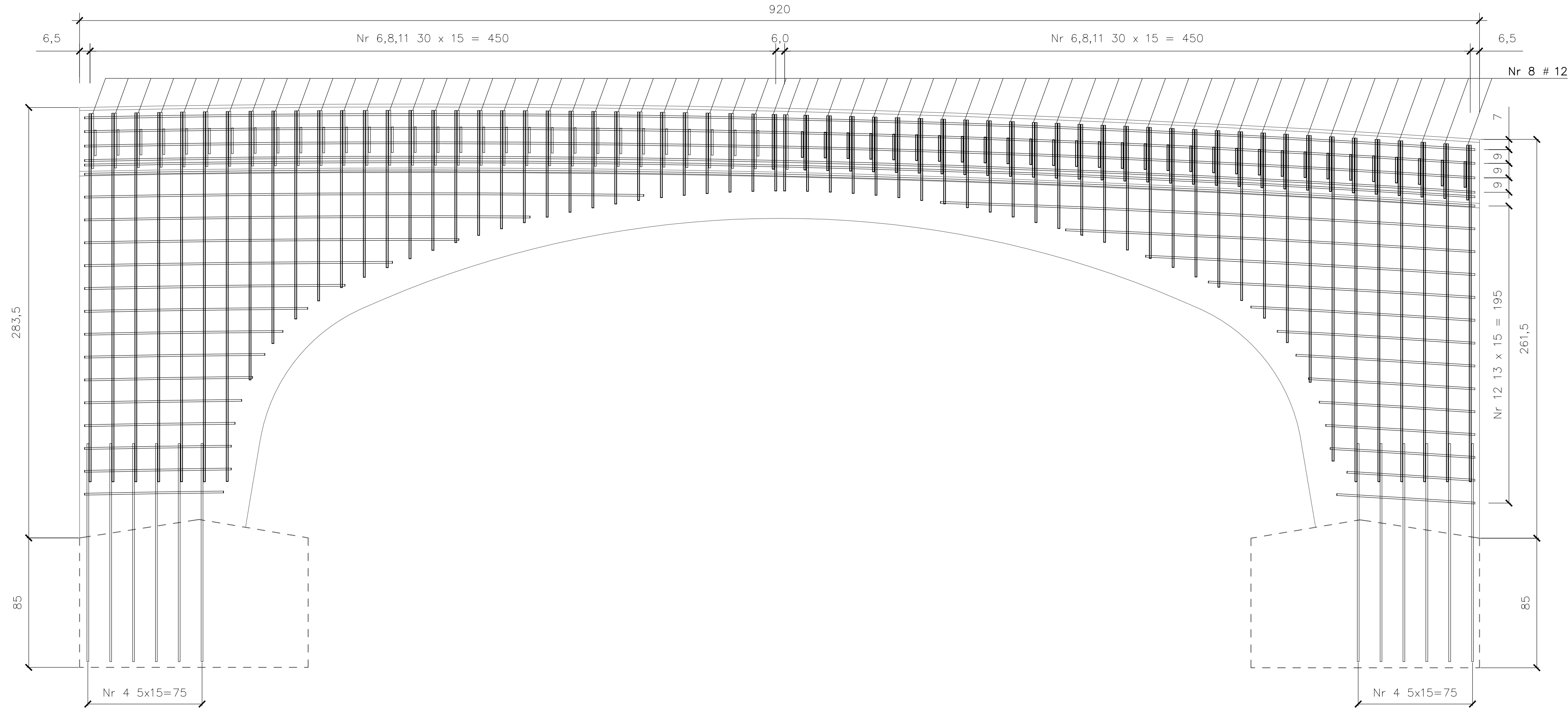


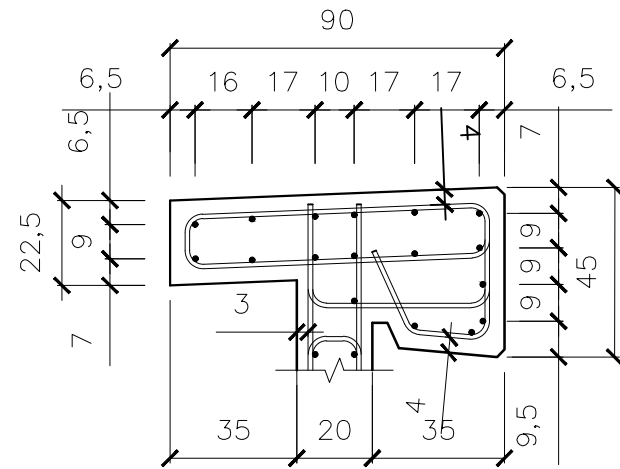
ZBROJENIE ŚCIANEK CZOŁOWYCH I KAP

ZBROJENIE ŚCIANEK

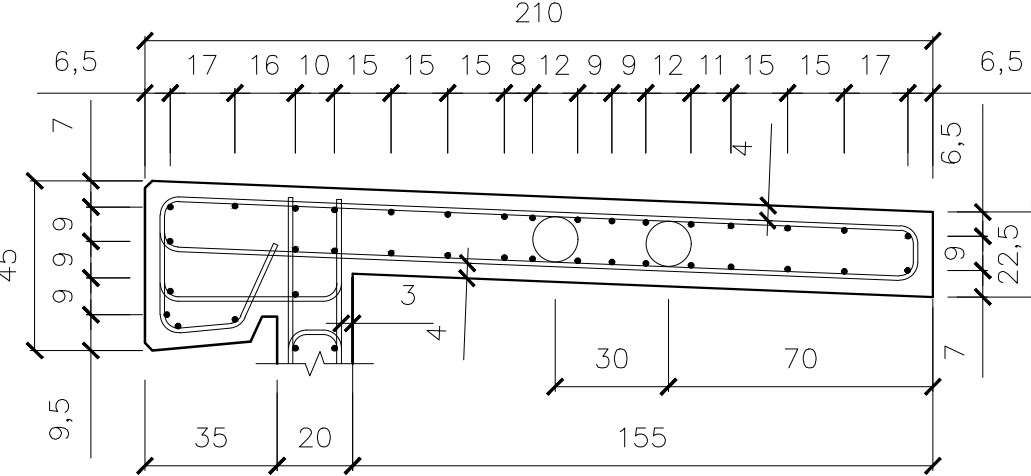
skala 1:20



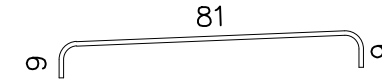
ZBROJENIE KAPY PRAWEJ



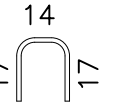
ZBROJENIE KAPY LEWEJ



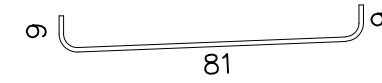
Nr 5a 62 #12 L=99 cm



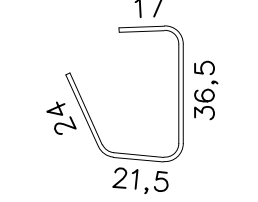
Nr 7 62 #12 L=48 cm



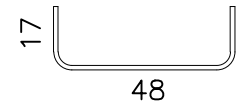
Nr 5b 62 #12 L=99 cm



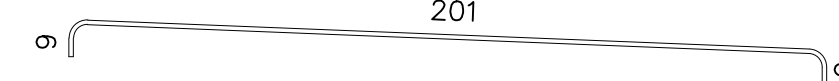
Nr 8 62 #12 L=99 cm



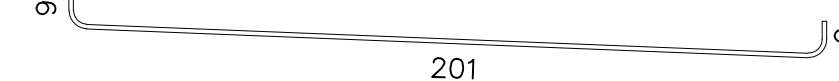
Nr 6 62 #12 L=82 cm



Nr 9a 62 #12 L=219 cm



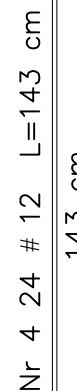
Nr 9b 62 #12 L=219 cm



Nr 12 24 # 12 L=84 cm - 352 cm

84 - 352 cm

Nr 4 24 # 12 L=143 cm




Nr 11 124 # 12 L=50,5 cm - 241,5 cm

50,5 - 241,5 cm

ŚCIANKA CZOŁOWA :

OBJĘTOŚĆ : 1,5 m3 / 1,8 m3
BETON C30/37
KLASA EKSP. : XA1, XF4, XC4
STAL RB500W

ZESTAWIENIE STALI DLA JEDNEJ ŚCIANY CZOŁOWEJ				
1	2	3	4	5
Nr pręta	średnica	długość	ilość	długość o12 razem
[m]	[mm]	[cm]	[szt]	[m]
4	12	143	24	34,32
5a	12	99	62	61,38
5b	12	99	62	61,38
6	12	82	62	50,84
7	12	48	62	29,76
8	12	99	62	61,38
9a	12	219	62	135,78
9b	12	219	62	135,78
10	12	958	51	488,58
11.1	12	242	20	48,4
11.2	12	243	8	19,44
11.3	12	177	4	7,08
11.4	12	153	4	6,12
11.5	12	137	4	5,48
