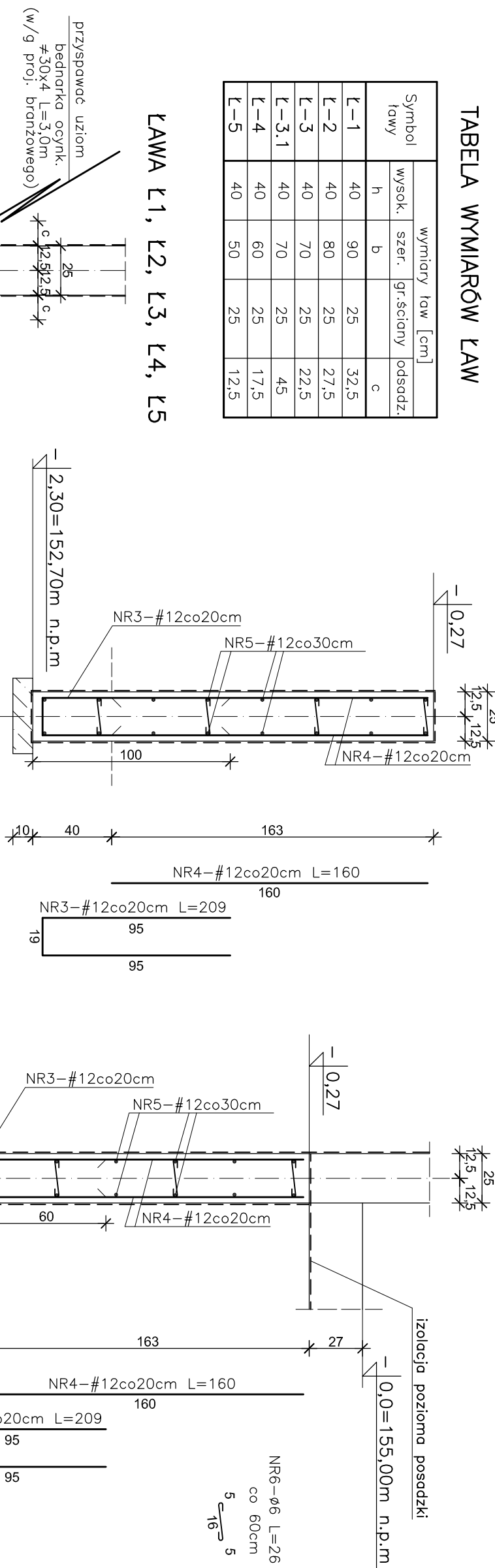


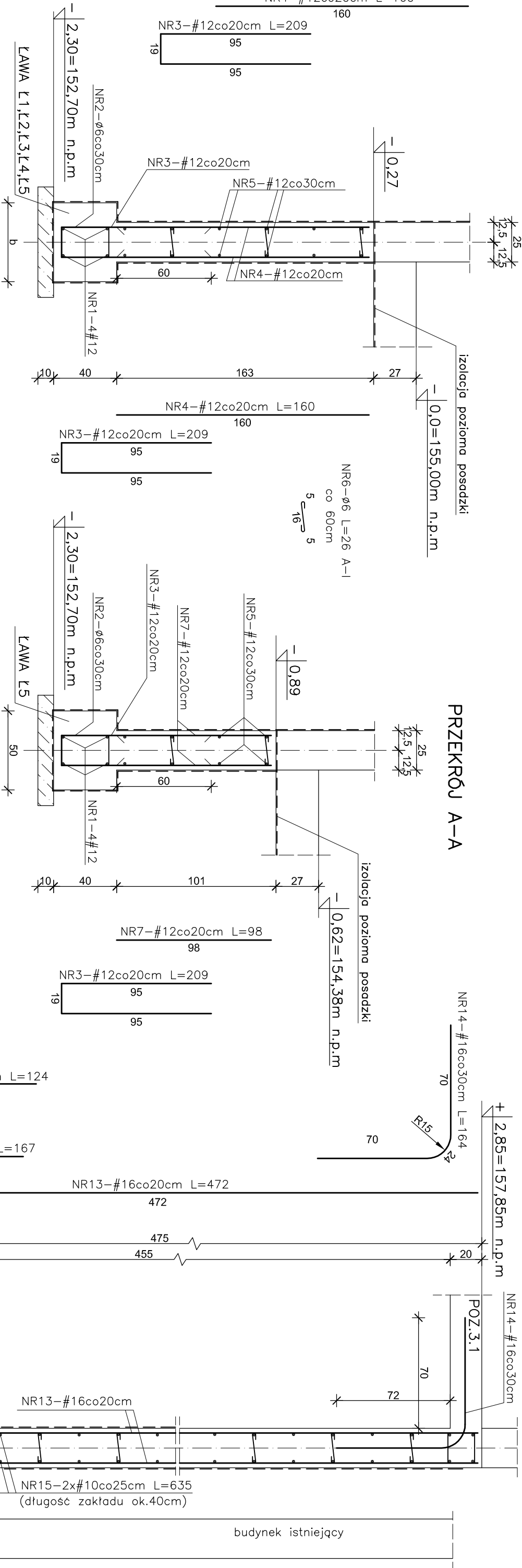
ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE SKALA 1:25

