

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1SŁUPA FILARA

PODPORA NR2	Nr	Ø [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita			
H=571	1	28	558	28	-	-	-	156,24
	2	28	446	28	-	-	-	124,88
	3	16	407	88	-	358,16	-	-
	4	16	283	76	-	215,08	-	-
L1=558	3	16	407	88	-	358,16	-	-
L2=446	4	16	283	76	-	215,08	-	-
n1=23	5	16	313	76	-	237,88	-	-
n2=19	6	20	670	3	-	-	20,10	-
n3=3	7	12	wg tabeli	17	42,84	-	-	-
WYKONAĆ 2 SŁUPY	8	12	wg tabeli	17	48,44	-	-	-
	9	12	60	52	31,20	-	-	-

Vb=21,2m3	Długość razem			122,48	811,12	20,10	281,12
	Masa 1 mb [kg/m]			0,887	1,578	2,465	4,831
	Masa razem [kg]			108,7	1279,6	49,5	1358,1
Fd=41,3m2	Ogółem stali [kg]			2 796			

PODPORA NR3	Nr	Ø [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita			
H=649	1	28	636	28	-	-	-	178,08
	2	28	524	28	-	-	-	146,72
	3	16	407	100	-	407,00	-	-
	4	16	283	84	-	237,72	-	-
L1=636	3	16	407	100	-	407,00	-	-
L2=524	4	16	283	84	-	237,72	-	-
n1=29	5	16	313	84	-	262,92	-	-
n2=21	6	20	670	3	-	-	20,10	-
n3=3	7	12	wg tabeli	17	42,84	-	-	-
WYKONAĆ 2 SŁUPY	8	12	wg tabeli	17	48,44	-	-	-
	9	12	60	52	31,20	-	-	-

Vb=24,1m3	Długość razem			122,48	907,64	20,10	324,80
	Masa 1 mb [kg/m]			0,887	1,578	2,465	4,831
	Masa razem [kg]			108,7	1431,8	49,5	1569,2
Fd=47m2	Ogółem stali [kg]			3 159			

PODPORA NR4	Nr	Ø [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita			
H=702	1	28	689	28	-	-	-	192,92
	2	28	577	28	-	-	-	161,56
	3	16	407	106	-	431,42	-	-
	4	16	283	92	-	260,36	-	-
L1=689	3	16	407	106	-	431,42	-	-
L2=577	4	16	283	92	-	260,36	-	-
n1=32	5	16	313	92	-	287,96	-	-
n2=23	6	20	670	3	-	-	20,10	-
n3=3	7	12	wg tabeli	17	42,84	-	-	-
WYKONAĆ 2 SŁUPY	8	12	wg tabeli	17	48,44	-	-	-
	9	12	60	52	31,20	-	-	-

Vb=26m3	Długość razem			122,48	979,74	20,10	354,48
	Masa 1 mb [kg/m]			0,887	1,578	2,465	4,831
	Masa razem [kg]			108,7	1545,6	49,5	1712,6
Fd=50,8m2	Ogółem stali [kg]			3 416			

PODPORA NR5	Nr	Ø [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita			
H=728	1	28	715	28	-	-	-	200,20
	2	28	603	28	-	-	-	168,84
	3	16	407	110	-	447,70	-	-
	4	16	283	96	-	271,68	-	-
L1=715	3	16	407	110	-	447,70	-	-
L2=603	4	16	283	96	-	271,68	-	-
n1=34	5	16	313	96	-	300,48	-	-
n2=24	6	20	670	3	-	-	20,10	-
n3=3	7	12	wg tabeli	17	42,84	-	-	-
WYKONAĆ 2 SŁUPY	8	12	wg tabeli	17	48,44	-	-	-
	9	12	60	52	31,20	-	-	-

Vb=27m3	Długość razem			122,48	1019,86	20,10	369,04
	Masa 1 mb [kg/m]			0,887	1,578	2,465	4,831
	Masa razem [kg]			108,7	1608,9	49,5	1782,9
Fd=52,7m2	Ogółem stali [kg]			3 550			

PODPORA NR6	Nr	Ø [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita			
H=730	1	28	717	28	-	-	-	200,76
	2	28	605	28	-	-	-	169,40
	3	16	407	110	-	447,70	-	-
	4	16	283	96	-	271,68	-	-
L1=717	3	16	407	110	-	447,70	-	-
L2=605	4	16	283	96	-	271,68	-	-
n1=34	5	16	313	96	-	300,48	-	-
n2=24	6	20	670	3	-	-	20,10	-
n3=3	7	12	wg tabeli	17	42,84	-	-	-
WYKONAĆ 2 SŁUPY	8	12	wg tabeli	17	48,44	-	-	-
	9	12	60	52	31,20	-	-	-

