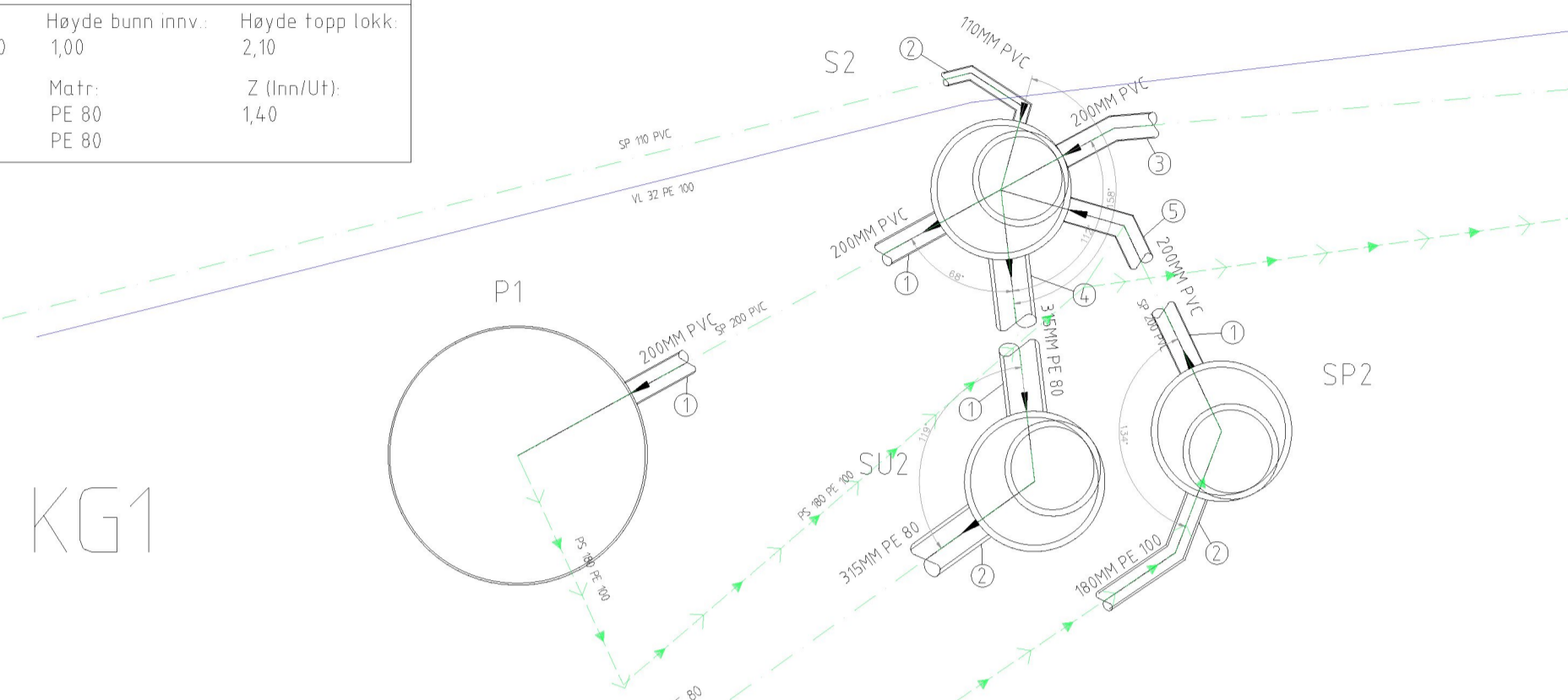
