

150101 MORTS - ZUREN

MIS HORS SERVICE

ondergrondse kabel tussen onderstations Mortsel en Zurenborg

4385m 3x1x310 Cu/PRC Oliekabel 150 kV 1977

122m 3x1x2000 Al/PRC 150 kV 2013 - Aansluiting nieuwe cabine (TR40178)

seinkabel tussen onderstations Mortsel en Zurenborg

4385m seinkabel 28paar 1977

NOUVEAU CABLE (2022)

3 KABELS 150kV * 118mm 2000mm Alu XLPE

1 OPTISCHE VEZELKABEL

2022

Belangrijk OPMERKING : Dieptematen duiden de bodem van de sleuf aan.

Ter aandacht van de uitvoerders van werken in de nabijheid van de op onderhavig plan getekende ondergrondse leidingen.
Dit plan wordt medegegeeld rekening houdend met de opmerkingen vervat in bijhorend schrijven :

Het is mogelijk dat ingevolge latere wegenwerken, grondverschuivingen of andere gebeurtenissen waarover wij niet werden ingelicht, de aangeduide ligging van de leidingen op het plan afwijken van de werkelijke situatie. De mededelingen van dit plan ontslaan de uitvoerder van het werk niet van zijn verplichting om alle voorzorgsmaatregelen te treffen vereist bij de uitvoering van werken in de nabijheid van ondergrondse leidingen o.m. de voorafgaandelijke peilingen, teneinde de juiste lokalisatie van de leidingen vast te leggen.

F150101

No/Nr Folio	DESCRIPTION / OMSCHRIJVING	Révision / Revisie									
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	
001		X									
002		X									
003		X									
004		X									
005		X									
006		X									
007		X									
008		X									
009		X									
010		X									
011		X									
012		X									
013		X									
014		X									
015		X									
016		X									
017		X									
018		X									
019		X									
020		X									
021		X									
022		X									
023		X									
024		X									
025		X									
026		X									
027		X									
028		X									
029		X									
030		X									
031		X									
032		X									
033		X									
034		X									
035		X									
036		X									
037		X									
038		X									
039		X									
040		X									
041		X									
042		X									
043		X									
044		X									
045		X									



ASSETS VLAANDEREN

Vaartkaai 2

B - 2170 Merksem

Tel. : +32-3-640.07.11

Fax : +32-3-640.07.59

- | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--------------------|
| | KABEL | | GPS METING |
| | SIGNALISATIE | | KABEL |
| | 6 kV | | SIGNALISATIE |
| | 12 kV | | MOF |
| | 15 kV | | BUIS |
| | 30 kV | | MERKSTEEN |
| | 36 kV | | STRAAT |
| | 70 kV | | GEBOUW |
| | 150 kV | | GAS |
| | 220 kV | | TELECOM KABEL |
| | 380 kV | | LAAGSPANNING KABEL |
| | OVERGEBRACHT | | WATERLEIDING |
| | ASLIJN | | |
| | WERKZONE | | |
| | BEGRENZING GRONDGEBIED | | |
| | VERBINDINGSMOF VAN VERMOGENKABEL | | |
| | VERBINDINGSMOF VAN SIGNALISATIEKABEL | | |
| | LUIK NAAR SPANNINGSMETING | | |
| | KAST | | |
| | BEZOEK KAMER | | |
| | ELECTRICITEITSPAAL | | |
| | VERKEERSLICHT | | |
| | HOOGSPANNINGSMAST | | |
| | WATERSLIKKER | | |
| | RIOOLDEKSEL | | |
| | BRANDKRAAN | | |
| | BESCHERMBUIS | | |
| | MERKSTEEN OF MERKPAAL | | |
| | GRENSSTEEN OVERGANG | | |
| | KILOMETERPAAL | | |
| | VASTMEREN | | |
| | DETAIL | | |
| | DOORSNEDE | | |

REMARQUE : Les cotes de profondeur de pose sont celles du fond des tranchées.

OPMERKING : Dieptematen duiden de bodem van de sleuf aan.

AVIS IMPORTANT

Les tracés et les cotes qui figurent sur ce plan ne constituent que des indications qui doivent permettre de repérer le parcours réel que suivent les câbles dans le sol. Il se pourrait en effet, que pour des causes diverses - par exemple : modifications apportées à la voirie - ce plan ne correspond plus tout à fait à la réalité. NB : La communication de nos renseignements ne peut engager notre responsabilité en aucun cas.

BELANGRIJK BERICHT

De tracés en maten die op onderhavig plan voorkomen zijn slechts aanduidingen die toelaten de weg te vinden door de kabels in de grond gevolgd. Het is inderdaad mogelijk, dat ingevolge verscheidene oorzaken - b.v. : veranderingen aan de wegenis - dit plan niet meer volledig met de werkelijkheid overeenstemt. NB : In geen enkel geval kunnen we door de mededeling van onze inlichtingen aansprakelijk gesteld worden.

