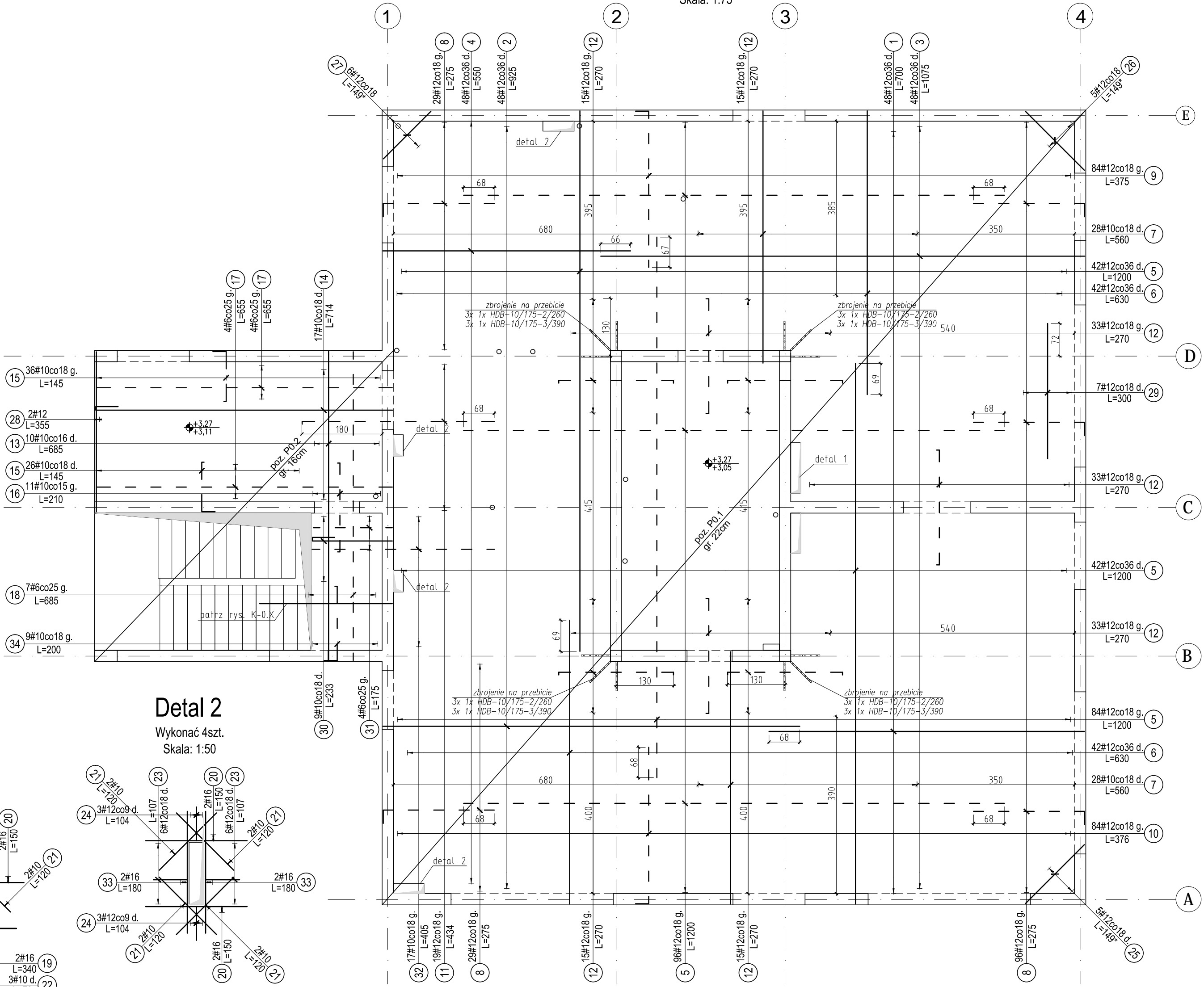


Zbrojenie płyty stropowej

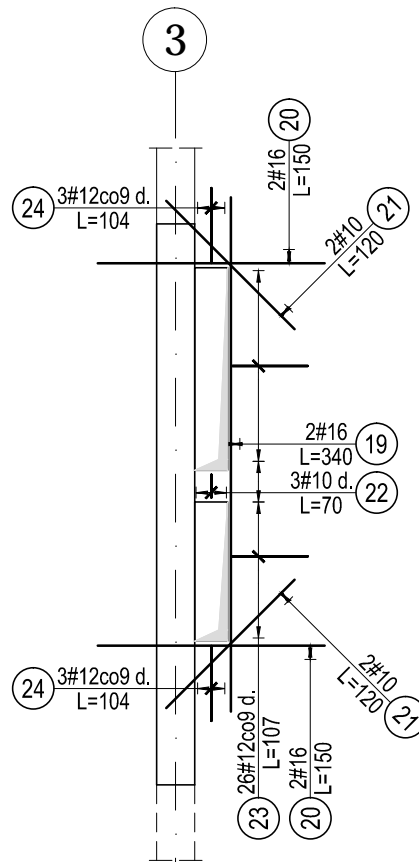
poz. P0.1 gr. 22cm, poz. P0.2 gr.16cm

Skala: 1:75



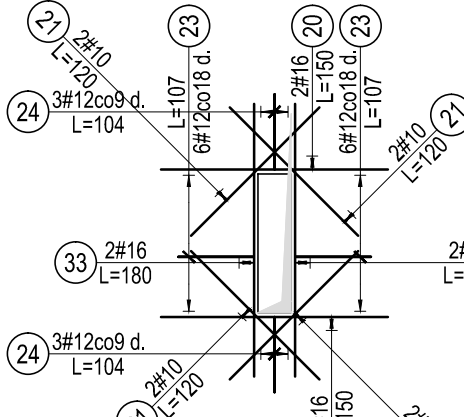
Detal 1

Wykonać 1szt.  
Skala: 1:50

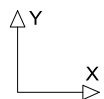


Detal 2

Wykonać 4szt.  
Skala: 1:50



UKŁAD OSI ZBROJENIA:



—	ZBROJENIE DOLNE
- - -	ZBROJENIE GÓRNE

BETON : C25/30 W8 (B30)  
ZBROJENIE: A-IIIN (B500SP)  
OTULINA: 2,5cm

UWAGA:

- POZIOM ODNIESIENIA: ±0.00 = 230,50 m n.p.m.
- POZIOM GÓRNEJ KRAWĘDZI PŁYTY STROPOWEJ: +3.27
- ZBROJENIE UPRZYWILEJOWANE (BLIŻSZE SPODU ORAZ GÓRY PŁYTY STROPOWEJ) ZGODNIE Z OSIĄ X.
- WE WSZYSTKICH PRZESŁACH O ROZPIĘTOŚCI POWYŻEJ 6m NALEŻY ZASTOSOWAĆ PODNIESIENIE MONTAŻOWE (STRZAŁKĘ UJEMNĄ) 1cm.
- STROP ROZSZALOWAĆ DOPIERO PO OSIĄGNIĘCIU PEŁNEJ WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCISKANIE.
- WSZYSTKIE WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.
- NINIEJSZY RYSUNEK CZYTAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTALYMI RYSUNKAMI PROJEKTU KONSTRUKCJI. CZĘŚĆ OPISOWA JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ PROJEKTU KONSTRUKCJI. CZĘŚĆ OPISOWA JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ PROJEKTU KONSTRUKCJI. CZĘŚĆ OPISOWA JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ PROJEKTU KONSTRUKCJI.
