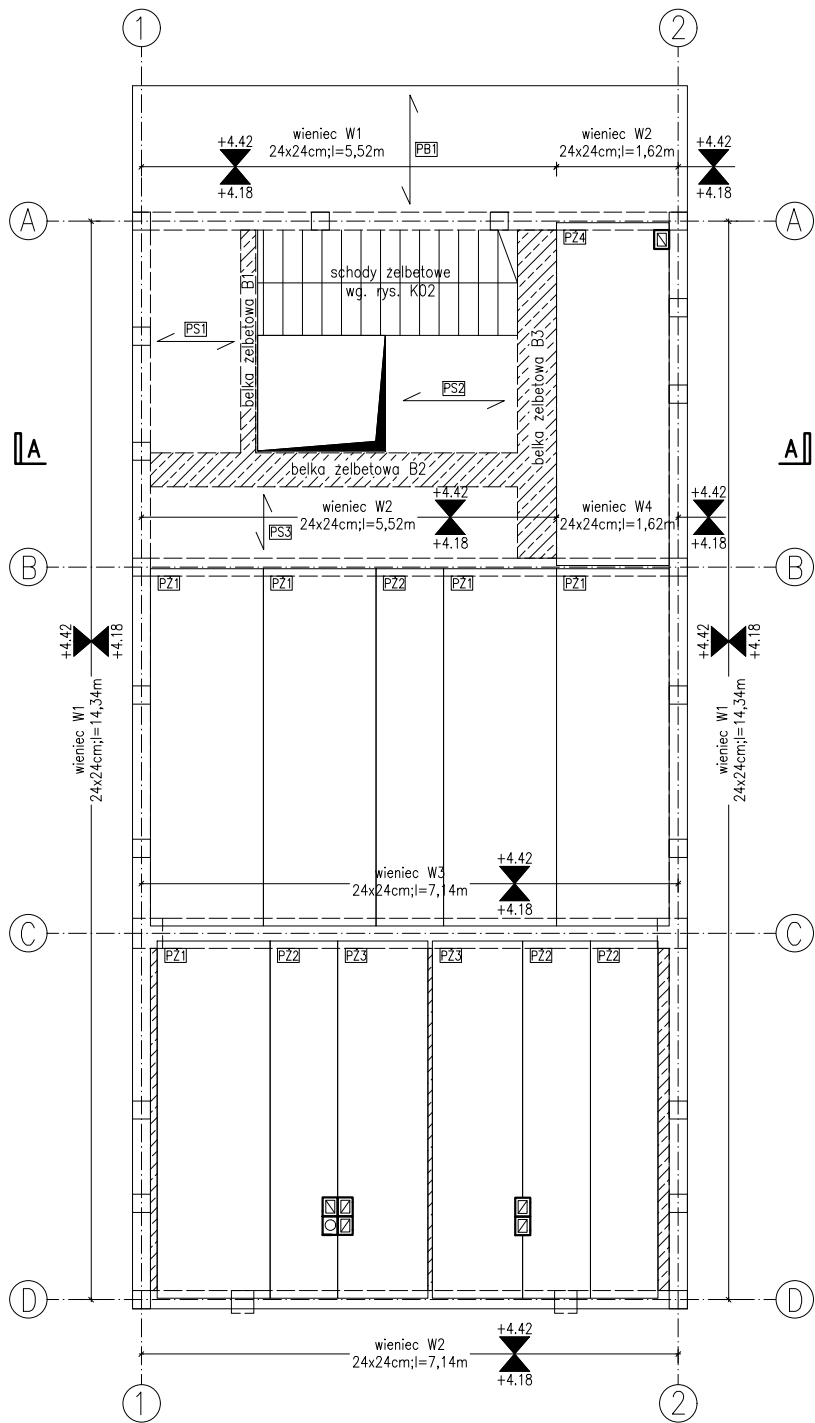
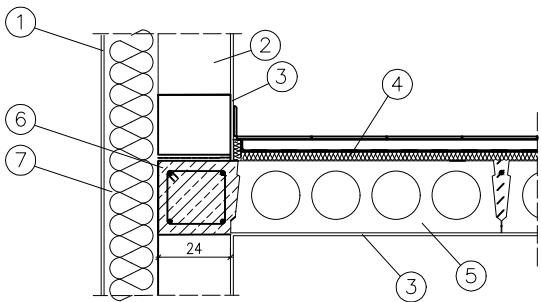


