

OBSAH DOKUMENTÁCIE

Názov:				Archívne číslo	Poč.A4

e			8	
d				
c				
b				
a				

Rev.	Opis zmeny	Dátum	Vypracoval	Podpis																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Vypracoval:</td> <td>Chovan</td> <td style="width: 25%;">HIP:</td> <td>Ing.Kropúch</td> </tr> <tr> <td>Proj. SO-PS:</td> <td>Chovan</td> <td>Ved. odboru:</td> <td>Ing.Hagovský</td> </tr> <tr> <td>Zodp. proj.:</td> <td>Ing.Kropúch</td> <td>Tech. kontr.:</td> <td></td> </tr> </table>	Vypracoval:	Chovan	HIP:	Ing.Kropúch	Proj. SO-PS:	Chovan	Ved. odboru:	Ing.Hagovský	Zodp. proj.:	Ing.Kropúch	Tech. kontr.:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Investor:</td> <td>U.S.Steel Košice s.r.o.</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Stavba:</td> <td style="width: 25%;">Kyslíkový aparát č.9</td> <td style="width: 25%;">Číslo stavby: 1206 DW</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ASU No.9</td> </tr> <tr> <td>SO-PS:</td> <td colspan="2">SO 023 - Preložka kanalizácie a pitnej vody</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">BO 023 - Relocation of sewage and drinking water</td> </tr> </table>	Investor:		U.S.Steel Košice s.r.o.	Stavba:	Kyslíkový aparát č.9	Číslo stavby: 1206 DW	ASU No.9			SO-PS:	SO 023 - Preložka kanalizácie a pitnej vody			BO 023 - Relocation of sewage and drinking water			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">U. S. Steel Košice, s.r.o.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">závod ITES</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="font-size: 0.8em;">tel: 0421-55-6734175, fax: 0421-55-6738000</td> </tr> <tr> <td>Počet A4:</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td>Dátum:</td> <td style="text-align: center;">09/2004</td> </tr> <tr> <td>Stupeň:</td> <td style="text-align: center;">PR</td> </tr> <tr> <td>Číslo.zák.:</td> <td style="text-align: center;">13524/14/04</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Archívne číslo:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; font-size: 1.2em;">13524.023.VK-s</td> </tr> </table>	U. S. Steel Košice, s.r.o.		závod ITES		tel: 0421-55-6734175, fax: 0421-55-6738000		Počet A4:	4	Dátum:	09/2004	Stupeň:	PR	Číslo.zák.:	13524/14/04	Archívne číslo:		13524.023.VK-s	
Vypracoval:	Chovan	HIP:	Ing.Kropúch																																													
Proj. SO-PS:	Chovan	Ved. odboru:	Ing.Hagovský																																													
Zodp. proj.:	Ing.Kropúch	Tech. kontr.:																																														
Investor:		U.S.Steel Košice s.r.o.																																														
Stavba:	Kyslíkový aparát č.9	Číslo stavby: 1206 DW																																														
ASU No.9																																																
SO-PS:	SO 023 - Preložka kanalizácie a pitnej vody																																															
	BO 023 - Relocation of sewage and drinking water																																															
U. S. Steel Košice, s.r.o.																																																
závod ITES																																																
tel: 0421-55-6734175, fax: 0421-55-6738000																																																
Počet A4:	4																																															
Dátum:	09/2004																																															
Stupeň:	PR																																															
Číslo.zák.:	13524/14/04																																															
Archívne číslo:																																																
13524.023.VK-s																																																
Obsah:	Technická správa Technical report		Zložka:	E																																												

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Predmet projektu

1.1. Tento objekt rieši preložku kanalizácie a potrubia pitnej vody v mieste novej prístavby trafostanice T80.

2. Projektové podklady

- 2.1. Generel dotknutej oblasti
- 2.2. Obhliadka na mieste stavby

3. Zemné práce

- 3.1. Sú uvažované v zemine 50% III. a 50% IV. triedy ťažiteľnosti. Výkopy sú zvislé, pri výkope nad 1,3 m je nutné výkop pažiť príložným pažením. Pred započatím výkopových prác investor zabezpečí zameranie a vytýčenie všetkých podzemných rozvodov v priestore staveniska, aby nedošlo k ich poškodeniu.
- 3.2. Odpad zo stavby kat.č.17 05 06, kategória O (výkopová zemina iná ako 17 05 05) bude zneškodnený na skládke NNO - nie nebezpečných odpadov.

