

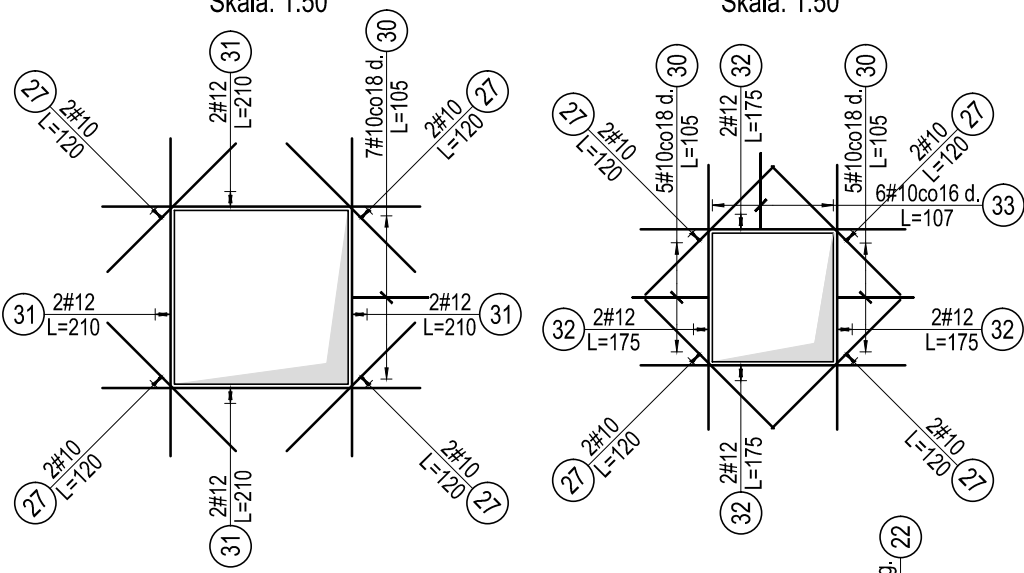
Zbrojenie płyty stropodachu

poz. P1.1 gr. 25cm, poz. P1.2 gr.16cm

Skala: 1:75

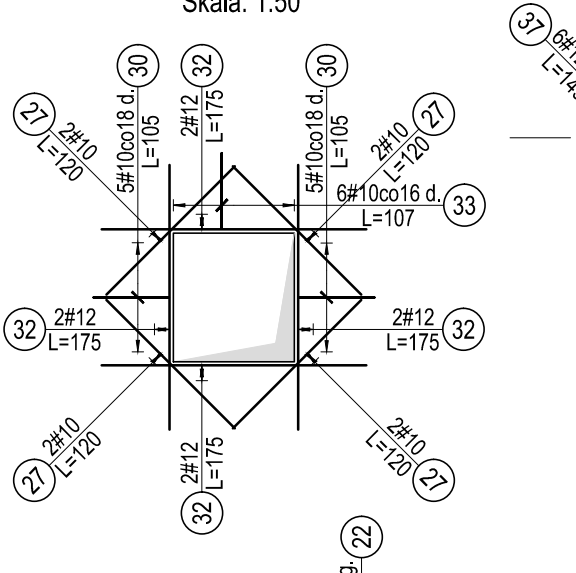
Detal 3

Wykonać 1szt.  
Skala: 1:50



