

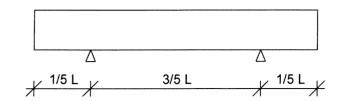
r ≥ 2øk voor øk ≤ ø16

 $r \ge 2,5 \text{øk voor } \text{øk} > \text{ø16}$

OMBUIGINGEN VAN BETONSTAAL

GAINES/VOEGEN AANGIETEN MET MIN. K70!!

BRANDWERENDHEIDSEIS 120min.



STEUNPUNTEN T.B.V. TRANSPORT / OPSLAG

OP TEKENINGEN AANGEGEVEN
INSTORTVOORZIENINGEN DERDEN
BLIJVEN VERANTWOORDELIJKHEID DERDEN

DEFINITIEVE ONDERSTEUNINGEN EN BELASTINGEN VOLGENS BEREKENING

DEFINITIEF

DEZE TEKENING IS ONS EIGENDOM EN MAG ZONDER ONZE TOESTEMMING NIET WORDEN GEKOPIËERD, NOCH AAN DERDEN TER INZAGE WORDEN GEGEVEN

BOUW-ADVIESBUREAU VAN DER ZANDEN B.V.

POSTBUS 263 5700 AG HELMOND

TEL: 0492-540361

BETON-, STAAL-, EN HOUTCONSTRUCTIES - FUNDERINGEN FAX: 0492-542025 e-mail: roland@vanderzandenadvies.nl



FAX: 0495-546206



NG - IN

- SCHOORHU

- INSTORTVOORZIENINGEN ELECTROLYTISCH VERZINKT TENZIJ ANDERS VERMELD

- AFRONDINGEN HOEKEN 2 á 3 mm STRAAL

- SCHOORHULZEN VERDIEPT AANBRENGEN

9 HIJSANKERS

TOPHOEK max. 60° STOOTFACTOR max. 1,2 min. BETONDRUKSTERKTE 25N/mm² (C20/25)

6002 NL WEERT

◀ N = stortzijde geen zichtwerk/schuren

ADVIESBUREAU TIELEMANS BOUWCONSTRUCTIES B.V.

Geen controle maatvoering en aantallen.
Gemaakte opmerkingen gelden ook voor ge

gemaakte berekeningen en tekeningen betreffende de constructies, werkwijze, maatvoering en dergelijke. Door Adviesbureau Tielemans by wordt gecontroleerd op de constructieve samenhang/uitgangspunten er slechts steekproefsgewijs op de detailberekening en -tekeningen zelf.

MAATTOLERANTIES : NEN-EN 13670

OPPERVLAKTEBEOORDELING: NEN 6722 KLASSE 1A

TEKEN- EN REKENWERK UITGEVOERD VOLGENS CATEGORIE 3

TEKENINGEN GECONTROLEERD EN GETOETST AAN HFDST. 4,8,9,10 EN 11 VAN NEN-EN 1992-1-1,

NEN -EN 13369 EN DE RELEVANTE EUROPESE PRODUCTNORMEN

DATUM: 24-01-19 DOOR: W.M.