11.6	12	125	4	5
11.7	12	116	4	4,64
11.8	12	110	4	4,4
11.9	12	103	4	4,12
11.10	12	97	4	3,88
11.11	12	92	4	3,68
11.12	12	87	4	3,48
11.13	12	82	4	3,28
11.14	12	78	4	3,12
11.15	12	73	4	2,92
11.16	12	70	4	2,8
11.17	12	67	4	2,68
11.18	12	63	4	2,52
11.19	12	61	4	2,44
11.20	12	58	4	2,32
11.21	12	56	4	2,24
11.22	12	54	4	2,16
11.23	12	53	4	2,12
11.24	12	52	4	2,08
11.25	12	51	8	4,08
12.1	12	91	4	3,64
12.2	12	96	8	7,68
12.3	12	99	4	3,96
12.4	12	103	4	4,12
12.5	12	110	4	4,4
12.6	12	118	4	4,72
12.7	12	130	4	5,2
12.8	12	147	4	5,88
12.9	12	171	4	6,84
12.10	12	202	4	8,08
12.11	12	246	4	9,84
12.12	12	292	4	11,68
12.13	12	367	4	14,68
DŁUGOŚĆ RAZEM :				1 300,40
CIĘŻAR 1 MB PRĘTA :				0,888
CIĘŻAR RAZEM :				1 154,76



USŁUGI PROJEKTOWE
BUDOWNICTWO, DROGOWNICTWO, INSTALACJE
ul. Dworcowa 5D/7
99 - 100 Łęczyca
tel. 792-609-658
e-mail : p.jodaniewski@op.pl

ROZBIÓRKA PRZEPUSTU, BUDOWA MOSTU, REMONT DOJAZDÓW NA POTOKU WIEŁOPOLANKA W MSC WIEŁOPOLE W CIĄGU DROGI GMINNEJ

Investor : Gmina Chelmiec

data : 07.2024 r.

nr umowy :

nr rysunku :

Rysunek : Zbrojenie ścian czołowych i kap

skala 1:20

projektant

mgr inż. Paweł Jodaniewski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności mostowej
LOD/2856/PWB/15

projektant
sprawdzający

mgr inż. Sławomir Maj
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności konstr. - inżynierijnej w zakresie dróg
246/91/wł