4. Technické riešenie

- 4.1. Kvôli výstavbe novej prístavby trafostanice T80 je nutné preložiť pôvodné potrubie kanalizácie DN 250 a DN 150. Nové potrubie DN 150 odvádzajúce splaškové vody z pôvodnej budovy sa zaústi do novonavrhovanej kanalizačnej šachty „Š41a1“. Do nej bude tiež zaústené pôvodné potrubie DN 150 vedúce popri pôvodnom objekte. Kanalizácia je navrhovaná z PVC kanalizačných rúr DN 150 a 200, obetónované betónom B20. Potrubie bude zaústené do pôvodnej kanalizácie DN 500, na ktorej sa zriadi nová kanalizačná šachta „Š41a“.
- 4.2. Nové kanalizačné šachty sú navrhnuté typové, majú betónové dno a steny, na ktoré sú uložené kruhové prefabrikované skruže ukončené prechodovou skružou na ktorú sa osadí liatinový poklop. Vstup do šachty je umožnený oceľovými stúpadlami.
- 4.3. Preložka pitnej vody rieši preloženie prírodného potrubia DN 32 do pôvodného objektu trafostanice. Potrubie je navrhované plastové z HDPE rúr, bude uložené v hĺbke cca 2,1m a chránené oceľovou chráničkou.
- 4.4. Kvôli uloženiu kanalizačného a vodovodného potrubia sa Vybúra pôvodný betónový chodník okolo budovy hr. cca 150mm o celkovej ploche 14,0m². Taktiež sa vybúra pôvodná kanalizačná šachta rozmerov 1200x1500/2300mm.
- 4.5. Po dokončení kanalizácie je nutné vykonať skúšky vodotesnosti podľa STN 736760.
- 4.6. Po dokončení vodovodu je nutné vykonať skúšky vodotesnosti podľa STN 736660.

Označ revízie Sign revision	0	a	b	c	d	e	Arch. číslo - Strana Code - Page No.	Rev Rev.
Dátum, Podpis Date, Signature	7.9.2004						13524.023.VK-S-I	

5. Použité normy

5.1. STN 736760, STN 733050, STN 730155, STN 756910.

6. Záver

6.1. Pri stavebných prácach sú pracovníci povinný dodržiavať vyhlášku č.374 Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu z roku 1990.

Košice 09/2004

Vypracoval: Chovan Peter



Označ revízie Sign revision	0	a	b	c	d	e	Arch. číslo - Strana Code - Page No.	Rev. Rev.
Dátum, Podpis Date, Signature	7.9.2004						13524.023.VK-s-2	

Výkaz, výmer:

Kanalizácia

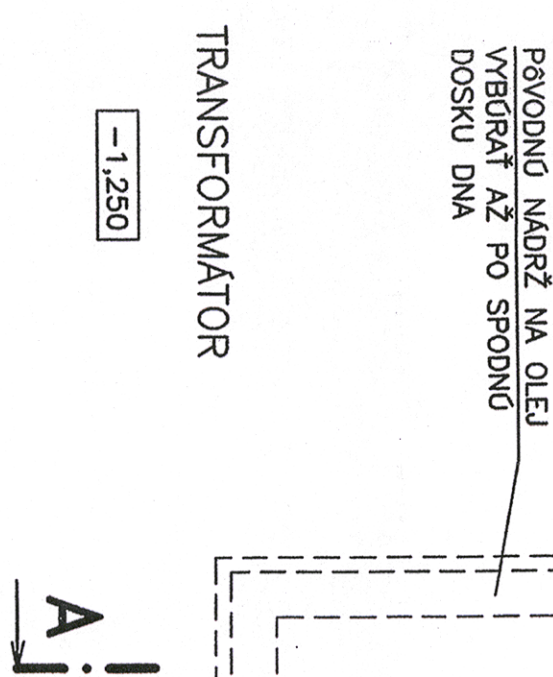
- | | |
|---------------------------|-----------------|
| 1. PVC kanalizačné trubky | DN 110 – 2,0 m |
| 2. PVC kanalizačné trubky | DN 150 – 24,0 m |
| 3. PVC kanalizačné trubky | DN 200 – 30,0 m |

Vodovod

- | | |
|--|------------------|
| 1. Plastové HDPE trubky, PN 16 | Ø40x3,7 – 25,0 m |
| 2. Ocel'ové potrubie pozinkované asfaltojutované | DN 65 – 25,0 m |

Označ. revízie Sign revision	0	a	b	c	d	e	Arch. číslo - Strana Code - Page No.	Rev. Rev.
Dátum, Podpis Date, Signature	7.9.2004						13524.023.VK-s-3	