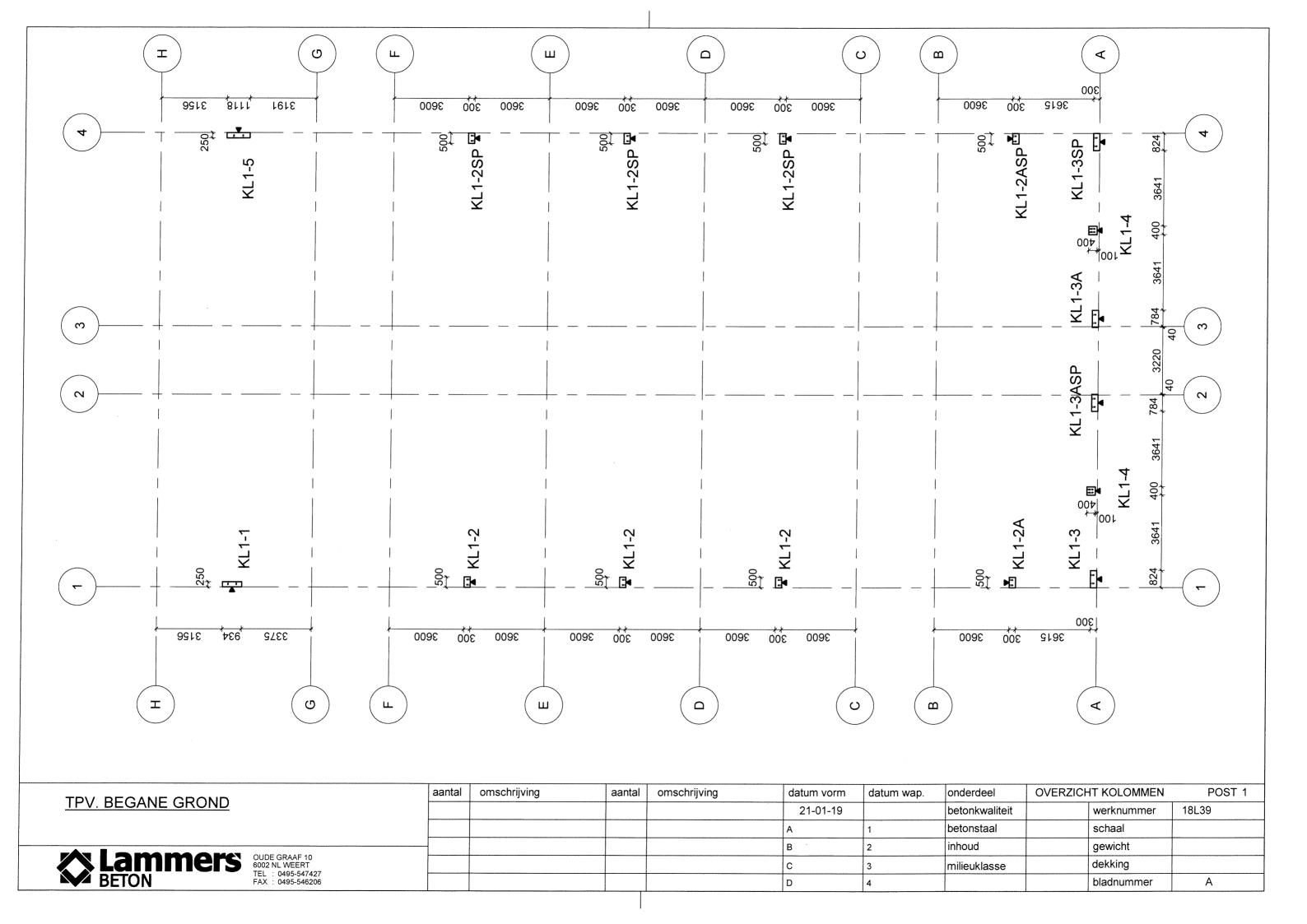
Gezien 12-02-2019 Willem Francken

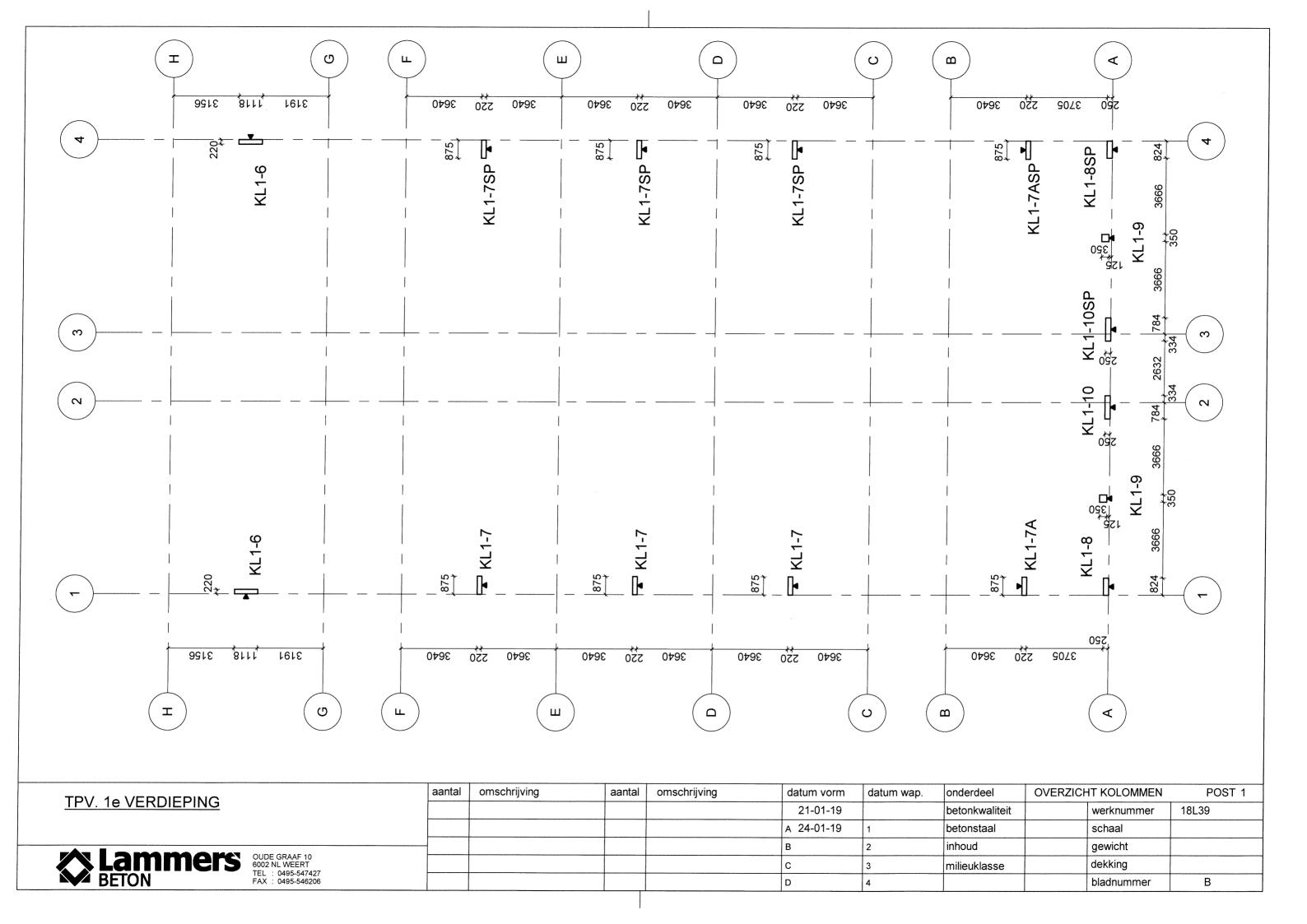
