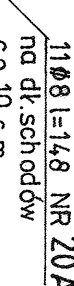
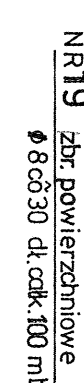
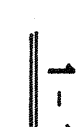


513



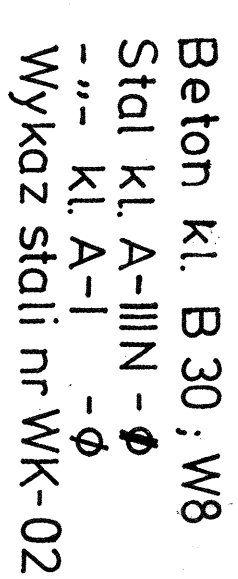
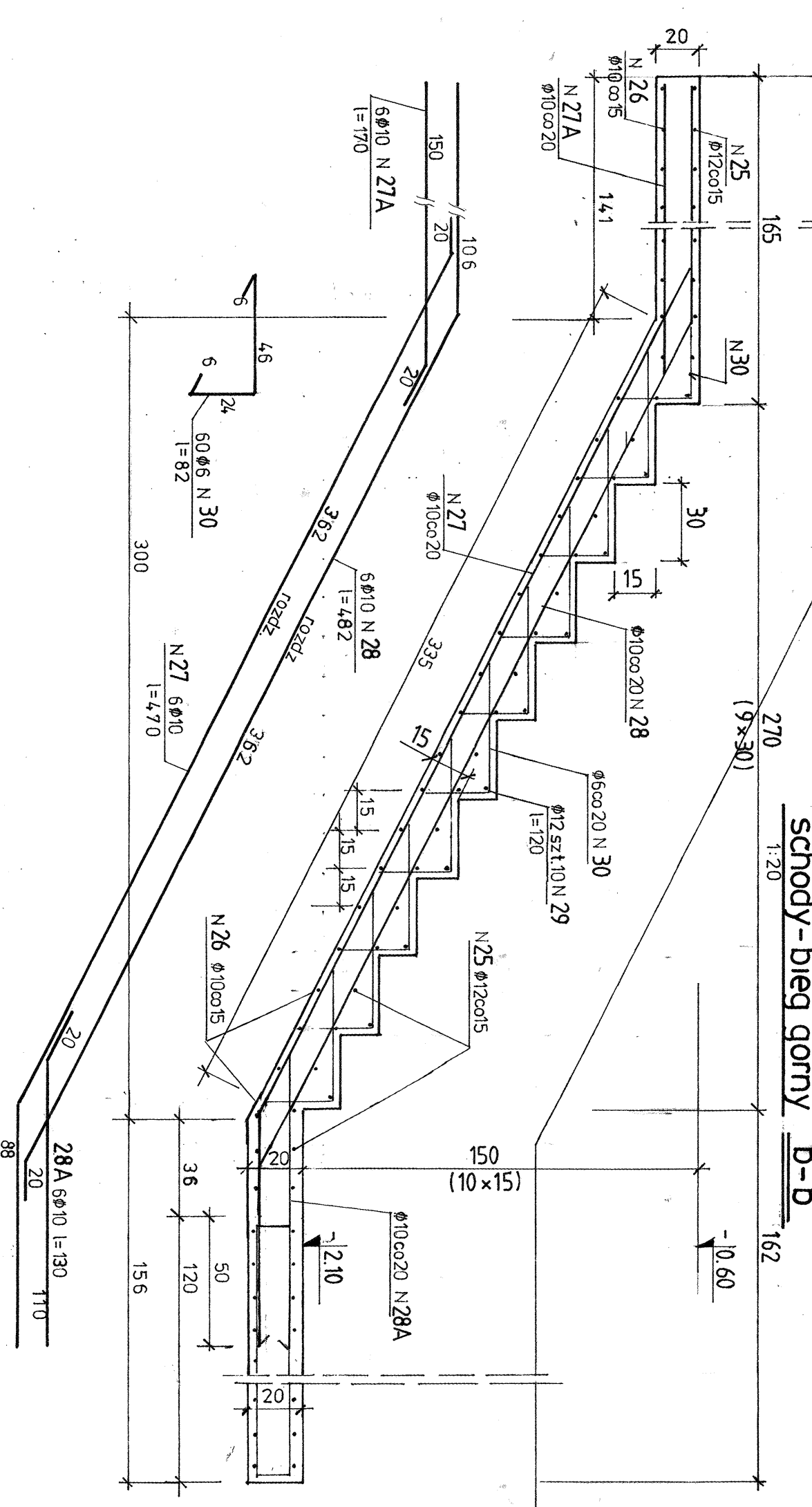
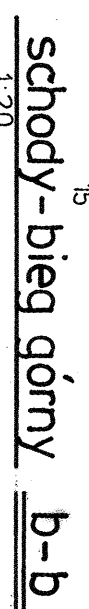
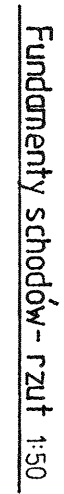
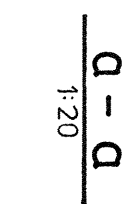
747