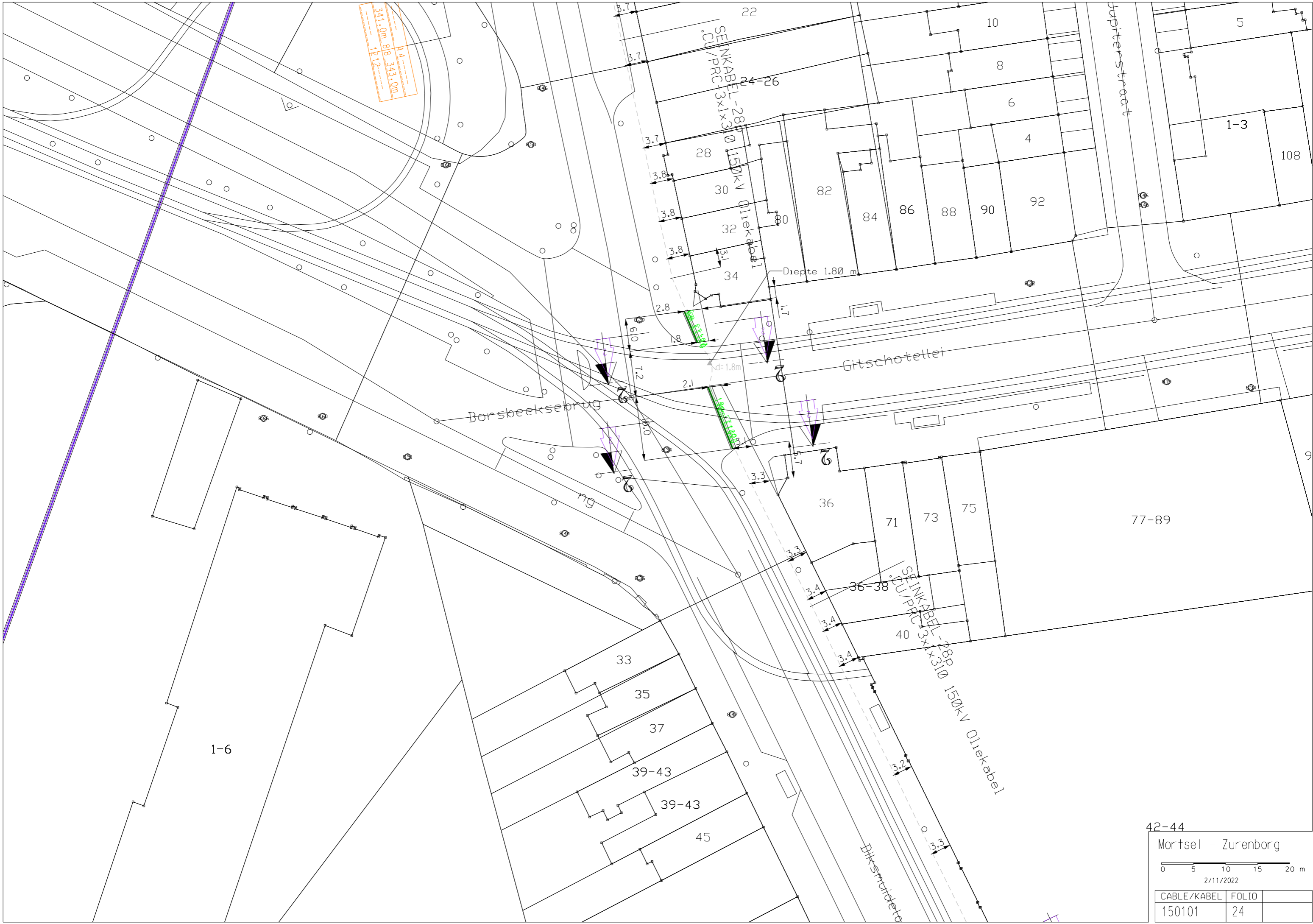
CABLE	FARDE	FOLIO	REV
KABEL	MAP	FOLIO	REV
00	00	00	00



Mortsel - Zurenborg

28/10/2022

CABLE/KABEL	FOLIO
150101	3



341.0m 818 343.0m
 1P12
 A4

SEINKABEL-280
 CU/PRC 3x1x310 150kV D1lekabel

SEINKABEL-280
 CU/PRC 3x1x310 150kV D1lekabel

42-44
 Mortsel - Zurenborg

0 5 10 15 20 m
 2/11/2022

CABLE/KABEL	FOLIO
150101	24



Gestuurde boring
 L=313.70m
 d H.S.-O.V.= 1.00-22.20m

d H.S.=1.00m
 d O.V.=0.90m

J1C
 (150-101)
 J1B
 (150-101)
 J1A

3%

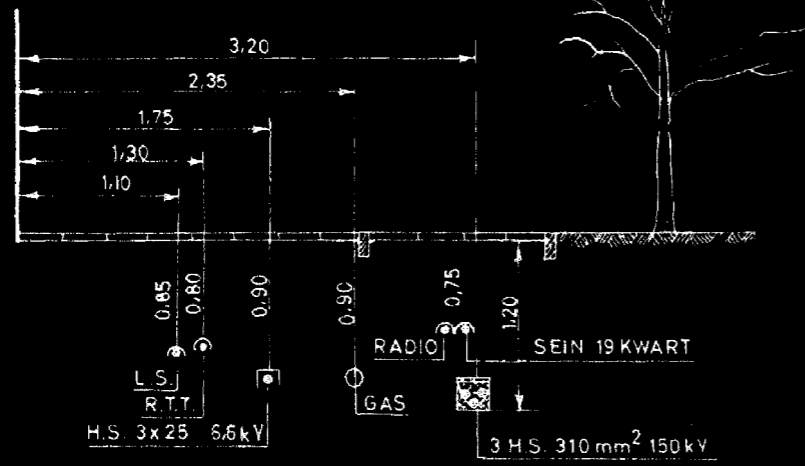
Cornel Jaspersstraat

Mortsel - Zurenborg

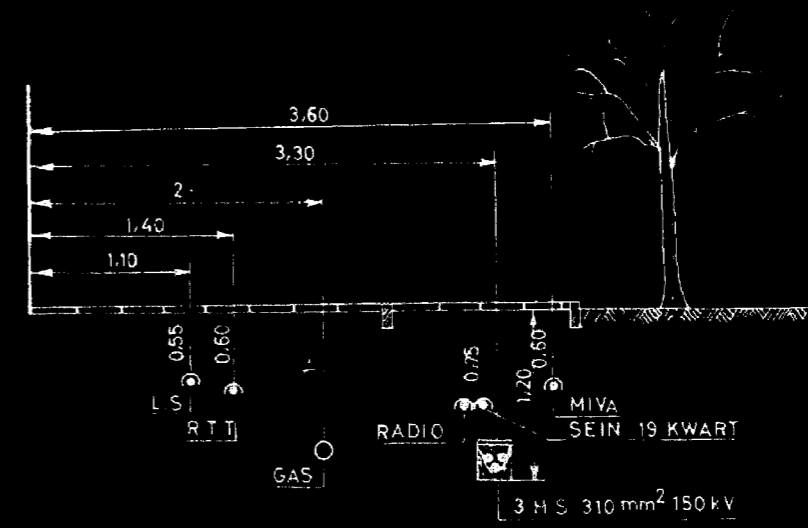
0 5 10 15 20 m
 2/11/2022

CABLE/KABEL	FOLIO
150101	29

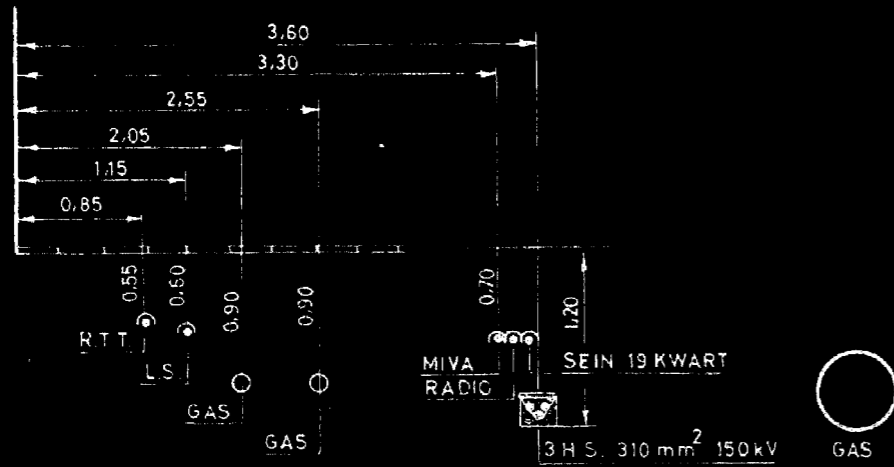
Doorsnede 17-17



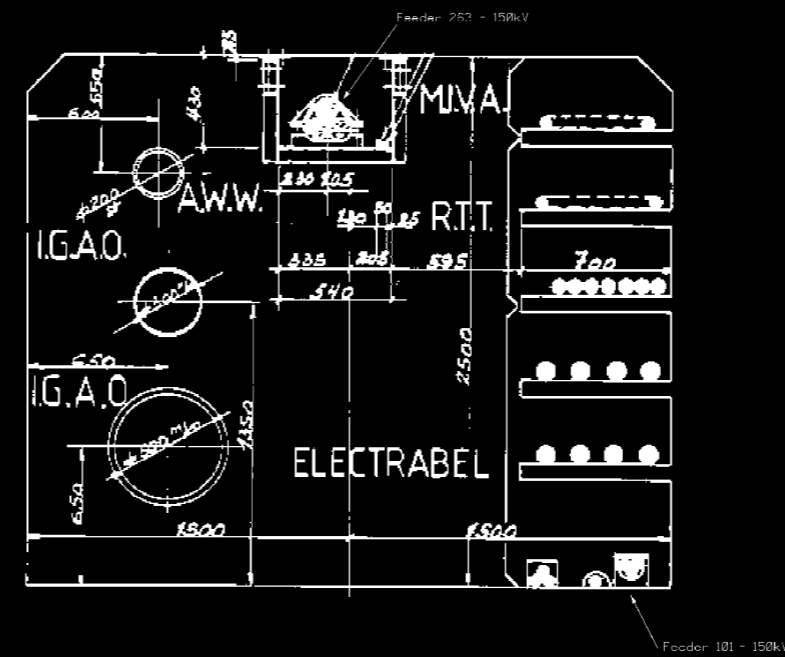
Doorsnede 18-18



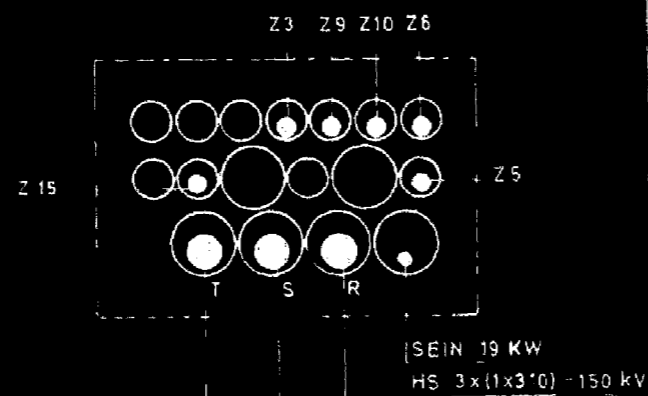
Doorsnede 19-19



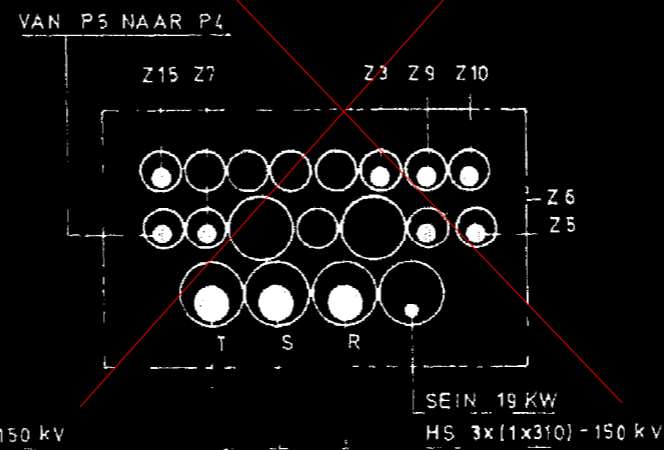
Doorsnede 20-20



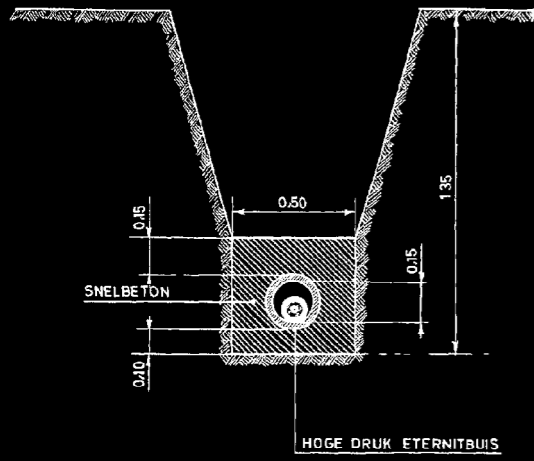
Doorsnede 21-21



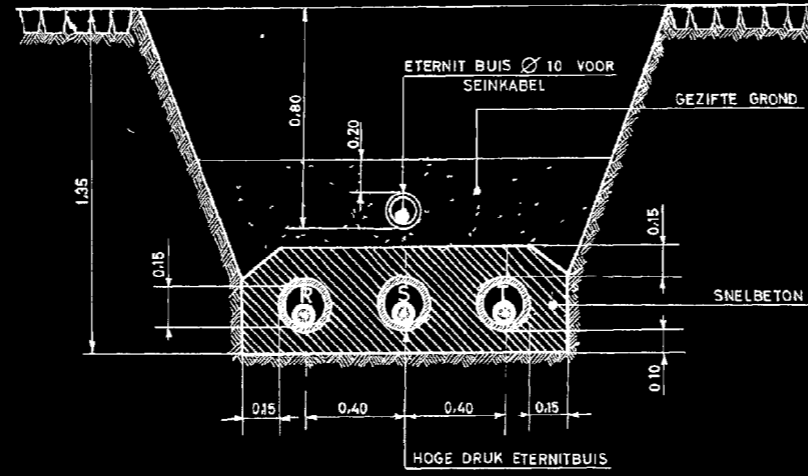
Doorsnede 22-22



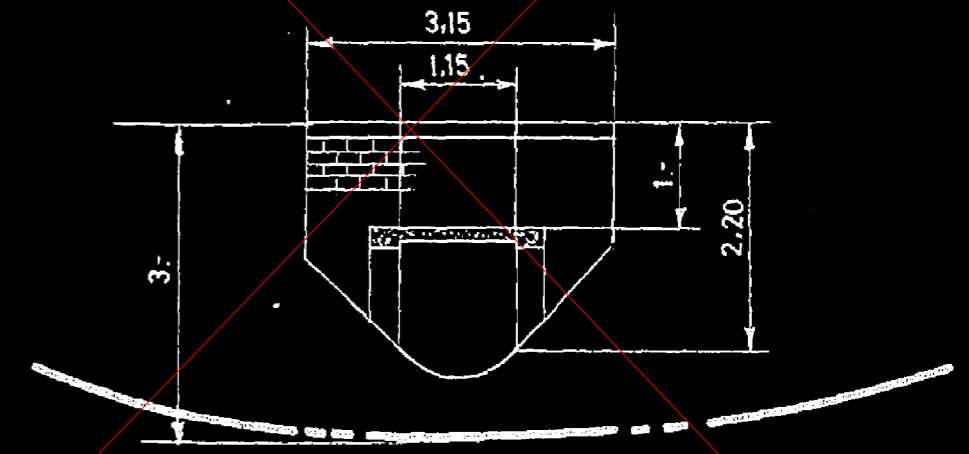
Doorsnede 1-1



Doorsnede 2-2



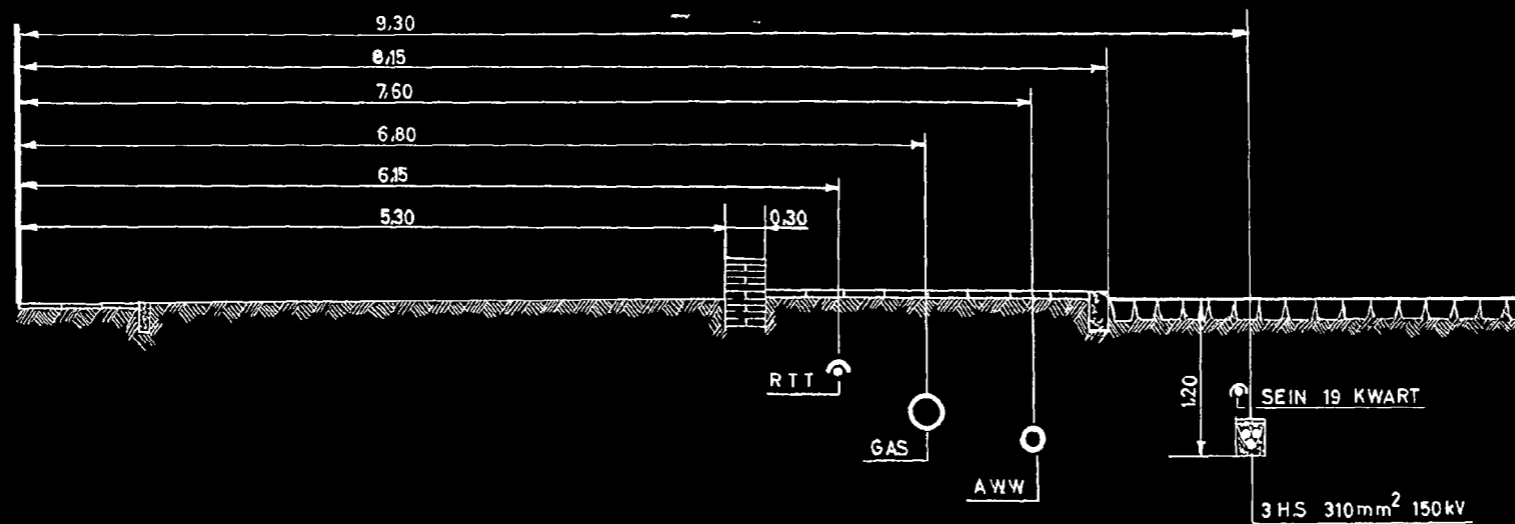
Doorsnede 5-5



Doorsnede 3-3



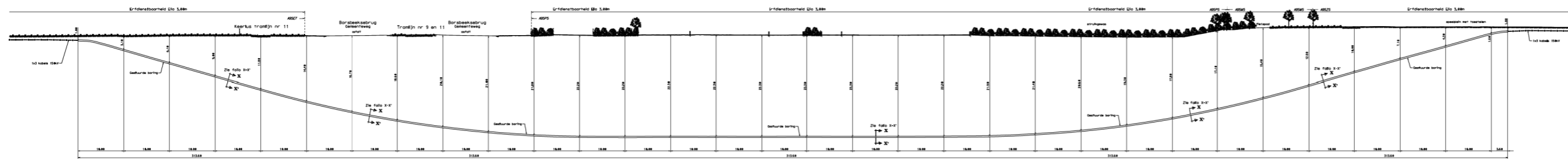
Doorsnede 4-4



2/11/2022

CABLE/KABEL	FOLIO
150101	1-26

DOORSNEDEN 3 - 3'

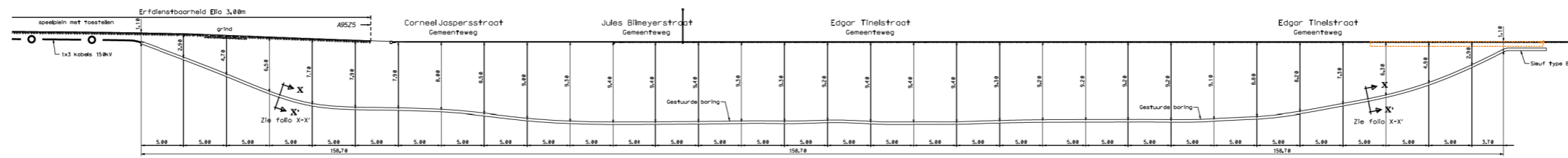


ALTIJDIGE WERKEN BIJ NIET VERANDEREN DE WERKEN DIE BEREIKEN VERVOLGEN KUNNEN

1:100

CABLE/KABEL	FOLIO
150101	25-30

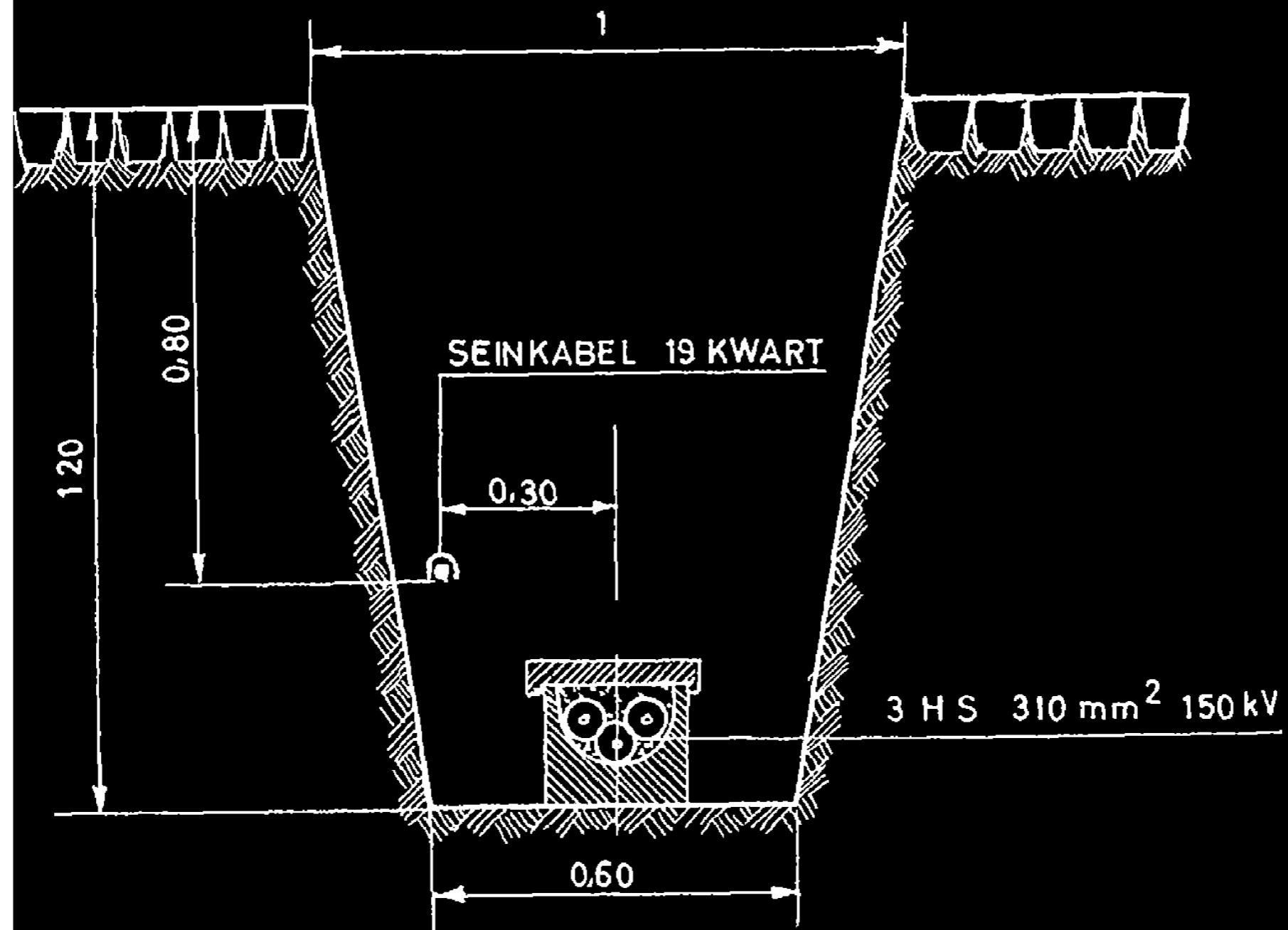
DOORSNEDE 4 - 4'