WAPENING INGETEKEND CONFORM BEREKENING DEEL 1

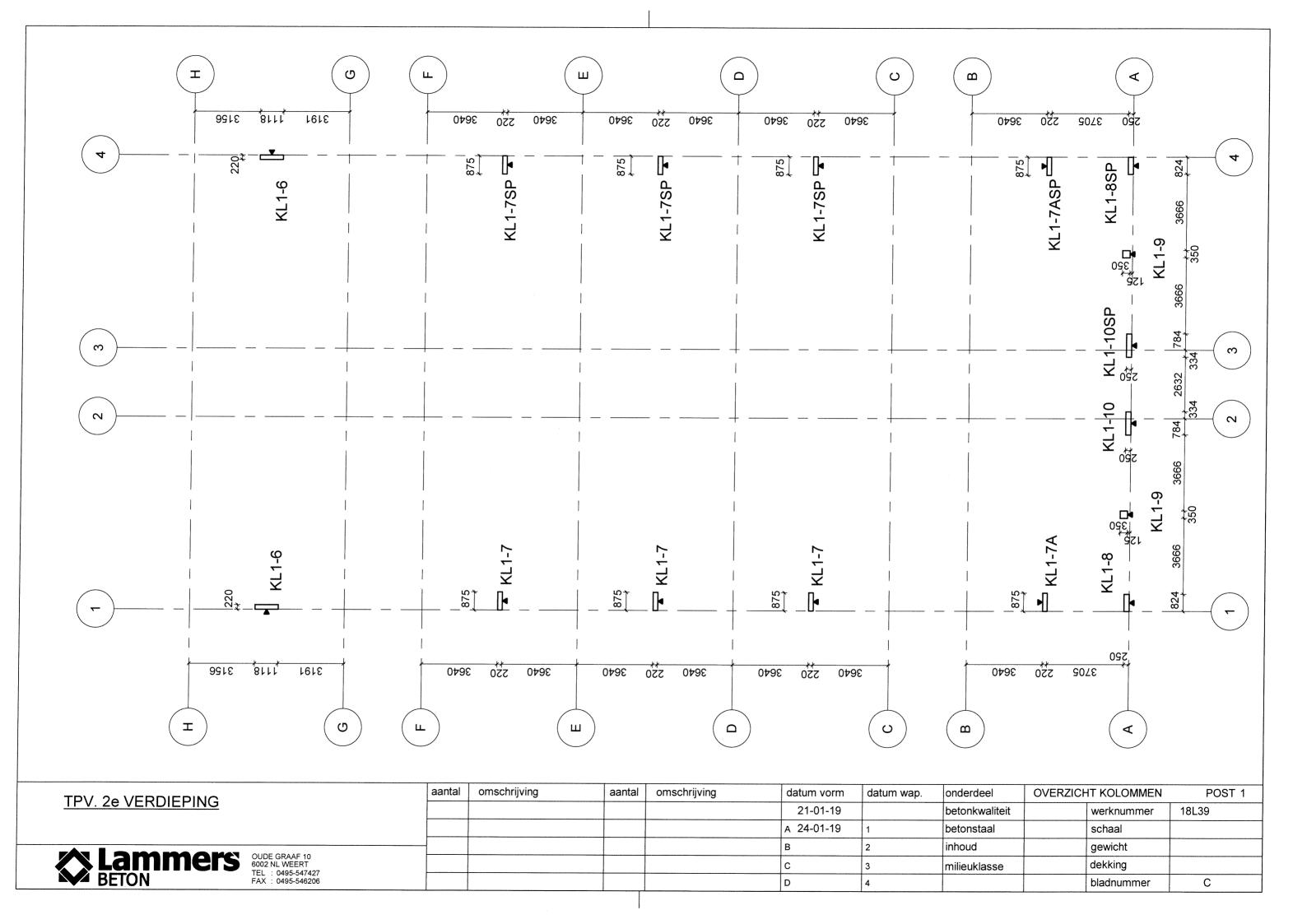
DATUM: 11-02-19 DOOR: W.M.