Stal A-III N - \emptyset
A-I - \emptyset
Wykaz stali W

BNS

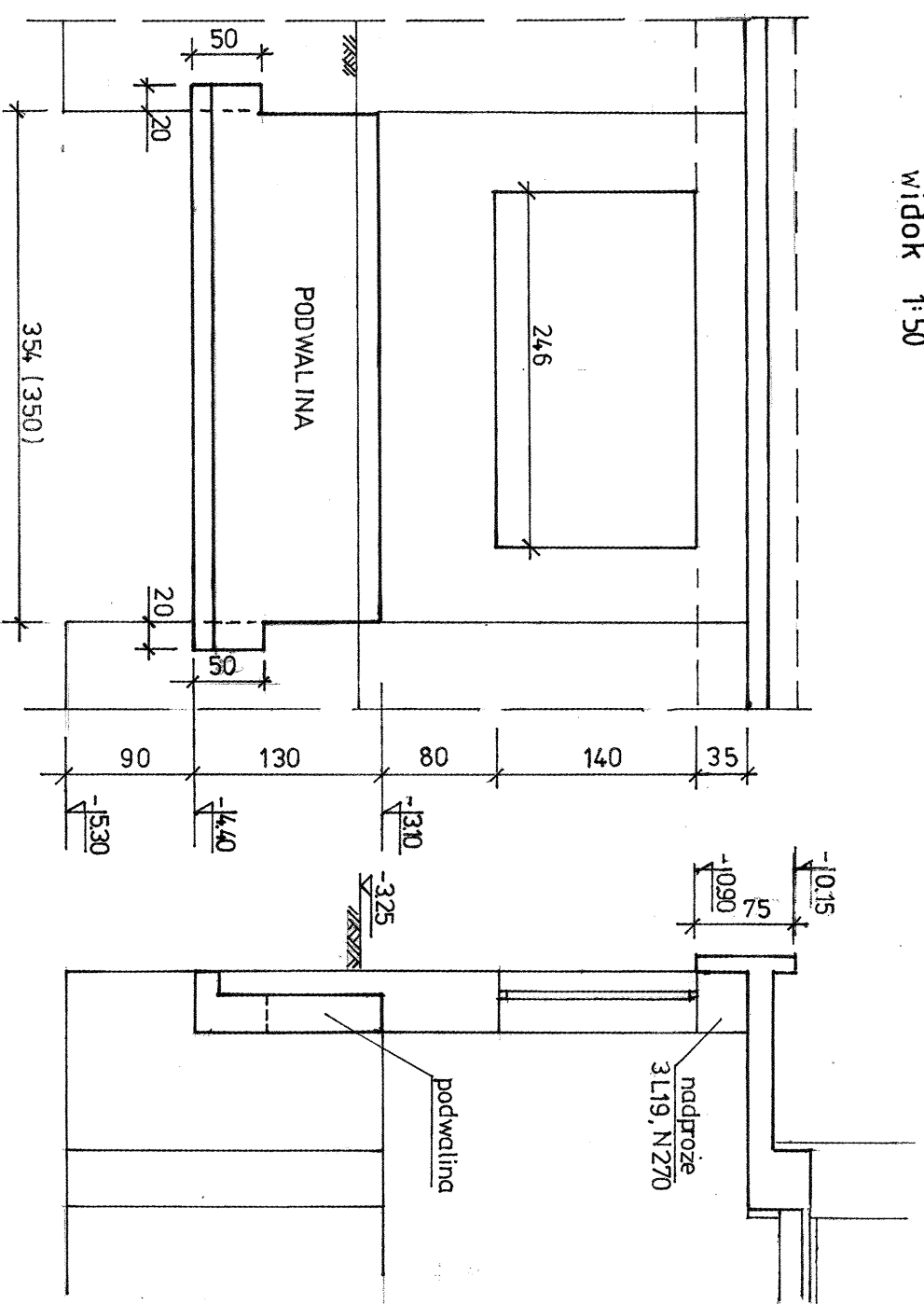
BNS



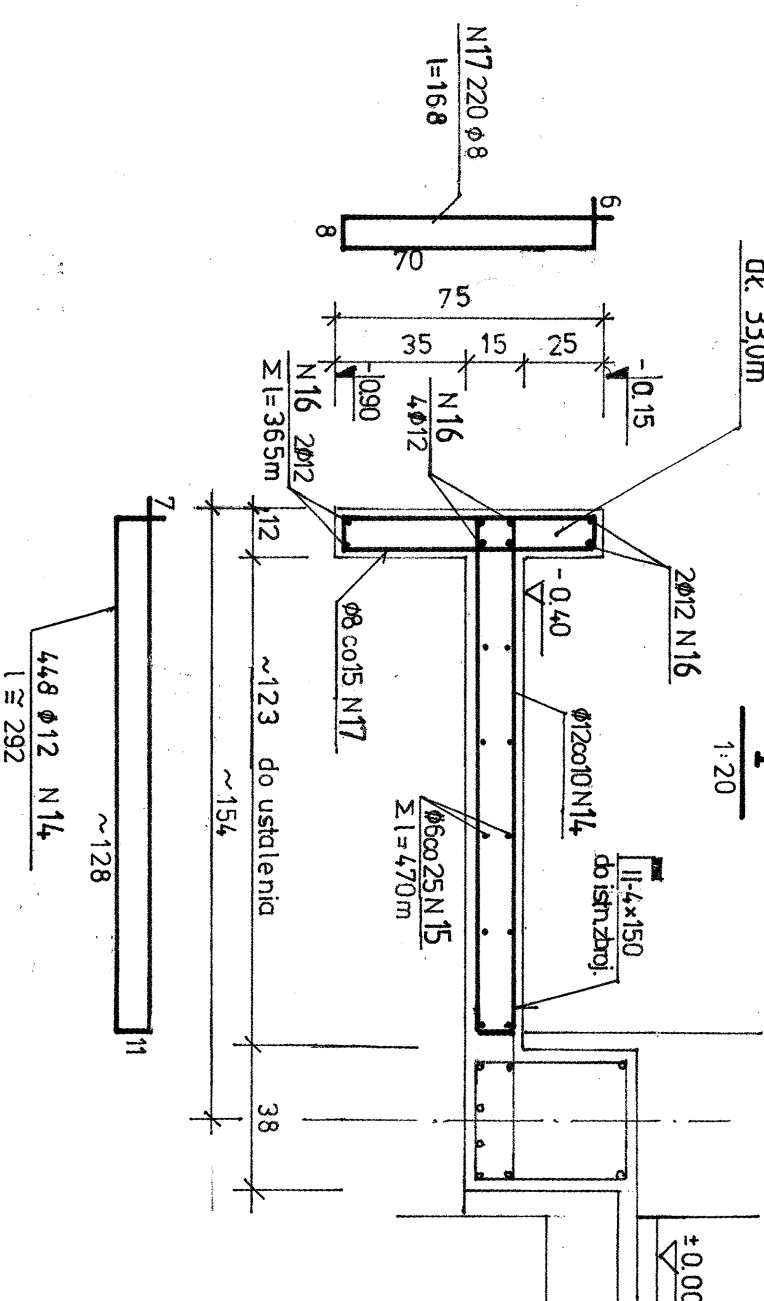
BNS

S.C.