DE INLICHTINGEN WORDEN BIJ WIJZE VAN AANWIJZING GEZEVEN EN KUNNEN ONS GEENSZINS VERANTWOORDELIJK STELLEN

0 2 4 6 8 10m Scheelt 1/200

WIJZE VAN KABELPLAATSING



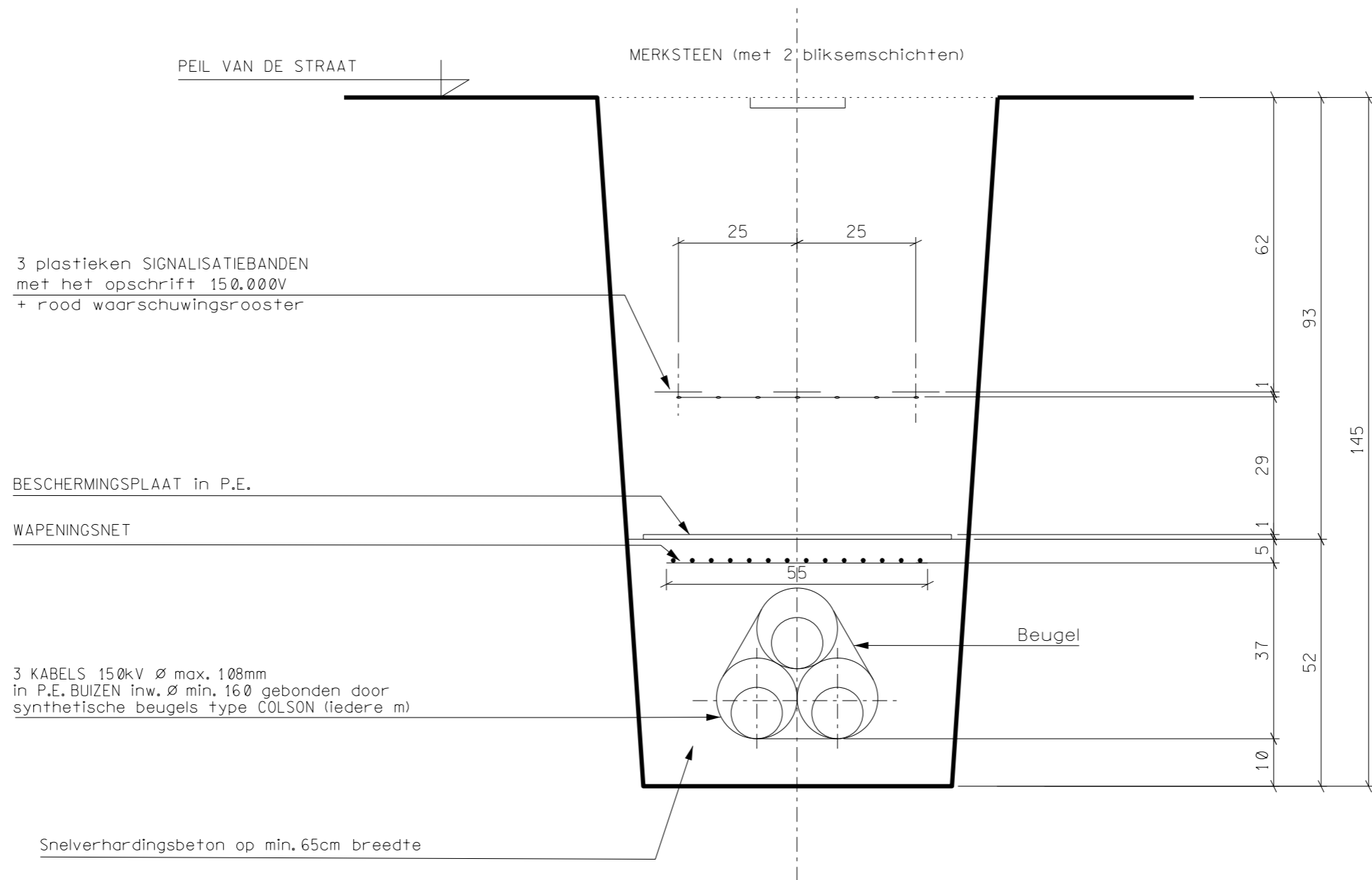
CABLE	FOLIO	REV
KABEL	FOLIO	REV
150101	S0100	

CABLE	FOLIO	REV
KABEL	FOLIO	REV
150101S0100		

WEGKRUISING MET WACHTBUIZEN 150kV

1X3 KABELS 150.000V 2000mm²AL EAXeCeW
(openlucht uitvoering)

TYPE B



P.E.=POLYETHYLEEN

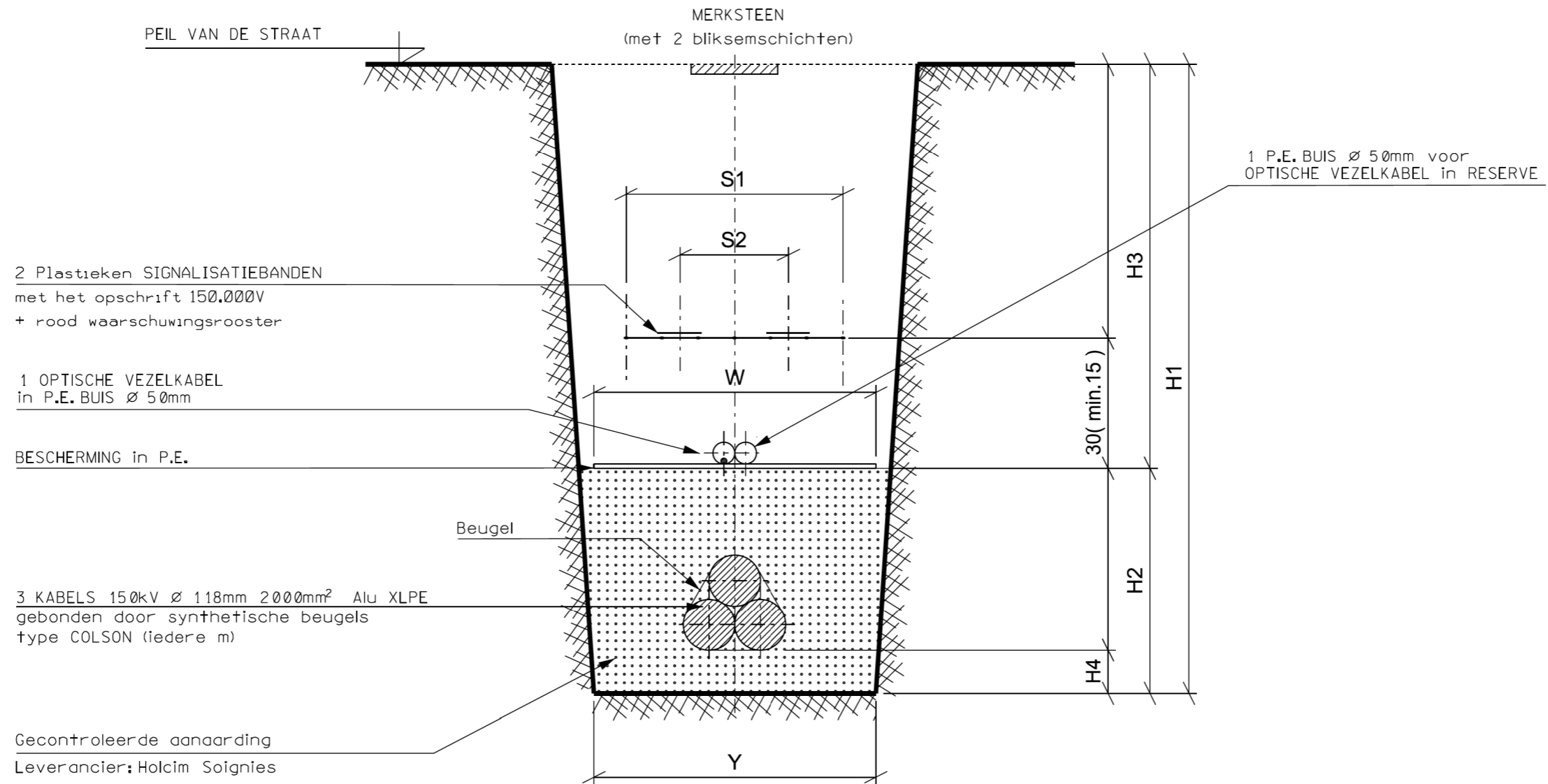
Alle afmetingen van de sleuf zijn te interpreteren als minimum afmetingen



CABLE	FOLIO	REV
KABEL	FOLIO	REV
150101S0100		

NORMALE SLEUF 150kV

TYPE A



2 Plasticen SIGNALISATIEBANDEN
met het opschrift 150.000V
+ rood waarschuwingsrooster

1 OPTISCHE VEZELKABEL
in P.E. BUIS Ø 50mm

BESCHERMING in P.E.

Beugel

3 KABELS 150kV Ø 118mm 2000mm² Alu XLPE
gebonden door synthetische beugels
type COLSON (iedere m)

Gecontroleerde aanaarding
Leverancier: Holcim Soignies

1 P.E. BUIS Ø 50mm voor
OPTISCHE VEZELKABEL in RESERVE

P.E.=POLYETHYLEEN

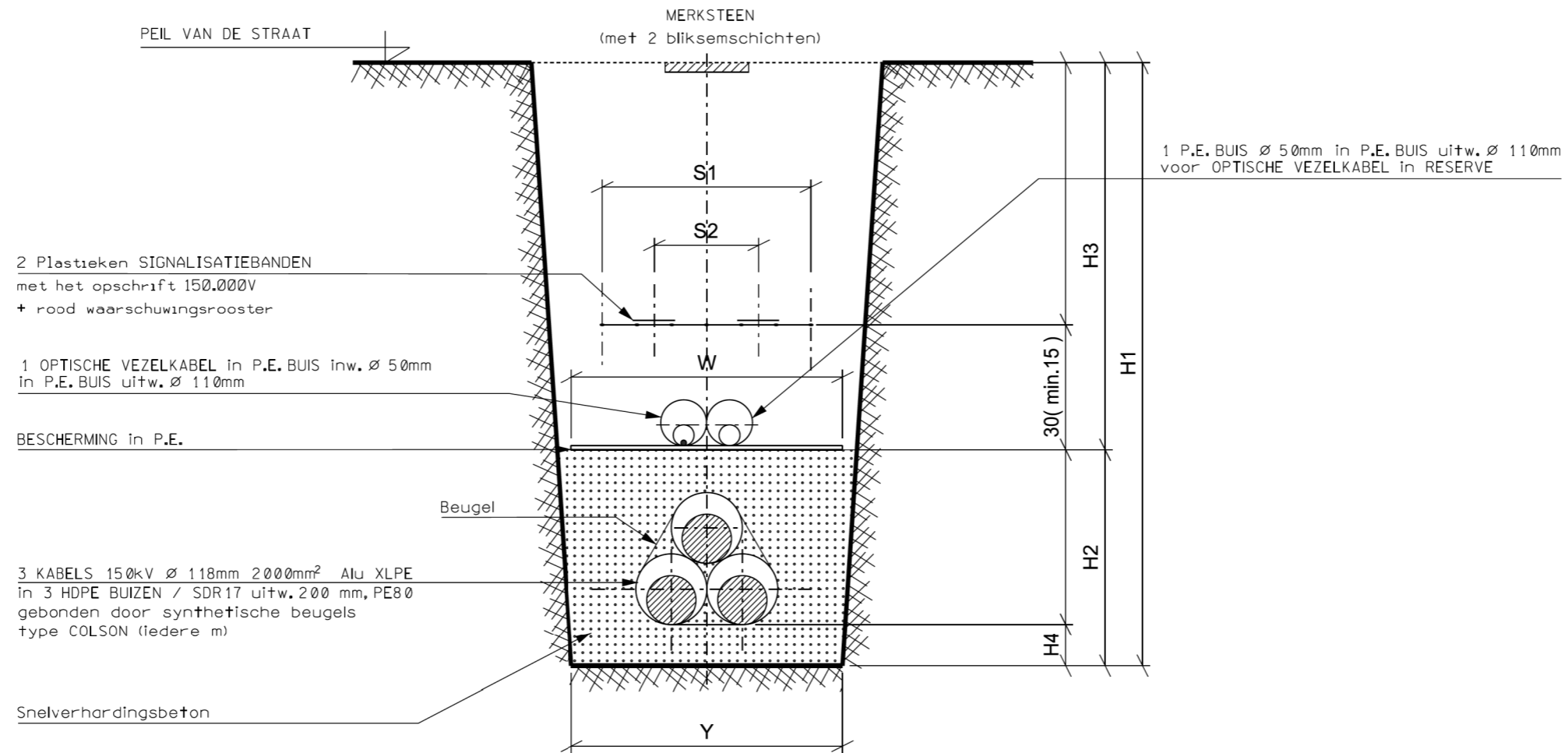
	H1	H2	H3	H4	S1	S2	W	Y
Diepte as kabel -> 2m	140	43	97	11	50	25	55	60
Diepte as kabel van 2m tot 3m	-	43	97	11	50	25	55	60

CABLE	FOLIO	REV
KABEL	FOLIO	REV
XXXXXX	S01	00

WACHTBUIZEN 150kV

(open uitvoering)

TYPE B



P.E.=POLYETHYLEEN

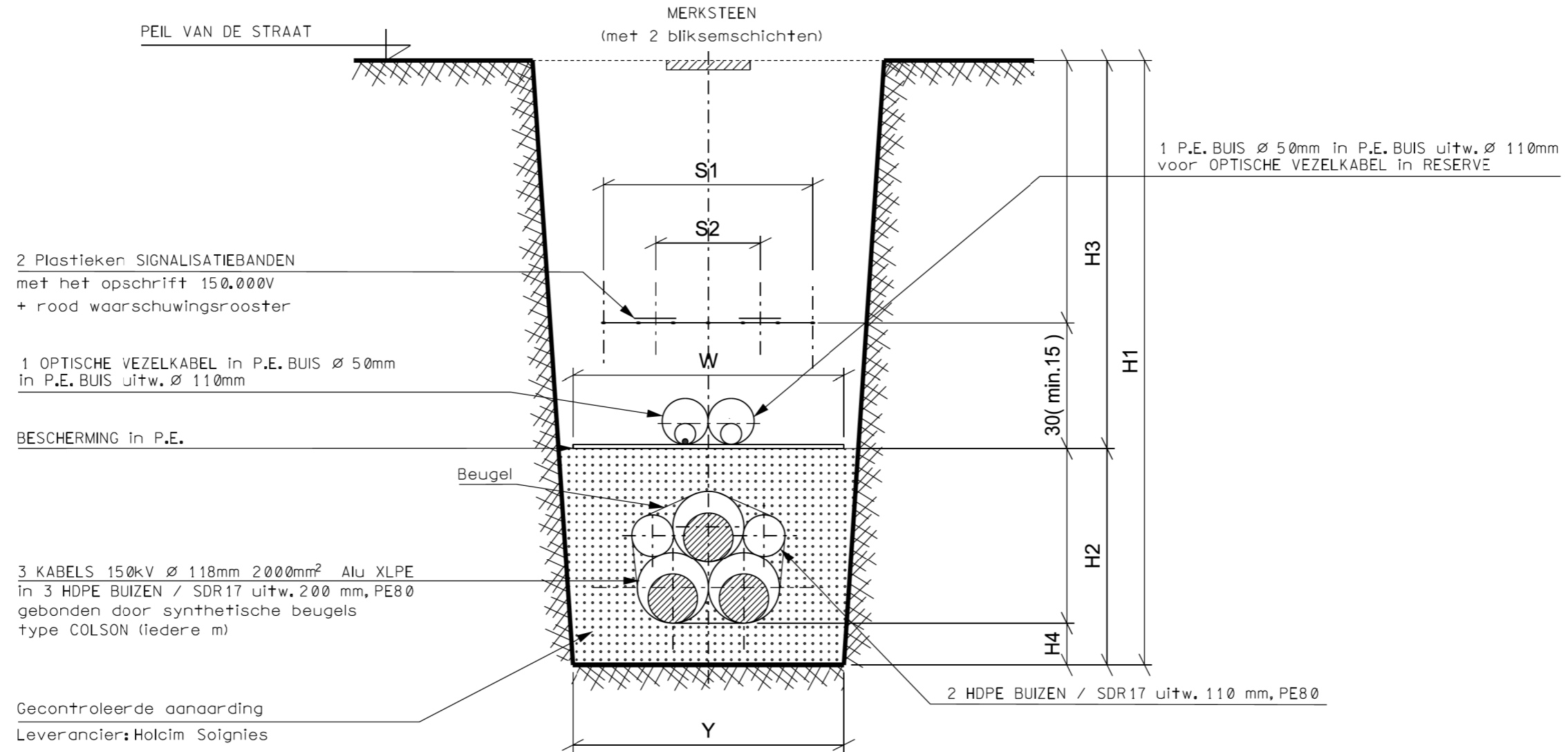
	H1	H2	H3	H4	S1	S2	W	Y	Z1	Z2
Diepte as kabel -> 2m	140	43	97	11	50	25	55	60	176	200
Diepte as kabel van 2m tot 3m	-	43	97	11	50	25	55	60	176	200

CABLE	FOLIO	REV
KABEL	FOLIO	REV

WACHTBUIZEN 150kV

(open uitvoering)

TYPE C (Luchthavenlei - reeds geplaatste wachtbuizen)



2 Plastieken SIGNALISATIEBANDEN
met het opschrift 150.000V
+ rood waarschuwingsrooster

1 OPTISCHE VEZELKABEL in P.E. BUIS Ø 50mm
in P.E. BUIS uitw. Ø 110mm

BESCHERMING in P.E.