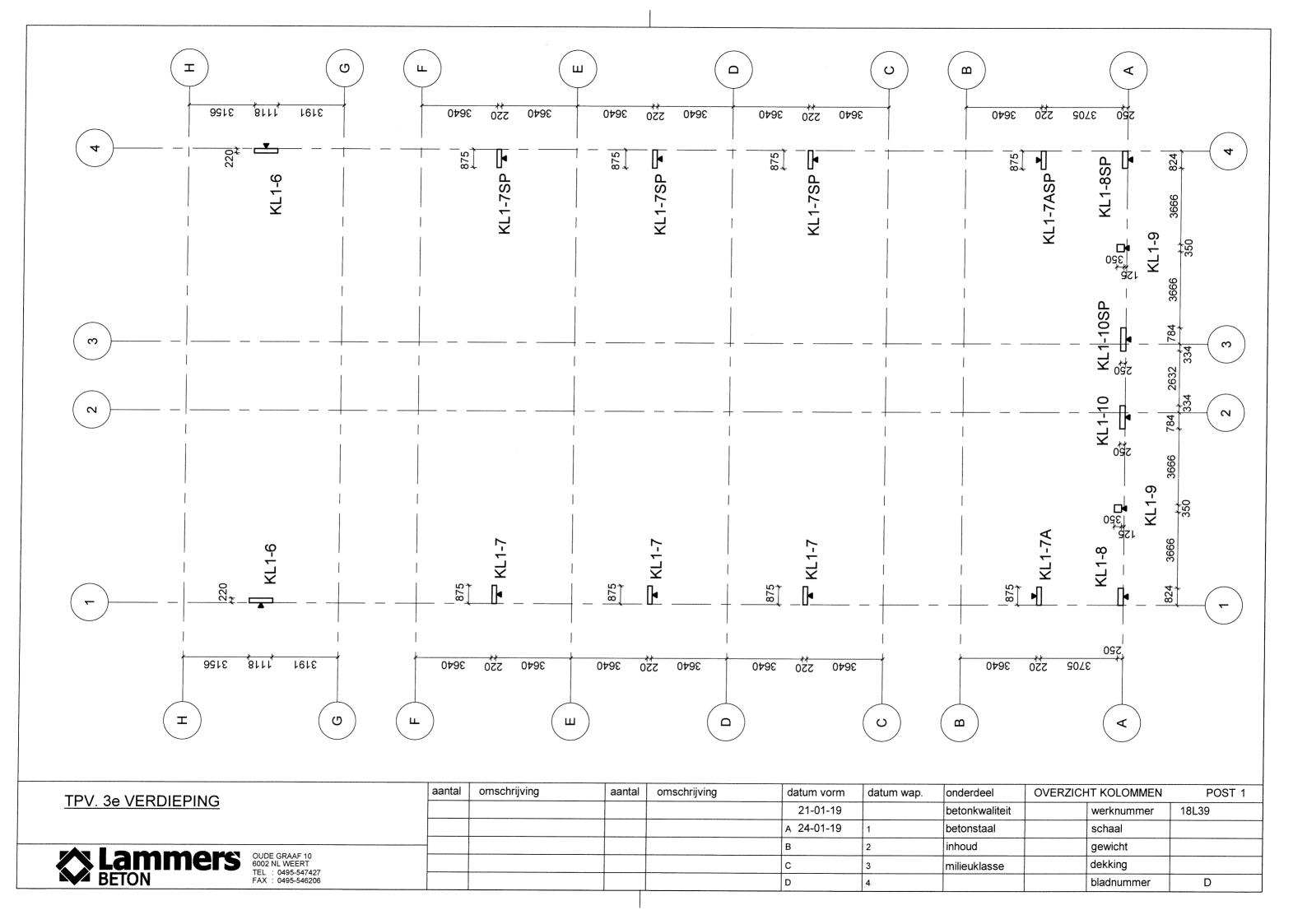
CONSTRUCTIEKLASSE \$3

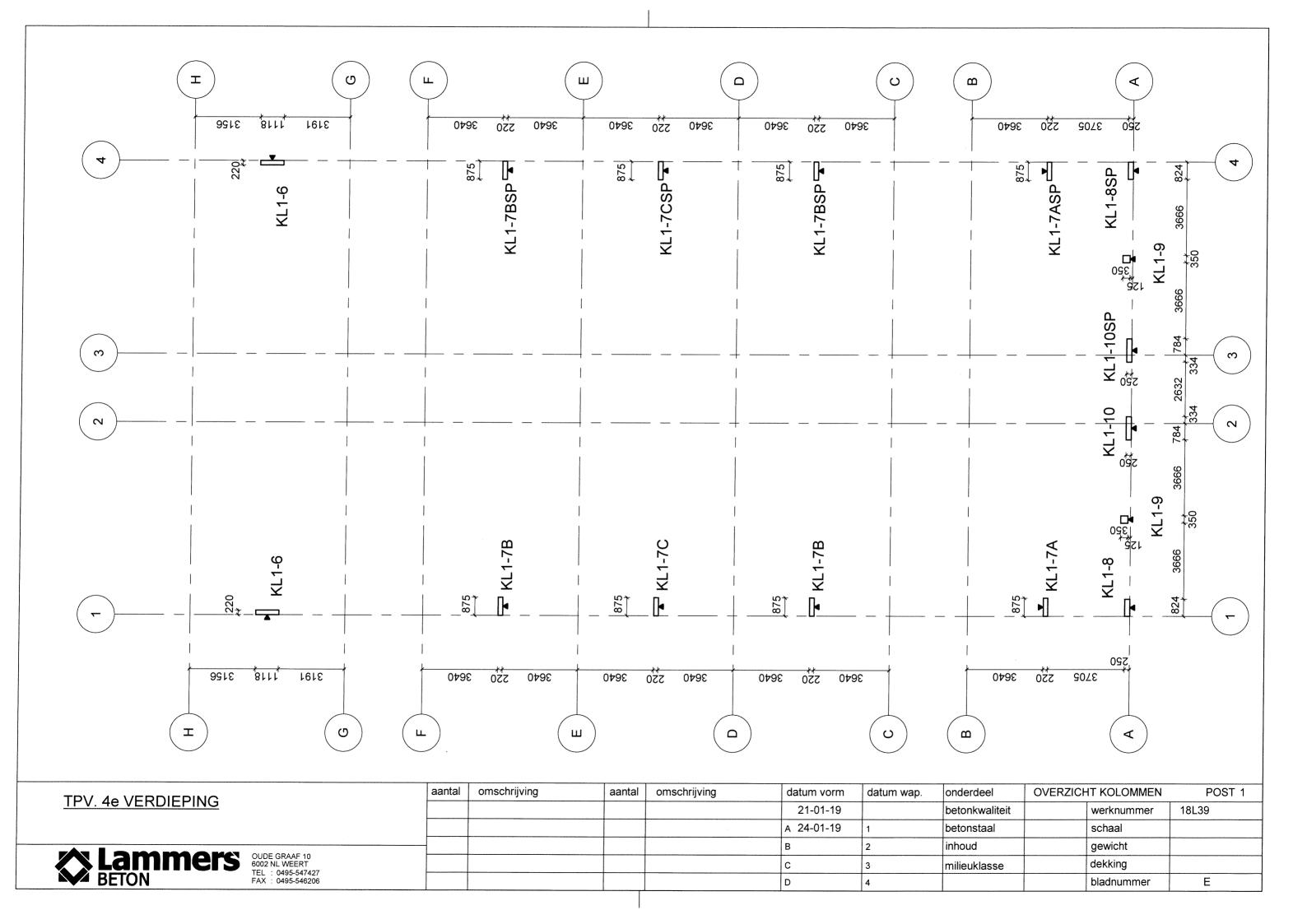
ONDERDEEL betonkwaliteit C55/67 **DEKKING** XC1 milieuklasse - 30 mm PREFAB BETON B500A betonstaal KOLOMMEN POST 1 blad 0- 1 t/m. 14 **PROJECT DATUM** WIJZIGING **WAPENING** 21-01-19 Bouwveld S1 STRIJP S **SCHAAL** 1:20 A 24-01-19 28-01-19 **GETEKEND** R.I. В 08-02-19 te EINDHOVEN C 2 | 11-02-19 **WERKNR** 18L39 ammers **OUDE GRAAF 10** TEL: 0495-547427

