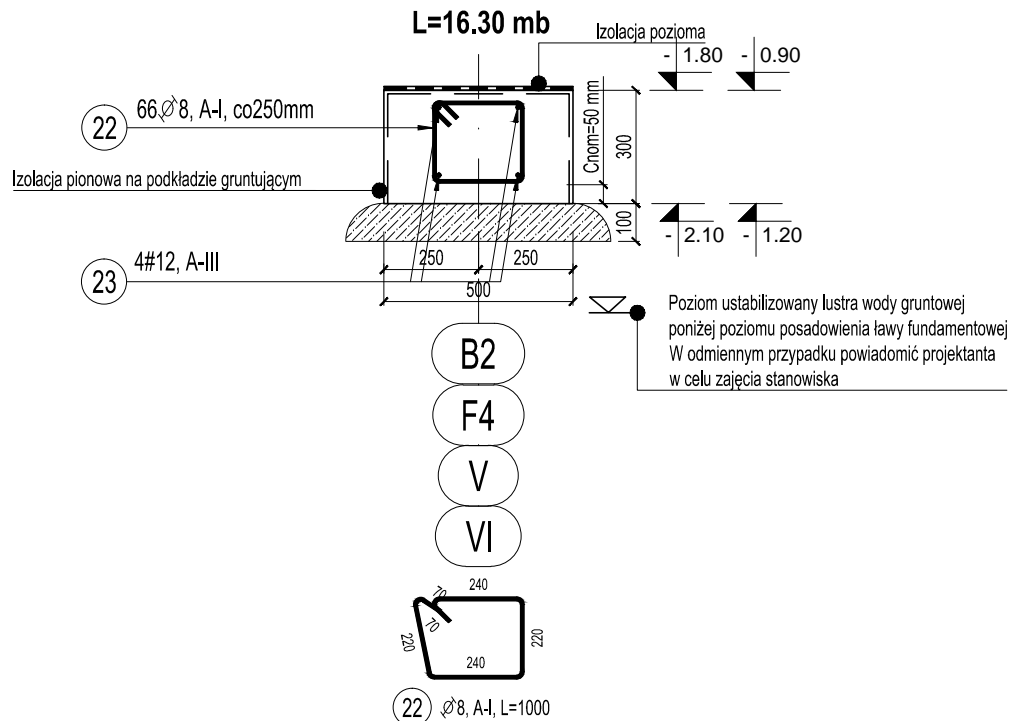
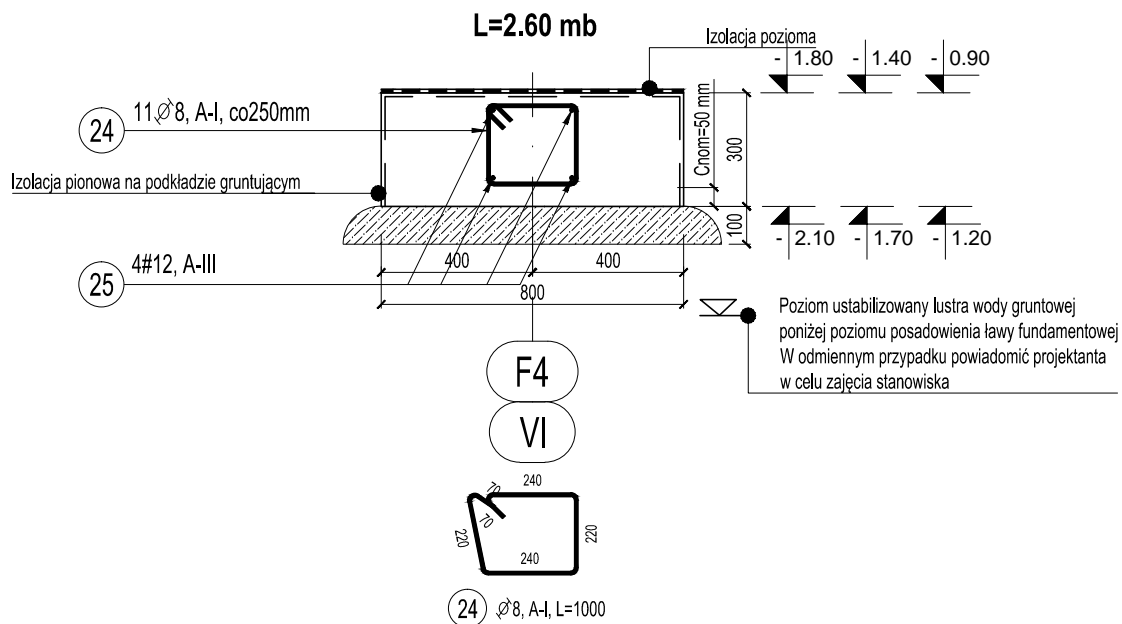


Ściąg poz. SC.1 1:20



Ściąg poz. SC.2 1:20



BETON KONSTRUKCYJNY:

- Klasa - B25 (C20/25) - ławy, stopy, ściąg
- Otulina - spód 5 cm
- pozostałe 3 cm

BETON PODKŁADOWY:

- Klasa - B10 (C8/10) - podbudowa

STAL ZBROJENIOWA:

- A-I, 3t3SY-b, St3S-b, ST500-B, PB-240 $f_{yk} = 210 \text{ MPa}$
- A-III, 34GS, BST500S, RB400, RW400 $f_{yk} = 350 \text{ MPa}$

ZABEZPIECZENIA:

- Grunt w otwartym wykopie chronić przed przemarzaniem i zawilgoceniem, aby nie spowodować uplastycznienia i pogorszenia nośności. W czasie wykonywania robót ziemnych należy w ciągu jednego dnia pogłębić wykop do żądanej głębokości i wykonać podłewkę wyrównującą pod fundamenty z betonu B10 (C8/10) (chudy beton), gr. 10cm. Następnie niezwłocznie wykonać pozostałą część fundamentu, po rozszalowaniu zabezpieczyć przeciwwilgociowo.
- W przypadku uplastycznienia się podłoża (dotyczy gruntów spoistych), spowodowanych występowaniem dużych opadów lub przedostaniem się do wykopu wód gruntowych należy bezwzględnie wybrać warstwę uplastycznioną i zastąpić warstwą chudego betonu B10 (C8/10).

IZOLACJA:

- Poziomo / pionowo - zgodnie z wytycznymi producenta systemu zabezpieczeń fundamentów


UWAGI:

- Wykopy należy chronić przed dodatkowym zasileniem wodami opadowymi.
- W przypadku konieczności pozostawienia obiektu w stanie surowym na okres zimy należy chronić grunt pod posadzką przed przemarzaniem.
- Długość zakładów pretłów zbrojenia podłużnego ław fundamentowych $L_a=50$ cm
- Należy bezwzględnie zapewnić ciągłość zbrojenia podłużnego ław również w ich narożach
- W ławach fundamentowych osadzić podczas zbrojenia pretły łącznikowe dla żelbetonowych elementów powyżej

WZMOCNIENIE PODŁOŻA/ISTNIEJĄCEGO POSADOWIENIA:

- W związku występowaniem podłoża geologicznego o różnicowanej nośności wymaga się zastosowania warstwy podbudowy/poduszki piaskowo żwirowej o miąższości min. 50 cm wykonanej z kruszywa łamanego lub żwiru czy posólki bez domieszek frakcji ilastej oraz cząstek organicznych o współczynniku $U > 4$
- Podbudowę zagęszczać do chwili uzyskania wskaźnika zagęszczenia $Is = 0,97$
- Grunty w stanie luźnym i średnio zagęszczonym należy doprowadzić do zagęszczenia odpowiadającego współczynnikowi $I_0 = 0,7$
- Zakończono prace przygotowawcze w obrebie podłoża gruntowego zgłosić do odbioru uprawnionemu geologowi w celu weryfikacji i potwierdzenia zgodności projektowanych parametrów z pracami terenowymi
- Ze względu na prowadzenie prac fundamentowych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących fundamentów należy przewidzieć możliwość wystąpienia odcinkowego podbicia fundamentów.
- Podbicie istniejących ław fundamentowych prowadzić etapowo z zachowaniem reżimu technologicznego wykonywanie podbicia.
- Podbicie prowadzić do głębokości nowoprojektowanego posadowienia.
- W miejscu wyprowadzenia instalacji sanitarnej osadzić rurę osłonową dobór rury ustalić z proj. instal. sanitarnej
- W czasie prowadzenia prac wykopowych i fundamentowych należy zachować szczególną ostrożność, gdyż w stani mokrym (okres opadów, wysięki podskórne), pod wpływem prac w dnie wykopu (drgania z oddziaływania na nie sprzętu mechanicznego, w tym także przejazdów samochodów i ładowarek), parametry ukokumentowanego bloku gruntowego ulegną drastycznemu pogorszeniu. Zbyt ofensywne prace ziemne w wyniku podciągania kapilarnego grożą kurząwką.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ								
Poz.	Stal		Długość (mm)	Ilość			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elementach	elementów	ogółem	A-I Ø 8	A-III # 12
	A-I	A-III						
22	8		1000	66	1	66	66,00	
23		12	16300	4	1	4		65,20
24	8		1000	11	1	11	11,00	
25		12	3600	4	1	4		14,40
Długość wg średnic (m)							77,00	79,60
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							30,42	70,68
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							30,42	70,68
Ogółem (kg)							101,10	

 <div> pracownia architektoniczna </div>	
Pl. Majdanek 1/3, 73-110 Stargard Szczeciński tel. 91 885 33 40, fax 91 885 33 48 gsm 663 910 280 e-mail: biuro@dba-architekci.pl, www.dba-architekci.pl	
kategoria obiektu: IX. Obiekty szkolne i przedszkolne	
temat: Rozbudowa Publicznej Szkoły Podstawowej w Dobrej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	
adres: ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra, dz. geod. nr 59/2, 59/3, 59/5 obr. 0003 Dobra	
inwestor: GMINA DOBRA ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra	
projektował: mgr inż. Michał Stefankiewicz upr. bud. nr ZAP/0133/POOK/12	podpis:
sprawdził: mgr inż. Mirosław Bartosiewicz upr. bud. nr 15/Sz/2000	podpis:
opracował: mgr inż. Michał Stefankiewicz	podpis:
tytuł: Ściągą fundamentowe poz. SC.1, SC.2	
branża: konstrukcja	faza projektu: PBW
skala: 1:20	data: 11.2015 nr rysunku: K.1/2