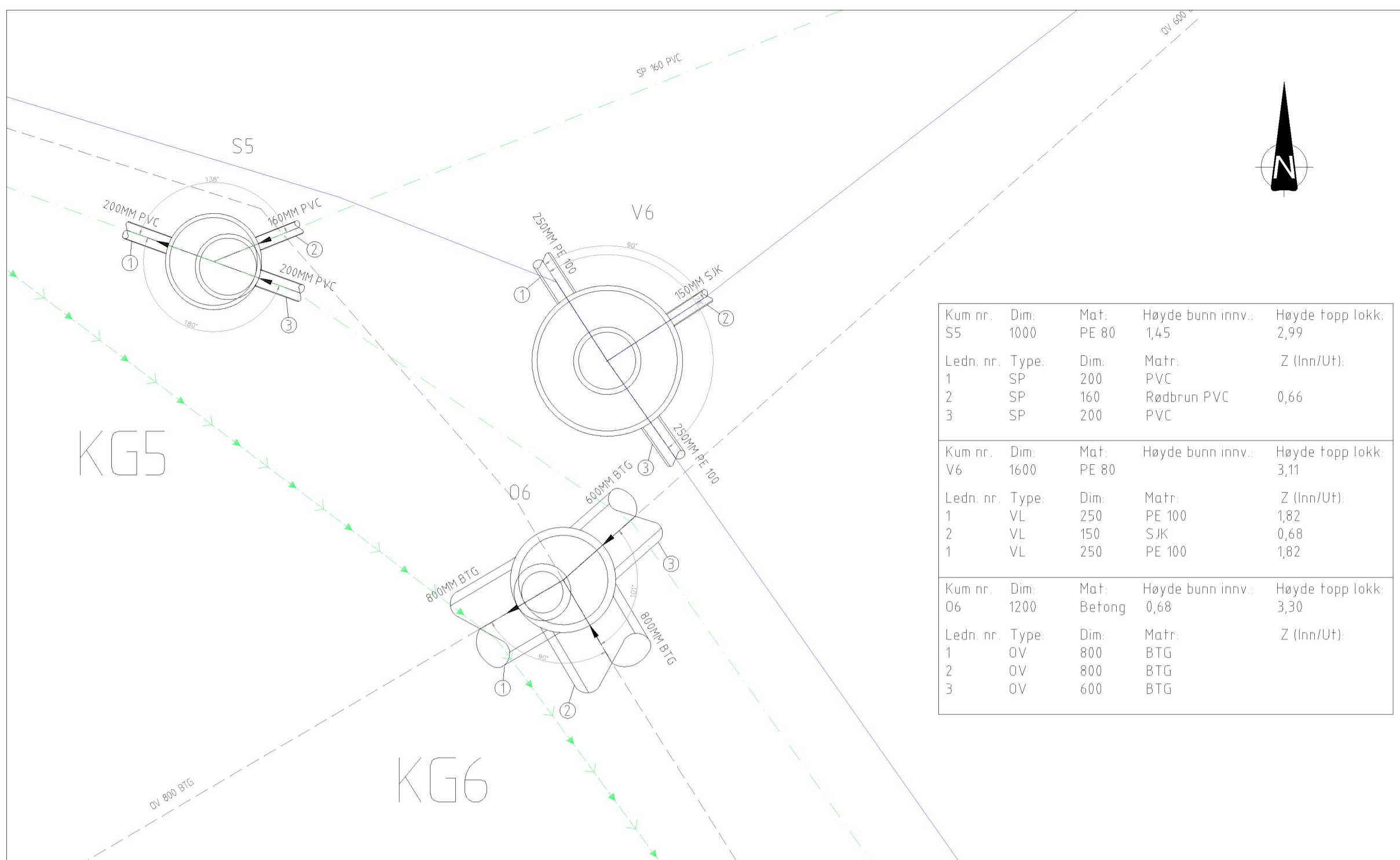


Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
P1	2000	GRP	-1,00	2,30
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	SP	200	PVC	0,77
Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
S2	1000	PE 80	0,81	2,30
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	SP	200	PVC	
2	SP	200	PVC	
4	SP	315	PE 80	1,50
5	SP	200	PVC	
Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
SP2	1000	PE 80	0,86	2,14
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	SP	200	PVC	
2	PS	180	PE 100	1,22
Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
SU2	1000	PE 80	1,00	2,10
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	SP	315	PE 80	
2	SP	315	PE 80	

KG2



Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
S5	1000	PE 80	1,45	2,99
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	SP	200	PVC	
2	SP	160	Rødbrun PVC	0,66
3	SP	200	PVC	
Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
V6	1600	PE 80		3,11
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	VL	250	PE 100	1,82
2	VL	150	SJK	0,68
1	VL	250	PE 100	1,82
Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
O6	1200	Betong	0,68	3,30
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	OV	800	BTG	
2	OV	800	BTG	
3	OV	600	BTG	



BESKRIVELSE
Kumner skal leveres i.h.t kommunens va-norm. Unntak for vannkummer under kote 2,5moh der kum skal være tett med sump for vannledning. Utføres i PE materiale.

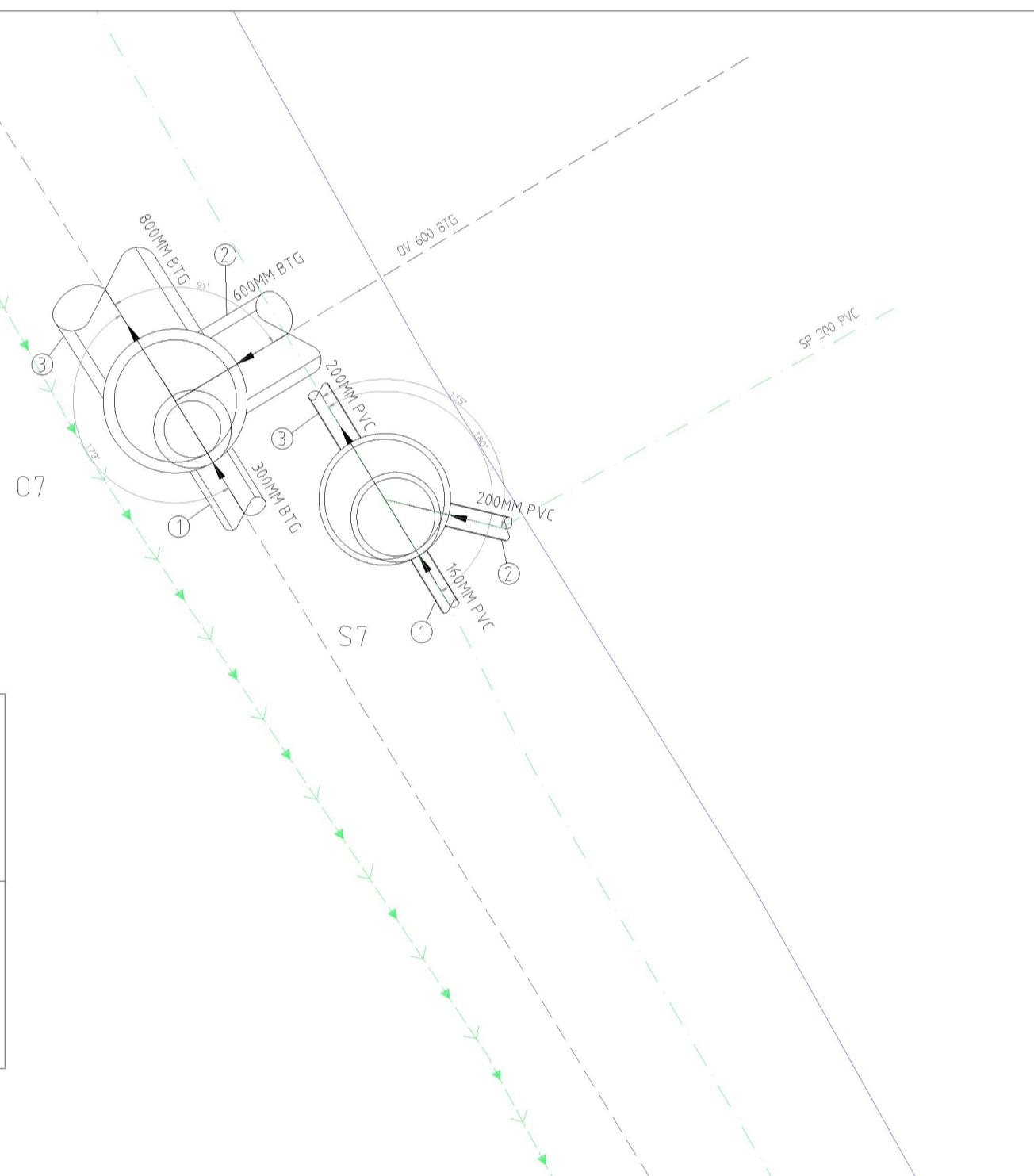
Bunnseksjon for avløpsledninger opp til og med DN 300 mm kan leveres som prefabrikerte X,Y eller XY løsninger. Bunnseksjon for avløpsledninger over DN 300 mm skal støpes etter angitt vinkel og dimensjon. Rennemateriale i kum skal være tilsvarende tilkoblede ledninger.