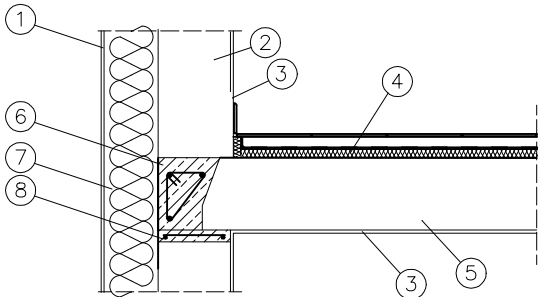
rzut stropu parteru
skala 1:100



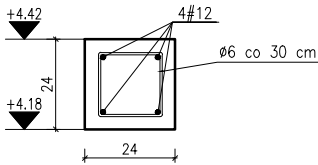
MONTAŻ PŁYTY KANAŁOWEJ
PRZĘKRÓJ POPRZECZNY
skala 1:25



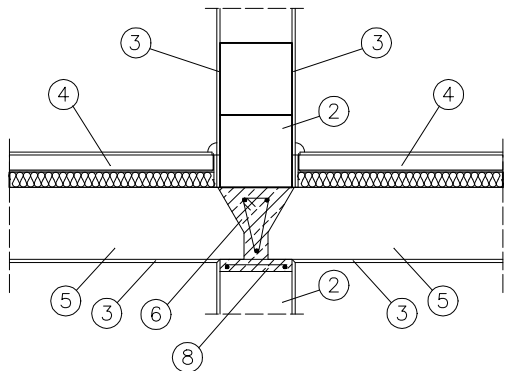
PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY
skala 1:25



DETAL WIENCA W1
skala 1:20



MONTAŻ PŁYTY KANAŁOWEJ
ŚCIANA WEWNĘTRZNA
PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY
skala 1:25



MONTAŻ PŁYT ŻERAŃSKICH – UWAGI:

- montaż płyt należy wykonać za pomocą żurawia o odpowiednich parametrach technicznych,
- w trakcie montażu należy przestrzegać przepisów BHP,
- roboty montażowe powinny być nadzorowane przez osobę posiadającą niezbędne uprawnienia,
- w fazie montażowej płyty opierać na podporach pośrednich, które należy umieścić nie dalej niż 250 mm od krawędzi podpory stałej,
- oparcie płyty na ścianie powinno wynosić min. 10 cm,
- na ścianach konstrukcyjnych wewnętrznych i zewnętrznych w poziomie stropu wykonać wieńce żelbetowe stropu żerańskiego (W2,W3,W4) o geometrii i zbrojeniu dostosowanych do skosów płyt, szerokości ścian – wg detali konstrukcyjnych,
- przestrzegać instrukcji montażowych wydanych przez wybranego producenta płyt kanałowych.

MONTAŻ PŁYT KANAŁOWYCH – LEGENDA:

1. Tynk mineralny elewacyjny.
2. Ściana z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm na zaprawie cienkowarstwowej.
3. Tynk cementowo – wapienny wewnętrzny.
4. Warstwy podłogowe poddasza – wg projektu architektury.
5. Płyta kanałowa żerańska gr. 24 cm o klasie obciążenia 7,5kN/m².
6. Wieniec żelbetowy.
7. Styropian fasadowy gr. 18cm.
8. Poduszka żelbetowa.

ZESTAWIENIE ZBROJENIA WIENCÓW ŻELBETOWYCH								
Element	Ilość [szt.]	Średnica [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/mb]	Długość ogółem		Masa ogółem	
					A-0 (St0S) #6	A-III (34GS) #12	A-0 (St0S) #6	A-III (34GS) #12
Wieniec W1	4	12	34,22	0,888		137		122
	138	6	0,9	0,222	124,2		28	
Wieniec W2	3	12	14,28	0,888		43		38
	48	6	0,6	0,222	28,8		6	
Wieniec W3	3	12	7,14	0,888		21		19
	24	6	0,8	0,222	18		4	
Wieniec W4	3	12	1,62	0,888		5		4
	5	6	0,5	0,222	2,5		1	
				Razem	174	206	39	183
				Razem długość [m]	380			
				Razem masa [kg]	221			