3 KABELS 150kV Ø 118mm 2000mm² Alu XLPE
in 3 HDPE BUIZEN / SDR17 uitw. 200 mm, PE80
gebonden door synthetische beugels
type COLSON (iedere m)

Gecontroleerde aanarding
Leverancier: Holcim Soignies

1 P.E. BUIS Ø 50mm in P.E. BUIS uitw. Ø 110mm
voor OPTISCHE VEZELKABEL in RESERVE

2 HDPE BUIZEN / SDR17 uitw. 110 mm, PE80

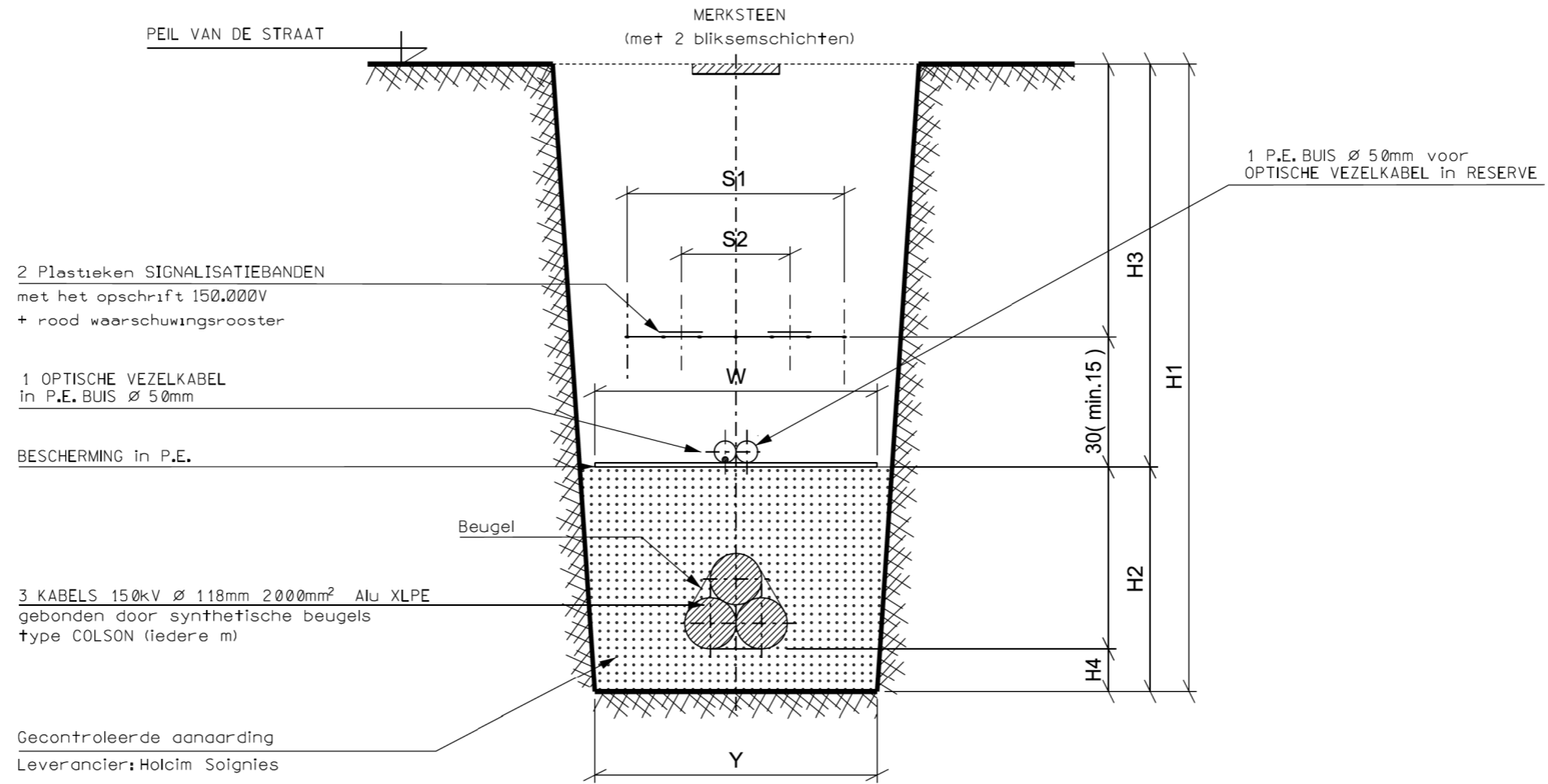
P.E.=POLYETHYLEEN

	H1	H2	H3	H4	S1	S2	W	Y	Z1	Z2
Diepte as kabel -> 2m	140	43	97	11	50	25	55	60	176	200
Diepte as kabel van 2m tot 3m	-	43	97	11	50	25	55	60	176	200

CABLE	FOLIO	REV
KABEL	FOLIO	REV

NORMALE SLEUF 150kV

TYPE E

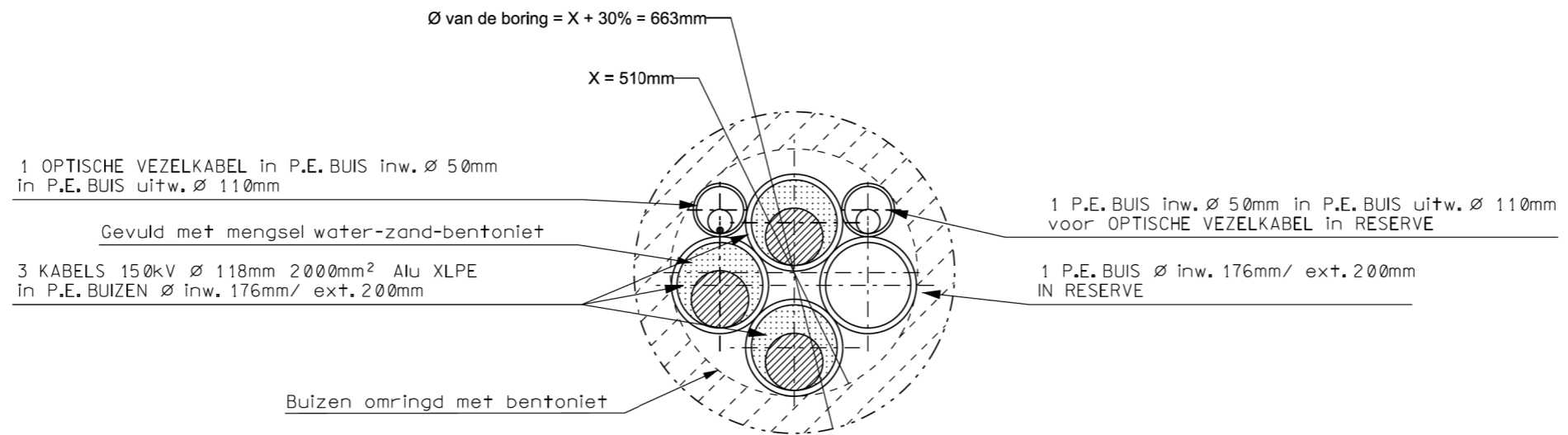


P.E.=POLYETHYLEEN

	H1	H2	H3	H4	S1	S2	W	Y
Diepte as kabel -> 2m	158	43	115	11	50	25	55	60
Diepte as kabel van 2m tot 3m	-	43	115	11	50	25	55	60

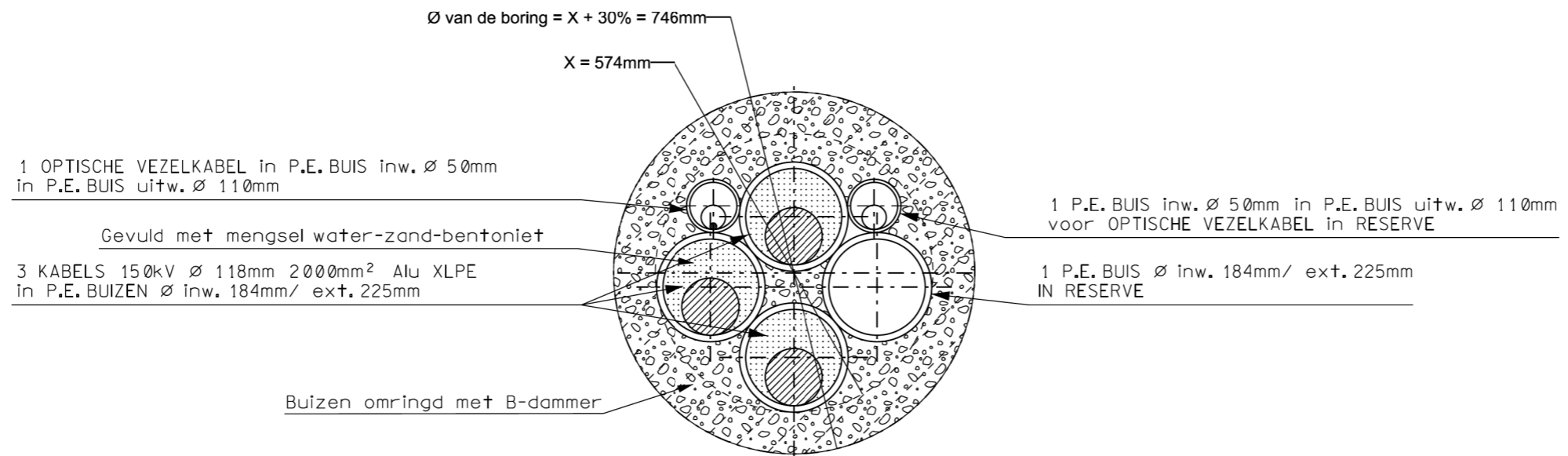
CABLE	FOLIO	REV
KABEL	FOLIO	REV

DOORSNEDE X - X'



CABLE	FOLIO	REV
KABEL	FOLIO	REV

DOORSNEDE Y - Y'



0 10 20 30 40 50--

CABLE	FOLIO	REV	
KABEL	FOLIO	REV	

150263 MORTS - ZUREN

ondergrondse kabel tussen onderstations Mortsel en Zurenborg

4600m 3x1x1000 Cu/PRC 150 kV 1992 +

112m 3x1x1000 Alu/PRC 150 kV 2012 - Verplaatsing Luchthavenlei &

81m 3x1x1000 Cu/PRC 150 kV 1992 - Buiten Dienst, Verplaatsing Luchthavenlei +

40m 3x1x2000 Alu/PRC 150 kV - Aansluiting nieuwe cabine (TR40178)

drainagekabel tussen onderstations Mortsel en Zurenborg

4674 m 150mm Cu 1992

optische vezelkabel tussen onderstations Mortsel en Zurenborg

4708m optische vezelkabel 9mm met 2 optische vezels

optische vezelkabel tussen onderstations Mortsel en Zurenborg

4704m optische vezelkabel 12mm met 6 optische vezels

Belangrijk OPMERKING : Dieptematen duiden de bodem van de sleuf aan.

Ter aandacht van de uitvoerders van werken in de nabijheid van de op onderhavig plan getekende ondergrondse leidingen.
Dit plan wordt medegegeeld rekening houdend met de opmerkingen vervat in bijhorend schrijven :

Het is mogelijk dat ingevolge latere wegenwerken, grondverschuivingen of andere gebeurtenissen waarover wij niet werden ingelicht, de aangeduide ligging van de leidingen op het plan afwijken van de werkelijke situatie. De mededelingen van dit plan ontslaan de uitvoerder van het werk niet van zijn verplichting om alle voorzorgsmaatregelen te treffen vereist bij de uitvoering van werken in de nabijheid van ondergrondse leidingen o.m. de voorafgaandelijke peilingen, teneinde de juiste lokalisatie van de leidingen vast te leggen.

F150263

No/Nr Folio	DESCRIPTION / OMSCHRIJVING	Révision / Revisie								
		00	01	02	03	04	05	06	07	08
001		X								
002		X								
003		X								
004		X								
005		X								
006		X								
007		X								
008		X								
009		X								
010		X								
011		X								
012		X								
013		X								
014	Verplaatsing Luchthavenlei, 15/12/2012	26/12/2014	X	X						
015	Verplaatsing Luchthavenlei, 15/12/2012	26/12/2014	X	X						
016			X							
017			X							
018			X							
019			X							
020			X							
021			X							
022			X							
023			X							
024			X							
025			X							
026			X							
027			X							
028			X							
029			X							
030	Vermoffing & verplaatsing ZUREN(Q), 21/12/2012	05/03/2015	X	X						

	KABEL		GPS METING
	SIGNALISATIE		KABEL
	6 kV		SIGNALISATIE
	12 kV		MOF
	15 kV		BUIS
	30 kV		MERKSTEEN
	36 kV		STRAAT
	70 kV		GEBOUW
	150 kV		GAS
	220 kV		TELECOM KABEL
	380 kV		LAAGSPANNING KABEL
	OVERGEBRACHT		WATERLEIDING
	ASLIJN		
	WERKZONE		
	BEGRENZING GRONDGEBIED		
	VERBINDINGSMOF VAN VERMOGENKABEL		
	VERBINDINGSMOF VAN SIGNALISATIEKABEL		
	LUIK NAAR SPANNINGSMETING		
	KAST		
	BEZOEK KAMER		
	ELECTRICITEITSPAAL		
	VERKEERSLICHT		
	HOOGSPANNINGSMAST		
	WATERSLIKKER		
	RIOOLDEKSEL		
	BRANDKRAAN		
	BESCHERMBUIS		
	MERKSTEEN OF MERKPAAL		
	GRENSSTEEN OVERGANG		
	KILOMETERPAAL		
	VASTMEREN		
	DETAIL		
	DOORSNEDE		

Belangrijk OPMERKING : Dieptematen duiden de bodem van de sleuf aan.