Bend, pakninger og evt. dimensjons overganger for tilkobling av rør til kum skal være inkludert.

Det skal monteres fast stige av aluminium tilpasset kumdybden i alle avløpskummer med totalhøyde (bunn kum til terreng) større enn 1.5 meter. I vannkum skal det settes ned løs stige av aluminium tilpasset kumdybden i kummer med totalhøyde (bunn kum til terreng) større enn 2.0 meter.

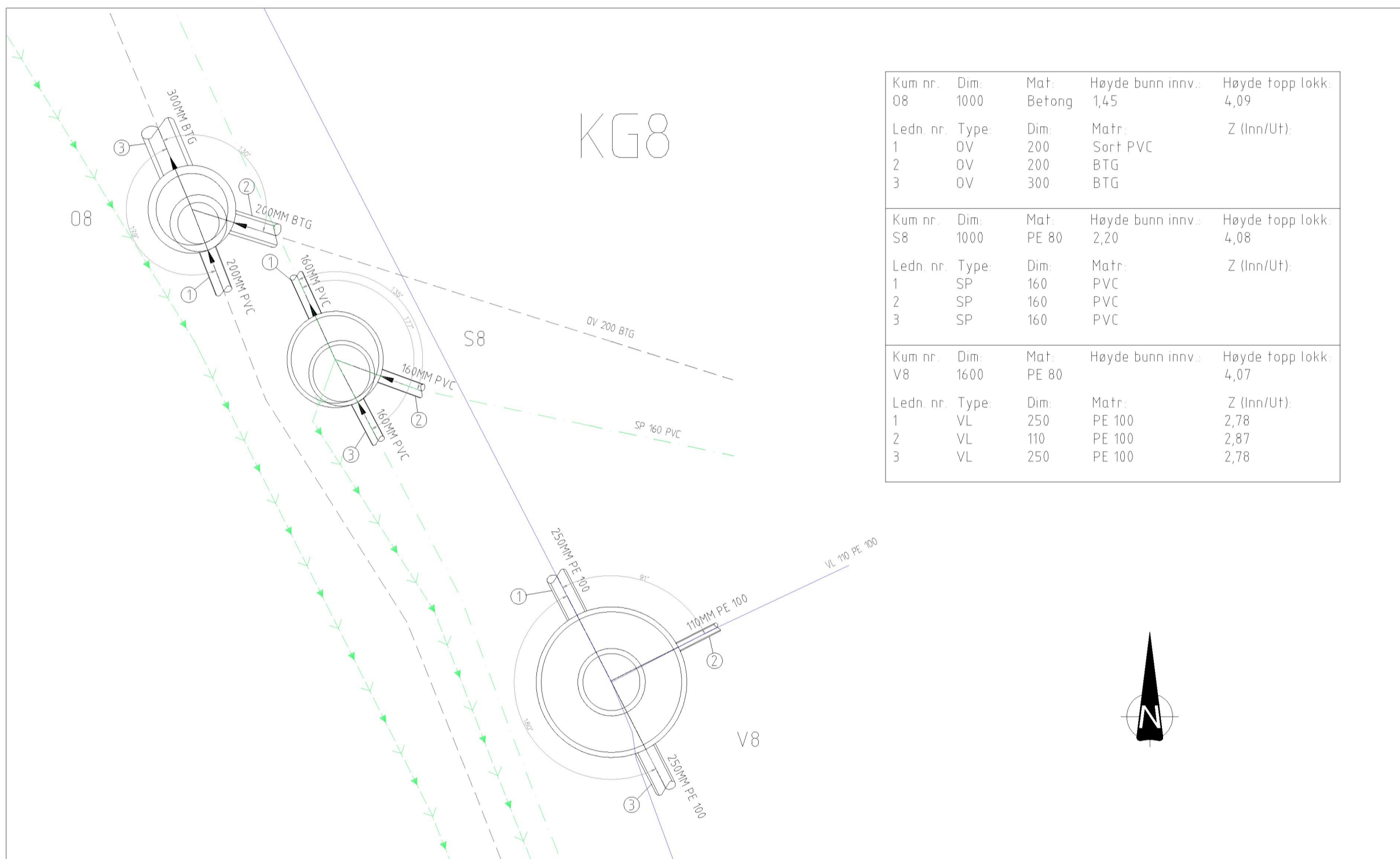
Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
O7	1200	Betong	1,09	3,86
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	OV	300	BTG	1,30
2	OV	600	BTG	
3	OV	800	BTG	
Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
S7	1000	PE 80	2,04	3,89
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	SP	160	PVC	
2	SP	200	PVC	
3	SP	200	PVC	

