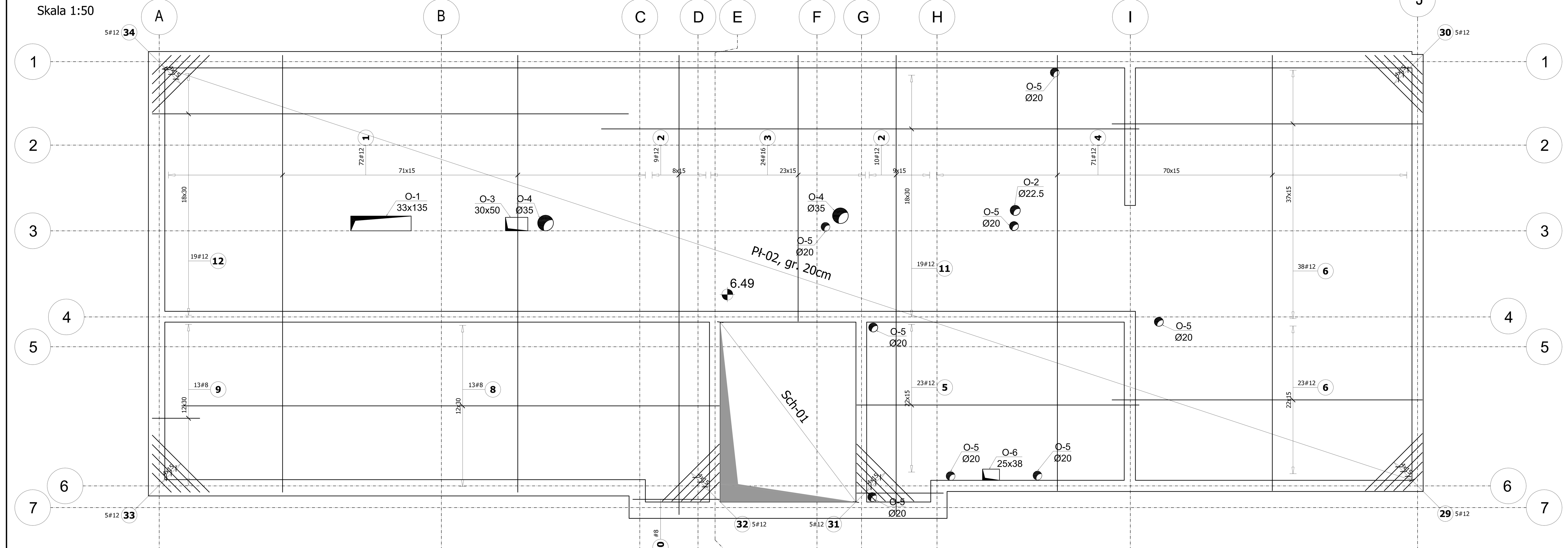
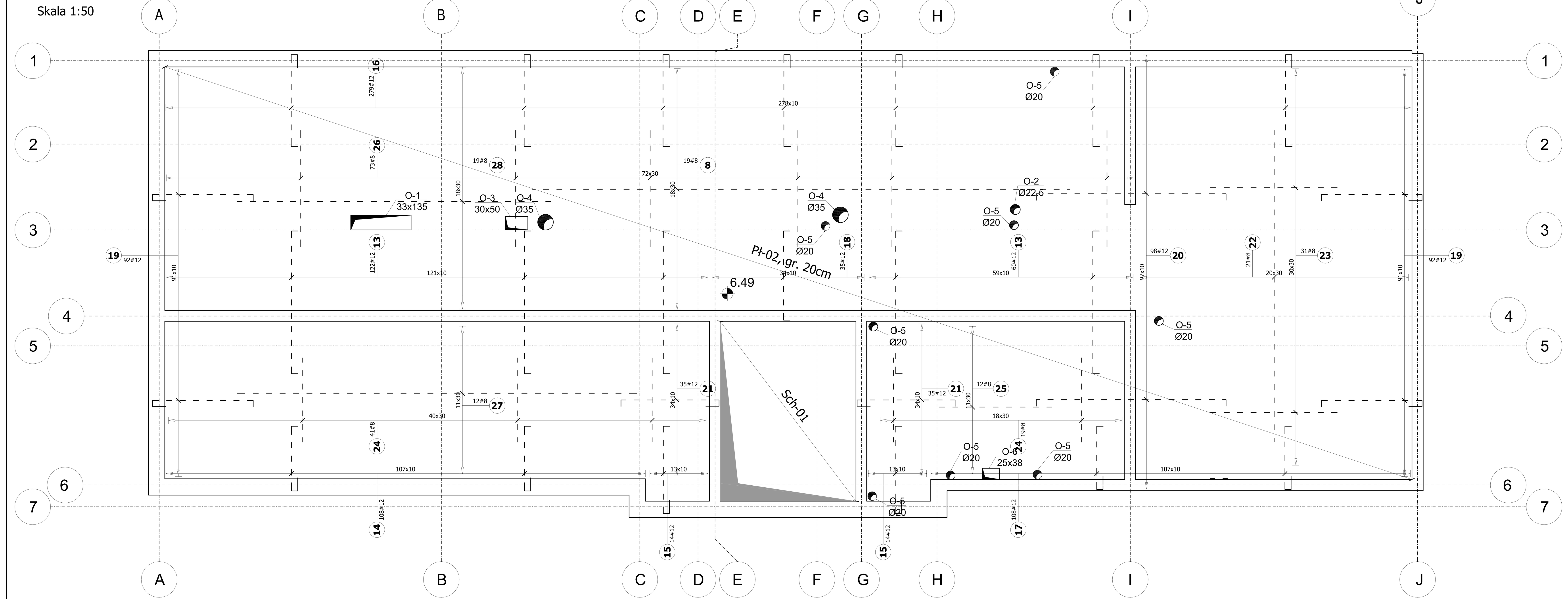
Zbrojenie dolne płyty parteru Pł-02 (+6,49)

