

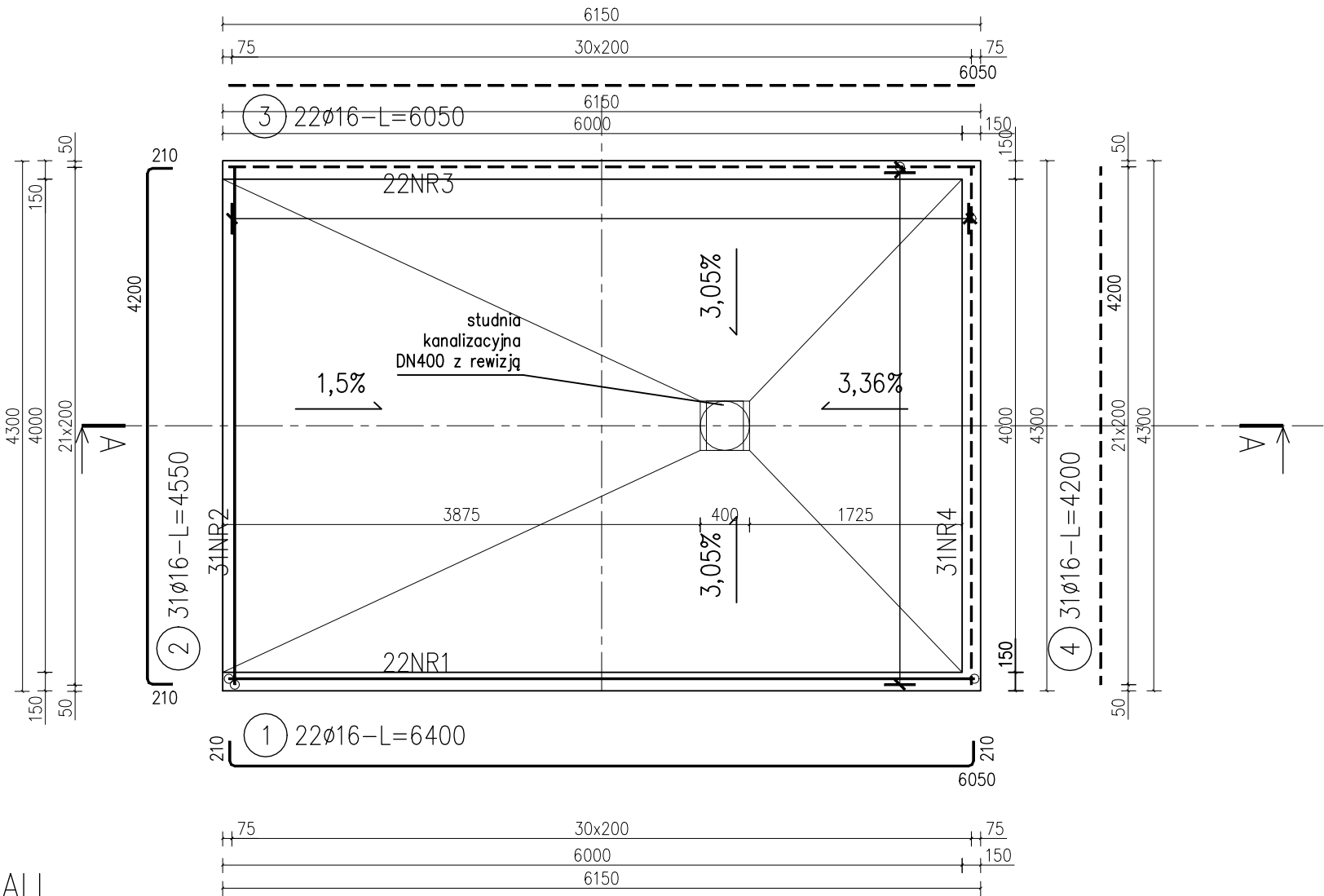
ZAŁOŻENIA MATERIAŁOWE

beton konstrukcyjny szczelny klasy C 30/37 W8 F100
stal zbrojeniowa gatunku A-III N.
Beton konstrukcyjny powinien być gęsto plastyczny i wibrowany mechanicznie.
dobór kruszywa mineralnego nienasięklivego wg krzywej przesiewu dla betonów szczelnych
wskaźnik w/c < 0,50
zastosowanie cementu w ilości min 320 kg/m³ – cement hutniczy CEM III /A 32.5 NW/NA
cement niskokaloryczny i wolnowiążący.
Ściany i płyty stykające się z ziemią należy zabezpieczyć izolacją przeciwwodną składającą się z warstwy gruntującej roztworu ponafkowego asfaltu oraz asfaltowego lepiku. Szczegóły nanoszenia wg instrukcji wybranego producenta.
– otulina min. płyty fundamentowej dołem 50mm, górą 70mm
– płytę najazdową posadzić na warstwie podbudowy z tłucznia, pospółki lub piasku bez frakcji wysadzinowych zagęszczanej warstwami do wskaźnika zagęszczenia Is=0,98. Warstwa chudego betonu C8/10

ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Ciężar właściwy ścieków–10,5kN/m³
Gęstość objętościowa gruntu –18,0kN/m³
Obciążenie użytkowe naziomu przy zbiorniku 2,0kN/m²
Ciężar wozów asenizacyjnych 18T

KLASA EKSPOZYCJI BETONU
-XA2,XC2,XD2



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	Ø10	Ø12	Ø16
[–]	[mm]	[–]	[m]		[szt]				[m]
1	16	RB500W	6,40	22	1	22			140,80
2	16	RB500W	4,55	31	1	31			141,05
3	16	RB500W	6,05	22	1	22			133,10
4	16	RB500W	4,20	31	1	31			130,20
5	12	RB500W	16,00	2	1	2		32,00	
6	10	RB500W	0,82	81	1	81	66,42		
Razem długość prętów						[mb]	66,42	32,00	545,15
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,617	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	41,0	28,4	860,2
Masa łącznie						[kg]		929,6	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

GREENSAN Sp. z o.o. UL. BURSZTYNOWA 4; 48-385 OTMUCHÓW www.greensan.pl; email: info@greensan.pl; tel. +48 609 486 996			
Nazwa i adres	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Karłowicach Wielkich		
Temat opracowania	KONSTRUKCJA PŁYTY OCIEKOWEJ	Nr rys.	1KB
Inwestor	GMINA KAMIENNIK UL. 1-GO MAJA 69 48-388 KAMIENNIK	Skala	1:50
		Data	06.2024 r.
Imię i nazwisko		Specjalność	Numer uprawnień
Projektant	inż. Józef Murzyniak	konstrukcyjna do projektowania i nadzorowania robót budowlanych bez ograniczeń	OPL/0350/PWOK/07