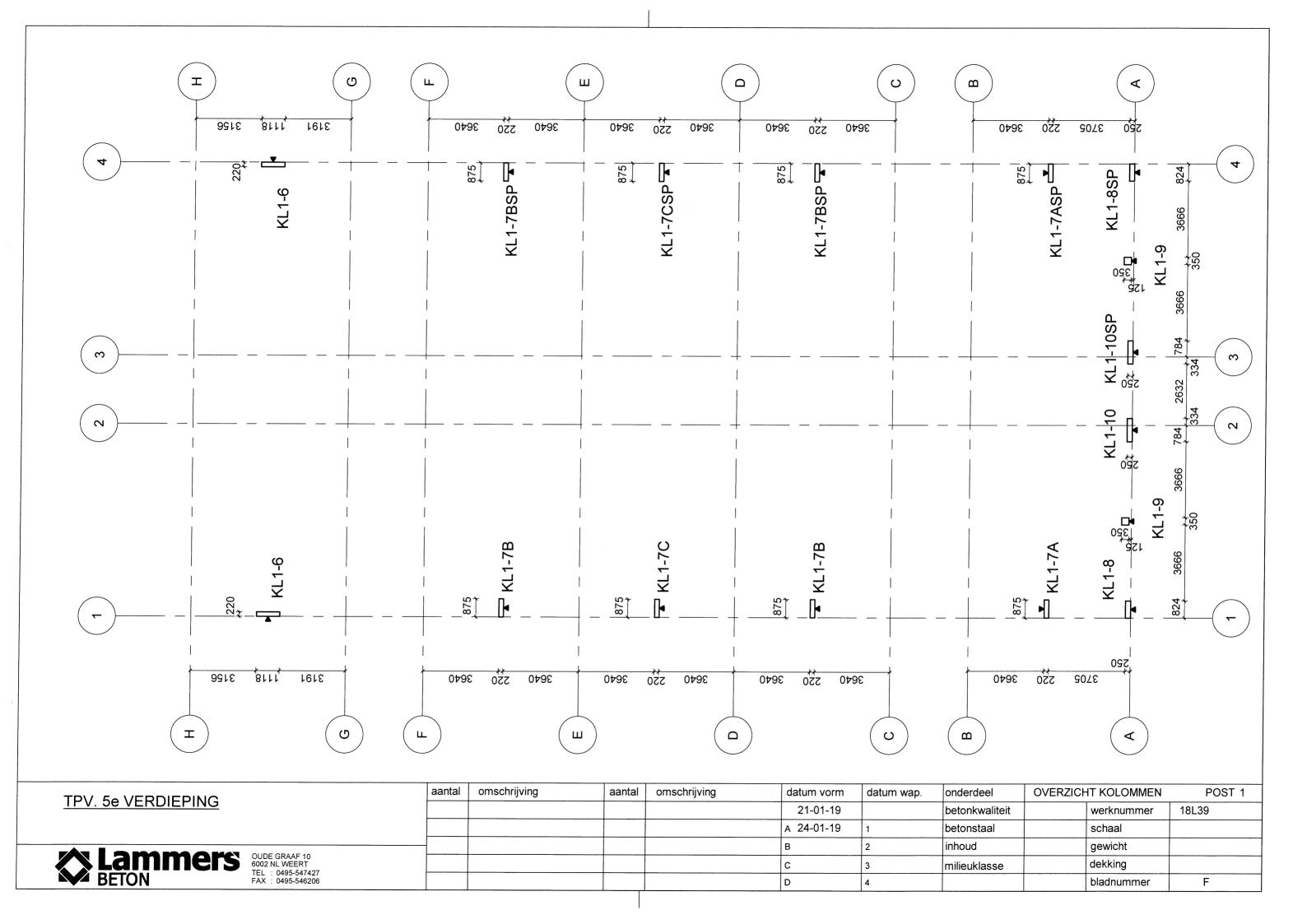


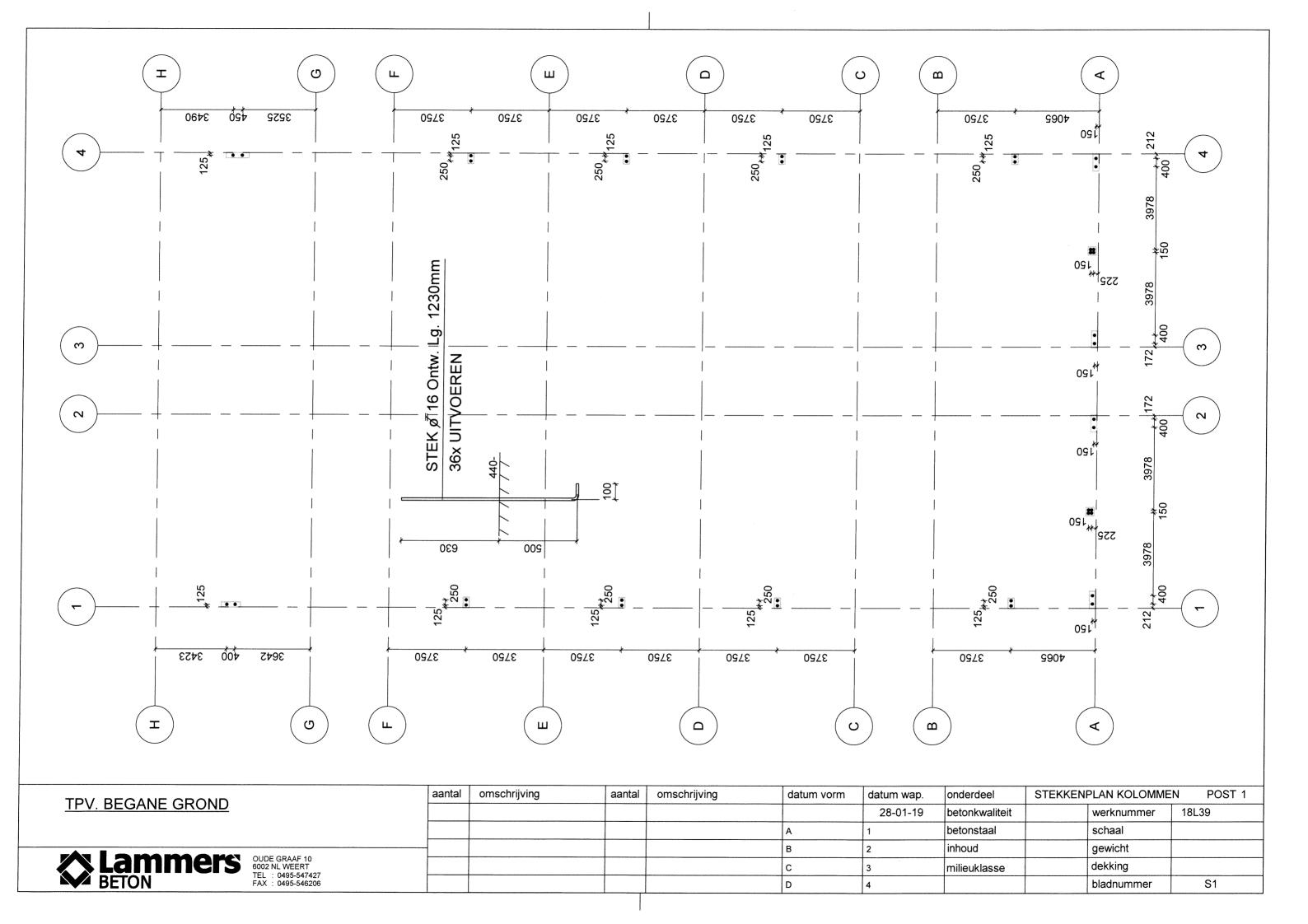