KG7



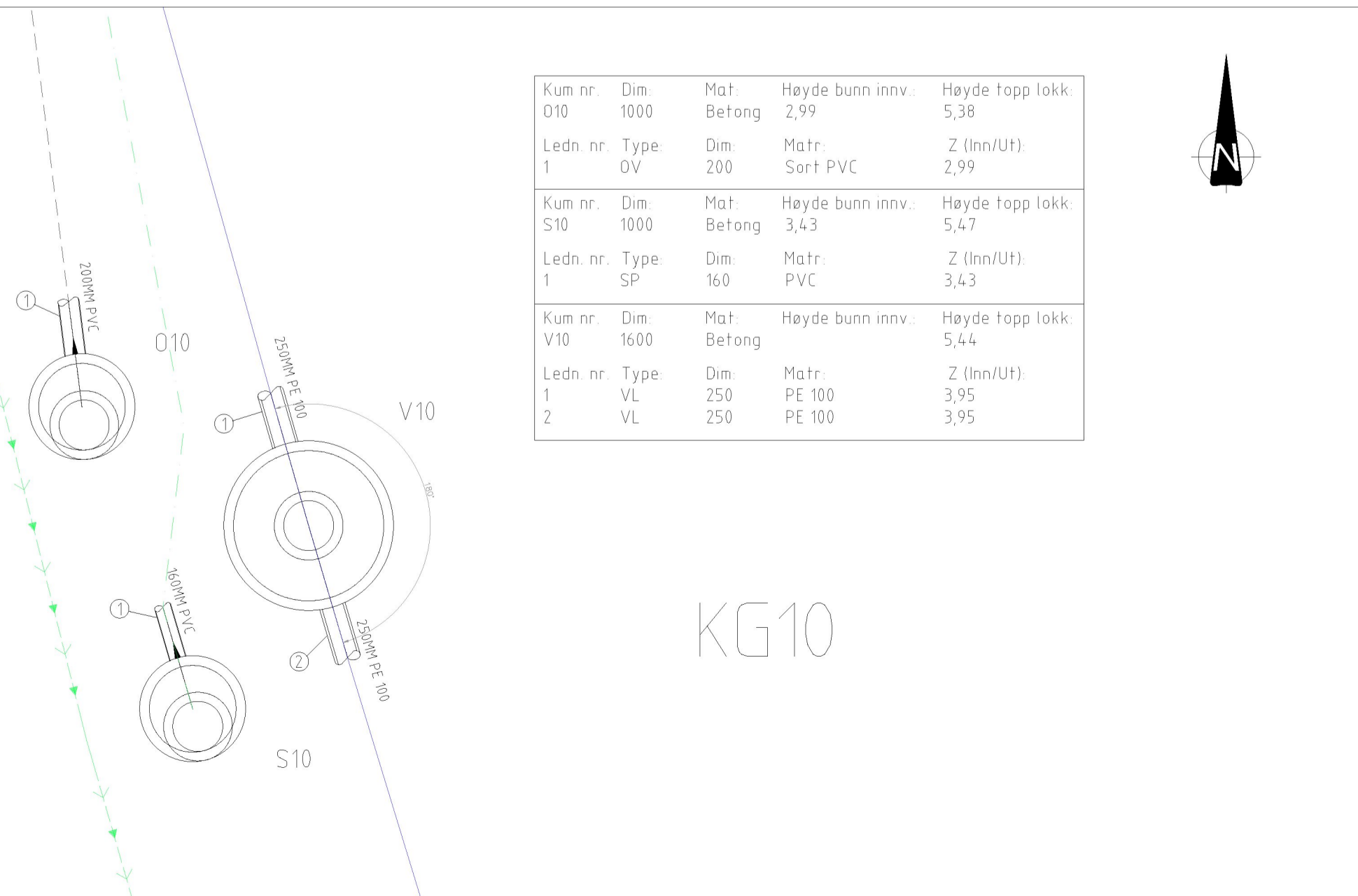
Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
O8	1000	Betong	1,45	4,09
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	OV	200	Sørf PVC	
2	OV	200	BTG	
3	OV	300	BTG	
Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
S8	1000	PE 80	2,20	4,08
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	SP	160	PVC	
2	SP	160	PVC	
3	SP	160	PVC	
Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
V8	1600	PE 80		4,07
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	VL	250	PE 100	2,78
2	VL	110	PE 100	2,87
3	VL	250	PE 100	2,78

