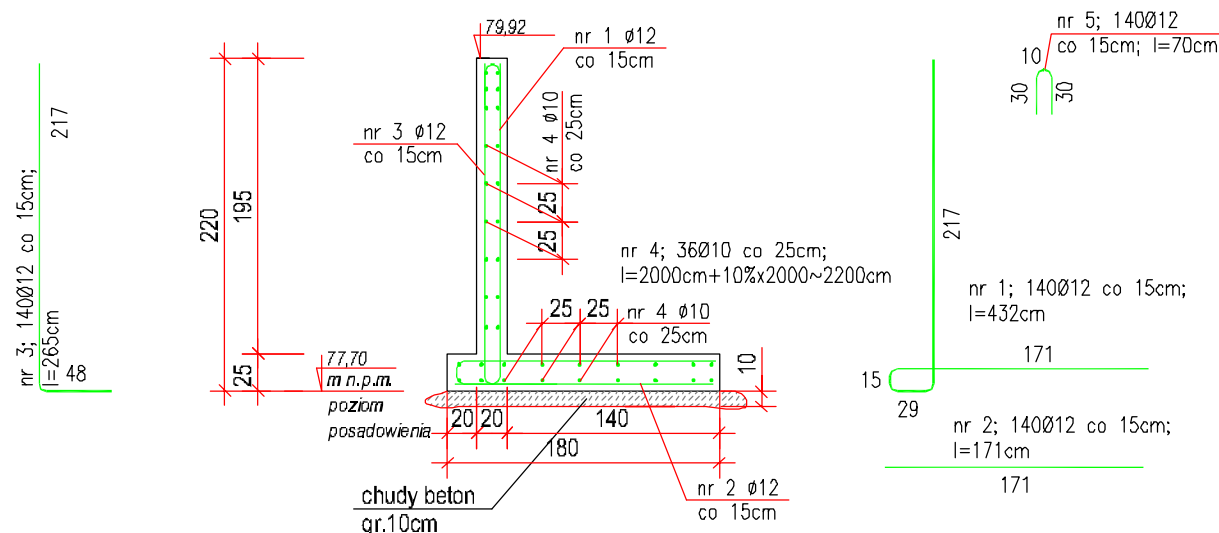


mur oporowy
zbrojenie

skala 1:50
ΣL~21,0m



MUR OPOROWY
REJONU PRZEPOMPOWNI PS
PRZY UL. KASZTANOWEJ
SKALA 1:50

SCIANKA OPOROWA									
Numer pręta / stal	Średnica pręta -mm-	Długość pręta -m-	Ilość prętów -szt-	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
				Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16	Φ20
1	Φ12	4,32	140	-	-	-	604,80	-	-
2	Φ12	1,71	140	-	-	-	239,40	-	-
3	Φ12	2,65	140	-	-	-	371,00	-	-
4	Φ10	22,00	36	-	-	792,00	-	-	-
5	Φ12	0,70	140	-	-	-	98,00	-	-
RAZEM długość wg. średnicy				[mb]	0,00	0,00	792,00	1313,20	0,00
Ciężar 1mb pręta				[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580
RAZEM ciężar wg. średnicy + 3%				[kg]	0,0	0,0	503,3	1 201,1	0,0
RAZEM				[kg]				1 704,4	

UWAGI:

- Podłoże rodzime bezpośrednio po wykonaniu wykopy należy chronić/zabezpieczyć przed wpływem niekorzystnych czynników atmosferycznych tj. przemarzaniem lub opadami deszczu (zaleca się wykonanie stabilizacji cementem gruntów niespoistych lub stabilizacji wapnem gruntów spoistych).
- W koronie ściany oporowej pręty rozdzielcze zagęścić do rozstawu 12,5cm.
- Wszystkie elementy betonowe stykające się gruntem zabezpieczyć abizolem R+2P.
- Dopuszcza się łączenie na zakład prętów przy spełnieniu warunków:
 - zakłady długości min 65 ϕ łączonych prętów
 - w jednym miejscu dopuszcza się max 50% łączonych prętów
- Przed zabetonowaniem fundamentów należy ułożyć przewody instalacji sanitarnych i deszczowych oraz wszelkie przepusty pod fundamentami.
- Warstwę podbetonu wykonać poza krawędzie fundamentów min. 20cm.
- Zaleca się wykonanie otworów odpływowych, min ϕ 100mm, w rozstawie nie większym niż 2,0m. Otwory umieścić w ścianie oporowej na wysokości około 25cm nad powierzchnią terenu. W miejscu zrzutów wody powierzchnię terenu należy chronić umocnieniem z narzutu kamiennego, gr. warstwy min 20cm.
- Beton klasy C20/25, wodoodpomy, stal zbrojeniowa klasy AIIIIN (RB500W).

Inwestor: GMINA KLESZCZEWO ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo					
Przedsięwzięcie: PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICACH ŚREDZKIEJ, GOSPODARCZEJ, KASZTANOWEJ I SPORTOWEJ W TULCACH, GM. KLESZCZEWO					
Opracowanie: CZĘŚĆ BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNA DLA PRZEPOMPOWNI - MUR OPOROWY-					
Nazwa rysunku: MUR OPOROWY REJONU PRZEPOMPOWNI PS PRZY UL. KASZTANOWEJ					
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Marcin Perz	WKP/273/POOK/09	<i>Perz</i>	1:50	4
AutoCAD LT 2007 - licencja nr B3C95000					
Rozpowszechnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz. 83, art. 115-118					

STUDIO
DK

Studio DK

ul. Sielska 17D

60-129 Poznań

tel./fax (61) 66 14 878

info@studiodk.pl

www.studiodk.pl