M=1:50

 $M=1:10$ 

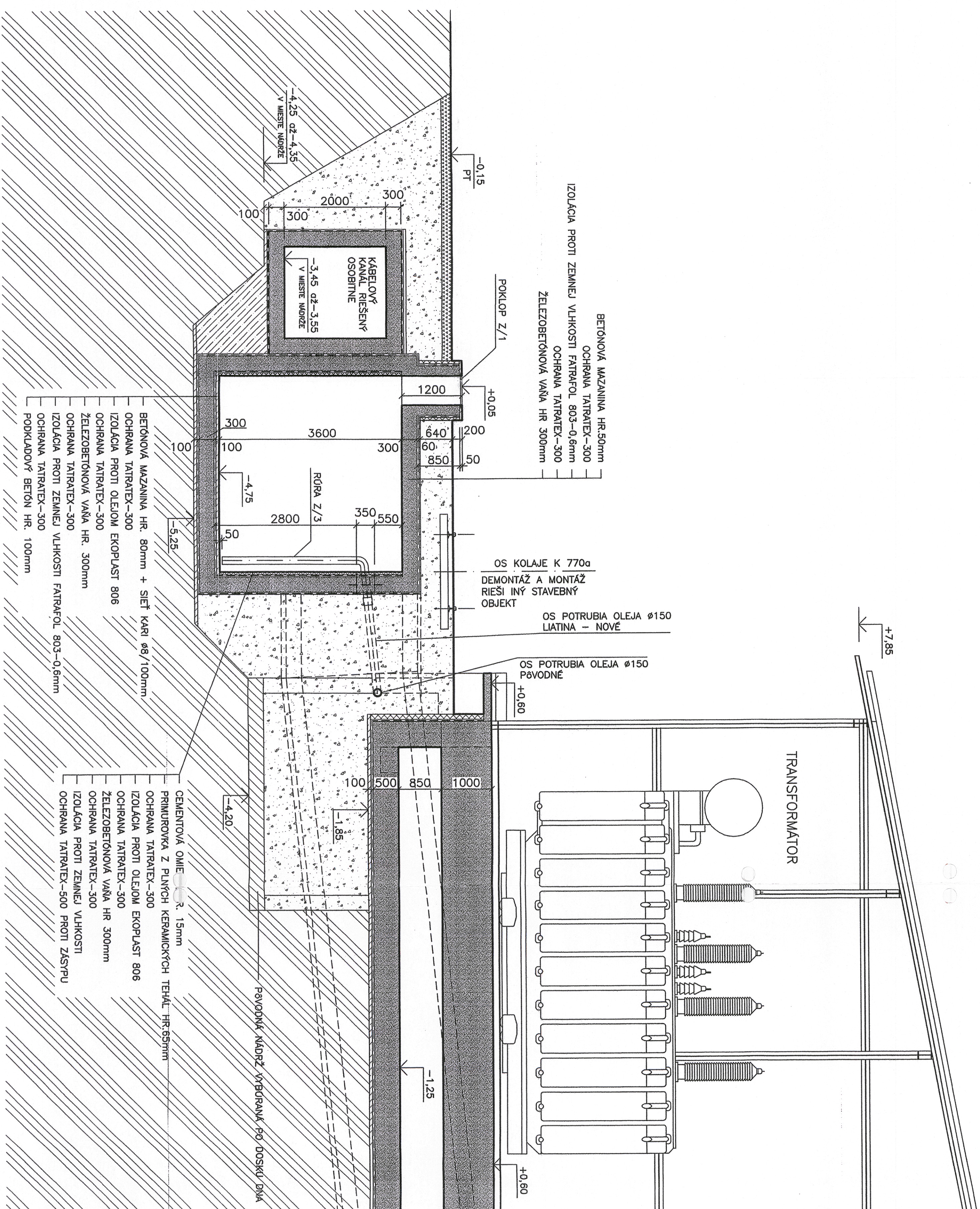
LEGENDA:

- ## POZNÁMKY:

- NAPOJENIE POTRUBIA PRE OLEJ A ODVZDUŠŇOVACIE POTRUBIE RIEŠI TG-ČASŤ

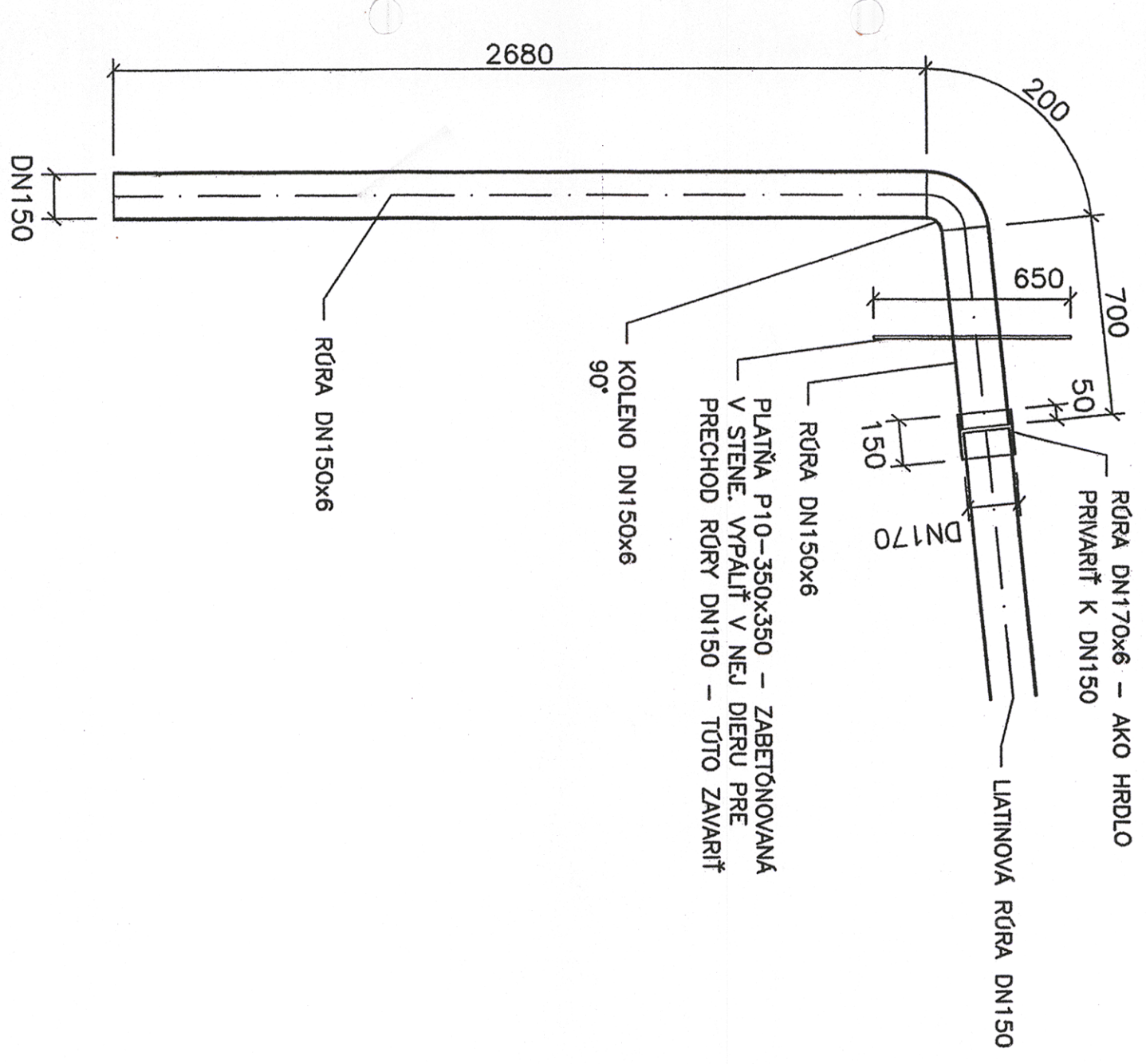
±0.00=224,40 m n.m.

REZ A-A



RÚRA PRE PRÍVOD OLEJA Z/3

M=1:20



LEGENDA:

- | | |
|--|---|
| | PRIMUROVKY Z PLNÝCH PALENÝCH TERÁL, HR. 65mm |
| | ŽELEZOBETON TŘÍDY B20 |
| | BETÓNOVÉ PLOCHY Z TR. B10 A BETÓNOVÉ MAZANINY |
| | ZHUTNÉ ZÁKLADY Z VYSOKOPEVNÉJ TROSKY |
| | PAVODNÉ KONSTRUKCE |
| | HLUKOVÁ VRSTVA cca 200mm |
| | PAVODNÉ ZEMINY |

POZNÁMKY:

$\pm 0.00 = 224,40 \text{ m n.m.}$

[illegible]