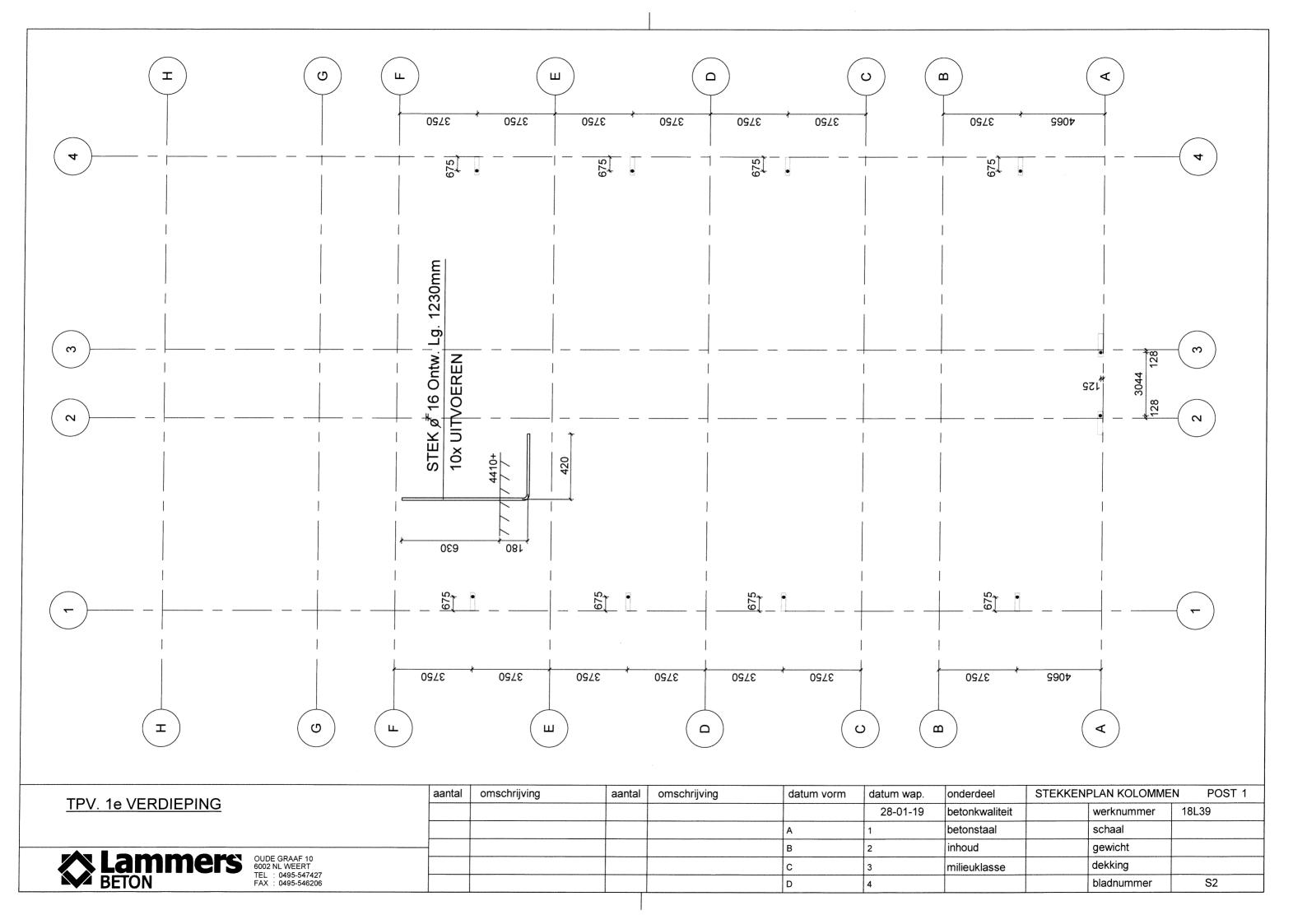


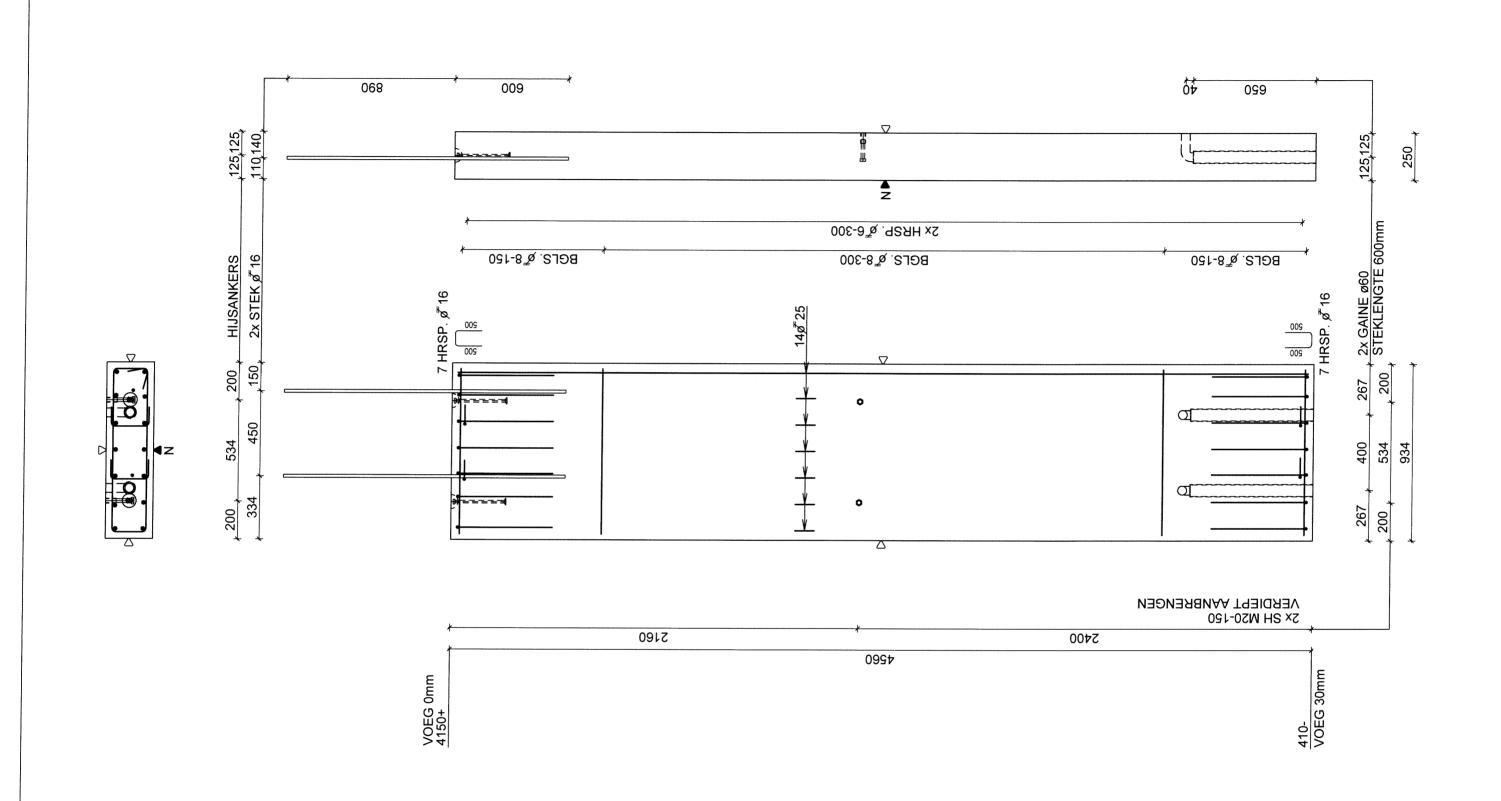










