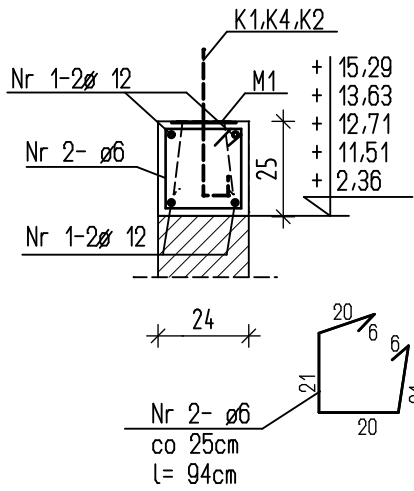


ZESTAWIENIE STALI

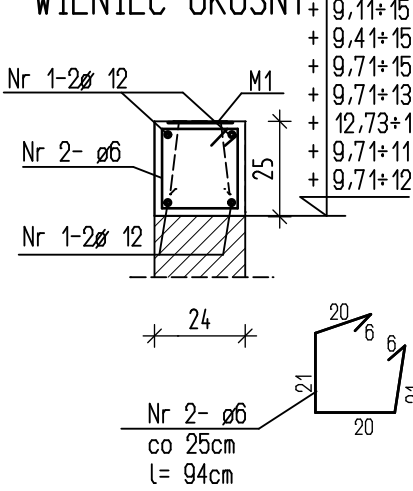
Nr preta	Ø	Ilość szt.	Długość pojed. (m)	Długość całkowita wg Ø				
				Ø 6	Ø 10	Ø 8	Ø 12	Ø 16
WIENIEC W1, W2, W4, W14, W22				dł.łączna=425,0m				
1	12	dł. cat= 1869,5					1869,5	
2	6	2215	0,94	2082,1				
WIENIEC W3								
1	12	dł. cat= 792,0					792,0	
3	6	992	0,84	833,2				
WIENIEC W5, W9, W11, W21				dł.łączna=339,2m				
1	12	dł. cat=1492,0					1492,0	
4	6	1492	0,92	1372,6				
WIENIEC W6, W8, W15				dł.łączna=426,0m				
1	12	dł. cat=1872,5					1875,5	
5	6	1873	0,78	1460,9				
WIENIEC W7								
1	12	dł. cat= 22,5					22,5	
6	6	23	0,92	21,2				
WIENIEC W10, W13, W18				dł.łączna=168,60m				
1	12	dł. cat= 556,4					556,4	
7	6	980	0,69	676,2				
WIENIEC W12								
1	12	dł. cat= 67,0					68,0	
8	6	68	0,73	49,6				
WIENIEC W16								
1	12	dł. cat= 13,2					13,2	
9	6	14	0,84	11,8				
WIENIEC W17								
1	12	dł. cat= 24,2					24,2	
10	6	25	0,98	24,5				
WIENIEC W19								
1	12	dł. cat= 110,9					110,9	
11	6	78	1,64	127,9				
12	6	25	1,02	25,0				
WIENIEC W20								
1	12	dł. cat= 250,0					250,0	
13	6	178	1,52	270,6				
14	6	57	0,90	51,3				
WIENIEC W23								
1	12	dł. cat= 230,0					230,0	
3	6	60	0,84	50,4				
22	6	120	1,46	175,2				
DASZEK NAD WEJŚCIEM szt.1								
15	8	1x24	1,85				44,4	
16	6	1x 9	2,70	24,3				
ŻEBRA ROZDZIELCZE ŻR-1,ŻR-2								
17	12	dł. cat= 107,0					107,0	
18	6	160	0,60	96,0				
19	6	132	0,30	39,6				
SŁUPKI ŻELBETOWE S-1+S-6								
20	12	dł. cat= 400,0					400,0	
21	6	dł. cat= 700,0		700,0				
ZBROJENIE RODZENIOWE KANAŁÓW i STYKÓW PŁYT								
22	16	dł. cat= 320,0						320,0
23	10	dł. cat=1350,0			1350,0			
24	12	dł. cat= 900,0					900,0	
25	6	dł. cat= 810,0		810,0				
razem:				[mb]	8904,2	1350,0	44,4	8711,2 320,0
ciężar:				[daN/mb]	0,222	0,617	0,395	0,888 1,58
razem:				[daN]	1976,7	833,0	17,6	7735,5 505,6
razem:				[daN]	11068,40			