Ter aandacht van de uitvoerders van werken in de nabijheid van de op onderhavig plan getekende ondergrondse leidingen.
Dit plan wordt medegegeeld rekening houdend met de opmerkingen vervat in bijhorend schrijven :

Het is mogelijk dat ingevolge latere wegenwerken, grondverschuivingen of andere gebeurtenissen waarover wij niet werden ingelicht, de aangeduide ligging van de leidingen op het plan afwijken van de werkelijke situatie. De mededelingen van dit plan ontslaan de uitvoerder van het werk niet van zijn verplichting om alle voorzorgsmaatregelen te treffen vereist bij de uitvoering van werken in de nabijheid van ondergrondse leidingen o.m. de voorafgaandelijke peilingen, teneinde de juiste lokalisatie van de leidingen vast te leggen.

KABEL	FOLIO	REV
15026300001		

ZUREN

30

29

28

27

26

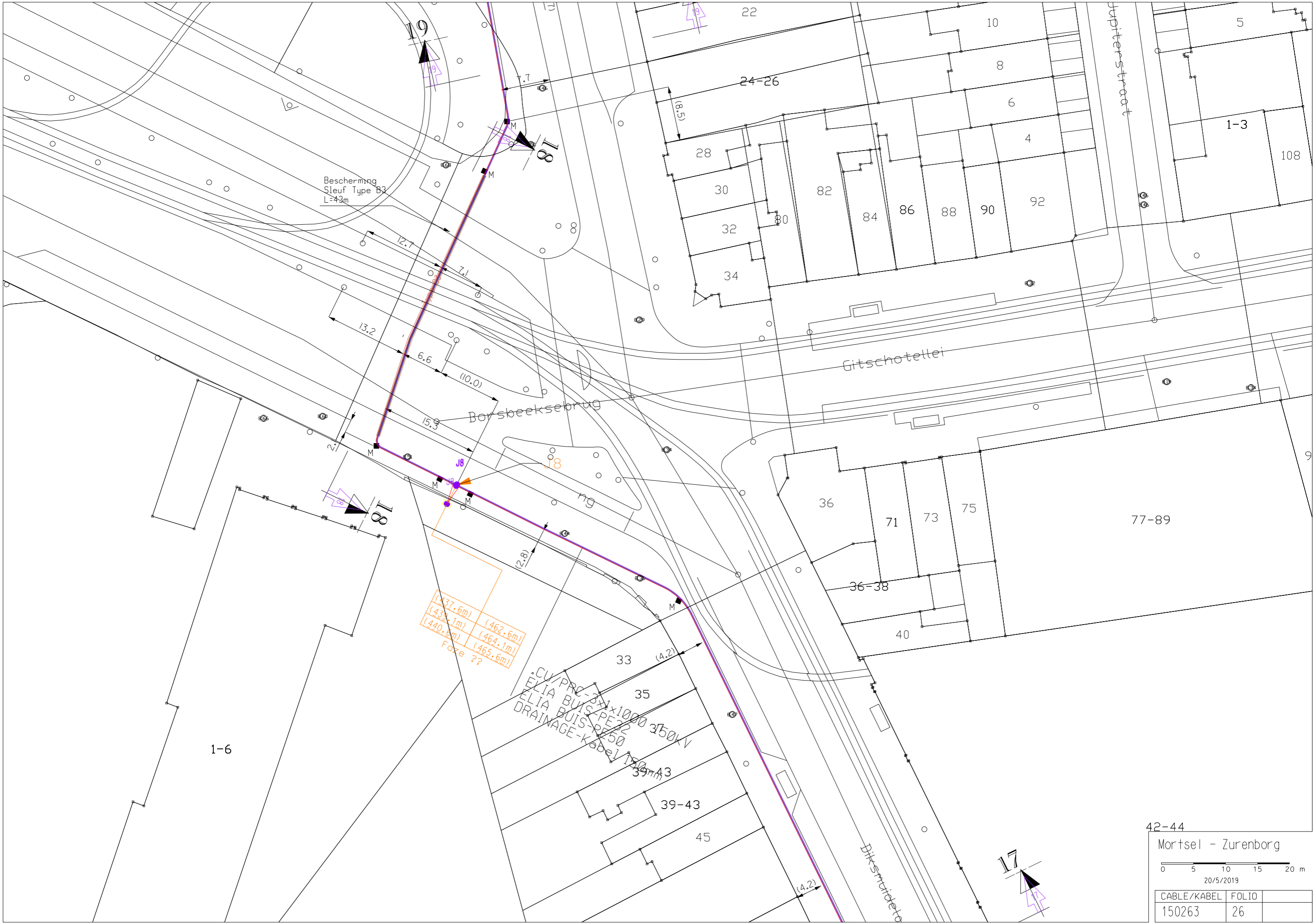
25

24

Mortsel - Zurenborg

20/5/2019

CABLE/KABEL	FOLIO	
150263	3	



Bescherming
Sleuf Type B3
L=43m

(437.6m)	(462.6m)
(439.1m)	(464.1m)
(440.6m)	(465.6m)
Faze ??	

