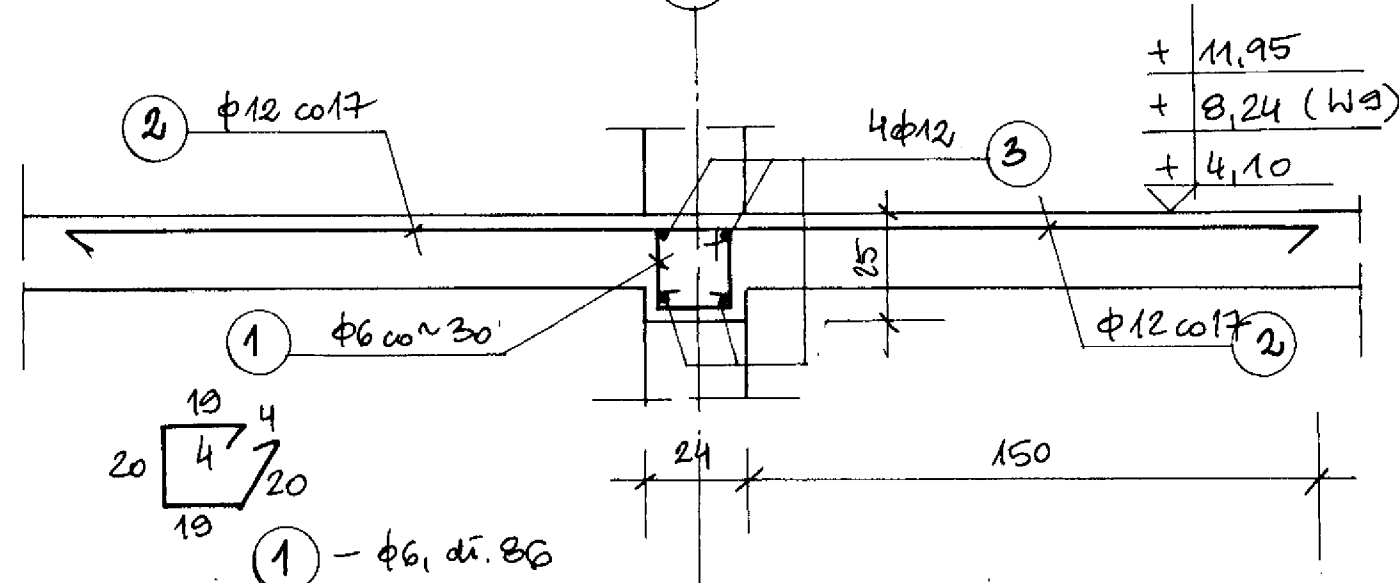
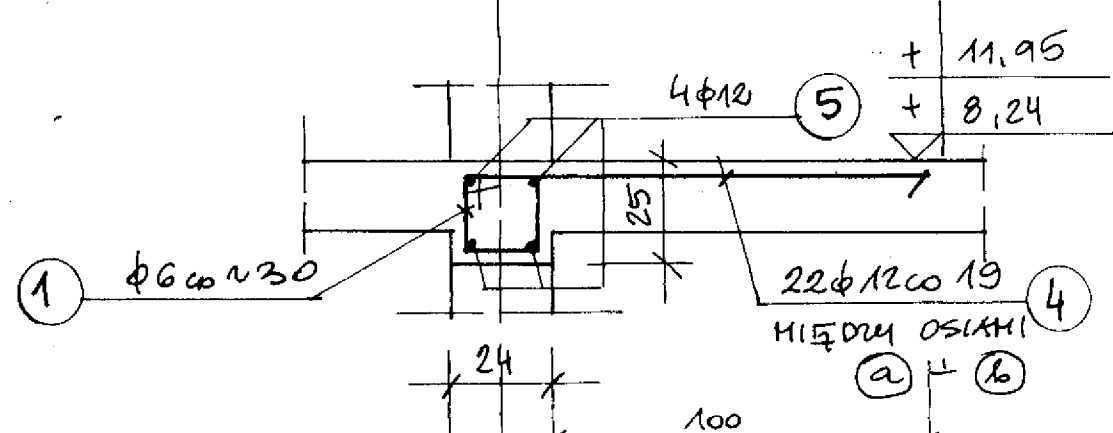