ŚCIANA W DYLATAЦИИ

PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ A-A

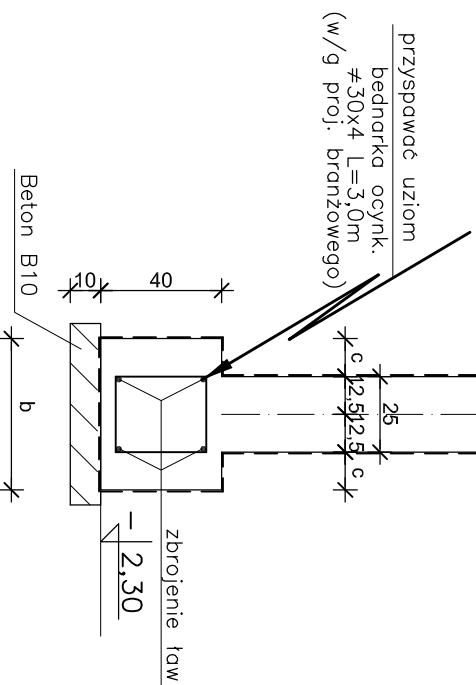


25  
12,5  
12,5

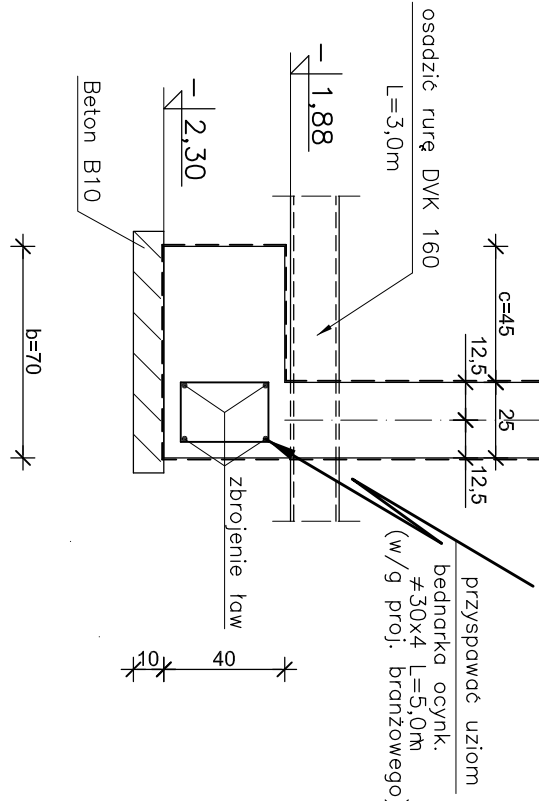
TABELA WYMIARÓW ŁAW

Symbol ławy	wymiały ław [cm]		
	wysok.	szer.	gr.ściany i osadz.
Ł-1	40	90	25
Ł-2	40	80	25
Ł-3	40	70	25
Ł-3.1	40	70	25
Ł-4	40	60	25
Ł-5	40	50	25