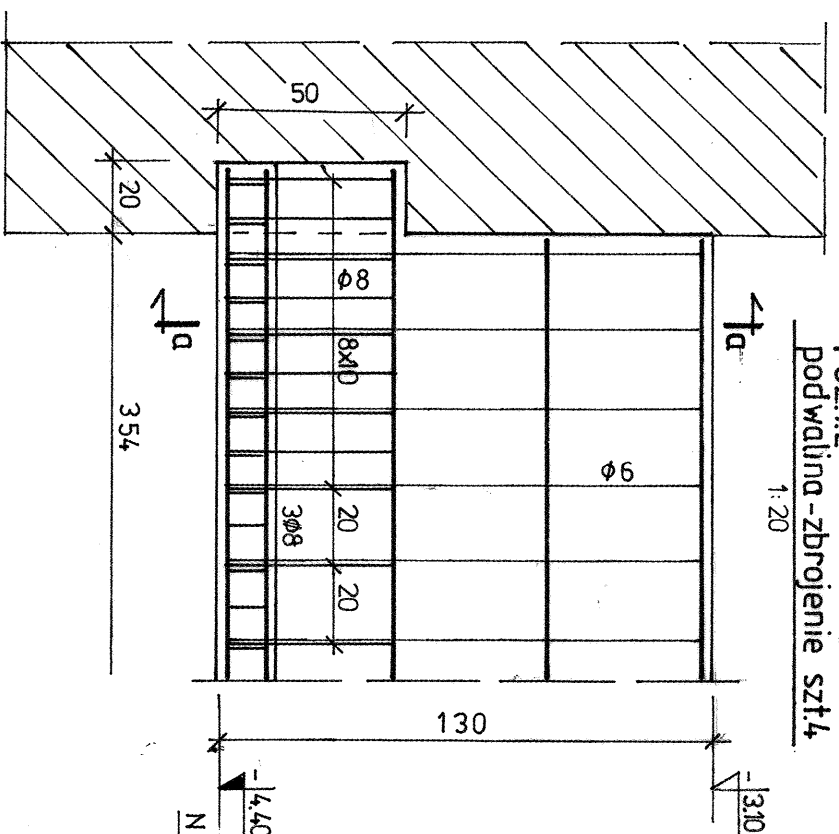
widok 1:50



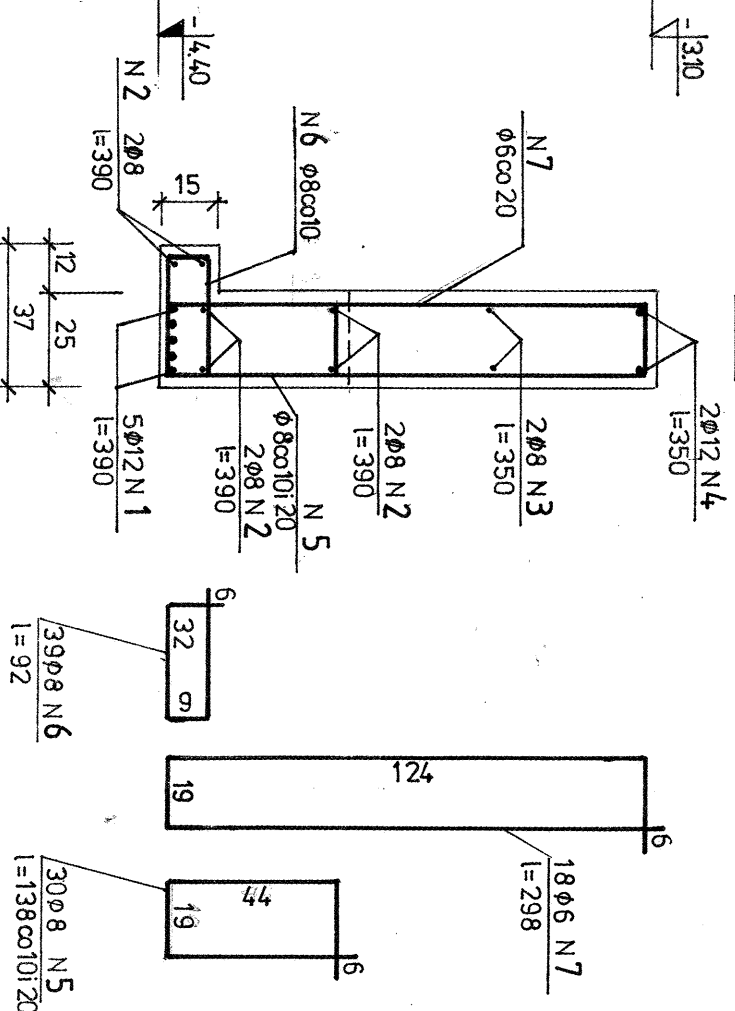
11



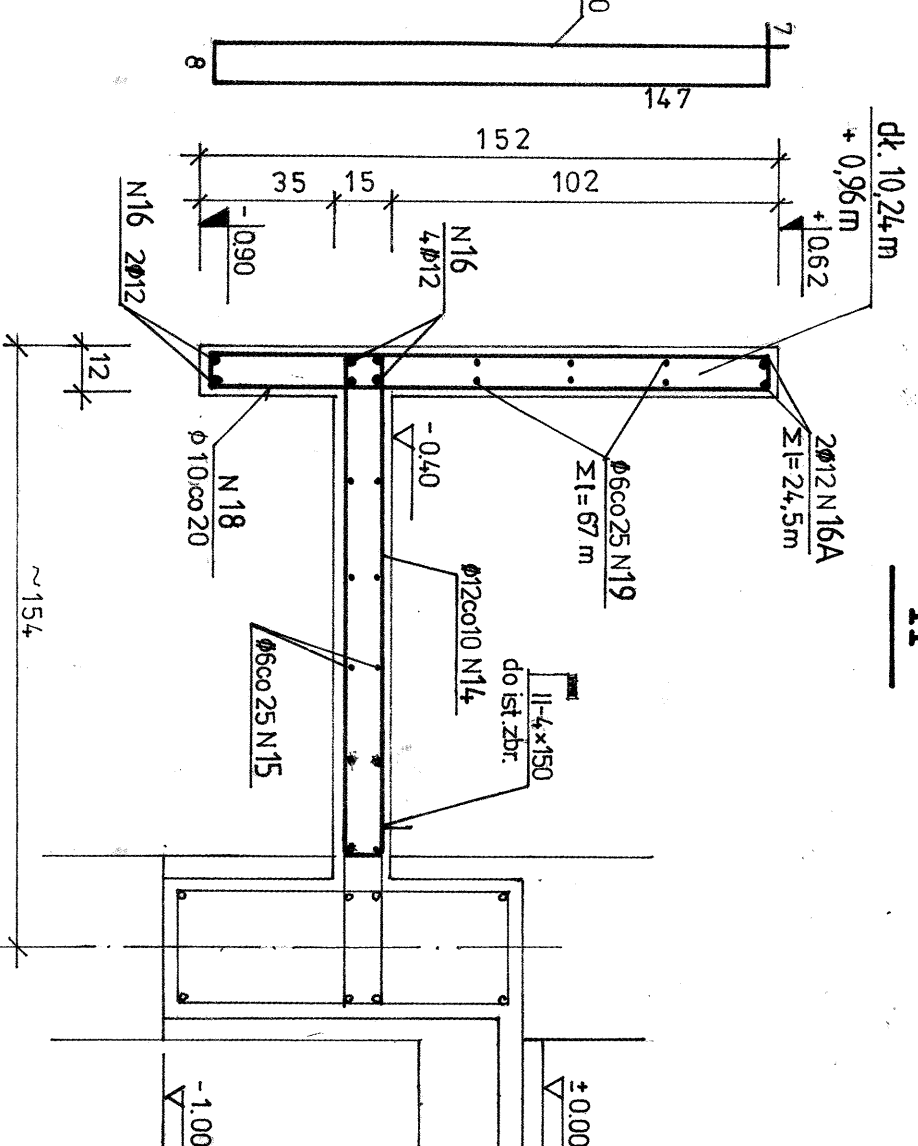
Poz.7.2
