


KVALITĀTES KONTROLES SHĒMA TV-6-2-4	Nulles cikls	Datums 2006-06-12		
		Versija 1		
	Tranšeju rakšana	Izstrādāja Nikolajs Zaičenko		

Nr. p. k.	KONTROLE
1	2
1.	PIEŅEMŠANAS <i>(Pārbaude tiek veikta pēc darbu izpildes)</i>
1.1.	Tranšejas dibena platumam ir jābūt nemazākam kā projektā norādītajam un tam jāatbilst minimāli pieļaujamam konstrukciju, cauruļu, ūdenspazemināšanas iekārtu montāžai, kā arī iespējamībai cilvēku pārvietošanai, kas ir 0,6 m.
1.2.	Tranšeju augstuma atzīmju novirze no projektētajām līdz grunts nesavākuma slāņa izstrādei ir jābūt +/- 5 cm robežā.
1.3.	Pirms tranšeju rakšanas ir jāpaveic virszemes un gruntsūdens novadīšanas pasākumi, kā arī ir jāparedz pagaidu izraktas grunts atbērtnes vietās.
1.4.	Tranšeju rakšanu sāk pēc to asu ģeodēziskās nospraūšanas, tranšeju augšējās virsmas robežu noteikšanas, visu apakšzemes komunikāciju atrašanās vietu precizēšanas, kā arī nepieciešamības gadījumā, to atsegšanas darbu paveikšanas visā tranšeju garumā.
1.5.	Izņemot klinšainas gruntis, gruntīs, kas atrodas augstāk par gruntsūdens līmeni, tranšeju rakšana ar vertikālām sienām bez papildus stiprinājumiem, ir atļauta šādos gadījumos:
1.5.1.	- smilšainās un rupjdrupu gruntīs dziļumā līdz 1,0 m
1.5.2.	- mālsmilts līdz 1,25 m
1.5.3.	- smilšmālā un mālā, izņemot ļoti blīvu līdz 1,5 m
1.5.4.	- ļoti blīvu smilšmalu un mālu līdz 2,0 m
1.6.	Tranšeju vertikālo sienu stiprināšanas nepieciešamība vai to rakšana ar nogāzēm, kā arī ūdenspazemināšanas veids un nepieciešamība ir norādāma DVP.
1.7.	Maksimāli pieļaujamais tgranšeju nogāzes stāvums bez papildus stiprinājumiem:

1.7.1.	Grunts veids	ierakuma dziļums, [m]		
		1,5	3,0	5,0
1	2	Nogāzes augstuma attiecība pret tās horizontālo projekciju		
3	4	5		
1.7.1.1.	Uzbēramas	1:0,67	1:1	1:1,25
1.7.1.2.	Smilšainas (mitras) un grantītas	1:0,5	1:1	1:1
1.7.1.3.	Mālainās:			
1.7.1.3.a	- mālsmilts	1:0,25	1:0,67	1:0,85
1.7.1.3.b	- smilšmāls	1:0	1:0,5	1:0,75
1.7.1.3.c	- māls	1:0	1:0,25	1:0,5
1.7.1.4.	Smilšmālaina	1:0,2	1:0,5	1:0,65

1.5.	Pagaidu grunts uzbērumi, kas paredzēti būvbedres atpakaļizbēšanai, kā arī citām vajadzībām ir jāveido tādās vietās, kur tie netraucēs celtniecības montāžas darbu veikšanu.
1.6.	Veicot tranšeju pieņemšanu ir jāpārbauda:
1.6.1.	- tranšeju asu atbilstība projektam;
1.6.2.	- tranšeju agstuma atzīmju atbilstība projektētajām;
1.6.3.	- tranšeju apakšējā un augšējā platuma izmēru pārbaude.
2.	OPERACIONĀLĀ <i>(Pārbaude tiek veikta darba gaitā)</i>
2.1.	Ziemas apstākļos darbus veikt saskaņā ar DVP. Ziemas apstākļos izstrādāto un tranšeju pamatnes grunti pasargāt no

sasalšanas, veicot nepilnu rakšanu vai siltinot. Grunts rakšanu līdz pamatnes projekta atzīmei veikt tieši pirms pamatu izbūves vai komunikācijas likšanas.

Kas kontrolē:	Tehniskais direktors/celtniecības iecirkņa vadītājs/celtniecības iecirkņa darbu vadītājs/celtniecības iecirkņa darbu vadītāja palīgs/būvmeistars/brigadieris [nozīme tehniskais direktors vai celtniecības iecirkņa vadītājs uz katru objektu atsevišķi]*								
Kontrolējamās operācijas	Sagatavošanas darbi				Grunts rakšana			Tranšējas sagatavošana konstrukciju montāžai	
Kontroles priekšmets	Asu nosprausšanas pareizība	Apakšzemes komunikāciju atrašanās vietu precizēšana, komunikāciju atsegšana	Virzsmes un gruntsīdens novadīšanas pasākumu izpilde	Pagaidu atbērtu vietu noteikšana	Tranšējas dibena augstuma atzīmju un nogāzes slāvuuma kontrole	Tranšējas apakšējā un augšējā platuma izmēru kontrole	Tranšēju ass atbilstība nospraustajai	Tranšējas grunts nesavākuma izstrāde līdz projektētajai pirms konstrukciju montāžas	Tranšējas dibena stāvokļa pārbaude, pamatnes grunts atbilstība projektā norādītai
Kontroles paņēmieni	Vizuāli un mērot		Vizuāli		Vizuāli un mērot				
Kontroles termiņi	Līdz tranšēju rakšanas				Veicot tranšēju rakšanu			Pēc tranšēju rakšanas un pirms montāžas darbu veikšanas	
Piesaucama persona veicot pārbaudi	Ģeodēzists	Pasūtītājs			Ģeodēzists			Ģeodēzists	Pasūtītājs
Segtie darbi (ja + - jāstāda SDPA)									+

* Kvalitātes daļas vadītājs – neatkarīgi no šai ailē minētajiem