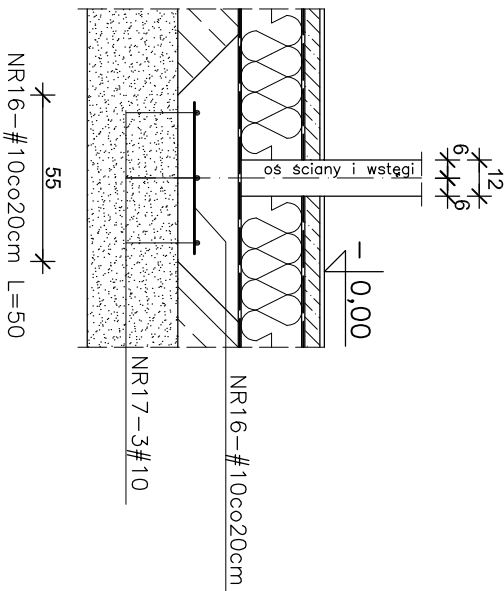
ŁAWA Ł1, Ł2, Ł3, Ł4, Ł5



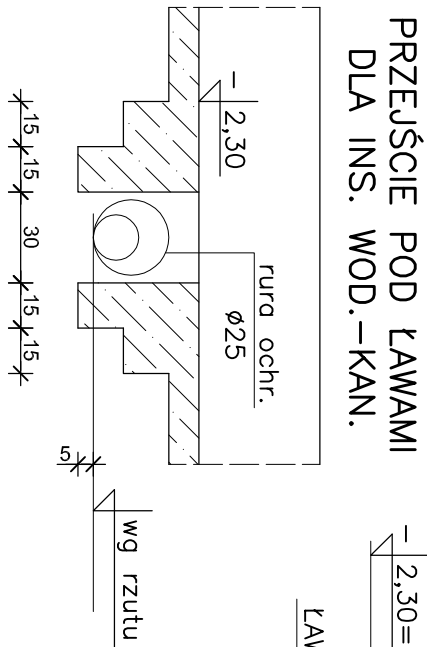
ŁAWA Ł3.1



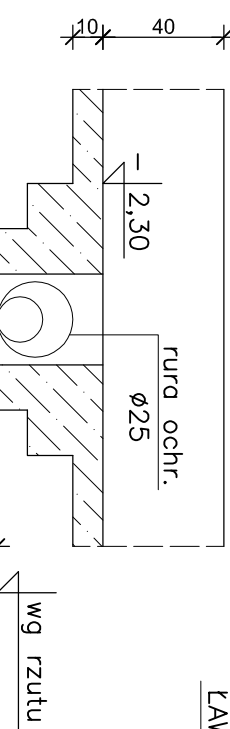
WSTĘGI POD ŚCIANKI gr.12 cm



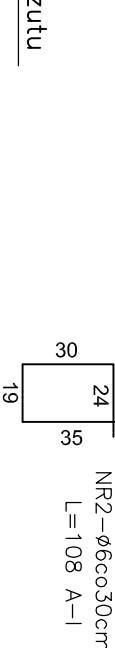
ZAKOTWIENIE ZBROJENIA PODŁ. ŁAW I ŚCIAN W NAROŻNIKU



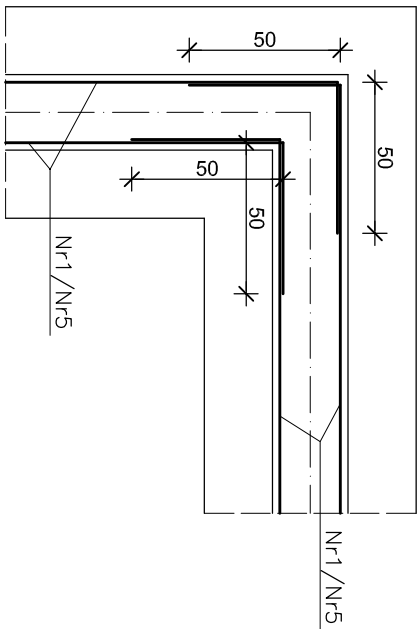
PRZEJŚCIE POD ŁAWAMI DLA INS. WOD.-KAN.