podwalina-zbrojenie szt.4



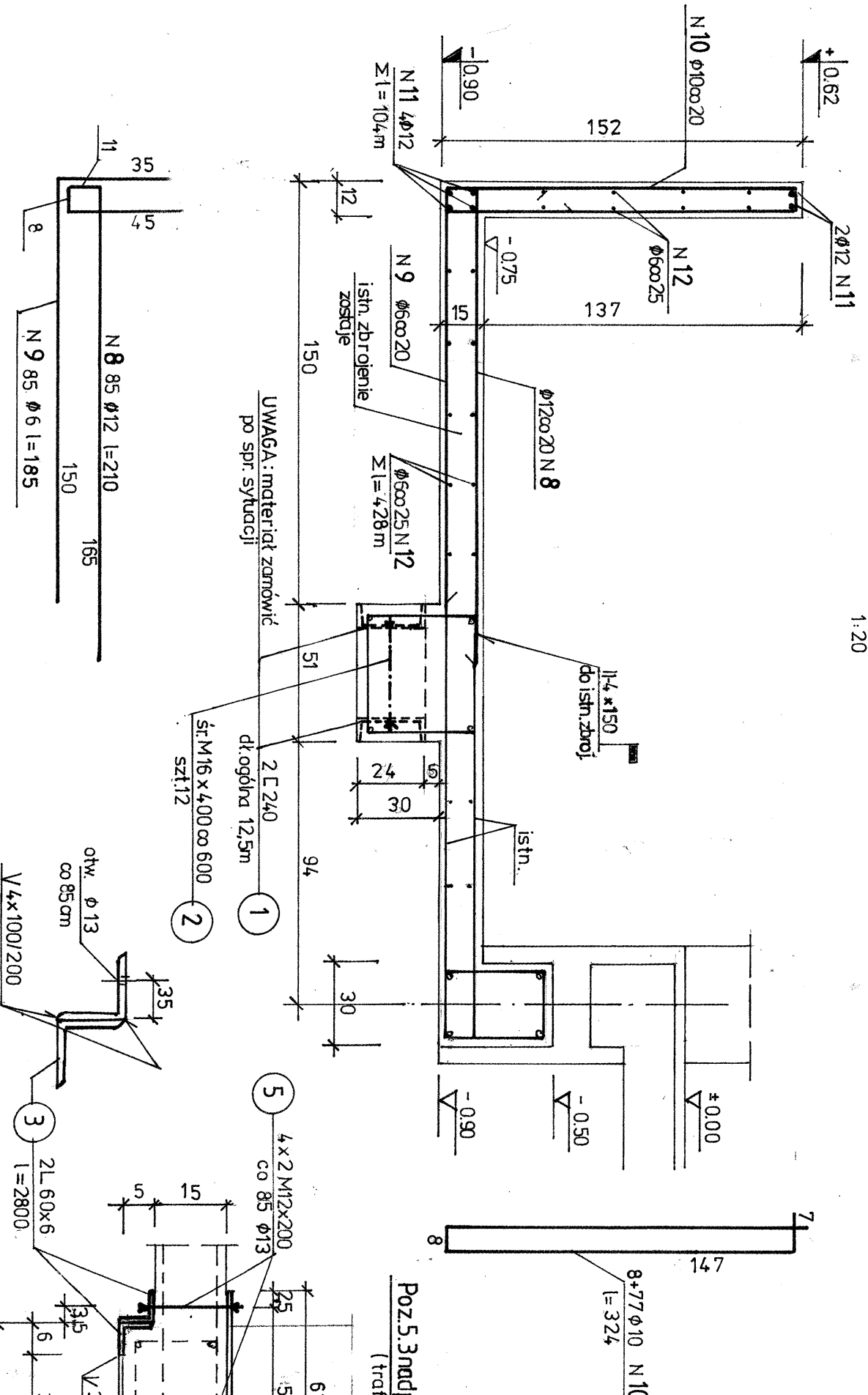
D-D



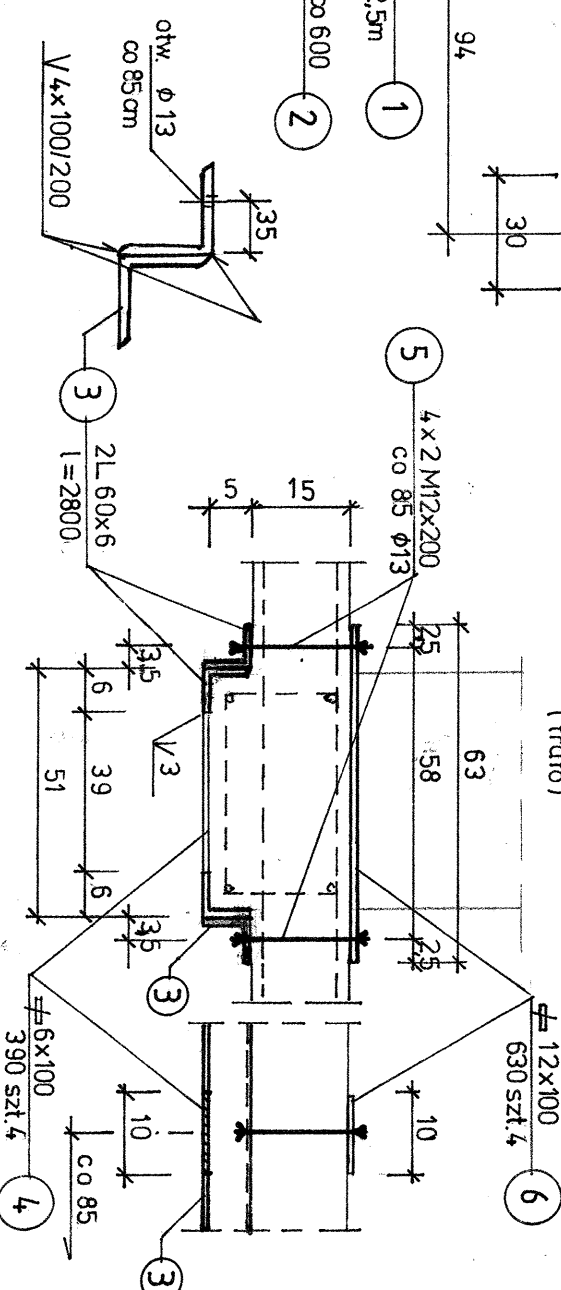
“II,”



1:20



Poz. 5.3 nadpr. l² = 250



Sprawić stan zbrojenia istniejącego i wykonać próbę podłączenia spawanego. Zniszczony beton usunąć, zostawiając zbrojenie uzupełnić nowym zbrojeniem.