KG8



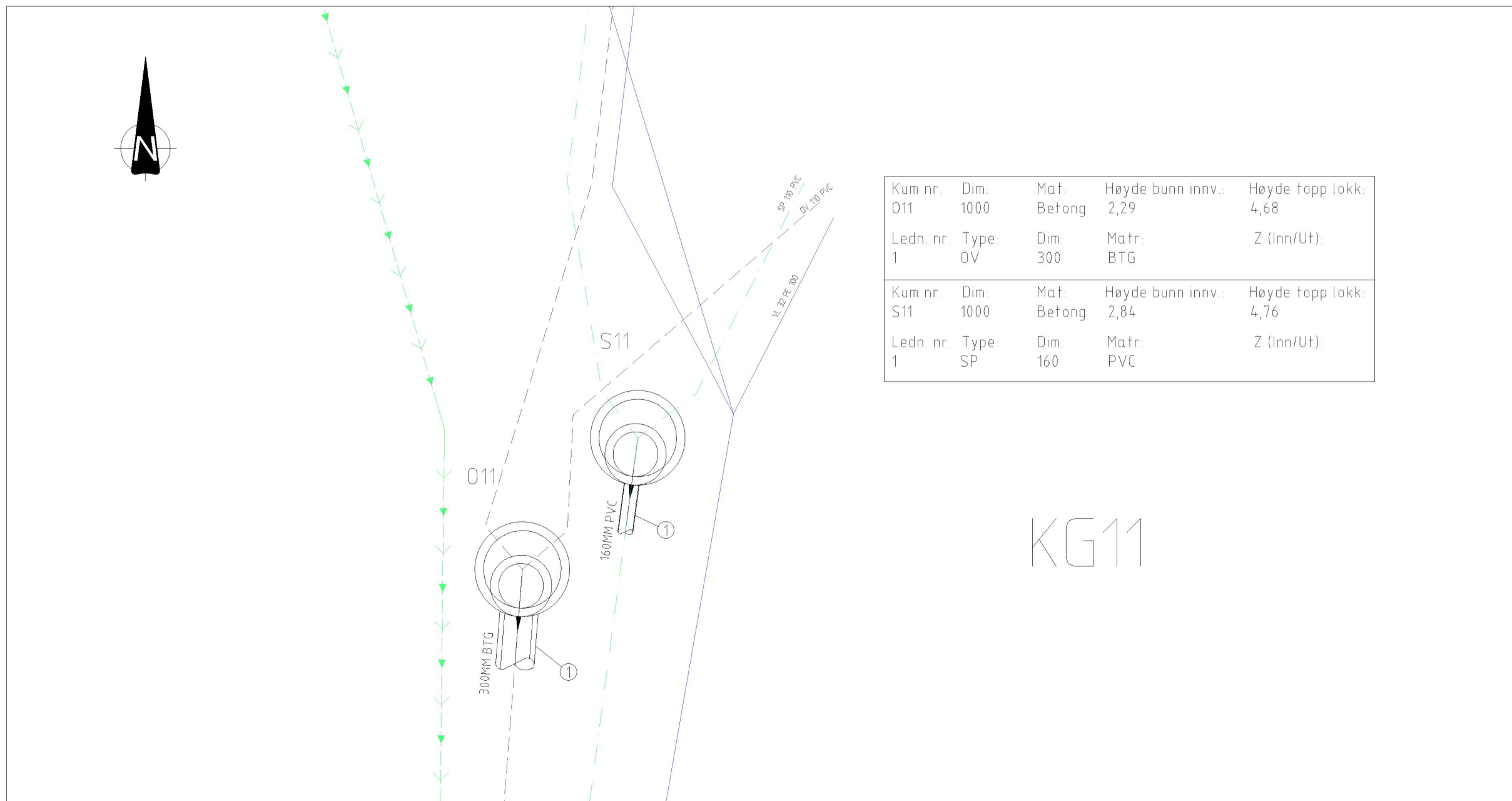
Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
O10	1000	Betong	2,99	5,38
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	OV	200	Sort PVC	2,99
Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
S10	1000	Betong	3,43	5,47
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	SP	160	PVC	3,43
Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
V10	1600	Betong		5,44
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	VL	250	PE 100	3,95
2	VL	250	PE 100	3,95

KG10



Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
O11	1000	Betong	2,29	4,68
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	OV	300	BTG	
Kum nr.	Dim.	Mat.	Høyde bunn innv.	Høyde topp lokk.