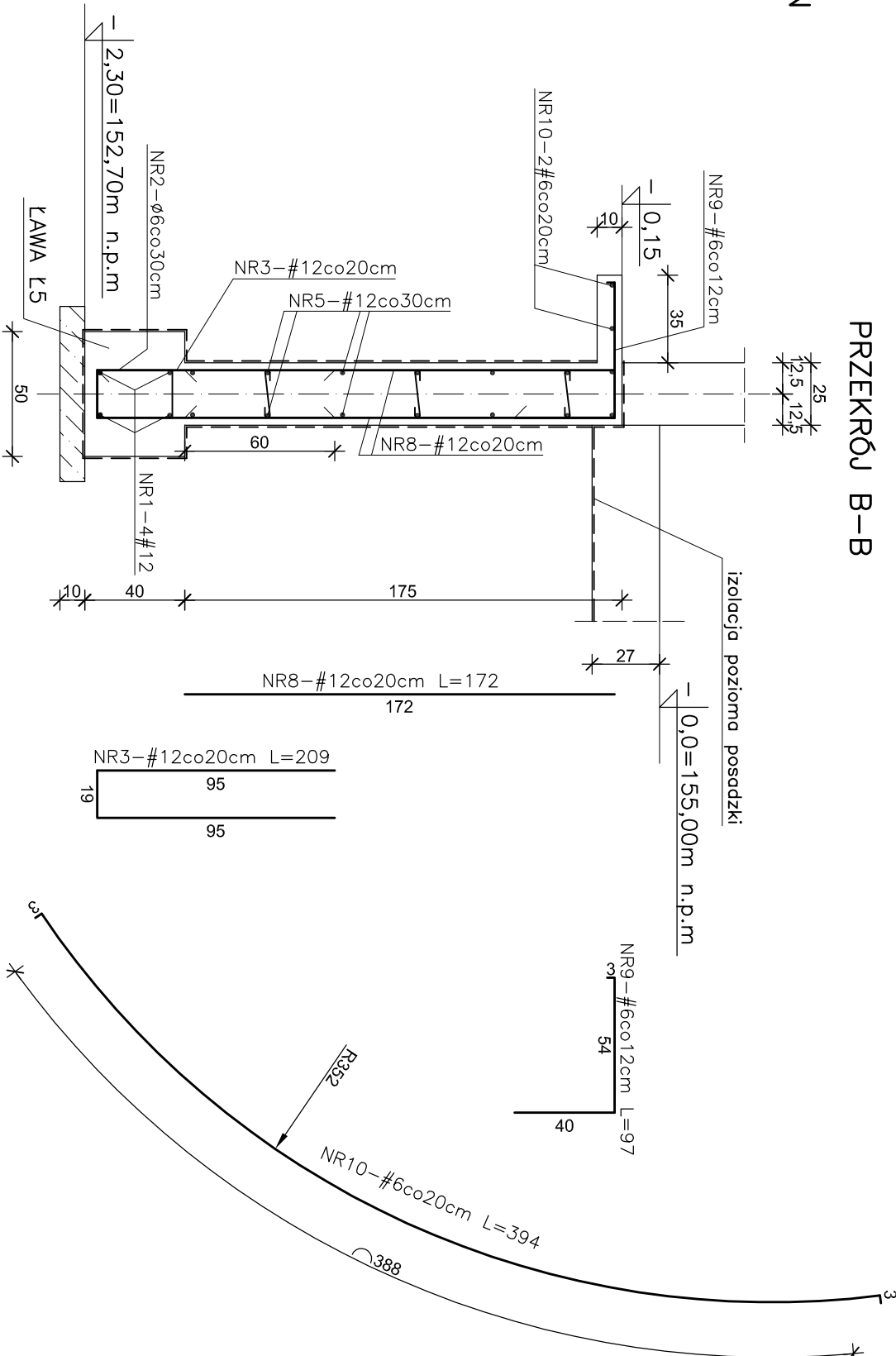
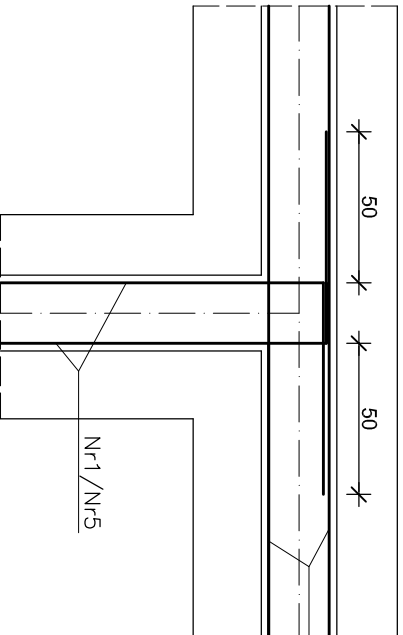
PRZEKRÓJ B-B