ZESTAWIENIE PŁYT STROPOWYCH MONOLITYCZNYCH					
Poz.	Szerokość [cm]	Długość [cm]	Grubość [cm]	Zbrojenie główne	Zbrojenie rozdzielcze
PS1	120	296	15	#12 co 15 cm (dołem)	#4,5 co 30 cm (dołem)
PS2	156	176	15	#12 co 15 cm (górze)	#4,5 co 30 cm (górze)
PS3	95	488	15	#12 co 15 cm (dołem)	#4,5 co 30 cm (dołem)
PB1	168	738	12÷15	#12 co 15 cm (górze)	#4,5 co 30 cm (górze)

ZESTAWIENIE PŁYT STROPOWYCH ŻERAŃSKICH gr. 24cm				
Poz.	Szerokość modularna [cm]	Długość [cm]	Ilość	Obciążenie [kN/m2]
PŻ1	150	475	5	7,5
PŻ2	90	475	4	7,5
PŻ3	120	475	2	7,5
PŻ4	150	456	1	7,5

Beton C16/20 (B20)
Stal A-III (34GS)
Stal A-0 (strzemiona)
otulina 2,5cm

UWAGI:

- Płyty stropowe monolityczne zbroić w kierunkach pokazanych na rysunku.
- Pręty zbrojeniowe płyt stropowych monolitycznych kotwić na długość 60Ø w wieńcach stropowych, stropach oraz w belkach żelbetowych (B1, B2, B3).
- Belki B1, B2, B3 wykonać wg rysunku K02.
- W wymaganych miejscach (wybrane odcinki zbrojenia płyty balkonowej oraz płyt stropowych) zbrojenie główne kotwić w płytach kanałowych, poprzez wpuszczenie zbrojenia w otwory kanałów prefabrykatów na długość 60Ø i zabetonowanie kanałów na w.w. odcinku.
- Na płycie balkonowej wykonać spadek w postaci zmniejszenia grubości płyty z 15 cm do 12 cm na długości balkonu (spadek balkonu 2%).
- Górna rzędna konstrukcyjna poziomu wszystkich stropów +4.42m powyżej poziomu wykończenia posadzek parteru.
- Z wieńców ścian zewnętrznych wypuścić startery dla zbrojenia rdzeni żelbetowych ścian kolankowych.

ZESTAWIENIE ZBROJENIA PŁYT STROPOWYCH MONOLITYCZNYCH										
Element	Sztuk elem.	Nr pręta	Ilość [szt.]	Średnica [mm]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/mb]	Długość ogółem [m]		Masa ogółem [kg]	
							A-0 (St0S) #4,5	A-III (34GS) #12	A-0 (St0S) #4,5	A-III (34GS) #12
PŁYTA PS1	1	1	20	12	2,30	0,888		46		41
		2	4	4,5	3,45	0,125	13,8		2	
PŁYTA PS2	1	3	11	12	2,50	0,888		27,5		24
		4	5	4,5	1,85	0,125	9,25		1	
PŁYTA PS3	1	5	33	12	2,39	0,888		78,87		70
		6	4	4,5	5,45	0,125	21,8		3	
PŁYTA PB1	1	7	50	12	2,29	0,888		114,5		102
		8	6	4,5	7,28	0,125	43,68		5	
Razem							89	267	11	237
Razem długość [m]						355				
Razem masa [kg]						248				

Ilość zamawianej stali zwiększyć o 5%.



concept studio
Rafał Rutkowski
14-300 Morąg, ul. Malinowa 10
tel. / fax (89) 757 46 94, kom. 501 262 308
e-mail: biuro@concept-studio.com.pl
www.concept-studio.com.pl

Biuro w Morągu
tel. 89 757 14 62
3 Maja 26, II piętro
14-300 Morąg
Biuro w Gdańsku
tel. 58 710 60 20
Jakuba Wejhery 7D/6
80-346 Gdańsk
NIP 741-19-17-749, REGON 280495562
PKO BP nr 77 1020 3613 0000 6702 0076 4357

PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Adamczyk	NR ID. POM/0293/P00K/10 UPR.: POM/BO/0109/11	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Bogusław Stec	NR ID. WAM/0096/PWOK/11 UPR.: WAM/BO/0048/12	
INWESTOR:	Gmina Miłakowo ul. Olsztyńska 16, 14-310 Miłakowo		NR RYSUNKU
NAZWA INWESTYCJI:	Projekt budowlany budowy świetlicy wiejskiej w miejscowości Boguchwały na dz. nr 218 obręb 0002 Boguchwały, gm. Miłakowo, pow. ostródzki		K03
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	KONSTRUKCJA
NAZWA RYSUNKU:	RZUT STROPU PARTERU		SKALA 1:100