Skala 1:50



Zbrojenie górne płyty parteru Pł-02 (+6,49)

Skala 1:50

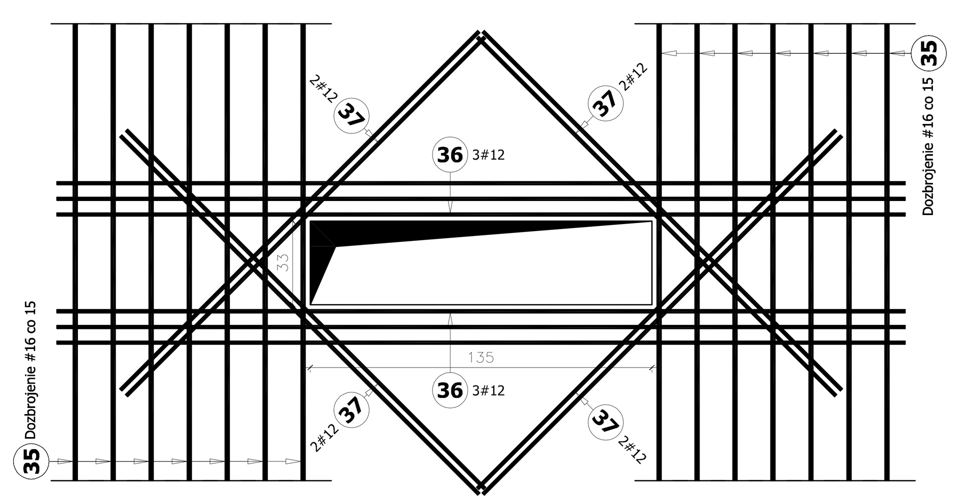


Poz.	Stal # A-IIIN	Długość (cm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-IIIN # 8	# 12	# 16	Schemat (cm)
1	12	976	72	1	72		702,72		976
2	12	1026	19	1	19		194,94		1026
3	16	594	24	1	24			142,56	594
4	12	973	71	1	71		690,83		973
5	12	630	23	1	23		144,90		630
6	12	693	61	1	61		422,73		693
7	12	126	1072	1	1072		1350,72		40 / 13 / 30 / 13 / 40
8	8	1200	32	1	32	384,00			1200
9	8	106	13	1	13	13,78			106
10	8	193	1	1	1	1,93			193
11	12	1200	19	1	19		228,00		1200
12	12	1063	19	1	19		201,97		1063
13	12	345	182	1	182		627,90		15 / 320 / 15
14	12	199	108	1	108		214,92		15 / 146 / 30 / 15
15	12	249	28	1	28		69,72		15 / 196 / 30 / 15
16	12	259	279	1	279		722,61		15 / 30 / 206 / 15
17	12	195	108	1	108		210,60		15 / 143 / 30 / 15
18	12	225	35	1	35		78,75		15 / 200 / 15
19	12	279	184	1	184		513,36		15 / 226 / 30 / 15
20	12	450	98	1	98		441,00		15 / 425 / 15
21	12	273	70	1	70		191,10		15 / 30 / 220 / 15
22	8	696	21	1	21	146,16			696
23	8	284	31	1	31	88,04			284
24	8	188	60	1	60	112,80			188
25	8	252	12	1	12	30,24			252
26	8	260	73	1	73	189,80			260
27	8	892	12	1	12	107,04			892
28	8	699	19	1	19	132,81			699
29	12	120 *	5	1	5		6,00		a=60-180
30	12	120 *	5	1	5		6,00		a=60-180
31	12	120 *	5	1	5		6,00		a=60-180
32	12	120 *	5	1	5		6,00		a=60-180
33	12	120 *	5	1	5		6,00		a=60-180
34	12	120 *	5	1	5		6,00		a=60-180
35	16	987	98	2	196			1934,52	987
36	12	335	6	2	12		40,20		335
37	12	200	8	2	16		32,00		200
38	12	143			104		148,72		143
39	12	158	8	2	16		25,28		158
40	12	145	16	2	32		46,40		145
Długość wg średnic (m)						1206,60	7335,37	2077,08	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)						476,61	6513,81	3281,79	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						10272,20			
Ogółem (kg)						10272,20			