ZAKOTWIENIE ZBROJENIA PODŁ. ŁAW I ŚCIAN W NAROŻNIKU

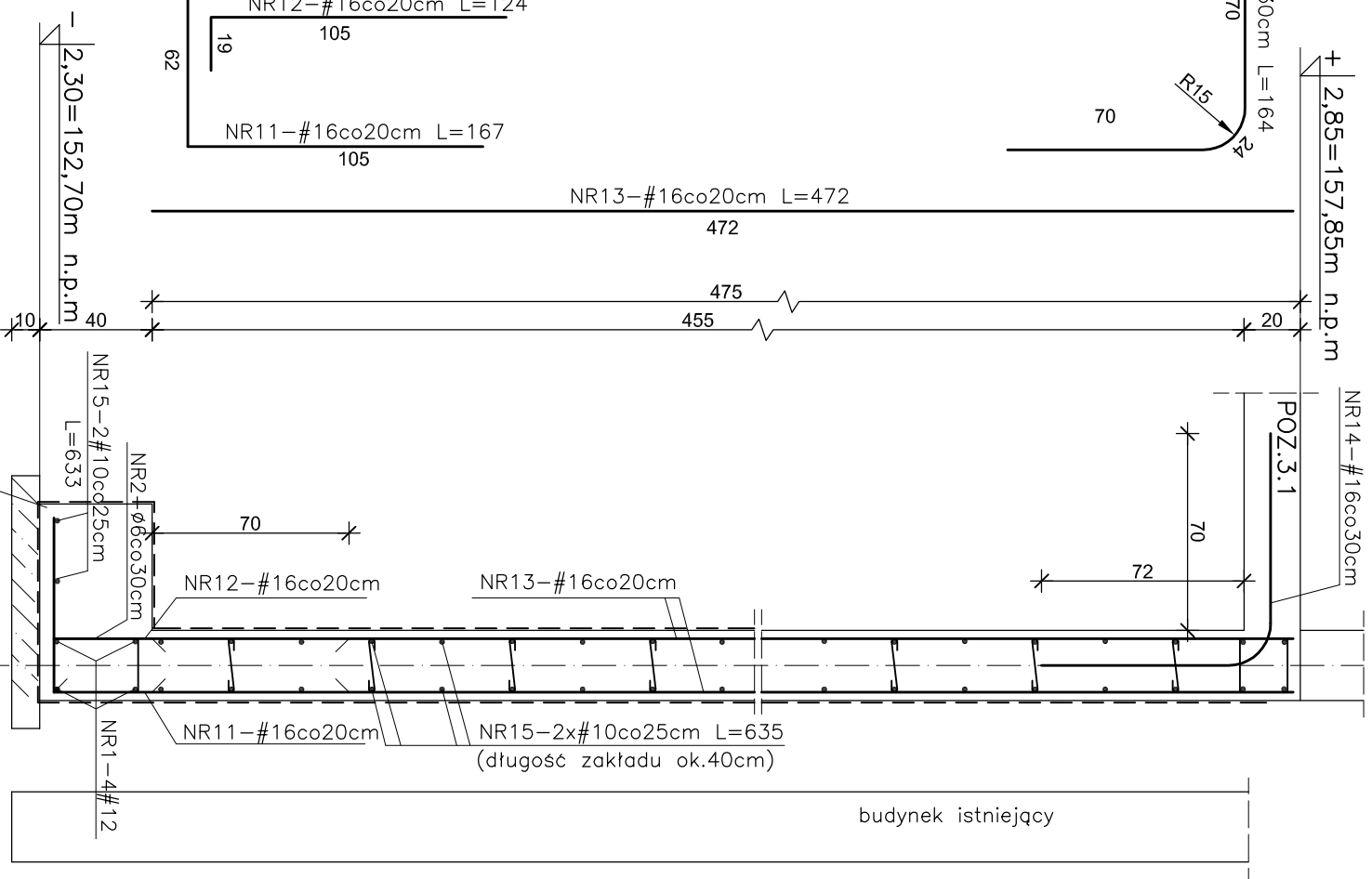


ZAKOTWIENIE ZBROJENIA PODŁ. ŁAW I ŚCIAN POD ŚCIANY POPRZECZNE



UWAGI:

1. Rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury i opisem technicznym.
2. Rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji elementów dochozających.
3. Wszystkie otwory zwyfikować z projektami branzowymi i architekturą.
4. Podłączyć monolitycznie ze wszystkimi elementami dochozającymi.
5. Powierzchnię przew. technologicznych przed zabetonowaniem starannie oczyścić.
6. Izolację w/g opisu technicznego.
7. Stosować elementy dystansowe między siatkami zbrojenia oraz zbrojeniem i deskowaniem.
8. Zakłady dla prętów większe lub równe 40d (d – średnica pręta).
9. Osiłina zbrojenia: 3,0 cm (ściany), 5,0cm (ławy).
10. Zbrojenie dystansowe w ilości 4 szt./m2.
11. Pręty w otworach instalacyjnych wyciąć. Wyciąte pręty rozłożyć symetrycznie wokół otworów.
12. Wypścić staretry do zbrojenia fiłków F1, F2, F3.



WYKAZ STALI									
NR	Ø/ #	L	SZT	A-III N					
				A-I	#6	#10	#12	#16	
1	#12	łączna		06			938,80		
2	Ø6	1,08	630	680,40					
3	#12	2,09	884				1847,56		
4	#12	1,60	1708				2732,80		
5	#12	łączna					2775		