Vb=27,1m3	Długość razem			122,48	1019,86	20,10	370,16
	Masa 1 mb [kg/m]			0,887	1,578	2,465	4,831
	Masa razem [kg]			108,7	1608,9	49,5	1788,3
Fd=52,9m2	Ogółem stali [kg]			3 555			

PRĘT NR8 Ø12 L=x+96

NR	Ilość	x [cm]	Długość 1szt [m]	Długość razem [m]
a	2	140	2,36	4,72
b	2	161	2,57	5,14
c	2	183	2,79	5,58
d	11	204	3,00	33
Długość razem [m]				48,44

PRĘT NR7 Ø12 L=x+96

NR	Ilość	x [cm]	Długość 1szt [m]	Długość razem [m]
a	2	131	2,27	4,54
b	2	142	2,38	4,76
c	2	152	2,48	4,96
d	2	163	2,59	5,18
e	9	164	2,60	23,4
Długość razem [m]				42,84

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1SŁUPA FILARA

PODPORA NR7	Nr	Ø [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita			
H=705	1	28	692	28	-	-	-	193,76
	2	28	580	28	-	-	-	162,40
	3	16	407	106	-	431,42	-	-
	4	16	283	92	-	260,36	-	-
L1=692	3	16	407	106	-	431,42	-	-
L2=580	4	16	283	92	-	260,36	-	-
n1=32	5	16	313	92	-	287,96	-	-
n2=23	6	20	670	3	-	-	20,10	-
n3=3	7	12	wg tabeli	17	42,84	-	-	-
WYKONAĆ 2 SŁUPY	8	12	wg tabeli	17	48,44	-	-	-
	9	12	60	52	31,20	-	-	-

Vb=26,2m3	Długość razem			122,48	979,74	20,10	356,16
	Masa 1 mb [kg/m]			0,887	1,578	2,465	4,831
	Masa razem [kg]			108,7	1545,6	49,5	1720,7
Fd=51m2	Ogółem stali [kg]			3 424			

PODPORA NR8	Nr	Ø [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita			
H=595	1	28	582	28	-	-	-	162,96
	2	28	470	28	-	-	-	131,60
	3	16	407	92	-	374,44	-	-
	4	16	283	76	-	215,08	-	-
L1=582	3	16	407	92	-	374,44	-	-
L2=470	4	16	283	76	-	215,08	-	-
n1=25	5	16	313	76	-	237,88	-	-
n2=19	6	20	670	3	-	-	20,10	-
n3=3	7	12	wg tabeli	17	42,84	-	-	-
WYKONAĆ 2 SŁUPY	8	12	wg tabeli	17	48,44	-	-	-
	9	12	60	52	31,20	-	-	-

Vb=22,1m3	Długość razem			122,48	827,40	20,10	294,56
	Masa 1 mb [kg/m]			0,887	1,578	2,465	4,831
	Masa razem [kg]			108,7	1305,3	49,5	1423,1
Fd=43,1m2	Ogółem stali [kg]			2 887			

BETON C30/37 (F150, W8, N5)  
STAL RB500W (AIIIN)