WIENIE 1:20

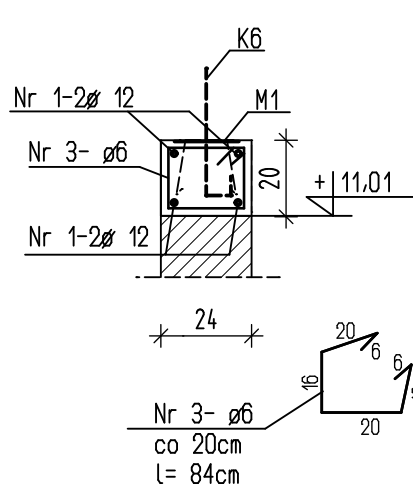
WIENIEC W1
dŁ. 35,1m



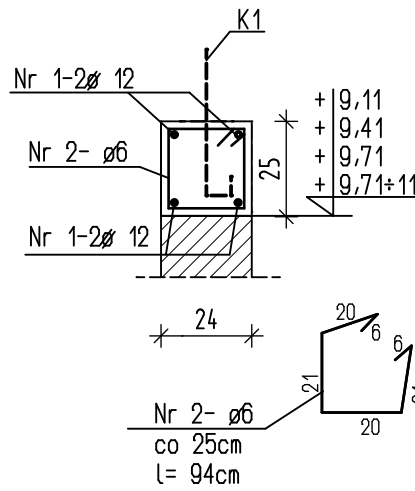
WIENIEC W2
dŁ. 184,4m



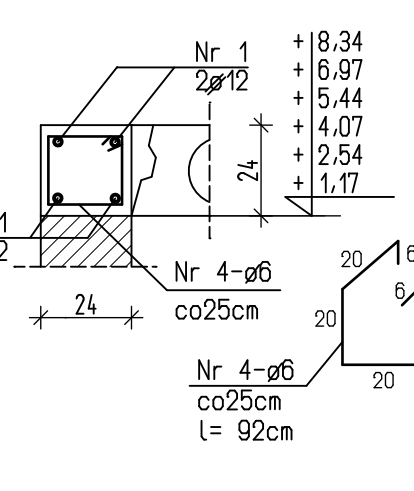
WIENIEC W3
dŁ. 180,0m



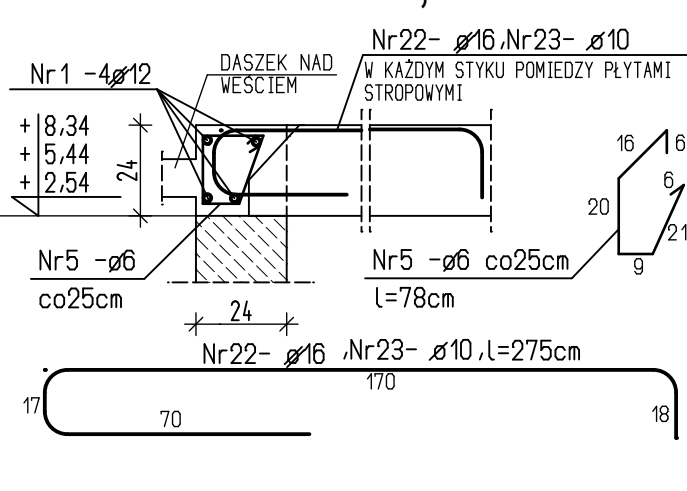
WIENIEC W4
dŁ. 87,7m



