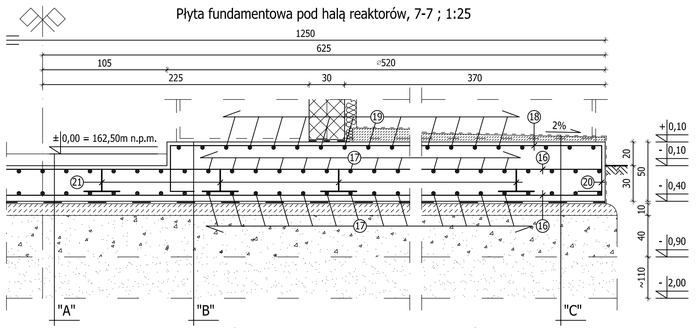
Płyta fundamentowa pod halą reaktorów, 7-7 ; 1:25

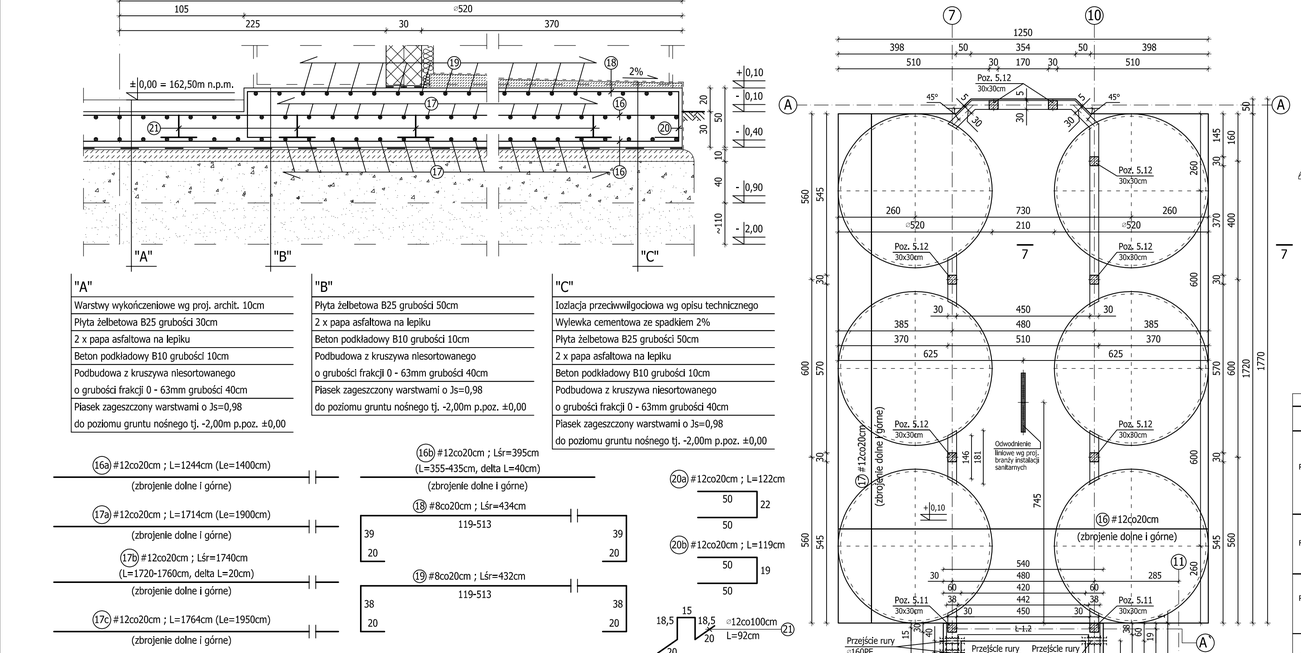


"A"
Warstwy wykończeniowe wg proj. archit. 10cm
Płyta żelbetowa B25 grubości 30cm
2 x papa asfaltowa na lepiku
Beton podkładowy B10 grubości 10cm
Podbudowa z kruszywa niesortowanego
o grubości frakcji 0 - 63mm grubości 40cm
Piasek zageszczony warstwami o Js=0,98
do poziomu gruntu nośnego tj. -2,00m p.poz. ±0,00

"B"
Płyta żelbetowa B25 grubości 50cm
2 x papa asfaltowa na lepiku
Beton podkładowy B10 grubości 10cm
Podbudowa z kruszywa niesortowanego
o grubości frakcji 0 - 63mm grubości 40cm
Piasek zageszczony warstwami o Js=0,98
do poziomu gruntu nośnego tj. -2,00m p.poz. ±0,00