* Średnia długość

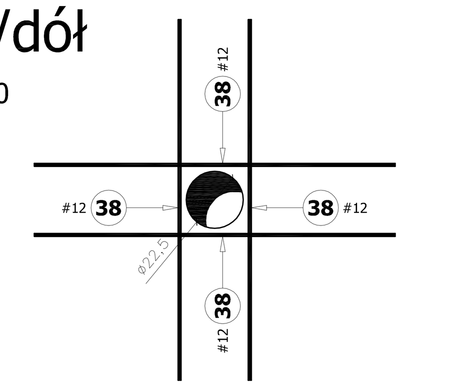
Dozbrojenie otworu O-1, 1 szt. góra/dół

Skala 1:50



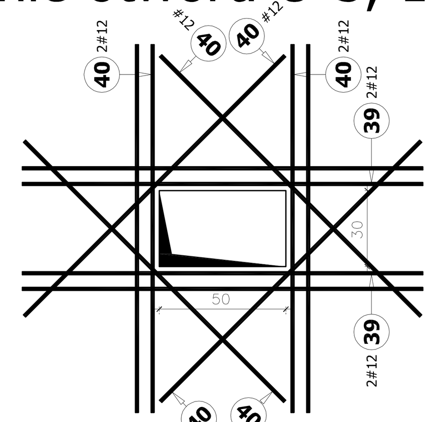
Dozbrojenie otworu O-2, 1 szt. góra/dół

Skala 1:50



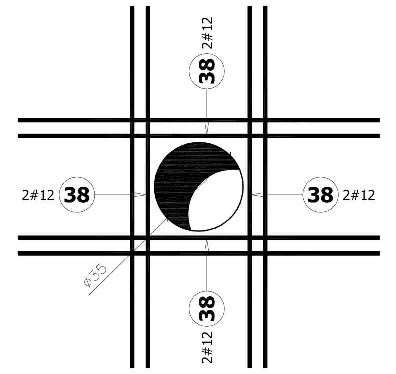
Dozbrojenie otworu O-3, 1 szt. góra/dół

Skala 1:50



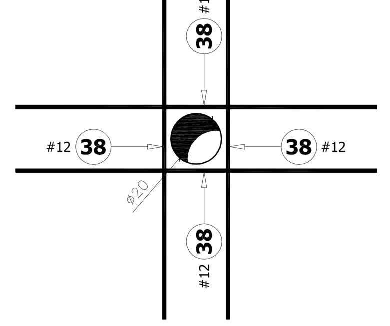
Dozbrojenie otworu O-4, 2 szt. góra/dół

Skala 1:50



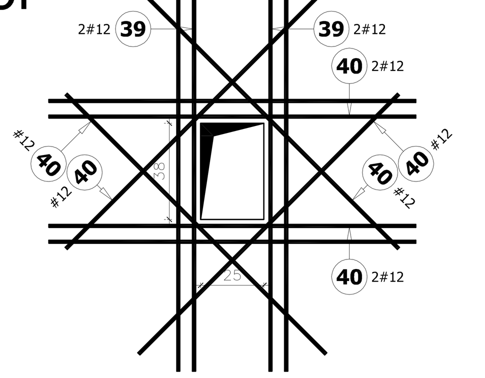
Dozbrojenie otworu O-5, 8 szt. góra/dół

Skala 1:50



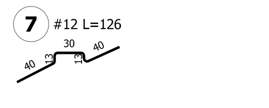
Dozbrojenie otworu O-6, 1 szt. góra/dół

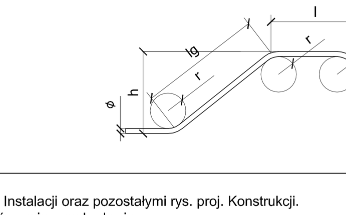
Skala 1:50



BETON C30/37 (B37)
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN, BSt500s
otulenie c = 2
Klasa ekspozycji betonu: XC1
Grubość płyty 20cm

- Zbrojenie schodów należy połączyć ze zbrojeniem płyty,
- Zakłady zbrojenia min. 50Ø,
- Zbrojenie przy krawędziach zewnętrznych kotwić do wieńca i ścian żelbetowych,
- Dozbrojenie otworów realizować dodając pręty na górze i dole. Pierwszy pręt dozbrojenia powinien znajdować się w odległości 2 cm od otworu, każdy kolejny w odstępie 5cm,
- Pręty dolne ucinane przy otworach odgiąć hak do płyty.





Minimalna średnica wewnętrzna zagięcia	
Średnica pręta	
ϕ<20mm	ϕ≥20mm
r=4ϕ	r=7ϕ

Zbrojenie dolne ucinane przy otworach

Skala 1:50

UWAGA:
1. Rozpatrywać łącznie z proj. Architektury, Instalacji oraz pozostałymi rys. proj. Konstrukcji.