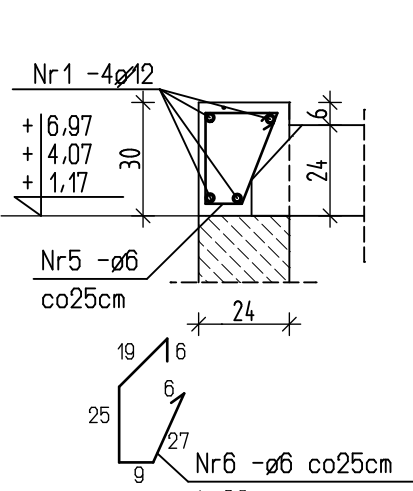
WIENIEC W5
dŁ. 227,1m



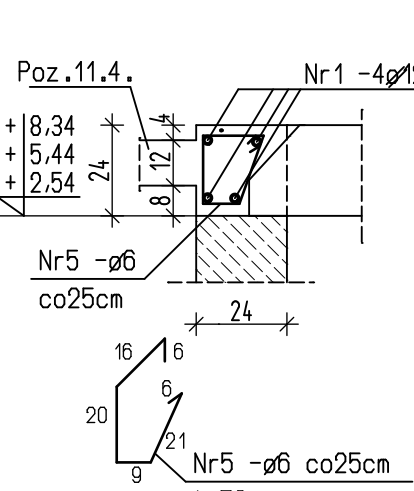
WIENIEC W6
dŁ. 302,5m



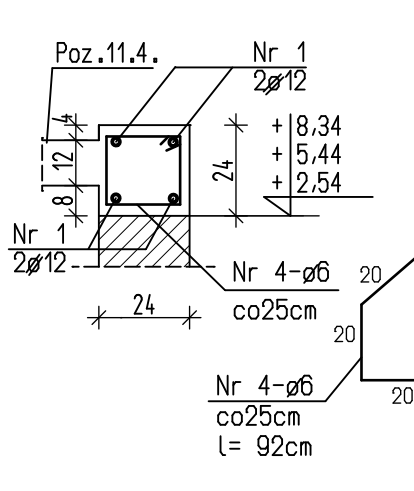
WIENIEC W7
dŁ. 5,1m



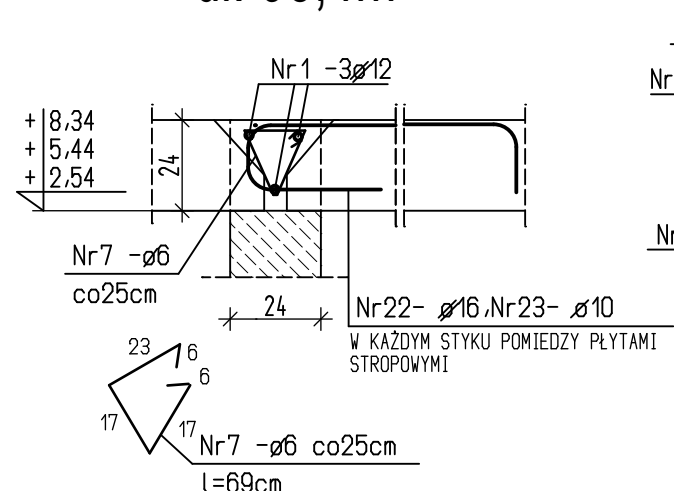
WIENIEC W8
dŁ. 9,0m