6	Ø6	0,26	1080	280,80					
7	#12	0,98	22				21,56		
8	#12	1,72	42				72,24		
9	#6	0,97	34				32,98		
10	#6	3,94	2				7,88		
11	#16	1,67	64					106,88	
12	#16	1,24	64					79,36	
13	#16	4,72	126					594,72	
14	#16	1,64	44					72,16	
15	#10	6,35	84						
16	#10	0,50	94				47,00		
17	#10	łączna					60,00		
Długość razem				961,20	40,86	640,40	8387,96	853,12	
Ciężar jednostkowy				kg/m	0,222	0,222	0,617	0,888	1,58
Ciężar całkow. stali				kg	213,39	9,07	395,13	7448,51	1347,93
ZESTAWIENIE STALI S133x:									
#30x4 L=3,0m									
Ciężar całkowity=0,94x3,0x9=25,38kg									

BETON C25/30 (B30)  
STAL A-III N – #  
STAL A-I – Ø

INWESTROJEKT ŚWIŁOKRZYSKI

ul. Torowa 18  
25-520 Radec  
Polece (0-41) 34-42-316  
Sekt./fax (0-41) 34-42-316  
Tel./fax (0-41) 34-42-316

Opis	BUDYNEK WIEŻYKOWY WIELORODZINNY KOMUNALNY			
	INWESTOR	PROJEKTANT	PROJEKTOWY	PROJEKTOWY
Opis	GMINA GRÓJEC ul. J. Piłsudskiego 47 05-600 Grójec	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE	projekt wykonawczy - konstrukcja	Pogoda
Opis	mgr inż. A. Zopota	mgr inż. H. Saliwo	mgr inż. W. Lubieniecki	KL386/85
Opis	mgr inż. B. Sobon	mgr inż. S. Grudzien	mgr inż. M. Zoch	228/KL/72
Opis	mgr inż. S. Grudzien	mgr inż. M. Zoch	mgr inż. M. Zoch	K02