Beton kl. B30 ; w8
Stal kl. A-III N - \emptyset
- " - A-I - ϕ
Stal profilowa St3SX
Elektrody ER-1.46
Wykaz stali nr WK-03

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA		00-833 WARSZAWA, ul. Ponia 15a, tel./fax 022 825 54 29	
NAZWA ORGANIZACJONNA	PRZEDSIĘWZNIEMO TARSIS I PRZETAKA	RODZAJ KONSTRUKCJA	
ADRES:	W OCEŚNO POLSKOJEWIE BOJOWO UNIWERSYTETU MIŁCZĄCEGO PRZEDKOWA CHOPINA WARSZAWA UL. GIGOLIK 2	FINAN PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	
TYTUŁ:	PLAN TARSIS - RENOWACJA	Strona 1 z 20	
PROJEKTANT:	INŻ. A. LUKIANIEWICZ	10.05.2010	
OPRACOWAŁ:	R. GIL	5.08.171	
SPRACOWAŁO:	INŻ. H. KOŁEŚNIK	4.68167	

				WYKAZ STALI NR WK-01.....				NR RYSUNKU K-01		NR UMOWY		DATA 02.2010	
OBIEKT : PRZEBUDOWA TARASU I PRZYZIEMIA						WYKONAL		R.GIL					
ELEMENT	NR PRĘTA	ŚREDNICA [mm]		KSZTAŁT PRĘTA	DŁUGOŚĆ [cm]	ILOŚĆ WIEL [szt.]	ILOŚĆ EL.	DŁUGOŚĆ [m]					
		Ø	Ø					A-I Ø6		A-III/N Ø8 Ø12 Ø16			
				KŁADKA NA TARAS									
	1		16	WG. RYS.	258	3						7,7	
	1A		16	"	258	2						5,2	
	1B		16	"	258	2						5,2	
	2		12	"	548	15					82,2		
	3		12	"	328	15					49,2		
	5		12	"	543	17					92,3		
	6		8	"	466	20				93,2			
	6A		8	"	120	20				24,0			
	7		12	"	340	17					57,8		
	8		12	"	303	15					45,5		
	9		16	"	170	16						27,2	
	10	6		"	302	3		9,1					
	11		16	"	365	16						58,4	
	12	6		"	199	36		71,6					
	13		12	"	110	13					14,3		
	14		12	"	240	11					26,4		
	15		12	"	140	25					35,0		
	16		12	"	168	16					26,9		
	17	6		"	251	10		25,1					
	18		8	l catk.	65,0	m				65,0			
	19		8	l catk.	100,0	m				100,0			
	20		8	WG. RYS. l br.	407	62				252,3			
	21		8	l catk.	80,0	m				80,0			
	22	6		WG. RYS.	17	66		11,2					
	4		12	"	175	17					29,8		
	20A		8	"	148	11				16,3			
	23		16	"	543	5						27,1	
	23A		16	"	220	5						11,0	
	24		12	"	615	2					12,3		
DŁUGOŚĆ WG ŚREDNIC					[m]			117,0		628,0	471,7	140,9	
MASA JEDNOSTKOWA					[kg/m]			0,222		0,395	0,888	1,58	
MASA WG ŚREDNIC					[kg]			26,0		248,0	419,0	223,0	
RAZEM STALI					[kg]			26,0			890,0		