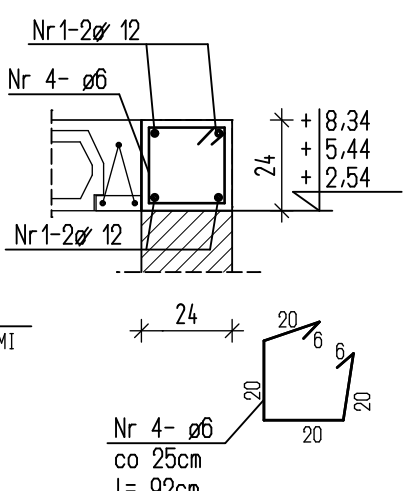
WIENIEC W9
dŁ. 33,9m



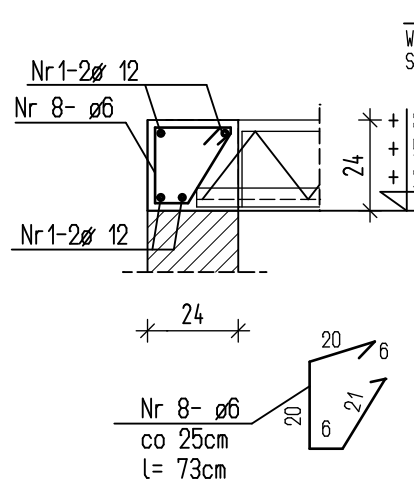
WIENIEC W10
dŁ. 95,4m



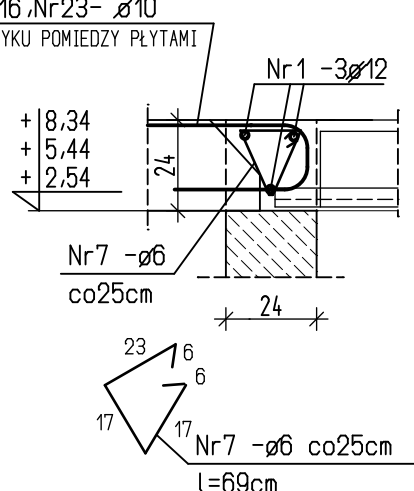
WIENIEC W11
dŁ. 14,4m



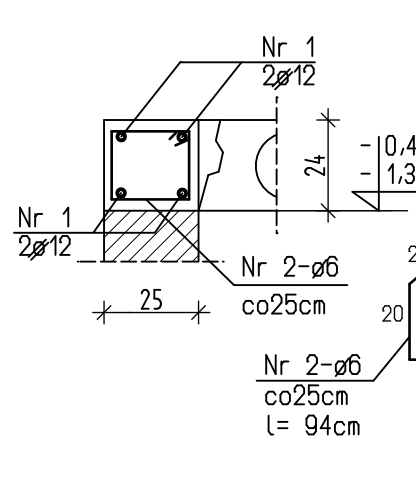
WIENIEC W12
dŁ. 15,3m



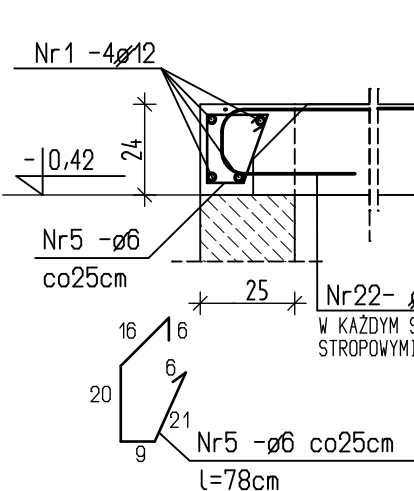