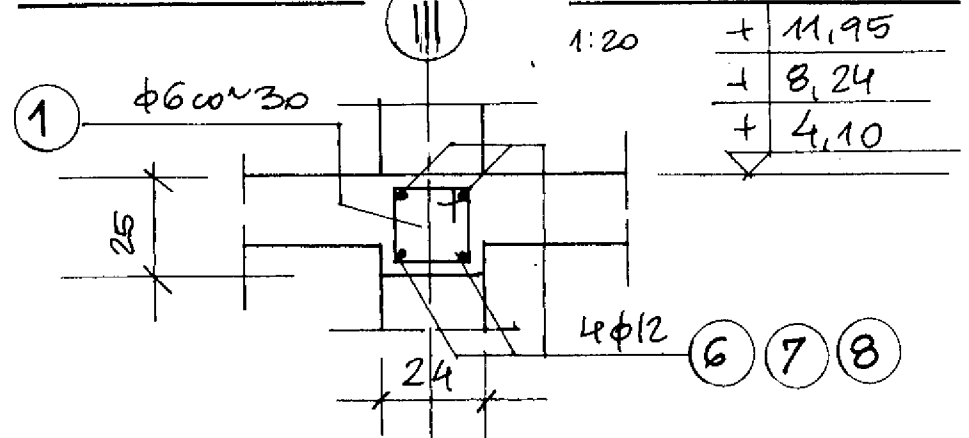
W4 - WIENIEC H OSI (C) - NAD PARTEREM, NAD II P.  
W9 - WIENIEC H OSI (C) - NAD I PIĘTREM  
1:20 L = 5,76 m



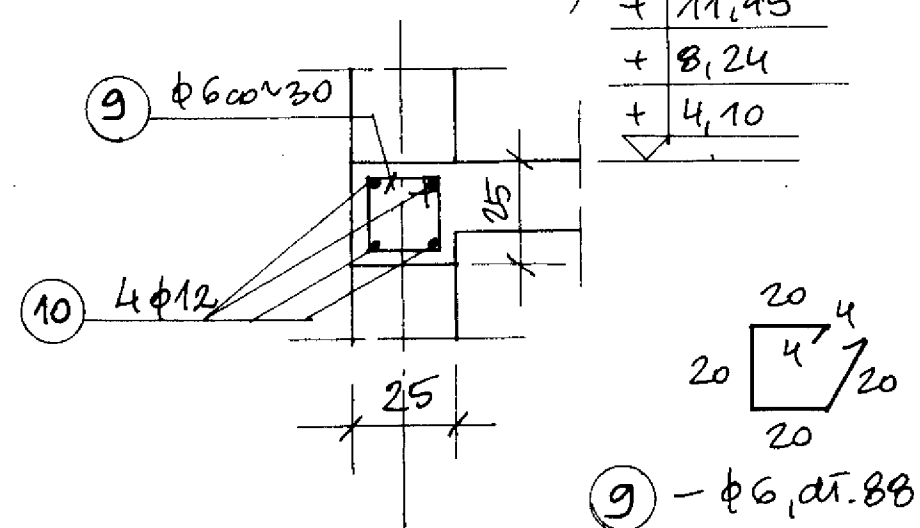
W5 - WIENIEC H OSI (II) - NAD II PIĘTREM  
W4 - WIENIEC H OSI (II) - NAD I PIĘTREM  
1:20 L = 21,60 m



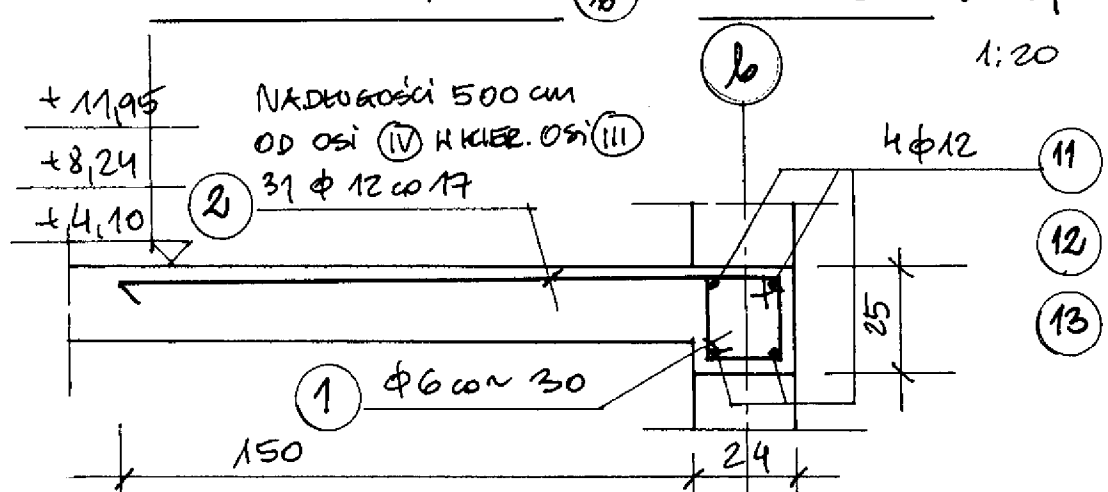
W6 - WIENIEC H OSI (III) - NAD II P. - L = 5,05 m  
W5 - " (VI) - NAD I P. - L = 5,45 m  
W6 - " (III) - NAD PARTEREM - L = 14,20 m  
1:20