"C"
Izolacja przeciwwilgociowa wg opisu technicznego
Wylewka cementowa ze spadkiem 2%
Płyta żelbetowa B25 grubości 50cm
2 x papa asfaltowa na lepiku
Beton podkładowy B10 grubości 10cm
Podbudowa z kruszywa niesortowanego
o grubości frakcji 0 - 63mm grubości 40cm
Piasek zageszczony warstwami o Js=0,98
do poziomu gruntu nośnego tj. -2,00m p.poz. ±0,00

Rzut fundamentów ; 1:100



⑯a #12co20cm ; L=1244cm (Le=1400cm) (zbrojenie dolne i górne)

⑰a #12co20cm ; L=1714cm (Le=1900cm) (zbrojenie dolne i górne)

⑰b #12co20cm ; Lśr=1740cm (L=1720-1760cm, delta L=20cm) (zbrojenie dolne i górne)

⑰c #12co20cm ; L=1764cm (Le=1950cm) (zbrojenie dolne i górne)

⑯b #12co20cm ; Lśr=395cm (L=355-435cm, delta L=40cm) (zbrojenie dolne i górne)

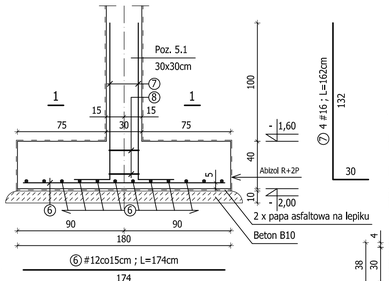
⑱ #8co20cm ; Lśr=434cm

⑲ #8co20cm ; Lśr=432cm

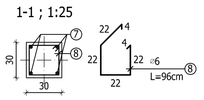
⑳a #12co20cm ; L=122cm

⑳b #12co20cm ; L=119cm

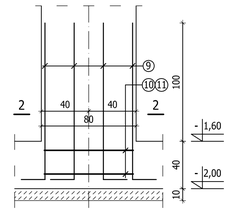
F-1 ; 1:25



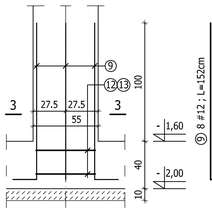
1-1 ; 1:25



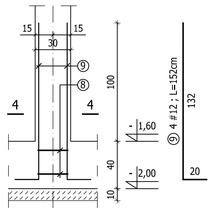
Poz. 5.4 ; 1:25



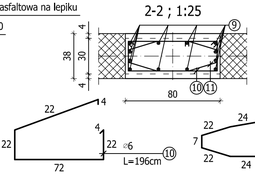
Poz. 5.5 ; 1:25



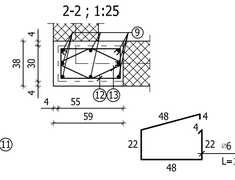
Poz. 5.6,5.7,5.9,5.10,5.11 ; 1:25



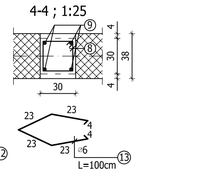
2-2 ; 1:25



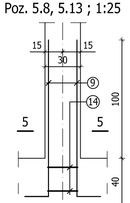
2-2 ; 1:25



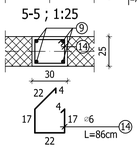
4-4 ; 1:25



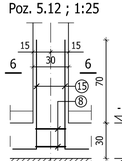
Poz. 5.8, 5.13 ; 1:25



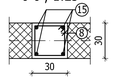
5-5 ; 1:25



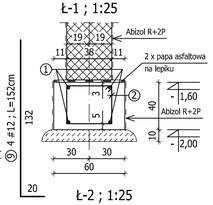
Poz. 5.12 ; 1:25



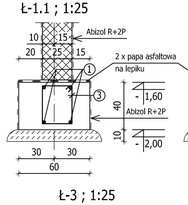
6-6 ; 1:25



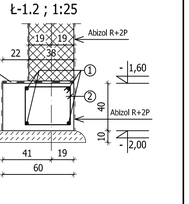
Ł-1 ; 1:25



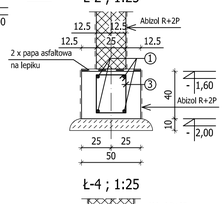
Ł-1.1 ; 1:25



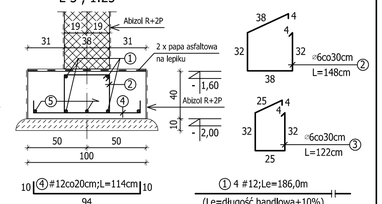
Ł-1.2 ; 1:25



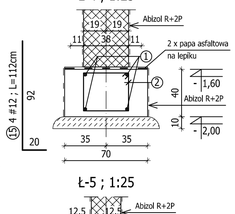
Ł-2 ; 1:25



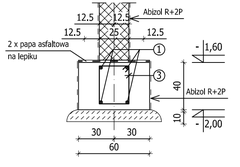
Ł-3 ; 1:25



Ł-4 ; 1:25



Ł-5 ; 1:25



⑩ ④ #12co20cm;L=114cm ⑩
94
⑤ ⑥ ; Le=30,0m
(Le=długość handlowa+10%)