WIENIEC W13
dŁ. 14,3m



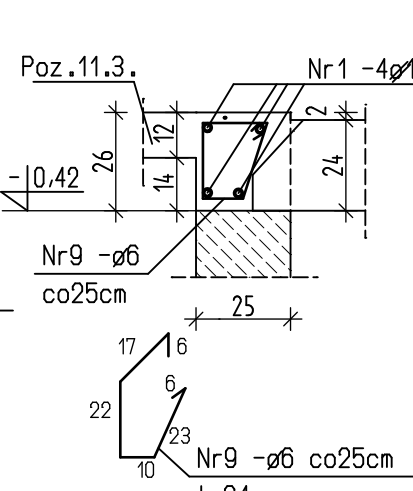
WIENIEC W14
dŁ. 75,8m



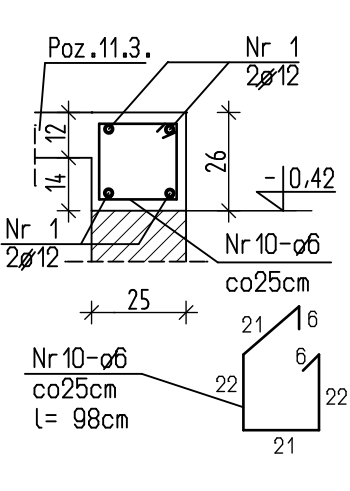
WIENIEC W15
dŁ. 114,5m



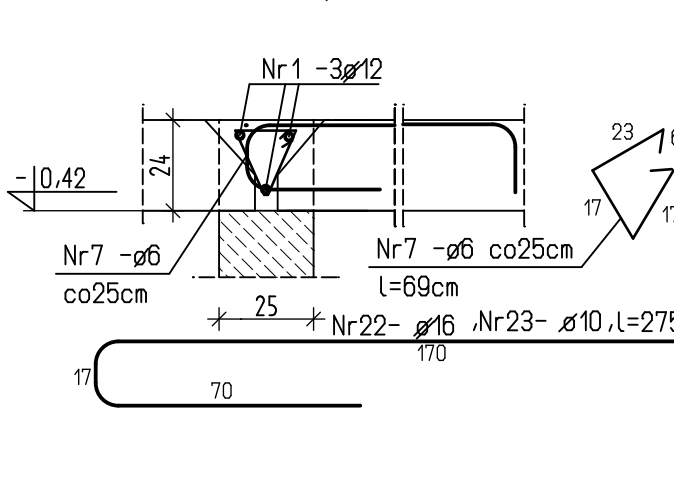
WIENIEC W16
dŁ. 3,0m



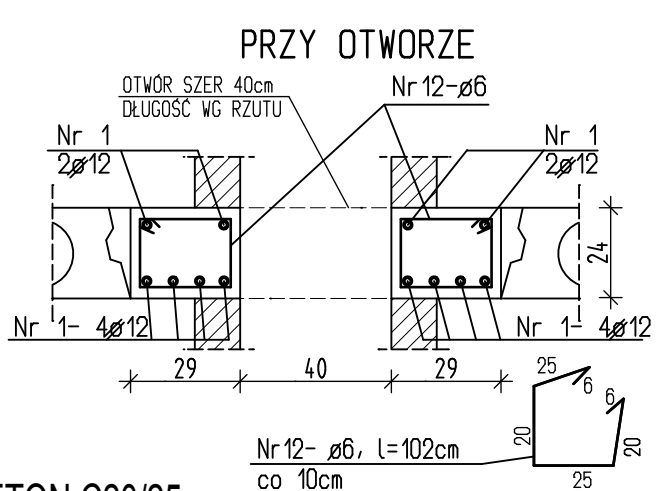