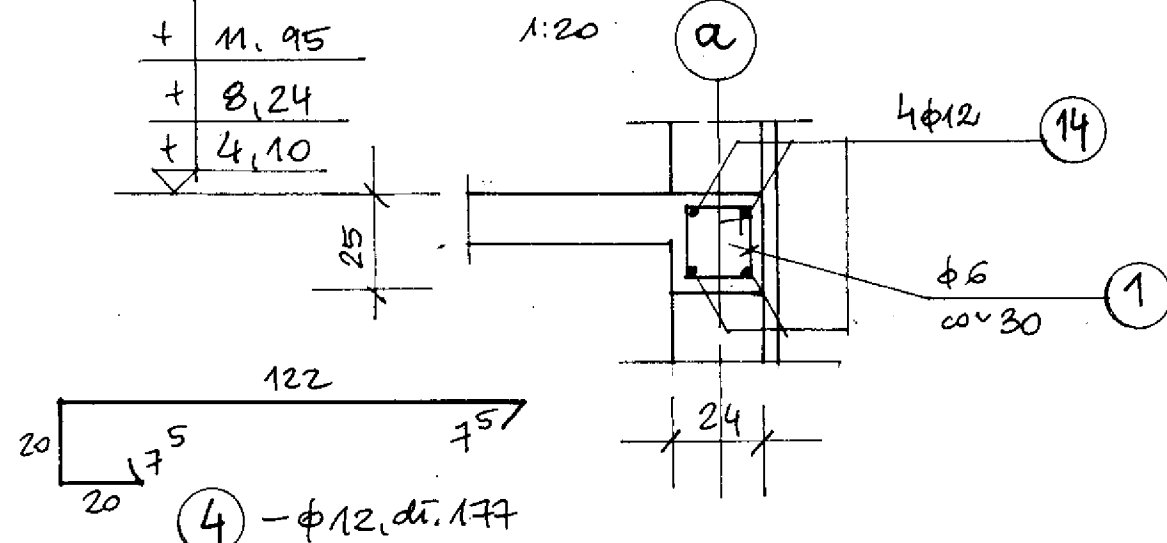
WIENIEC HORIZONTALNY OBUDOWY SZKŁA WINDOWEGO  
W7 - PARTER, II PIĘTRO W6 - I PIĘTRO  
Lc = 2,15 + 1,75 = 3,9 m 1:20



W8 - WIENIEC H OSI (b) - NAD II P. L = 7,40 m  
W7 - WIENIEC H OSI (b) - NAD I P. L = 7,40 m  
W8 - " (b) - NAD PART. L = 8,10 m  
1:20

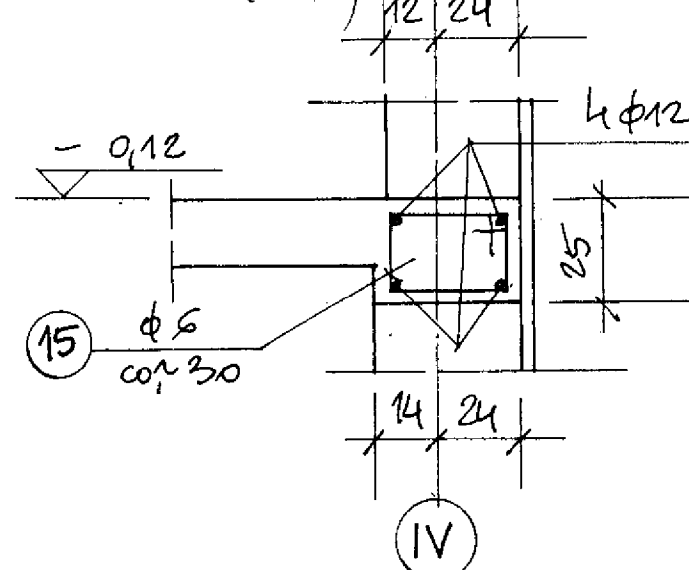


W9 - WIENIEC H OSI (a) - NAD II P. - L = 16,80 m  
W8 - " (a) - NAD I P. - L = 16,80 m  
W10 - " (a) - NAD PARTEREM - L = 16,80 m  
1:20