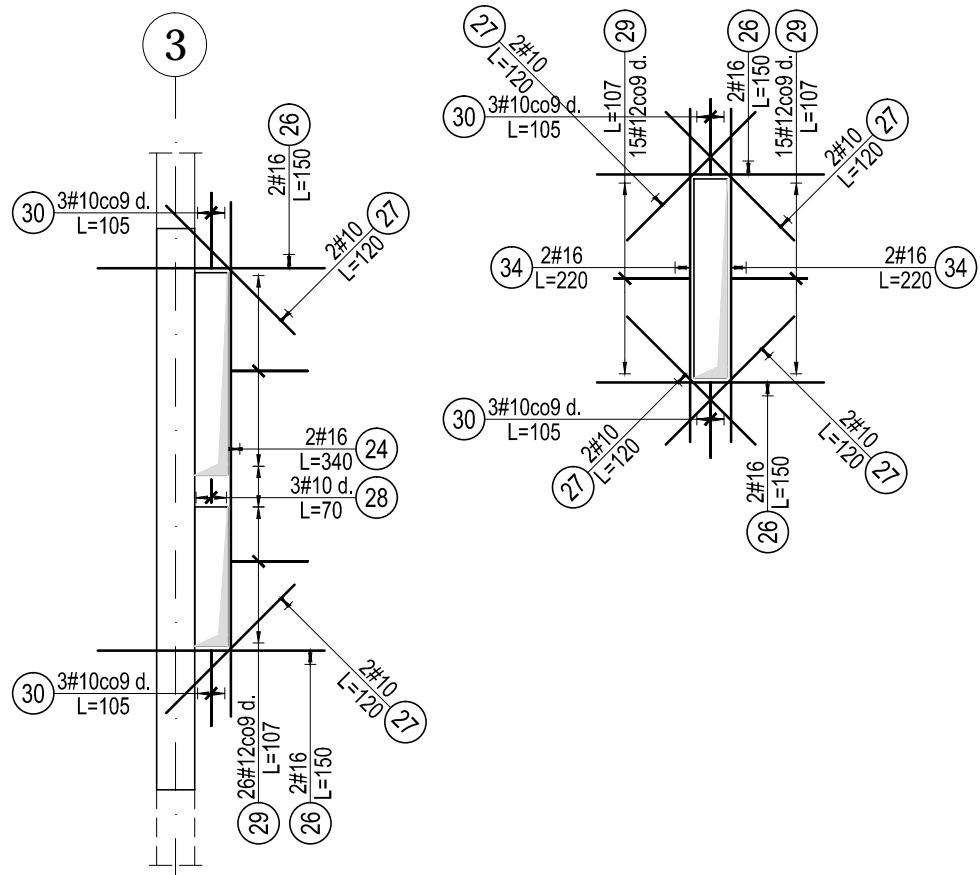
Detal 4

Wykonać 1szt.  
Skala: 1:50



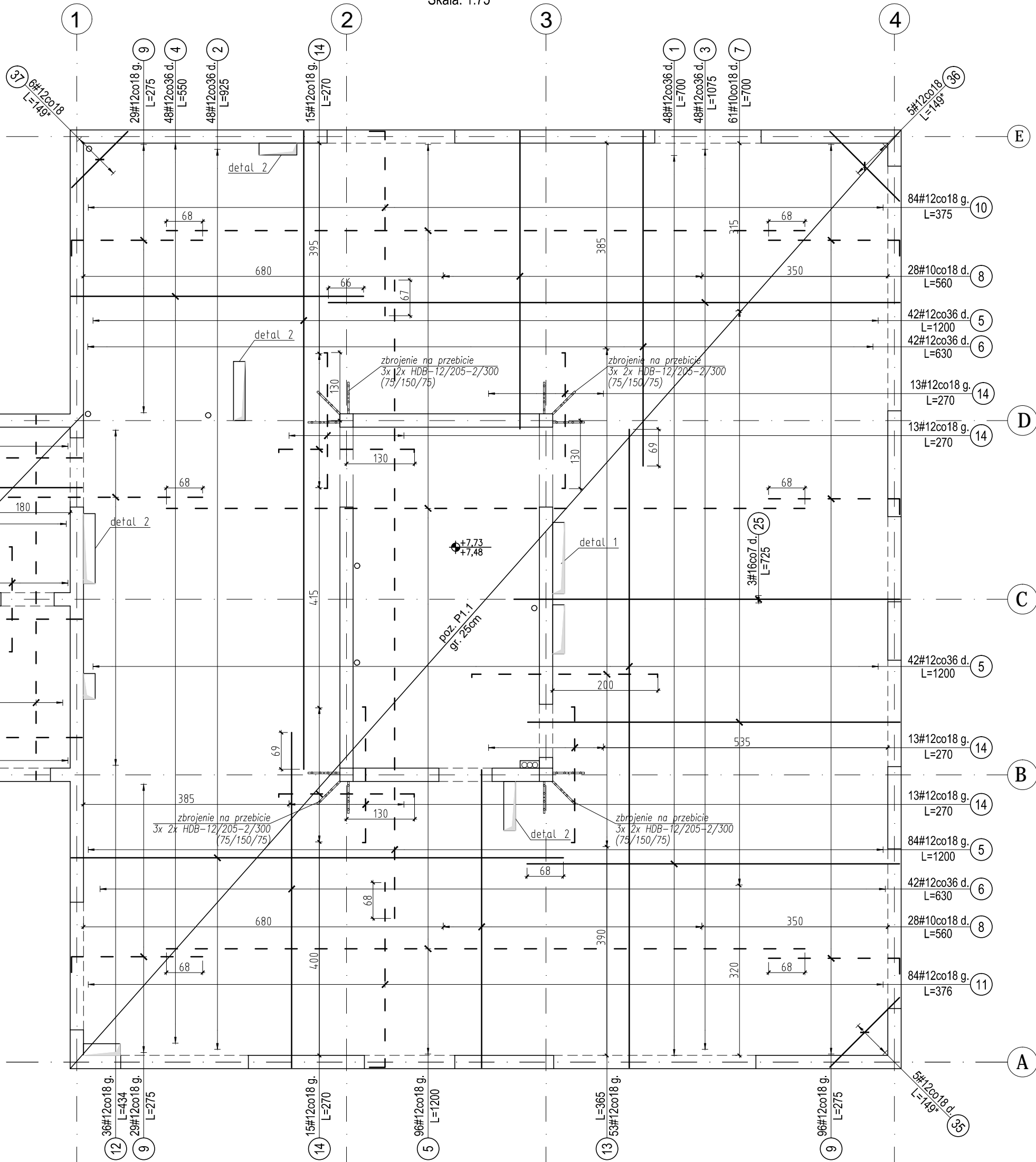
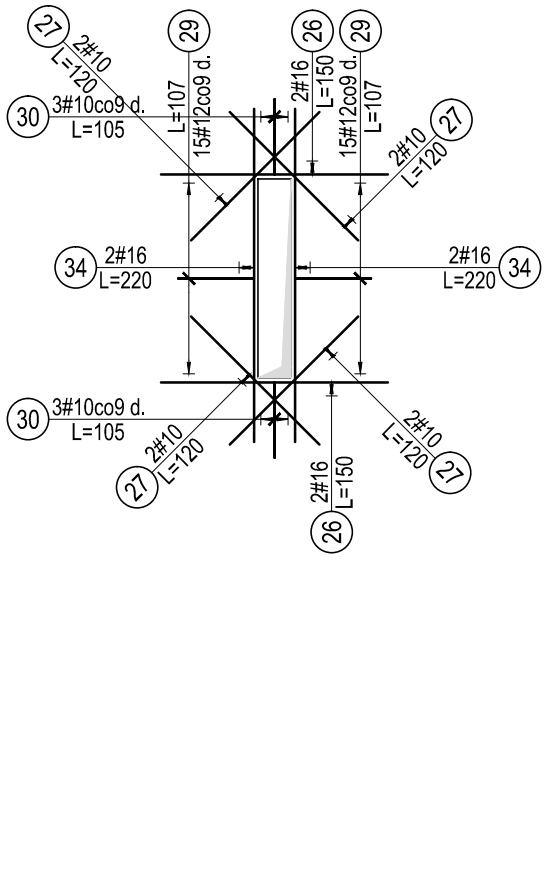
Detal 1

Wykonać 1szt.  
Skala: 1:50



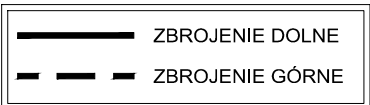
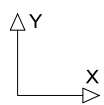
Detal 2

Wykonać 4szt.  
Skala: 1:50



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

UKŁAD OSI ZBROJENIA:



UWAGA:

- POZIOM ODNIESIENIA: ±0.00 = 230.50 m n.p.m.
- POZIOM GÓRNE KRAWĘDZI PŁYTY STROPODACHU: +7.73
- ZBROJENIE UPRZYWILEJOWANE (BLIŻSZE SPODU ORAZ GÓRY PŁYTY STROPOWEJ) ZGODNIE Z OSIĄ X.
- WE WSZYSTKICH PRZESŁACH O ROZPIĘTOŚCI POWYŻEJ 8m NALEŻY ZASTOSOWAĆ PODNIESIENIE MONTAŻOWE (STRZAŁKĘ UJEMNĄ) 1cm.
- STROP ROZSZALAĆ 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.
- PRZED BĘTOWANIEM NALEŻY OBYWIAZKOWO ZWERYFIKOWAĆ ROZMIESZCZENIE OTWORÓW.
- DŁUGOŚĆ PRĘTA JEST DŁUGOŚCIĄ WYZNACZONĄ NA PODSTAWIE WYMIARÓW W OSI PRĘTA (METODA B WG PN-EN ISO 3766:2006).
- NA RYSUNKU NANIESIONO OTWORY WIĘKSZE NIŻ 10x10cm (Ø10cm), MNIEJSZE OTWORY WYKONAĆ JAKO WIERCONE - LOKALIZACJA WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
- PRĘTY PRZYCIĘTO 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 FORBUILT LUB INNE RÓWNOWAZNE DOSTĘPNE NA RYNKU.
- WSZELKIE ZMIANY, KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ WPROWADZIĆ, WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE DO AKCEPTACJI NADZORCOWI AUTORSKIEMU.
- RYSEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI ORAZ RYSUNKAMI ZBROJENIA INNYCH ELEMENTÓW ZWIĄZANYCH. RYSUNEK SZALUNKOWY WG RYS. KW-03.

Lista prętów - kształty gięcia

Poz	# A-IIIN	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)				Schemat (cm)
			w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIN				
						# 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	700	61	1	61		427,00			700
8	10	560	56	1	56		313,60			560
9	12	275	154	1	154			423,50	50	247
10	12	375	84	1	84			315,00	50	348
11	12	376	84	1	84			315,84	50	348
12	12	434	36	1	36			156,24	50	427
13	12	365	53	1	53			193,45	50	351
14	12	270	82	1	82			221,40	50	256
15	10	685	40	1	40		274,00			685
16	10	714	36	1	36		257,04		50	659
17	10	190	7	1	7		13,30		50	77
18	10	145	71	1	71		102,95		50	112
19	10	210	31	1	31		65,10		50	198
20	10	262	8	1	8		20,96		50	199
21	10	205	7	1	7		14,35		50	120
22	6	655	16	1	16	104,80				655
23	6	685	7	1	7	47,95				685
24	16	340	2	1	2				6,80	340
25	16	725	3	1	3				21,75	725
26	16	150	20	1	20				30,00	150
27	10	120	52	1	52		62,40			120
28	10	70	3	1	3		2,10			3
29	12	107	146	1	146			156,22		107
30	10	105	47	1	47		49,35			105
31	12	210	8	1	8			16,80		210
32	12	175	8	1	8			14,00		175
33	10	107	6	1	6		6,42			107
34	16	220	16	1	16				35,20	220
35	12	149 *	5	1	5			7,45		a=77-221
36	12	149 *	5	1	5			7,45		a=77-221
37	12	131 *	6	1	6			7,86		a=41-221
38	12	685	2	1	2			13,70		685
Długość wg średnic (m)						152,75	1608,57	7106,11	93,75	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22	0,62	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)						33,91	992,49	6310,23	148,13	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							7484,75			
Ogółem (kg)							7485			

Zbrojenie na przebiegu: 4szt. 3x 2x HDB-12/205-2/300 (75/150/75)

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, PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ, DEMONTAŻEM NIECZYNNEJ INSTALACJI UZBROJENIA TERENU (KANALIZACJI SANITARNEJ) NA DZIAŁKACH NR 532/2, 735/3, 735/4, 540/1, 541/1 W MORAWICY				
TREŚĆ RYSUNKU	Zbrojenie płyty stropodachu poz. P1.1, P1.2	nr UPRAWN.	PODPIS	DATA	10/2019
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Rapa	MAP/0427/P00K/12		SKALA RYSUNKU	1 : 75 1 : 50
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Łukasz Sekula	SNV/P00K/0027/12		NR RYS.	KZ-02
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Edyta Pawlak				
UWAGI	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24, POZ. 83 Z DNIA 23.02.1994) - DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKRĘŚLEŃ ORAZ KOPLOWANIE I ROZPOWSZECZANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE.				