WIENIEC W17
dŁ. 5,5m



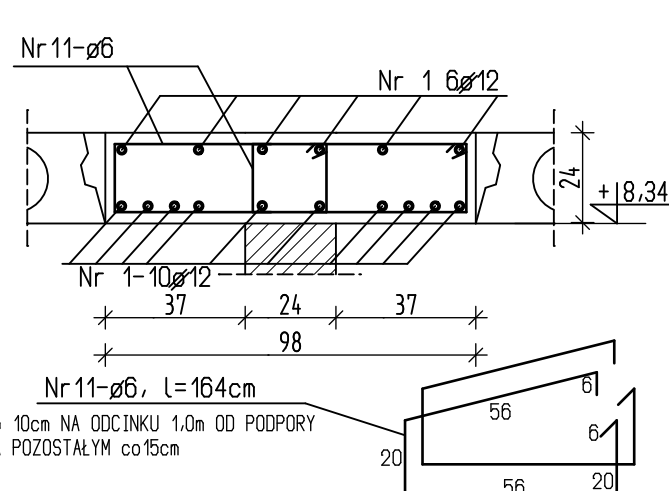
WIENIEC W18
dŁ. 58,9m



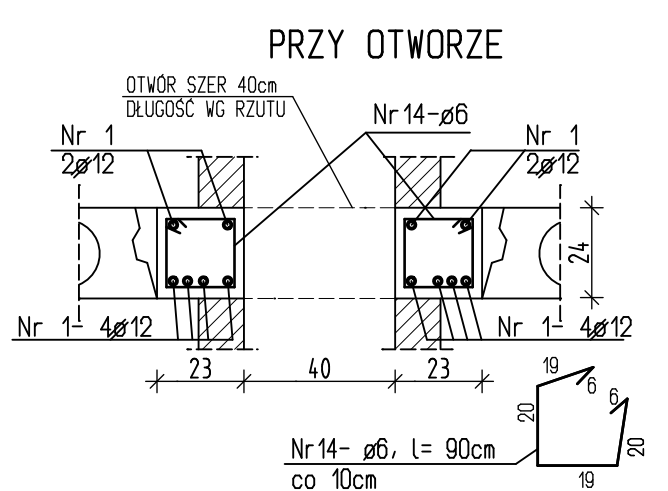
WIENIEC W19 dŁ. 6,3m



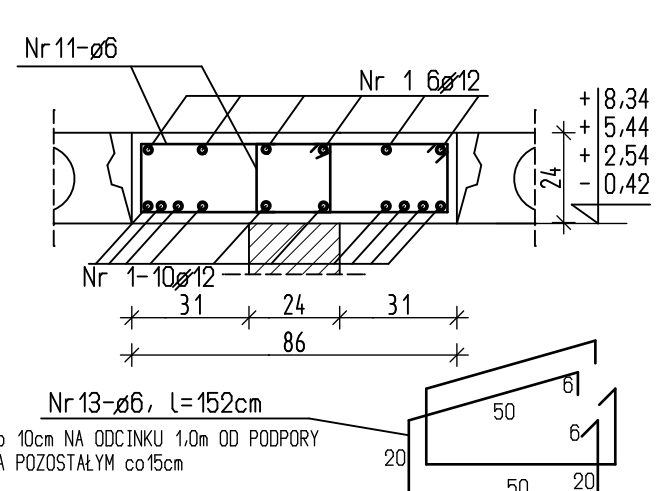
NA ŚCIANIE



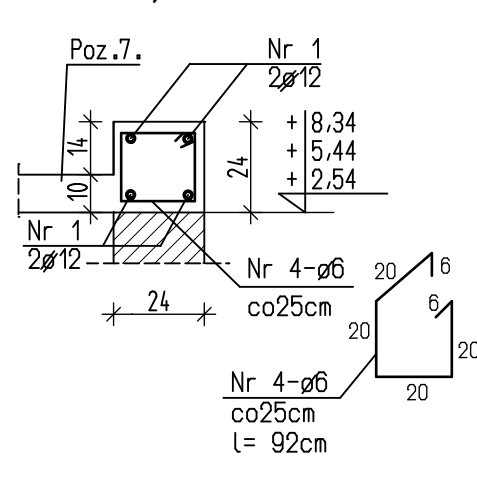
WIENIEC W20 dŁ. 32,1m