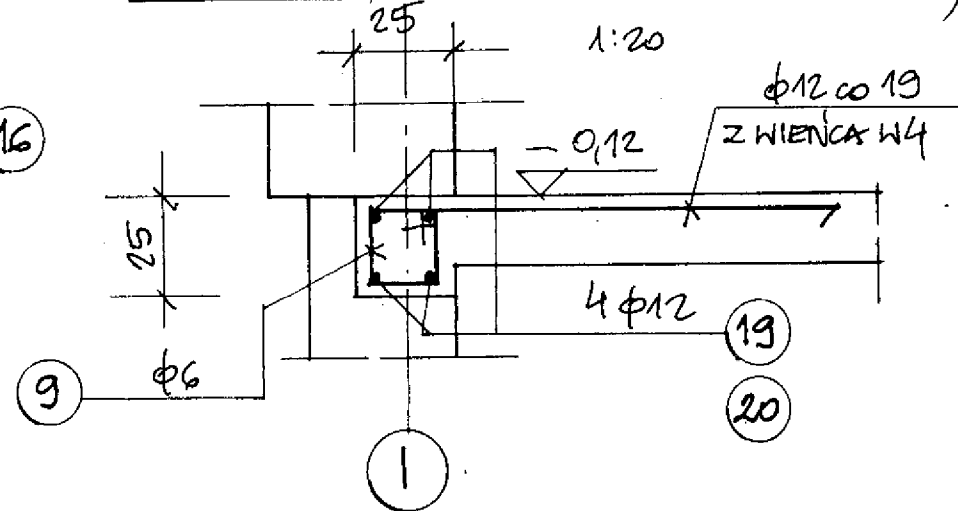


WIENIEC STROPÓW NAD PIWNICAMI:

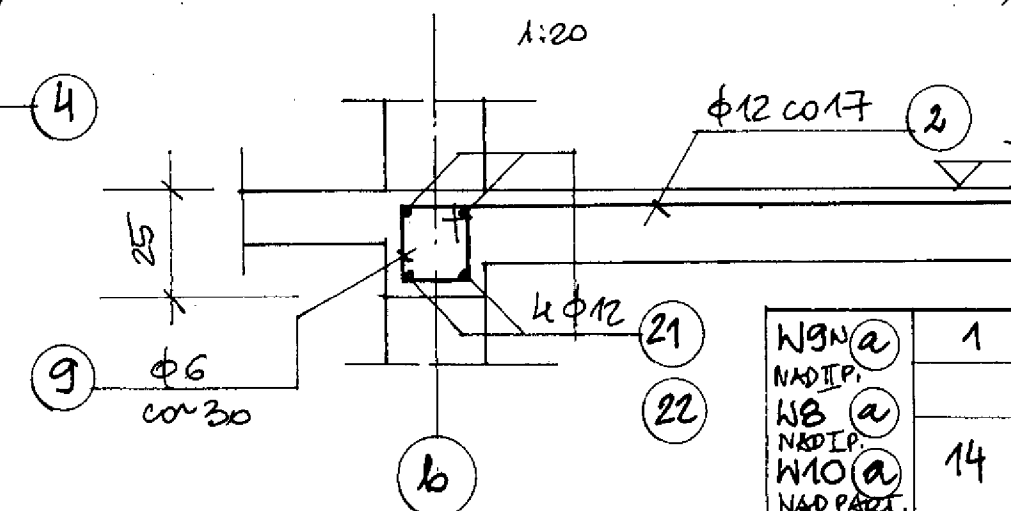
W1 - WIENIEC H OSI (IV) L = 20,60 m 1:20