				WYKAZ STALI NR WK-02.....				NR RYSUNKU K-02							
								NR UMOWY		DATA 02.2010					
OBIEKT : PRZEBUDOWA TARASU I PRZYZIEMIA								WYKONAŁ		R.GIL					
ELEMENT	NR PRĘTA	ŚREDNICA [mm]		KSZTAŁT PRĘTA	DŁUGOŚĆ [cm]	ILOŚĆ WIEL [szt.]	ILOŚĆ EL.	DŁUGOŚĆ [m]							
		Ø	Ø					A-I		A-III N					
								φ6	φ8	φ6	φ10	φ12	φ16		
				schody zewn. na taras											
bieg dolny	1		12	_____	112	14							15,7		
	2		10	WG.RYS.	294	6						17,6			
	3		10	"	246	6						14,8			
	4		16	"	498	10								49,8	
	5		10	"	180	10						18,0			
	6		10	"	264	25						66,0			
	7		10	"	393	10						39,3			
	8		16	"	185	10								18,5	
	9		12	"	275	10							27,5		
	10		12	"	114	9							10,3		
	11		6	"	98	54					52,9				
ściana	12		10	_____	574	12						68,9			
	13		10	WG.RYS.	211	29						61,2			
	14		12	_____	574	8							45,9		
	15		10	WG.RYS.	236	29						68,4			
	16		12	"	192	39							74,9		
	17		12	"	262	39							102,2		
	18		12	_____	224	20							44,8		
	19		12	_____ lśn.	299	40							119,6		
	20		12	_____	374	24							89,8		
	21		10	WG.RYS.	64	42						26,9			
	22		12	_____ Σl	16,0	mb							16,0		
	23		10	_____ Σl	180,0	mb						180,0			
	24	6		WG.RYS.	24	72		17,3							
bieg górny	25		12	WG.RYS.	200	32							64,0		
	26		10	"	140	32						44,8			
	27		10	"	470	6						28,2			
	27A		10	"	170	6						10,2			
	28		10	"	482	6						28,9			
	28A		10	"	130	6						7,8			
	29		12	_____	120	10							12,0		
	30		6	WG.RYS.	82	60				49,2					
	31		16	_____	540	8								43,2	
	32	8		WG.RYS.	128	46			58,9						
	33		12	_____	170	5							8,5		
	34	6		WG.RYS.	98	6		5,9							
DŁUGOŚĆ WG ŚREDNIC					[m]			23,2	58,9	102,1	681,0	631,2	111,5		
MASA JEDNOSTKOWA					[kg/m]			0,222	0,345	0,222	0,617	0,888	1,58		
MASA WG ŚREDNIC					[kg]			5,15	23,26	22,7	420,2	560,5	176,2		
RAZEM STALI					[kg]			28,4			1179,6				

				WYKAZ STALI NR WK-03				NR RYSUNKU K-03							
								NR UMOWY		DATA 02.2010					
				OBIEKT : PRZEBUDOWA TARASU I PRYZIEMIA				WYKONAK		R. GIL					
ELEMENT	NR PRĘTA	ŚREDNICA [mm]		KSZTAŁT PRĘTA	DŁUGOŚĆ [cm]	ILOŚĆ WIEL [szt.]	ILOŚĆ EL.	DŁUGOŚĆ [m]							
		Ø	Ø					A-I			A-III N				
								φ6	φ8	φ10	φ6	φ8	φ12		
podwalina szt. 4	1		12	_____	390	5	4							78,0	
	2		8	_____	390	6							93,6		
	3		8	_____	350	2							28,0		
	4		12	_____	350	2								28,0	
	5	8		WG. RYS.	138	30			165,6						
	6	8		"	92	39			143,5						
	7	6		"	298	18		214,6							
płyta tarasu garaż.	8		12	WG. RYS.	210	85								178,5	
	9		6	"	185	85					157,2				
	10	10		"	280	85				238,0					
	11		12	_____ 1 catk.	104,0 m									104,0	
	12		6	_____ 1 catk.	428,0 m						428,0				
płyta wsp. tarasu	14		12	WG. RYS.	292	448								1308,2	
	15		6	_____ 1 catk.	470,0 m						470,0				
	16		12	_____ 1 catk.	365,0 m									365,0	
	17	8		WG. RYS.	168	220		369,6							
	18	10		"	324	57				184,7					
	19		6	_____ 1 catk.	67,0 m						67,0				
	16A		12	_____ 1 catk.	24,5 m									24,5	
WYKAZ STALI PROFILOWEJ															
①	L 240 dk. 12500 masa 415 kg														
②	śr. M16 x 400 szt. 12 masa ~ 10 kg														
③	L 60 x 6 dk. 2800 szt. 4 masa 60,7 kg														
④	φ 6 x 100 dk. 390 szt. 4 masa 7,3 kg														
⑤	śr. M12 x 200 szt. 8 masa ~ 1,6 kg														
⑥	φ 12 x 100 dk. 630 szt. 4 masa 23,7 kg														
	Razem 518,3 kg														
DŁUGOŚĆ WG ŚREDNIC								[m]	214,6	678,7	422,7	1122,2	121,6	2086,2	
MASA JEDNOSTKOWA								[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,222	0,395	0,888	
MASA WG ŚREDNIC								[kg]	47,6	268,1	260,8	249,1	48,0	1852,5	
RAZEM STALI								[kg]	576,5			2150,1			