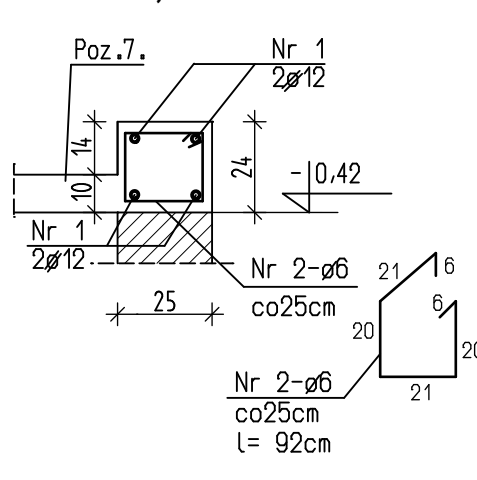
NA ŚCIANIE



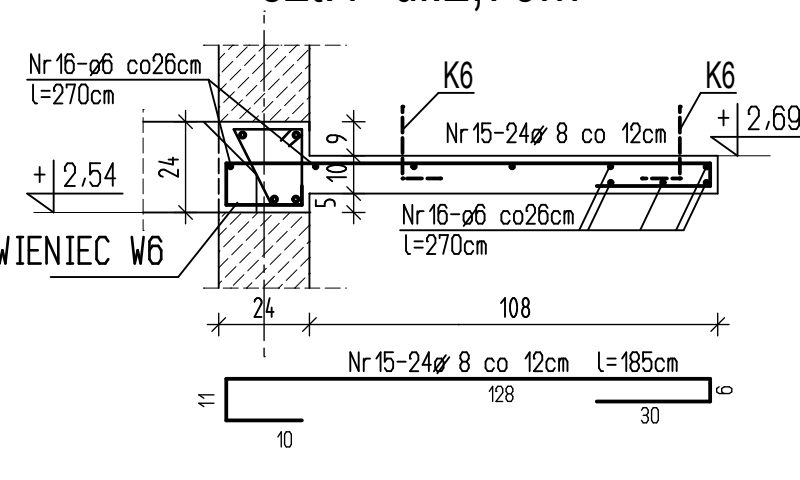
WIENIEC W21
dŁ. 63,8m



WIENIEC W22
dŁ. 41,9m



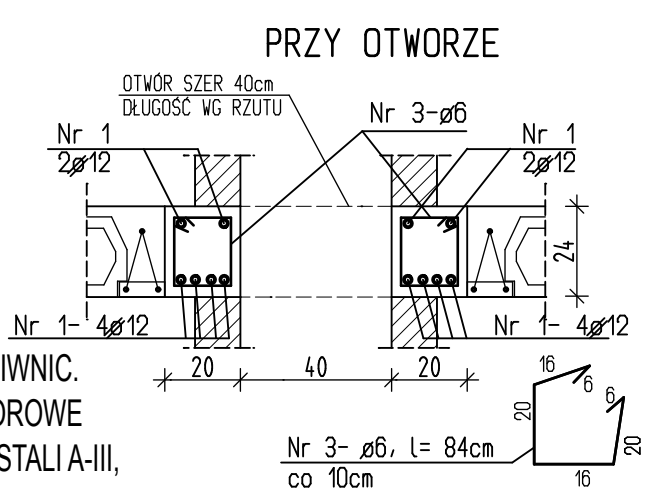
DASZEK NAD WEJŚCIEM
szt.1 dŁ.2,75m



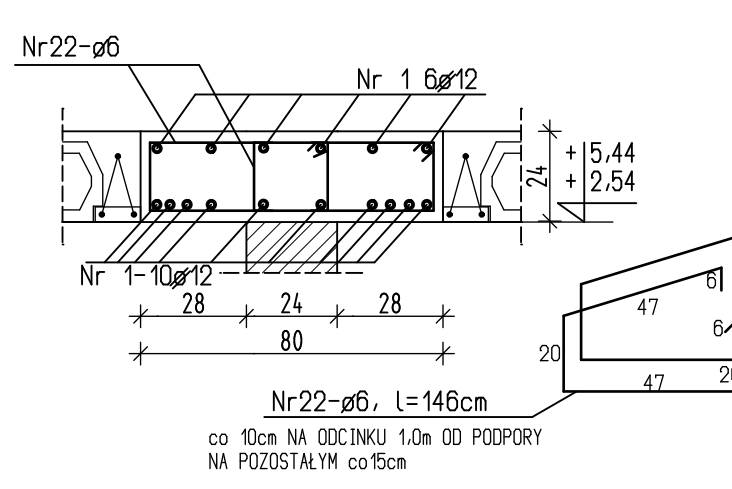
UWAGA:

- PRĘTY ZBROJENIA PODŁUŻNEGO WIENCÓW ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD DŁUGOŚCI MIN. 50cm. W MIEJSCU ŁĄCZENIA PRĘTÓW ROZSTAW STRZEMION ZAGĘŚCİĆ DO 10cm.
- W WIENCACH OSADZIĆ KOTWY STAŁOWE DO MOCOWANIA ELEMENTÓW DREWNIANYCH ORAZ MARKI STAŁOWE POD OPARCIE BELEK STAŁOWYCH. ROZMIESZCZENIE KOTW I MAREK WG RZUTÓW.
- W PŁYCE DASZKU NAD WEŚCIEM OSADZIĆ KOTWY K7 DO MOCOWANIA PODWALINY DREWNIANEJ. ROZMIESZCZENIE KOTW WG RYS WIĘZBY DACHOWEJ.
- SŁUPKI ŻELBETOWE S-1+S-5 WG RZUTU STROPU NAD II PIĘTERM ORAZ NAD PODDASZEM, SŁUPKI S-6 WG RZUTU PIWNIC.
- W PŁYTACH O SZEROKOŚCI 120cm I ROZPIĘTOŚCI OSIOWEJ 6,3m ORAZ 6,6m NALEŻY WYKONAĆ ZBROJENIE PODPOROWE (RDZENIOWE). DWA SKRAJNE KANAŁY ZAZBROIĆ I ZABETONOWAĆ NA DŁUGOŚCI 80cm OD LICA PODPORY 4 Ø12 ZE STALI A-III, STRZEMIONA Ø6 CO 20cm ZE STALI A-0.
- W SPOINACH POMIĘDZY WSZYSTKIMI PŁYTAMI NALEŻY UMIESZCZAĆ ZBROJENIE PODPOROWE. DLA PŁYT O ROZPIĘTOŚCI PONIŻEJ 6,0m ZBROJENIE WYKONAĆ Z PRĘTA Ø12 ZE STALI A-0, DLA PŁYT O ROZPIĘTOŚCI 6,3m i 6,6m Z PRĘTA Ø16 ZE STALI A-III.

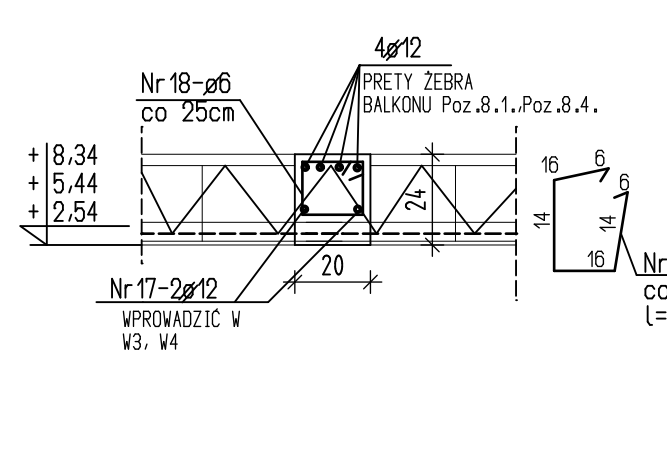
WIENIEC W23 dŁ. 13,2m



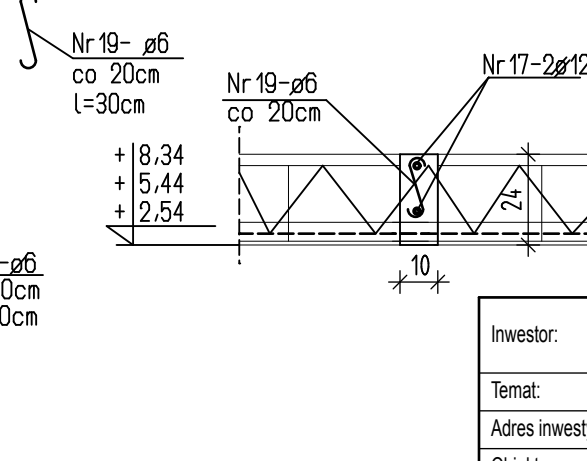
NA ŚCIANIE



ŻEBRA ROZDZIELCZE STROPU TERIVA
ŻR-1 dŁ. 28,8m



ŻR-2 dŁ. 19,8m



Investor:	Polskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.	
Temat:	64-920 Pila, ul. Sikorskiego 82A	
Adres inwestycji:	Zespół dwóch budynków wielorodzinnych w Pile w rejonie ulicy Andersa	
Obiekt:	64-920 Pila, rejon ulicy Andersa dz. nr ewidencyjny 349	
	Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 2	
Projektował:	inż. Agnieszka Starczyńska uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr upr. ZAP/0136/PWOK/09	
Sprawił:	mgr inż. Piotr Topiła uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr upr. ZAP/0143/PWOK/08	
Nazwa rysunku:	WIENIE, ŻEBRA ROZDZIELCZE, SŁUPKI ŻELBETOWE PODDASZA, DASZEK NAD WEJŚCIEM	Data: sierpień 2017 Skala: 1:20 Nr rys. 17K