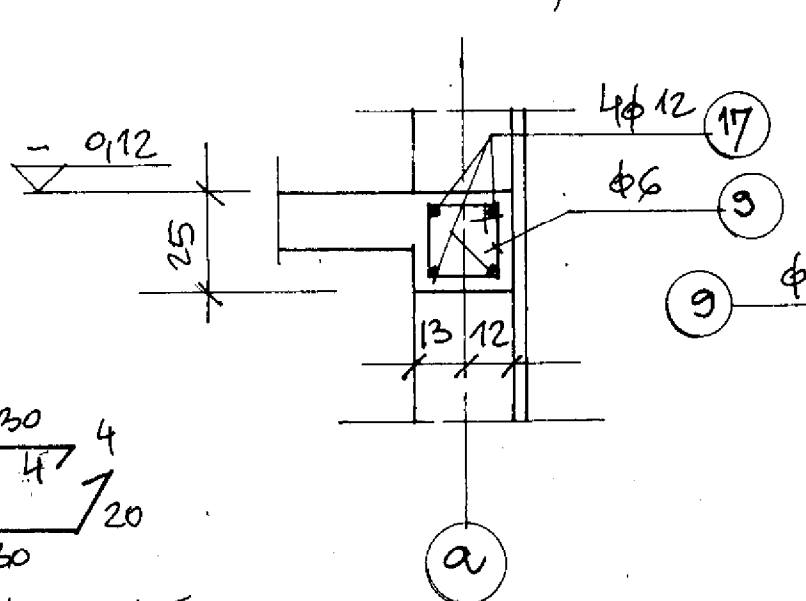
W3 - WIENIEC H OSI (I) L = 17,15 m  
W4 - " (I) L = 4,80 m 1:20



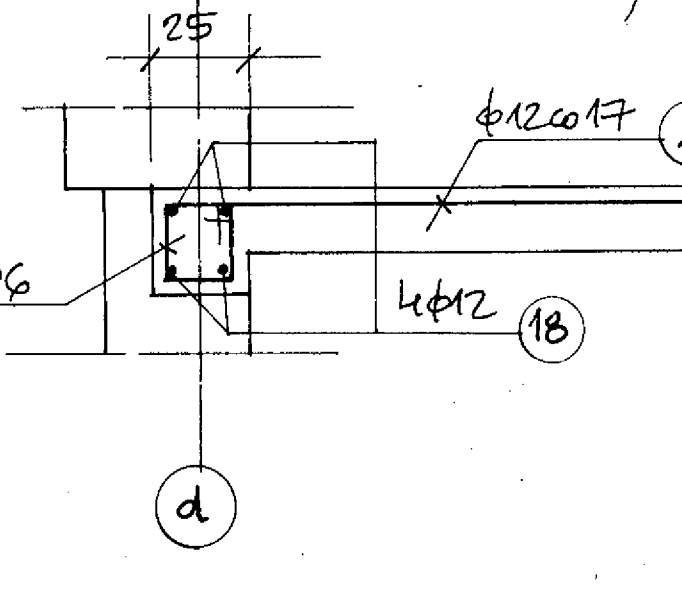
W5 - WIENIEC H OSI (b) L = 6,50 m  
W6 - " (b) L = 6,80 m 1:20



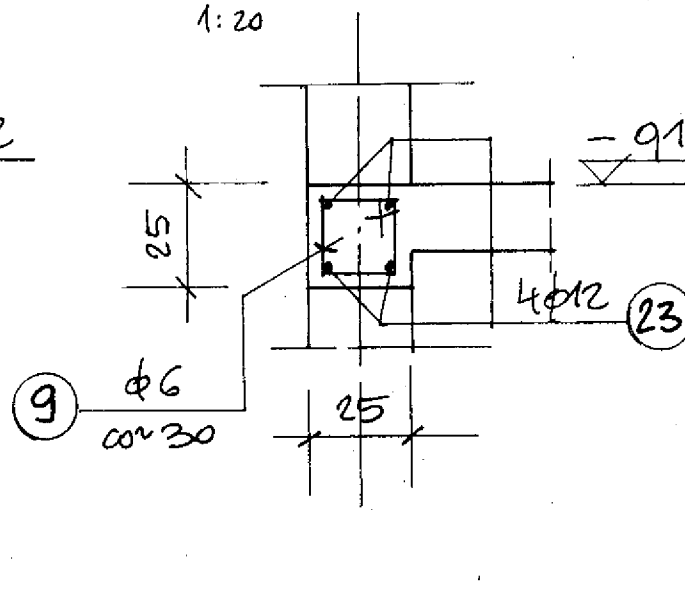
W2 - WIENIEC H OSI (a) L = 16,80 m 1:20



W2\* - WIENIEC H OSI (d) L = 11,95 m 1:20



W7 - WIENIEC HORIZONTALNY OBUDOWY SZKŁA WINDOWEGO  
Lc = 1,75 + 2,15 + 2,7 = 6,6 m 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - WIENIEC STROPÓW NAD PIWNICAMI