S11	1000	Betong	2,84	4,76
Ledn. nr.	Type	Dim.	Matr.	Z (Inn/Ut)
1	SP	160	PVC	

KG11



LEDNINGSANLEGG SEVLANDSVIK - TJØSVOLL		Tegning nr.	GH30	Rev.
KUMGRUPPER		Status	FORELØPIG	
KG1 - KG11				
Euref 89. sone 32. NN2000				

Rev.	Dato	Revideringen gjelder	Nr.	Saksb.	Sidem.k.	Oppdr.a.
KARMØY KOMMUNE			Tegnet av	ERSL	Saksbehandler	MRSO
AVLØPSANLEGG ÅKRA NORD			Sidemannskont.	MRSO	Oppdragsansvarlig	MILI
LEDNINGSANLEGG SEVLANDSVIK - TJØSVOLL			Fag	VA	Målestokk	1:50 A1 1:100 A3
KUMGRUPPER			Dato	27.06.23		
KG1 - KG11			Oppdragsnr.	A079650	Status	FORELØPIG
Euref 89. sone 32. NN2000			Tegning nr.	GH30	Rev.	
COWI						

Format: A1 Filnavn: G:\21000\04211617137_Tegninger\Planarbeid\2021\tegning\GH1-1000.dwg Xref: I Geom Ledninger.dwg