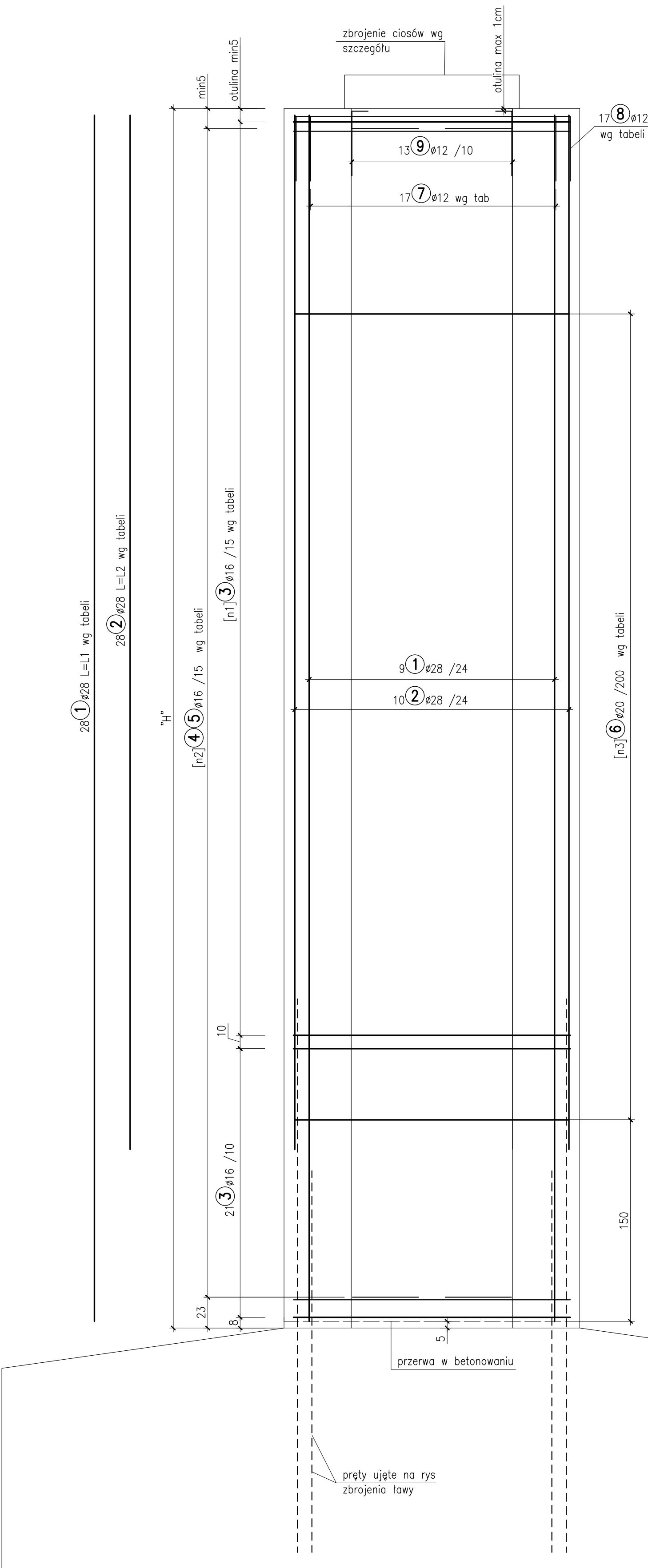
UWAGI:

- Otulina prętów zbrojenia wynosi 5 cm.
- Wymiary prętów podano w ich osiach.
- Promień gięcia przyjmować zgodnie z PN-EN 1992-1-1.
- Pręty łączyć na zakład o długości zgodnej z PN-EN 1992-1-1.
- Wymiary na rysunku podano w centymetrach.
- W celu wykonania ciosu odkuć górną powierzchnię słupa na obszarze ciosu, odgiąć pręty nr9 i spawać do zbrojenia ciosu spoiną L=12cm
- Po wykonaniu ciosów górną powierzchnię słupa (ubytki) wyprawić zaprawą PCC gr1-2cm