•CU/PRC-3x1000 350kV
ELIA BUIS-PE22
ELIA BUIS-PE22
DRAINAGE-Kabel 150mm

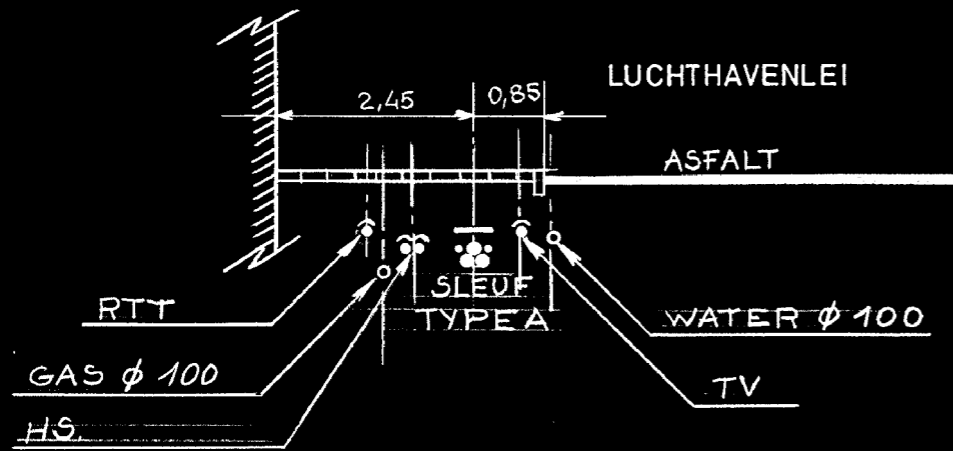
42-44
Mortsel - Zurenborg

0 5 10 15 20 m
20/5/2019

CABLE/KABEL	FOLIO
150263	26

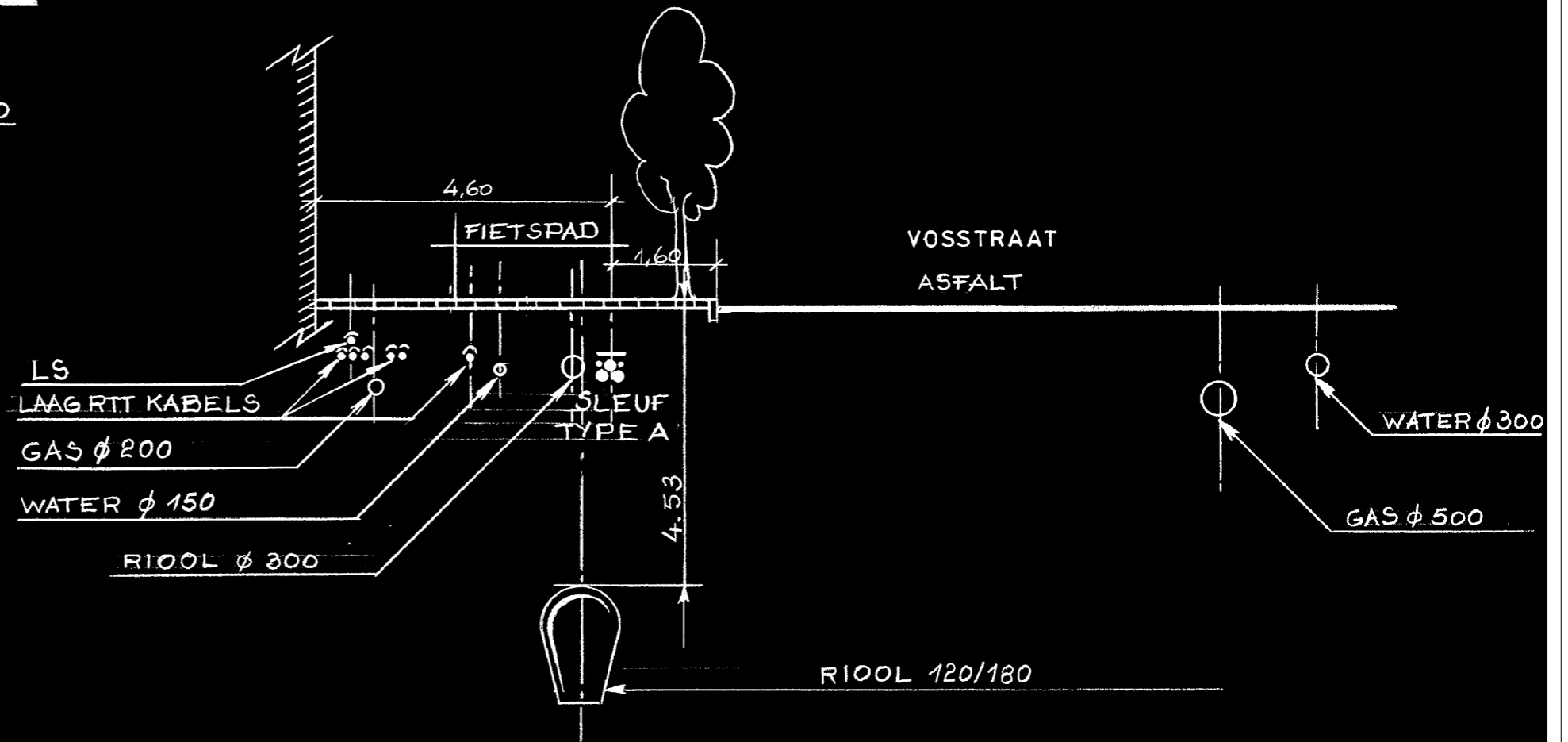
Doorsnede 13-13

folio 17



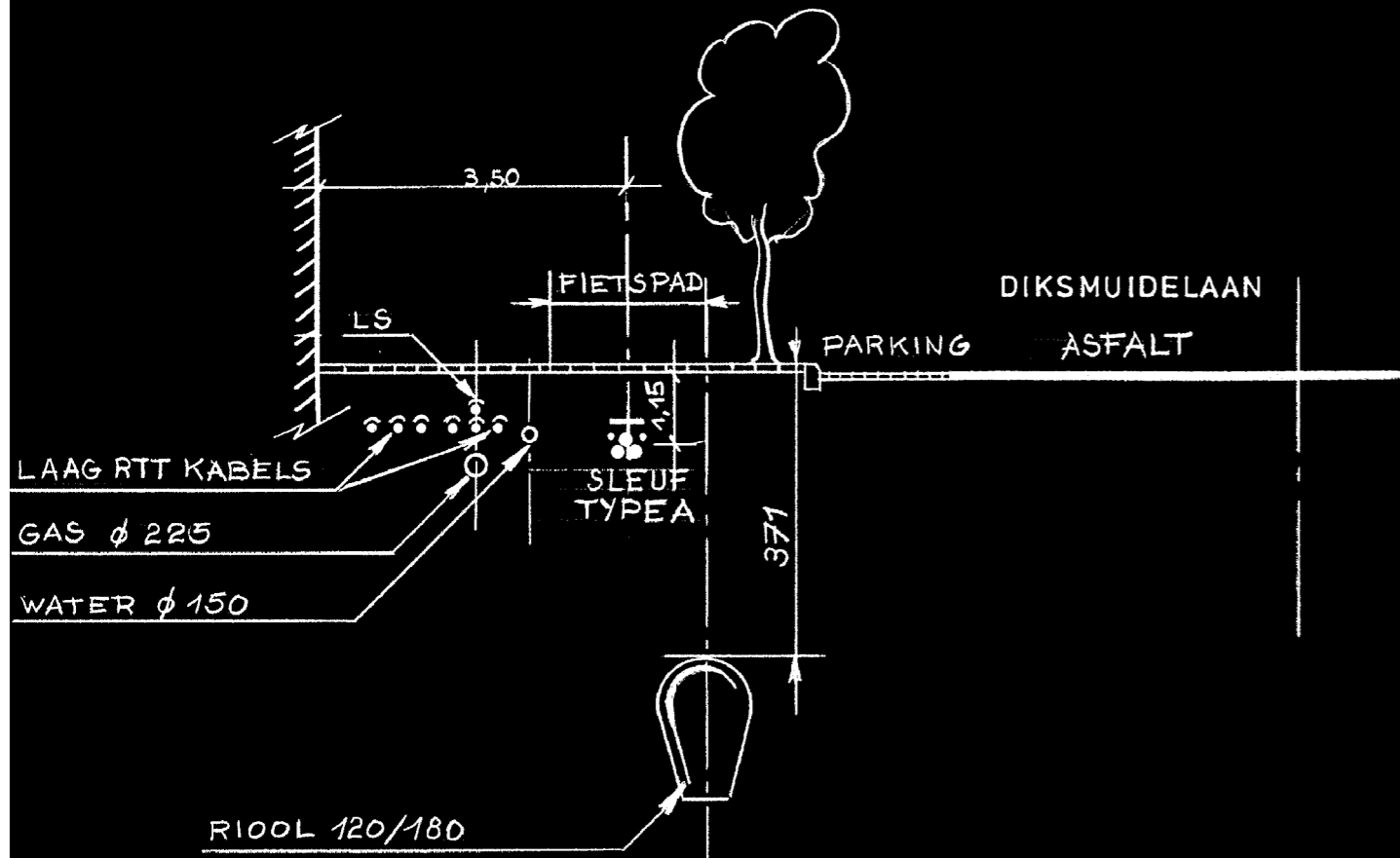
Doorsnede 14-14

folio 17



Doorsnede 15-15

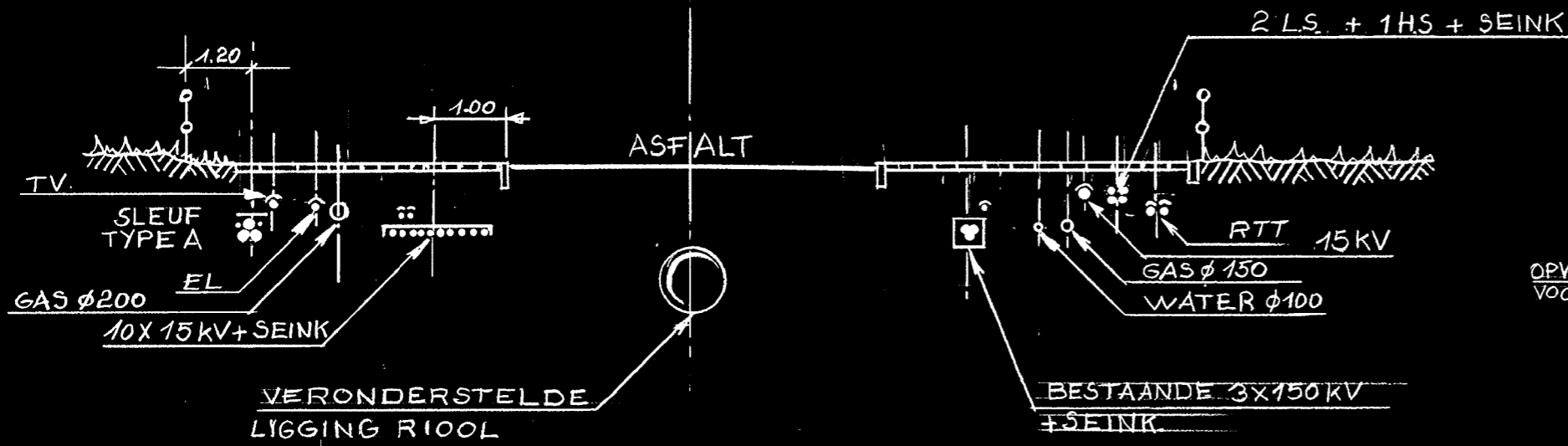
folio 20



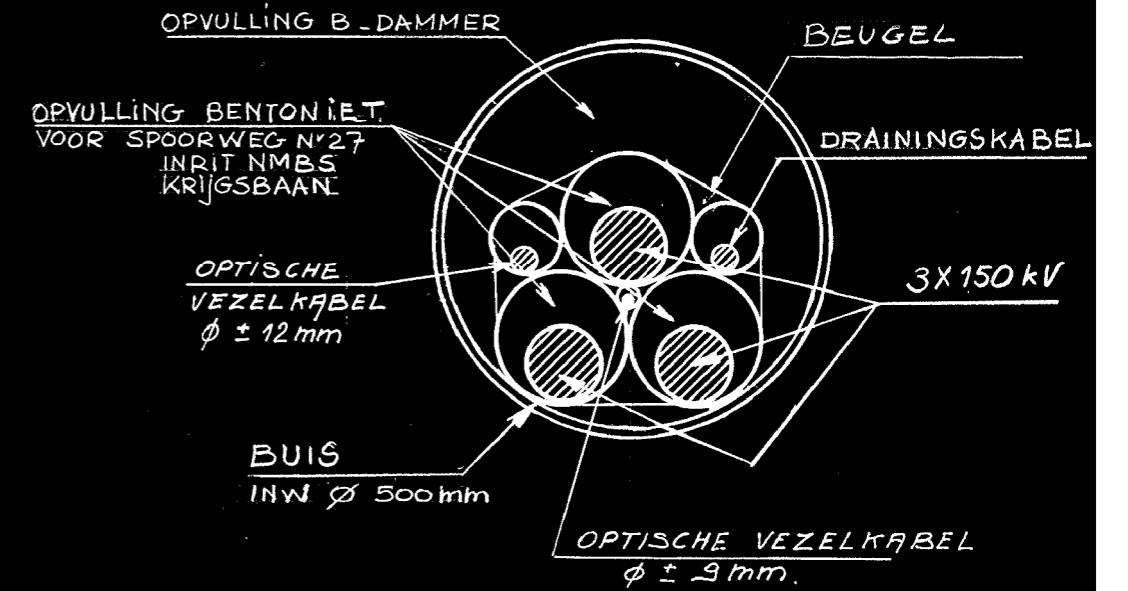
CABLE/KABEL	FOLIO
150263	ps0006

Doorsnede 3-3

folio 3

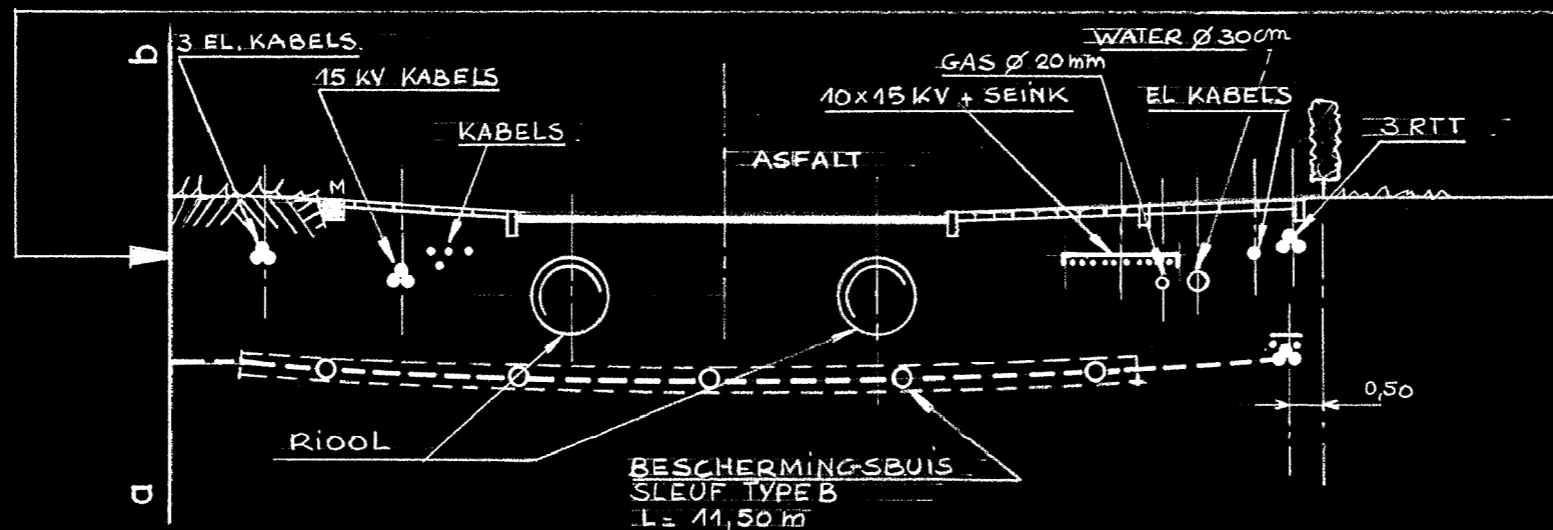
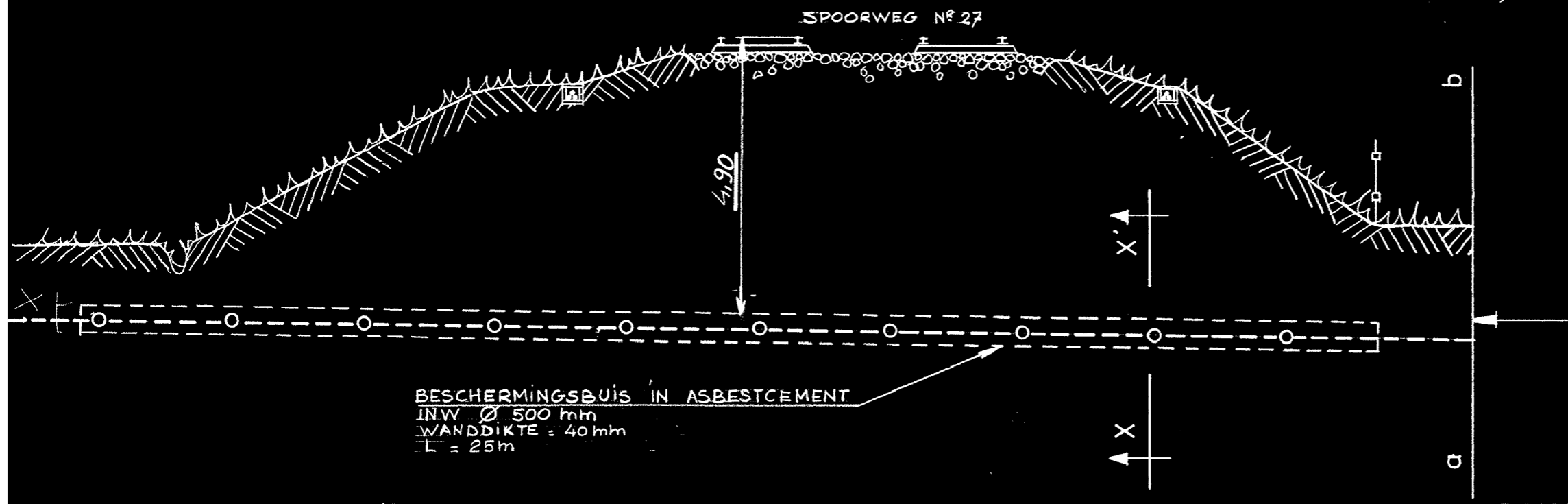


SNED E X - X'