- PRZED BETONOWANIEM NALEŻY OBOWIĄZKOWO ZWERYFIKOWAĆ ROZMIESZCZENIE OTWORÓW.
- DLUGOŚĆ PRĘTA JEST DŁUGOŚCIĄ WYZNACZONĄ NA PODSTAWIE WYMIARÓW W OSI PRĘTA (METODA B WG PN-EN ISO 3786:2008).
- NA RYSUNKU NANIESIENO OTWORY WIĘKSZE NIŻ 10x10cm (Ø10cm). MNIEJSZE OTWORY WYKONAĆ JAKO WIERCONE - LOKALIZACJA WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
- PRĘTY PRZYCIEĆ DO OTWORÓW WIĘKSZYCH NIŻ 40x40cm. PRZY OTWORACH MNIEJSZYCH PRĘTY ROZSUNĄĆ LUB PRZECIĄĆ I ZAGIĄĆ DO SZALUNKU.
- MINIMALNE DŁUGOŚCI ZAKŁADÓW: DLA PRĘTÓW O ŚREDNICY Ø16 - 80cm, Ø12 - 60cm, Ø10 - 50cm, Ø8 - 40cm.
- JAKO ELEMENTY DYSTANSOWE POMIĘDZY GÓRNĄ I DOLNĄ WARSTWĄ ZBROJENIA STOSOWAĆ SYSTEMOWE STALOWE PODKŁADKI DRABINKOWE TYPU ZET FIRMY FORBUILD LUB INNE RÓWNOWAŻNE DOSTĘPNE NA RYNKU.
- WSZELKIE ZMIANY, KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ WPROWADZIĆ, WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE DO AKCEPTACJI NADZORCOWI AUTORSKIEMU.
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI ORAZ RYSUNKAMI ZBROJENIA INNYCH ELEMENTÓW ZWIĄZANYCH. RYSUNEK SZALUNKOWY WG RYS. KW-02

Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	# A-IIIIN	Stal	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)				Schemat (cm)
				w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIIN				
							# 6	# 10	# 12	# 16	
1	12	700	48	1	48			336,00		700	
2	12	925	48	1	48			444,00		925	
3	12	1075	48	1	48			516,00		1075	
4	12	550	48	1	48			264,00		550	
5	12	1200	264	1	264			3168,00		1200	
6	12	630	84	1	84			529,20		630	
7	10	560	56	1	56		313,60			560	
8	12	275	154	1	154			423,50	30	247	
9	12	375	84	1	84			315,00	30	348	
10	12	376	84	1	84			315,84	30	348	
11	12	434	19	1	19			82,46	10	427	
12	12	270	159	1	159			429,30	10	256	
13	10	685	10	1	10		68,50			685	
14	10	714	17	1	17		121,38		0	50	
15	10	145	62	1	62		89,90		30	112	
16	10	210	11	1	11		23,10		0	198	
17	6	655	8	1	8	52,40				655	
18	6	685	7	1	7	47,95				685	
19	16	340	2	1	2				6,80	340	
20	16	150	20	1	20				30,00	150	
21	10	120	36	1	36		43,20			120	
22	10	70	3	1	3		2,10		3	16	
23	12	107	74	1	74			79,18	10	11	
24	12	104	30	1	30			31,20	10	9	
25	12	149 *	5	1	5			7,45		a=77-221	
26	12	149 *	5	1	5			7,45		a=77-221	
27	12	131 *	6	1	6			7,86		a=41-221	
28	12	355	2	1	2			7,10		355	
29	12	300	7	1	7			21,00		300	
30	10	233	9	1	9		20,97		0	50	
31	6	175	4	1	4	7,00				178	
32	10	405	17	1	17		68,85			175	
33	16	180	16	1	16				28,80	405	
34	10	200	9	1	9		18,00		0	166	
Długość wg średnic (m)						107,35	769,60	6984,54	65,60		
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,62	0,89	1,58		
Masa łączna wg średnic (kg)						23,83	474,84	6202,27	103,65		
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								6804,59			
Ogółem (kg)								6805			

Zbrojenie na przebiecie: 4szt. 3x 1x HDB-10/175-2/260 (65/130/65)  
oraz 4szt. 3x 1x HDB-10/175-3/390 (65/130/65)

PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Olszańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl					
INWESTOR	MIASTO I GMINA MORAWICA UL. SPACEROWA 7 26-026 MORAWICA				
ADRES OBIEKTU	DZ. NR 532/2, 735/3, 735/4, 540/1, 541/1, OBR. 0001 MORAWICA - MIASTO				
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA		KONSTRUKCJA
TEMAT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O ZŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI (WOD-KAN, KLIMATYZACJI, WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYCIĄGOWEJ, C.O., ELEKTRYCZNEJ) ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WRAZ Z PLACEM ZABAW, PRZEBUDOWĄ DROGI WEWNĘTRZNEJ, DEMONTAŻEM NIECZYNNIEJ INSTALACJI UZBROJENIA TERENU (KANALIZACJI SANITARNEJ) NA DZIAŁKACH NR 532/2, 735/3, 735/4, 540/1, 541/1 W MORAWICY				
TREŚĆ RYSUNKU	ZBROJENIE PŁYTY STROPOWEJ POZ. P0.1, P0.2	nr UPRAWN.	PODPIS	DATA	
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Rapa	MAP/0427/POOK/12		SKALA RYSUNKU	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Łukasz Sekula	SWIK/POOK/0027/12		NR RYS.	
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Edyta Pawlak				
UWAGI	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24, POZ.83 Z DNIA 23.02.1994)- DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKRÓCENI I KOPLOWANIE I ROZPOWSZECZANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE.				