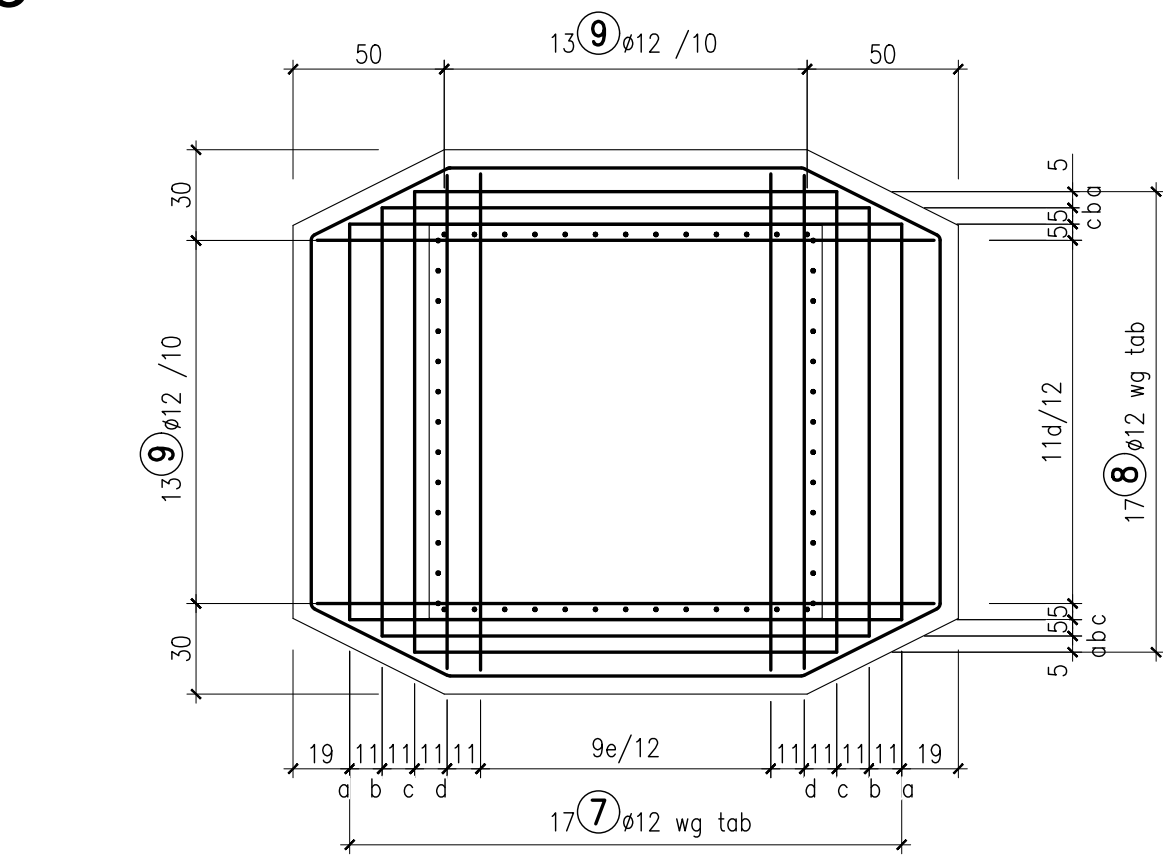
ZBROJENIE SŁUPÓW PODPÓR NR2.3-8.3

SKALA 1:25

WIDOK Z BOKU

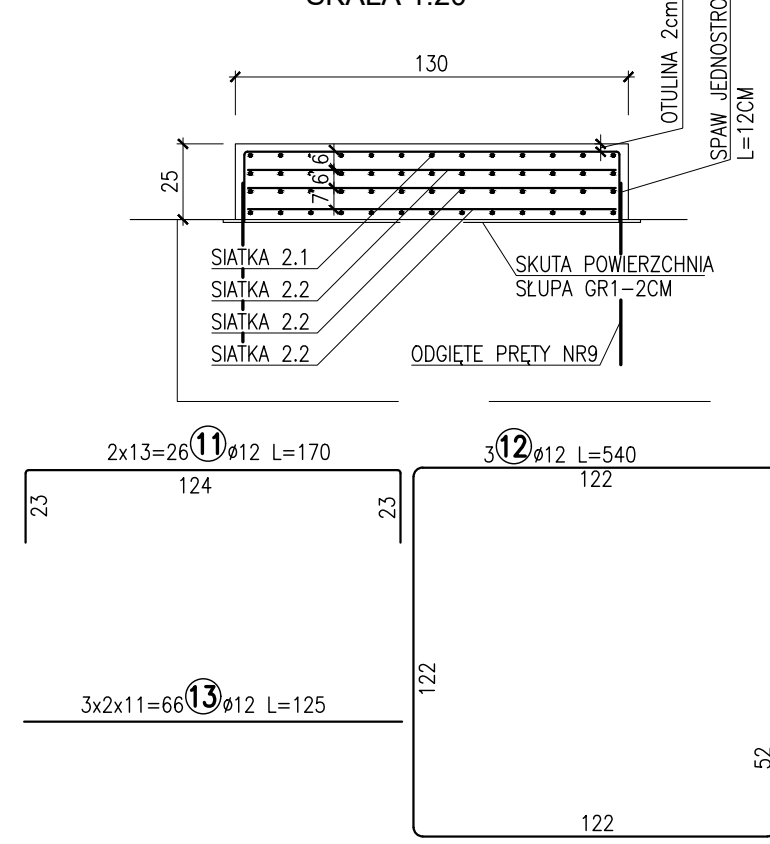


WIDOK Z GÓRY



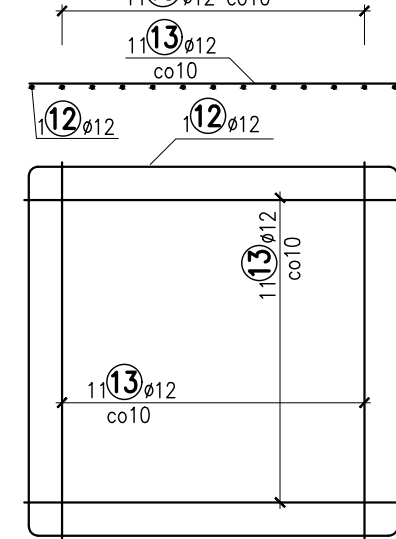
SZCZEGÓŁ CIOSU

PRZĘKÓJ POPRZECZNY



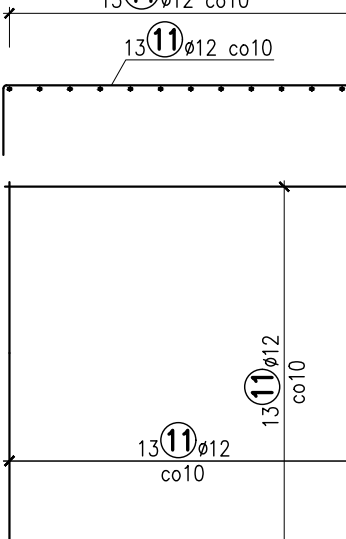
ZBROJENIE SIATKI 2.2

SKALA 1:20



ZBROJENIE SIATKI 2.1

SKALA 1:20

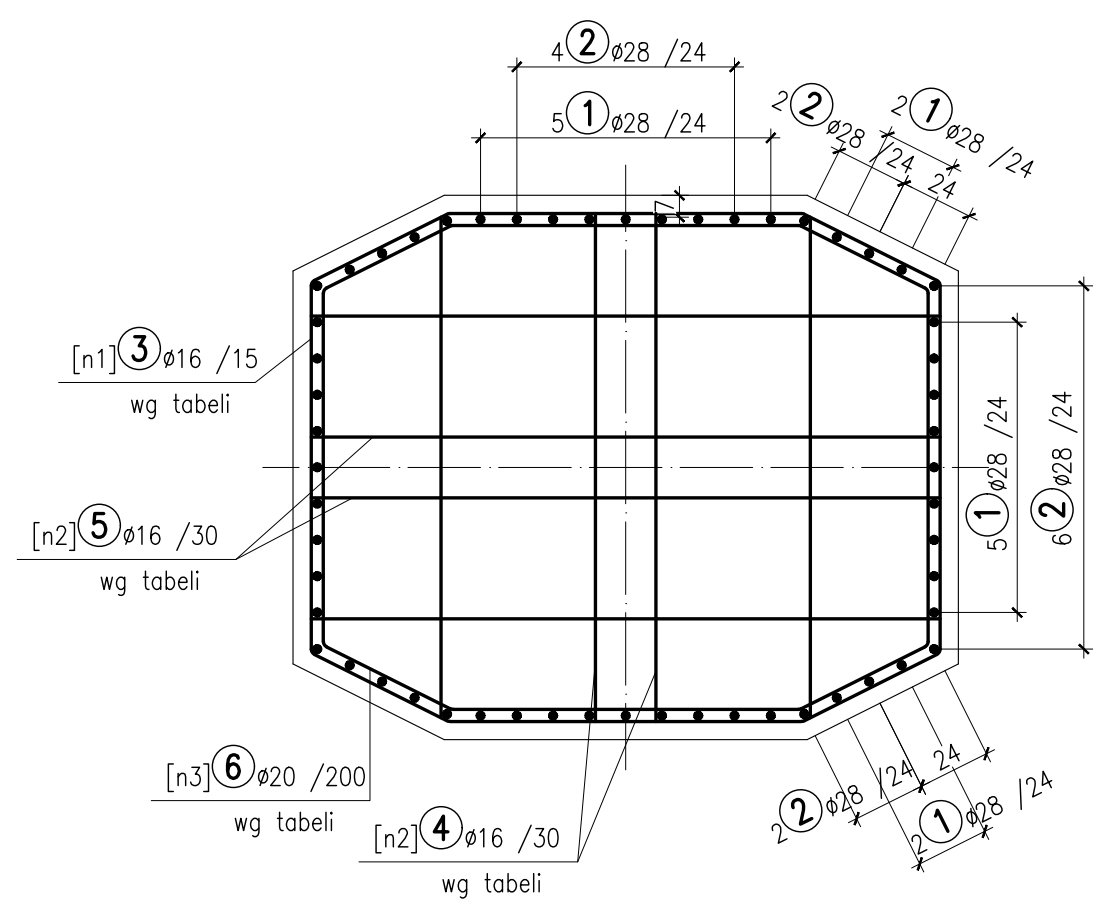


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Ø [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Dł. całkowita Ø12
11	12	170	26	44,20
12	12	540	3	16,20
13	12	125	66	82,50
Długość razem				142,90
Masa 1 mb [kg/m]				0,887
Ogółem stali [kg]				126,8

V=0.44 m³ BETON C30/37 (F150, W8, N5)  
F<sub>g</sub>=1.30 m² STAL RB500W (AIIIN)  
WYKONAĆ PO 1 CIOSIE NA 1SŁUP

PRZĘKÓJ POPRZECZNY



		<b>PROGRAM REGIONALNY</b> N
--	--	--------------------------------