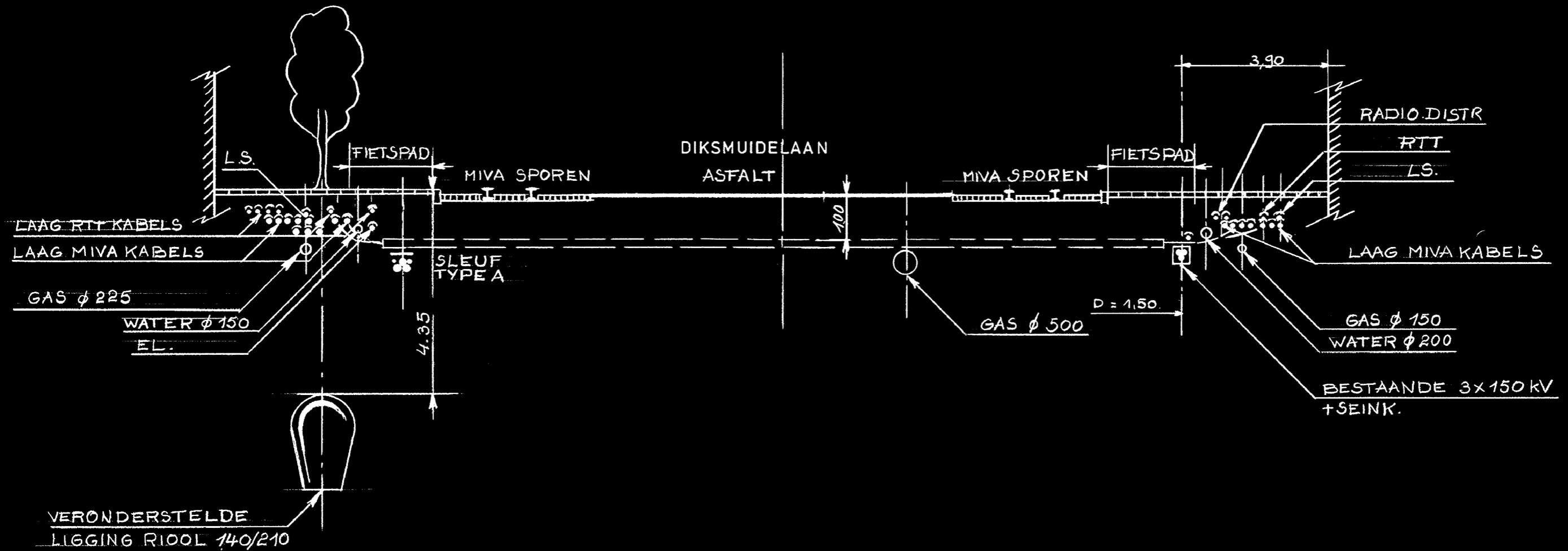


Doorsnede 4-4

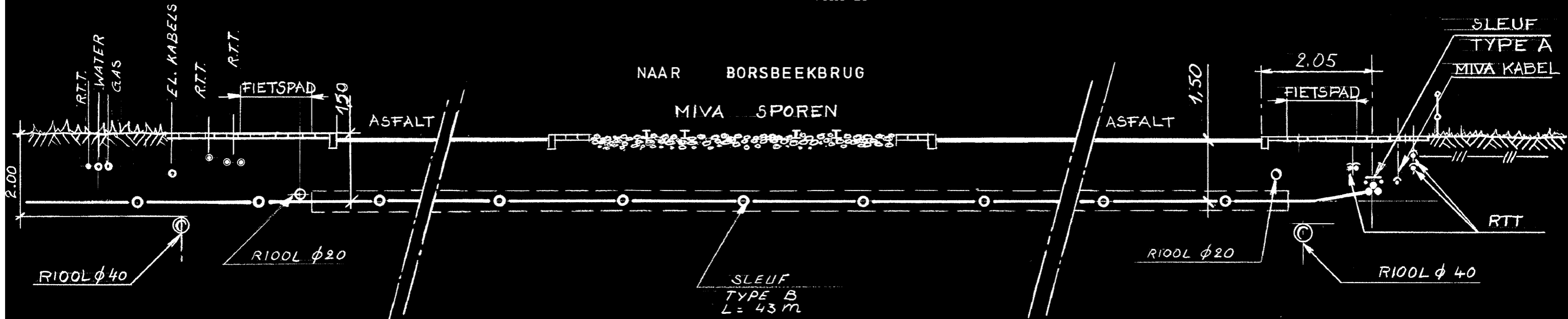
folio 4



Doorsnede 17-17 folio 25



Doorsnede 18-18 folio 26



Mortsel - Zurenborg

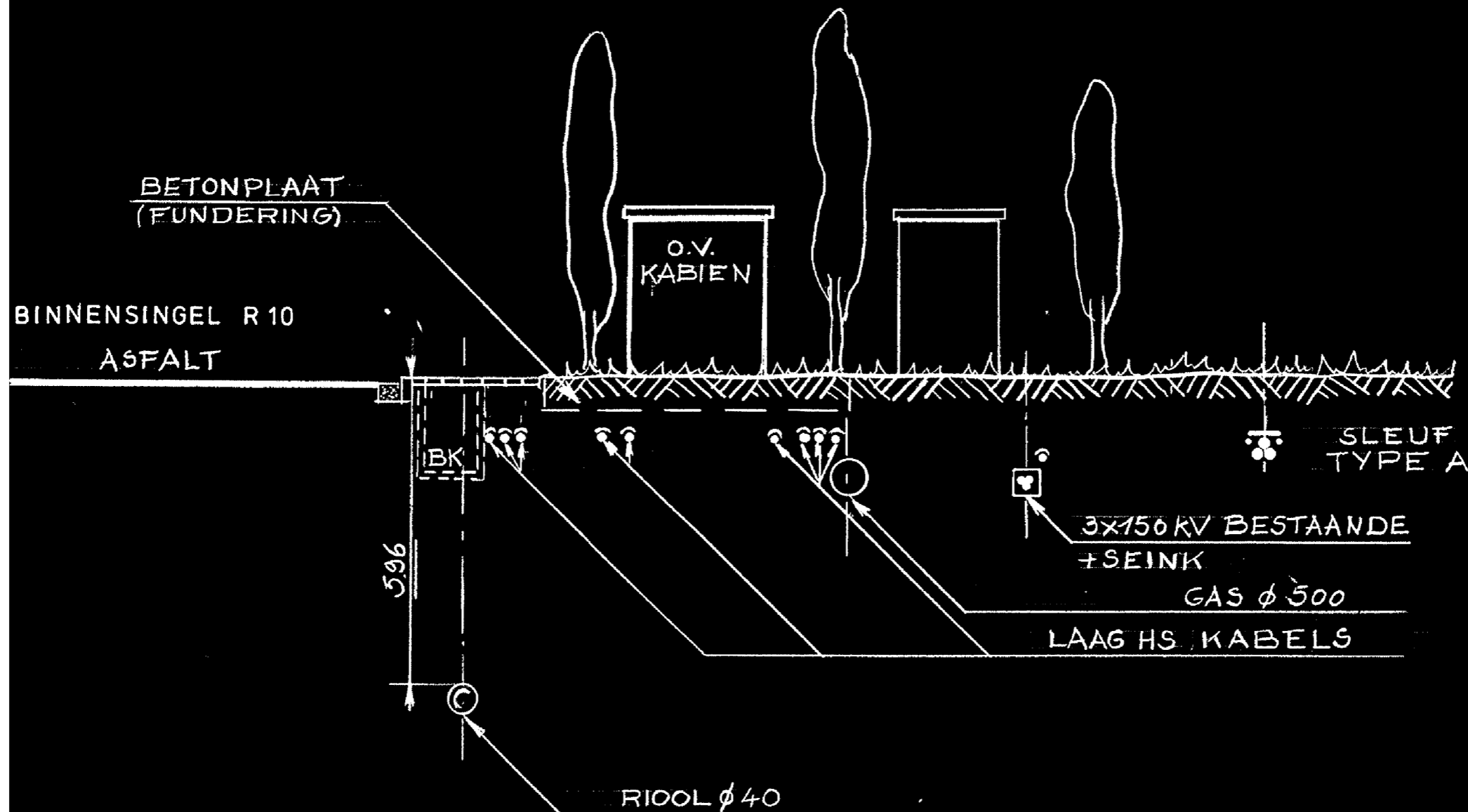
20/5/2019

CABLE/KABEL	FOLIO
150263	ps0007

Doorsnede 19-19 folio 27



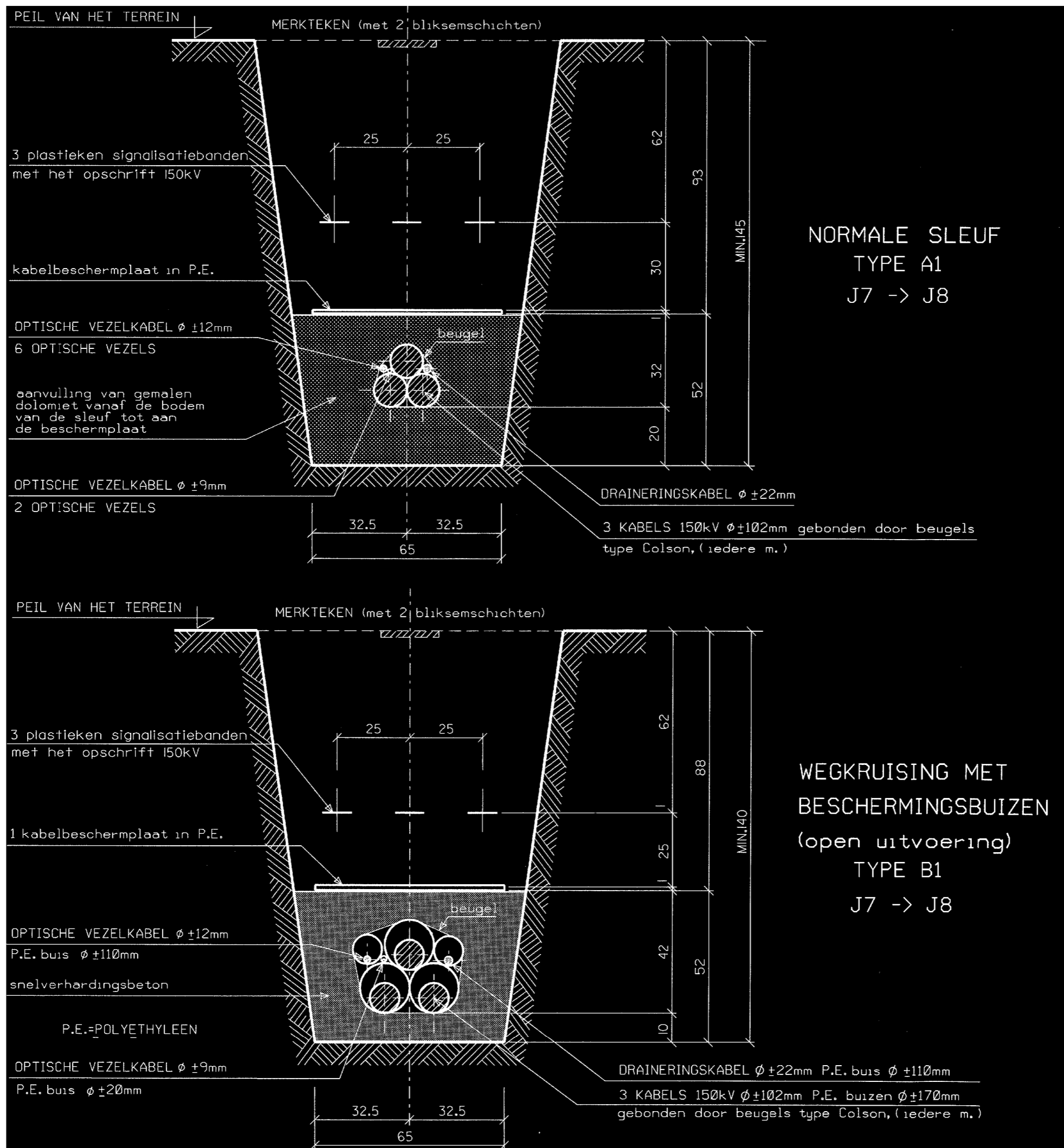
Doorsnede 21-21 folio 29



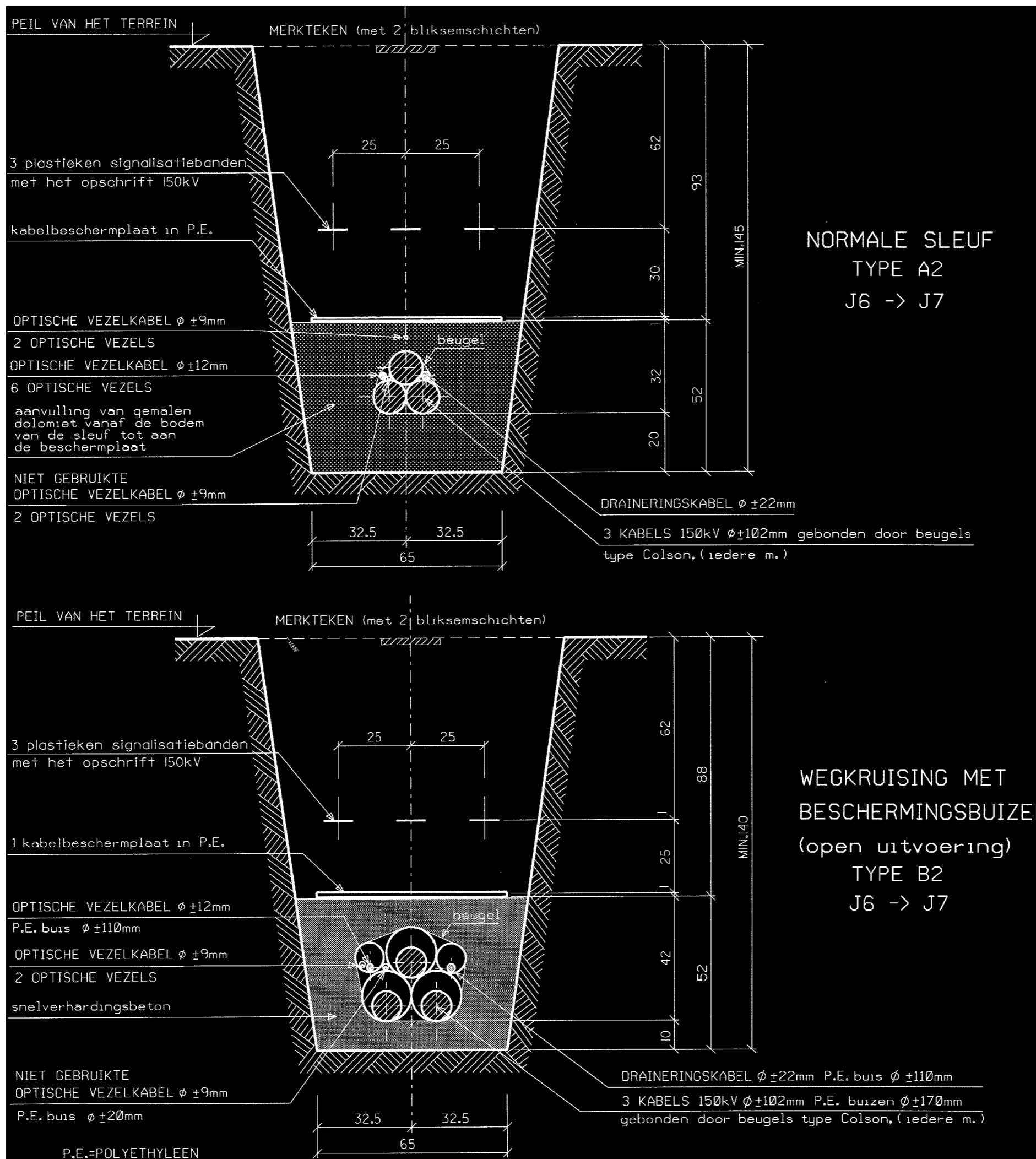
Mortsel - Zurenborg

20/5/2019

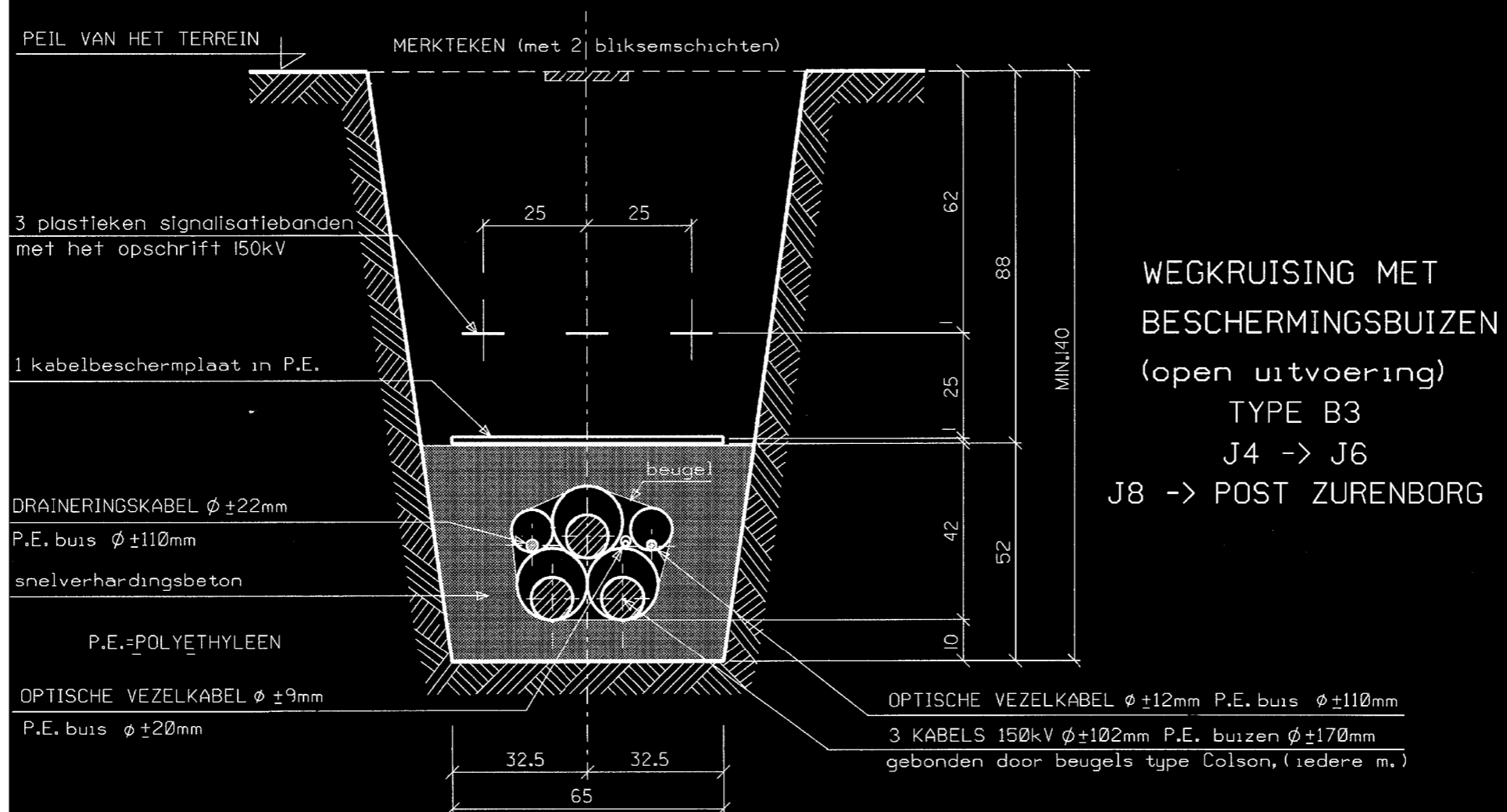
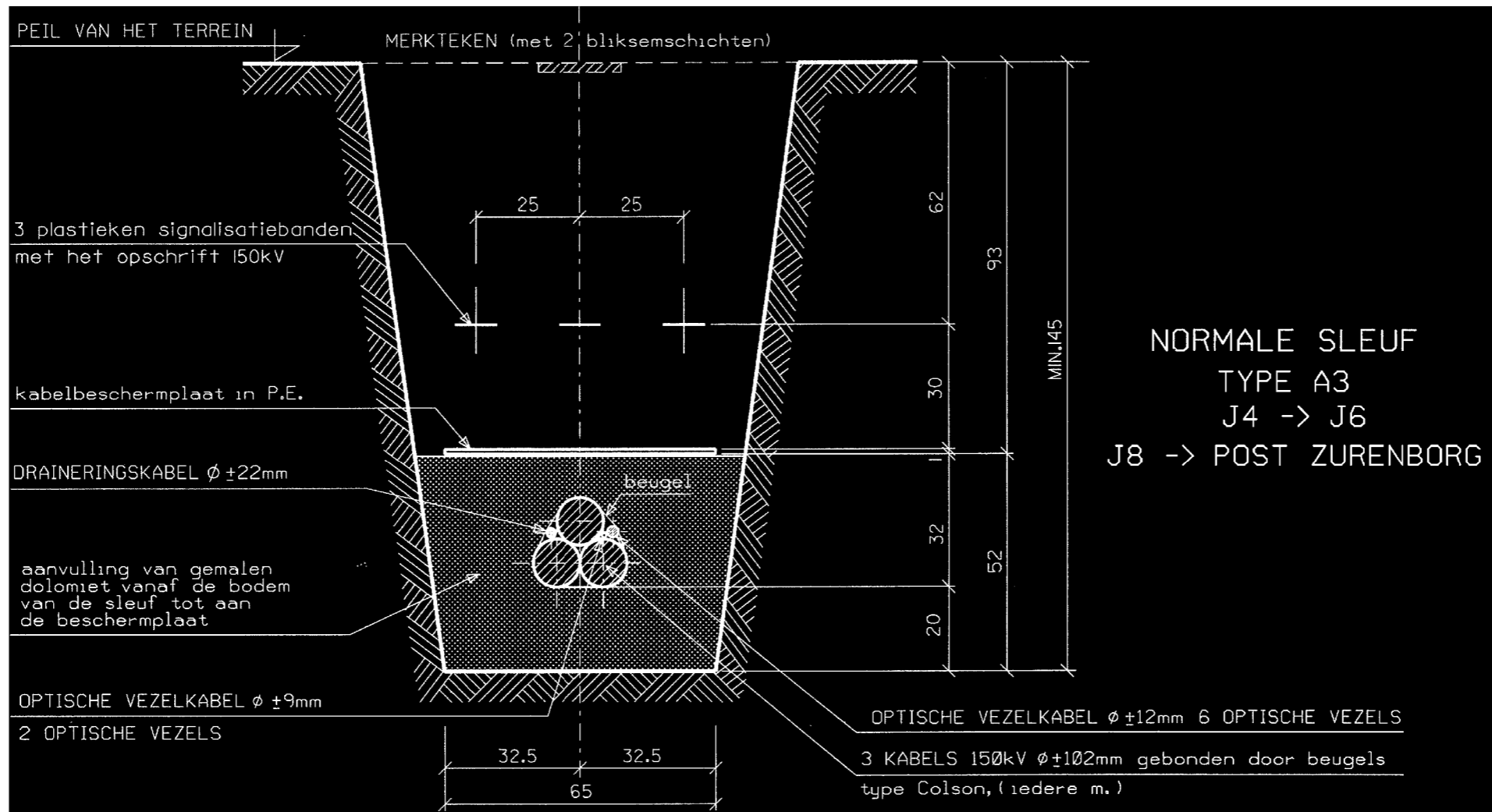
CABLE/KABEL	FOLIO
150263	ps0008