ELEMENT POZ. WIENIEC	NR PRĘTA	φ	WYKORZYST. PRĘTA [cm]	DŁUGOŚĆ [m]	WŁ. SŁ. [cm²]	DEK. ŁĄCZNA A - O
W1	15	φ6		115	70	80,5
W1	16	φ12	50-2055+50-50-75	2220	4	88,8
W2	9	φ6		88	57	50,2
W2	17	φ12	50-1675+50-75	1840	4	73,6
W2*	2	φ12		227	72	163,5
W2*	9	φ6		88	41	39,1
W2*	18	φ12	50-1190+50-75	1355	4	54,2
W3	9	φ6		88	59	52,0
W3	19	φ12	50-1710+50-75	1875	4	75,0
W4	4	φ12		177	27	47,8
W4	9	φ6		88	18	15,9
W4	20	φ12	50-1475+50-75	590	4	23,6
W5	2	φ12		227	40+41	183,9
W5	9	φ6		88	23+24	44,4
W6	21	φ12	645-75-50	760	4	30,4
W6	22	φ12	675-75-50	790	4	31,6
W7	9	φ6		88	26	22,9
W7	23	φ12	50-1770+50-75	210	4	30,4
SUMA DŁUGOŚCI RAZEM KG φ				[m]	239,0	802,8
MASA JEDNOSTKOWA				[kg/m]	0,222	0,888
MASA RAZEM KG φ				[kg]	66,4	712,9
MASA OGÓŁEM						779,30

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - WIENIEC STROPÓW NAD II P, I P

ELEMENT WIENIEC	NR PRĘTA	φ	WYKORZYST. PRĘTA [cm]	DŁUGOŚĆ [m]	WŁ. SŁ. [cm²]	DEK. ŁĄCZNA A - O
W4 W9	1	φ6		86	21x2=42	36,2
W4 W9	2	φ12	75-172-75-24-20	227	70x2=140	517,8
W4 W9	3	φ12	50-75-618-75	733	4x2=8	58,7
W9	1	φ6		86	21	18,1
W9	2	φ12		227	70	158,9
W9	3	φ12		733	4	29,4
W5 W11	1	φ6		86	73x2	125,6
W5 W11	4	φ12		177	22x2	77,9
W5 W11	5	φ12	50-75-2160+50	2325	4x2	186,0
W6 W11	1	φ6		86	18	15,5
W6 W11	6	φ12	500-75-50	615	4	24,6
W5 W11	1	φ6		86	20	17,2
W5 W11	7	φ12	540-75	655	4	26,8
W5 W11	1	φ6		86	49	42,2
W5 W11	8	φ12	1415+50-75	1580	4	63,2
W5 W11	9	φ6		86	15x3	39,6
W5 W11	10	φ12	50-770-75-25	495	4x3=12	59,4
W6 W11	1	φ6		86	26x2	141,8
W6 W11	2	φ12		227	45x2	204,3
W6 W11	11	φ12	50-175-735	850	4x2	
W6 W11	1	φ6		86	18+28	39,6
W6 W11	2	φ12		227	45	102,2
W6 W11	12	φ12	50-75-505	620	4	24,8
W6 W11	13	φ12	50-75-805	920	4	36,8
SUMA DŁUGOŚCI RAZEM KG φ				[m]	525,9	1531,0
MASA JEDNOSTKOWA				[kg/m]	0,222	0,888
MASA RAZEM KG φ				[kg]	116,8	1412,8
MASA OGÓŁEM						1529,60

BETON B20

STAL A-0 ST0S

PRACOWNIA PROJEKTOWA KATOWICE, PÓŁNOCNA 10 VARICOM

INWESTOR: MIASTO ŻYWIEC ŻYWIEC, RYNEK 2

OBIEKT: SALA SPORTOWA Z PRZEWODZĄCĄ SPOŁOŻNOŚCIĄ DYPLOMACYJĄ PRZY GIMNAZJUM NR 1 W ŻYWCU

TEMAT: WYKONANIE STROPOW NAD II P, I P. PARTEREM I PIWNICAMI

ROZDZIAŁ PROJEKTU: WYKONAWCZY KONSTRUKCJA

SKALA: 1:20

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. EWA PAPAJ

SPRAWDZIŁ: mgr inż. TERESA G. JARZĄB

DATA: GRUDZIEŃ 2005

NR RYS: 28