2. Przed wykonaniem elementów sprawdzić wymiary na budowie.
3. W przypadku braku szczegółowych zaleceń w projekcie dotyczących wykonania poszczególnych elementów obiektu, należy zastosować zasady sztuki budowlanej i obowiązujące Polskie Normy.
4. Obiekt wykonać z zasadami sztuki budowlanej i obowiązujących Polskich Norm.
5. Autor nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wprowadzone bez jego zgody na etapie realizacji przez inwestora.

meritum grupa budowlana

m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
31-060 Kraków Plac Wolnica 10 tel./fax. (032) 623 35 13

	Nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data	
Projektował	mgr inż. Andrzej Smaga		MAP/0289/PWOK/08 w spec. konstr. -bud.	02.2016	Stadium: PW
Opracował	inż. Piotr Jarczyk			02.2016	Skala: 1:50
Sprawdził					

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach, ul. Lompy 19, 40-038 Katowice
Inwestycja: Budowa Komisariatu Policji przy ul. Myśliwskiej w Szczyrku, budowa zjazdu, budowa murów oporowych oraz budowa utwardzeń terenu (ciągów pieszo-jezdnych, chodników, miejsc postojowych) wraz z infrastrukturą techniczną.
Lokalizacja: Szczyrk, ul. Myśliwska, działki nr 3614, 3615/3, 3615/4, 3615/6, 3615/11, 3975/7, 4166/10; obręb:0001 Szczyrk, jedn. ewid.: 240201_1 Szczyrk

Nazwa rysunku: ZBROJENIE PŁYTY I PIĘTRA PŁ-02; +6,49

Branża: **KONSTRUKCJA**

Nr rys.: **K/17**