CABLE	FOLIO	REV
KABEL	FOLIO	REV
150263S0100		



CABLE	FOLIO	REV
KABEL	FOLIO	REV
150263	S0	200

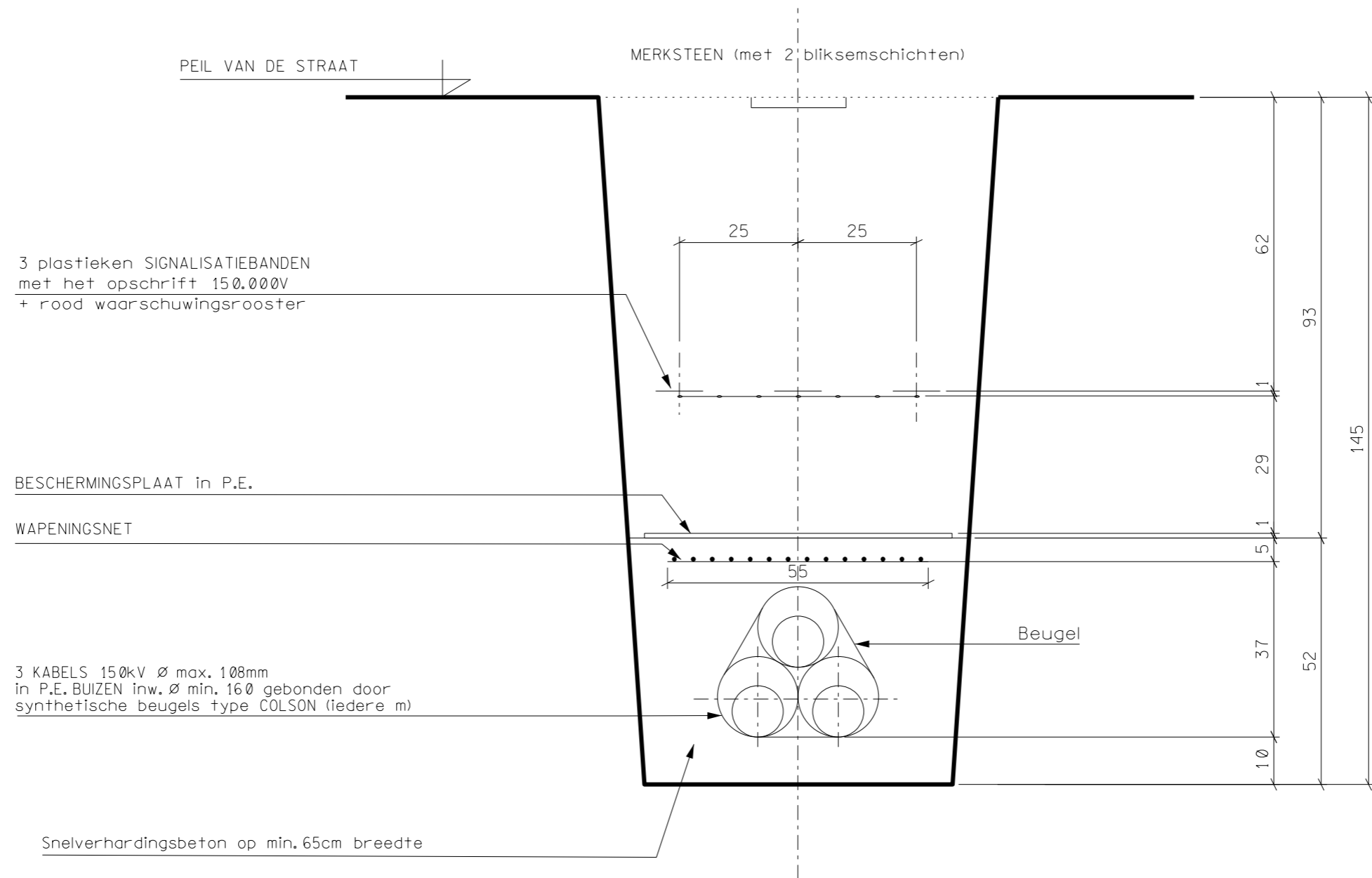


CABLE	FOLIO	REV
KABEL	FOLIO	REV
150263	S0	300

WEGKRUISING MET WACHTBUIZEN 150kV

1X3 KABELS 150.000V 2000mm²AL EAXeCeW
(openlucht uitvoering)

TYPE B



3 plasticen SIGNALISATIEBANDEN
met het opschrift 150.000V
+ rood waarschuwingsrooster

BESCHERMINGSPLAAT in P.E.

WAPENINGSNET

3 KABELS 150kV \varnothing max. 108mm
in P.E. BUIZEN inw. \varnothing min. 160 gebonden door
synthetische beugels type COLSON (iedere m)

Beugel

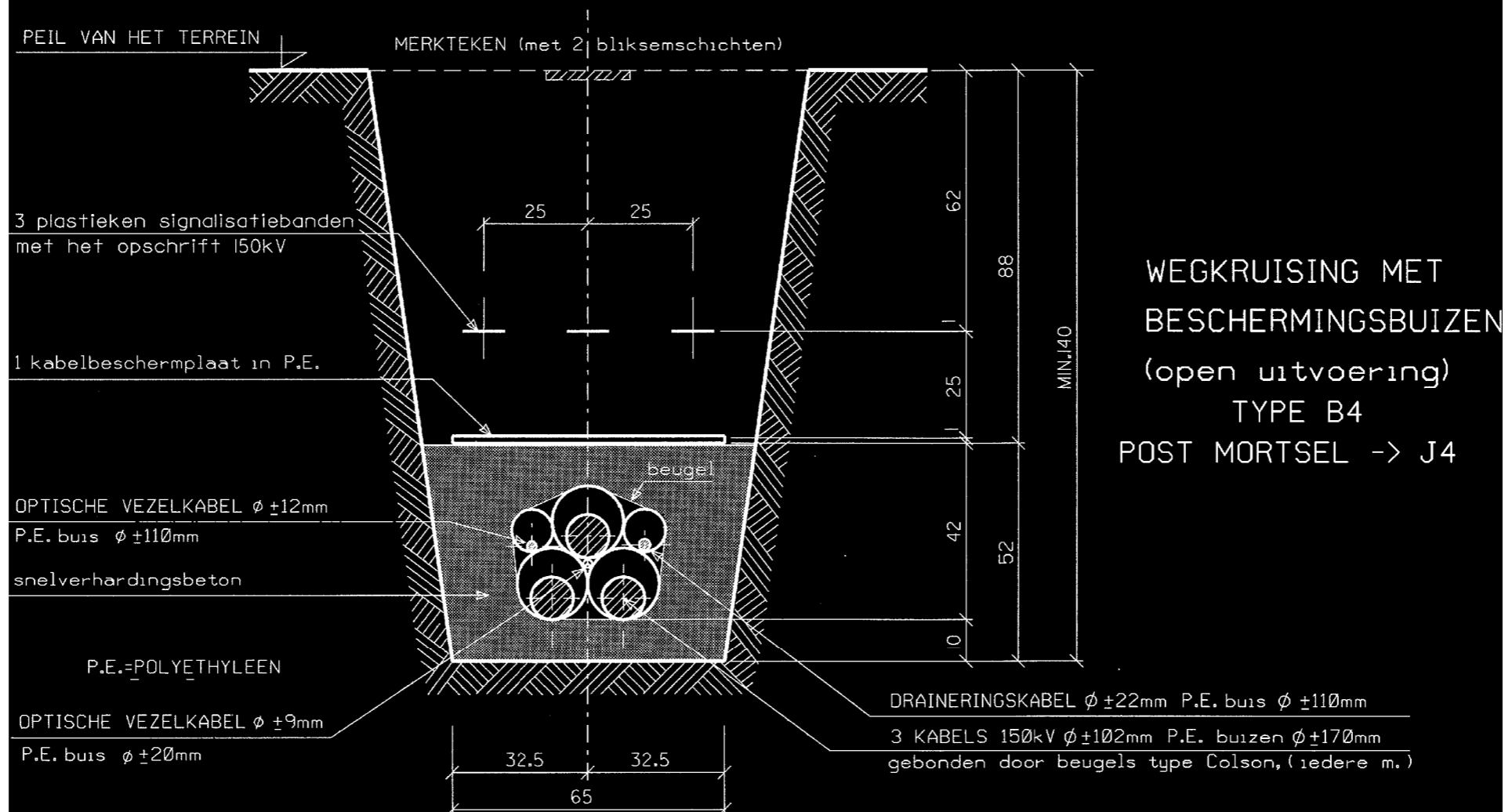
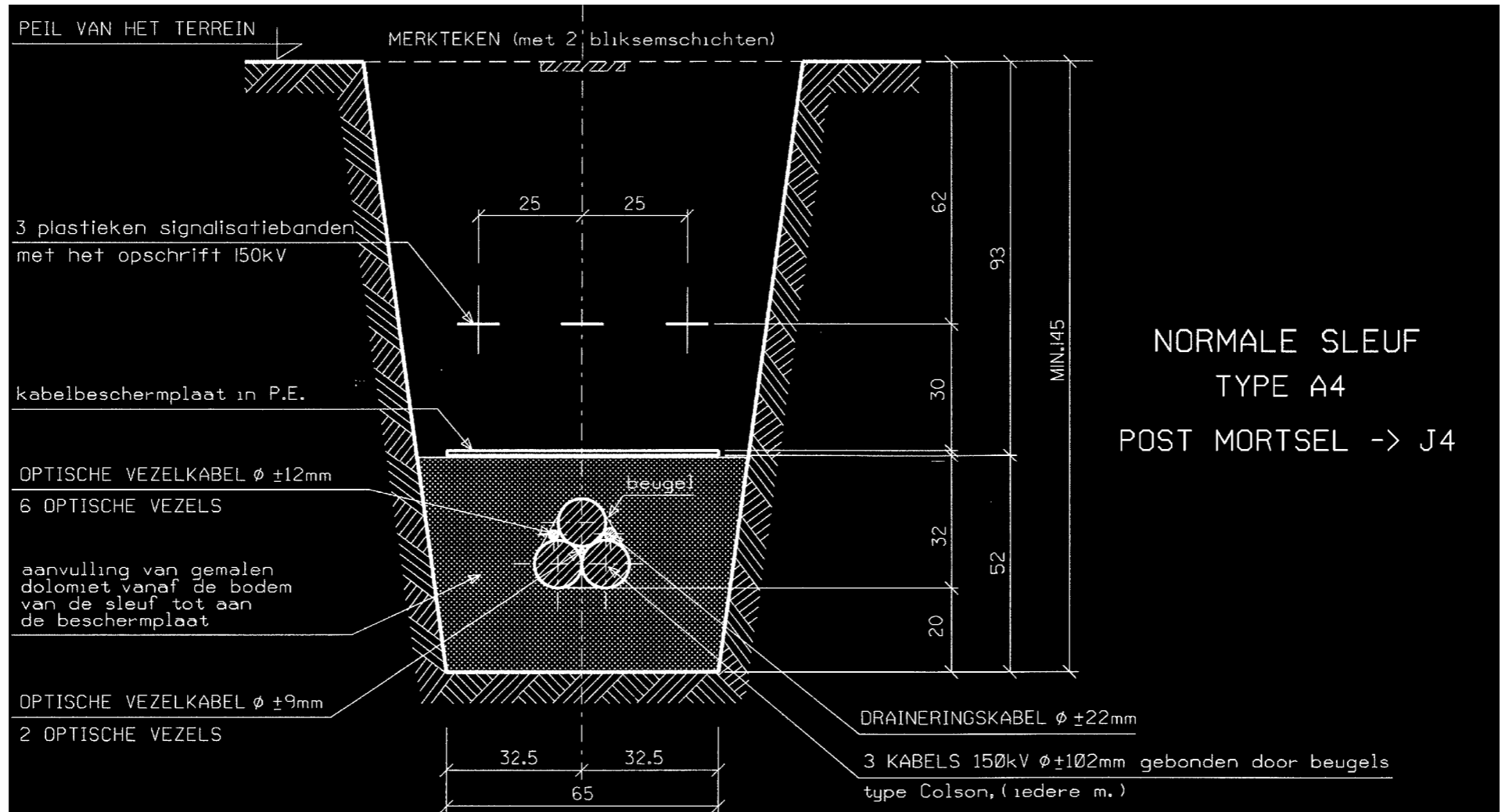
Snelverhardingsbeton op min. 65cm breedte

P.E.=POLYETHYLEEN

Alle afmetingen van de sleuf zijn te interpreteren als minimum afmetingen



CABLE	FOLIO	REV
KABEL	FOLIO	REV
150263S0500		



CABLE	FOLIO	REV
KABEL	FOLIO	REV
150263	S0400	