① 4 #12;Le=186,0m
(Le=długość handlowa+10%)

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR	Ø	DŁUGOŚĆ [cm]	ILOŚĆ SZT. W ELEMENCIE [szt.]	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ [m] ø6	#8	#12	#16
POZ. 5.1 szt.1	1	12	18600	4			744,00	
	2	6	148	400	592,00			
	3	6	122	130	158,60			
	4	12	114	115			131,10	
	5	6	3000	3	90,00			
				RAZEM [m]:	840,60		875,10	
				WYKONAC x 1 [m]:	840,60		875,10	
F-1 szt.1	6	12	174	24			41,76	
	7	16	162	4				6,48
	8	6	96	2	1,92			
				RAZEM [m]:	1,92		41,76	6,48
				WYKONAC x 1 [m]:	1,92		41,76	6,48
POZ. 5.4 szt.1	9	12	152	12			18,24	
	10	6	196	2	3,92			
	11	6	158	2	3,16			
				RAZEM [m]:	7,08		18,24	
				WYKONAC x 1 [m]:	7,08		18,24	
POZ. 5.5 szt.1	9	12	152	8			12,16	
	12	6	148	2	2,96			
	13	6	100	2	2,00			
				RAZEM [m]:	4,96		12,16	
				WYKONAC x 1 [m]:	4,96		12,16	
POZ. 5.6, 5.7, 5.9, 5.10, 5.11 szt.11	9	12	152	4			6,08	
	8	6	96	2	1,92			
				RAZEM [m]:	1,92		6,08	
				WYKONAC x 11 [m]:	21,12		66,88	
POZ. 5.8, 5.13 szt. 4	9	12	152	4			6,08	
	14	6	86	2	1,72			
				RAZEM [m]:	1,72		6,08	
				WYKONAC x 4 [m]:	6,88		24,32	
POZ. 5.12 szt.7	15	12	112	4			4,48	
	8	6	96	2	1,92			
				RAZEM [m]:	1,92		4,48	
				WYKONAC x 2 [m]:	13,44		31,36	
PŁYTA FUNDAMENTOWA	16a	12	1400	86			1204,00	
	16b	12	395	3			11,85	
	17a	12	1900	40			760,00	
	17b	12	1740	6			104,40	
	17c	12	1950	17			331,50	
	18	8	434	156		677,04		
	19	8	432	156		673,92		
	20a	12	122	178			217,16	
	20b	12	119	126			149,94	
	21	12	92	192			176,64	
				RAZEM [m]:		1350,96	2955,49	
				WYKONAC x 1 [m]:		2701,92	5910,98	
				SUMA [m]	896,00	2701,92	6980,80	6,48
				MASA JEDN. [kg/m]	0,222	0,395	0,888	1,580
				MASA CAŁKOWITA [kg]	198,91	1067,26	6198,95	10,24
				RAZEM [kg]			7475,36	

UWAGA:
- Przejścia przewodów instalacyjnych wg projektu branży instalacji sanitarnych.
- Rysunek rozpatrywać wielobranżowo.

BETON PODKŁADOWY B10
BETON KONSTRUKCYJNY B25
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIN - #
A-I - ⌀
± 0,00 = 162,80m n.p.m.

BIONOR Sp. z o.o.
ul. Sciegiennego 26, 25-114 Kielce
tel./fax 41 348 33 03; 607 069 858
www.bionor.pl; bionor@bionor.pl

Nazwa obiektu budowlanego: **BUDOWA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW dla GMINY LUBNICE**

Adres obiektu budowlanego: 28-232 Lubnice

Branża: KONSTRUKCJA | Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY | Data: 05.2014

Nazwa rysunku: FUNDAMENTY | Skala: 1:100;1:25 | Nr rys. 01

	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował:	mgr inż. Nal Van Hoang	Uprawnienia budowlane nr KL-19/86 w zakresie konstrukcji budowlanych	
Opracował:	mgr inż. Agata Ostrowska		