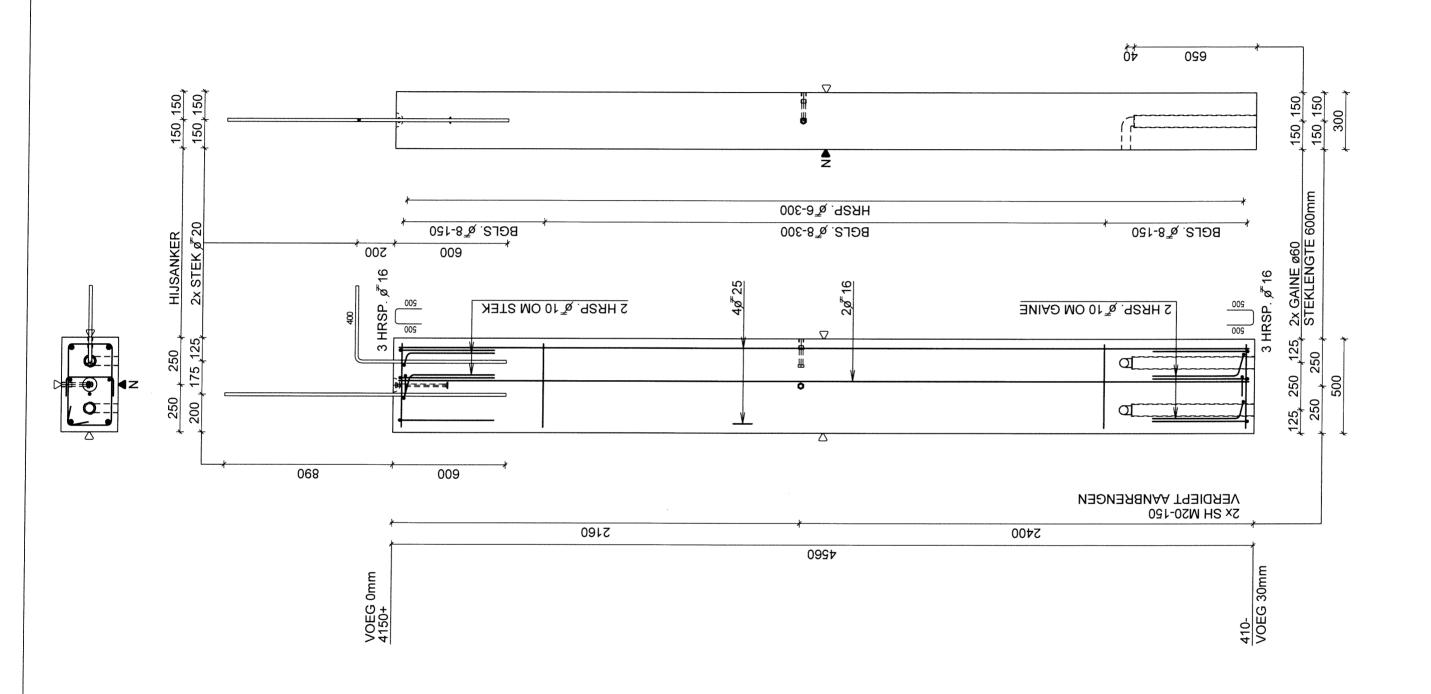


MERK KL1-1: 1 STUKS



Š	OUDE GRAAF 10 6002 NL WEERT
	TEL: 0495-547427 FAX: 0495-546206

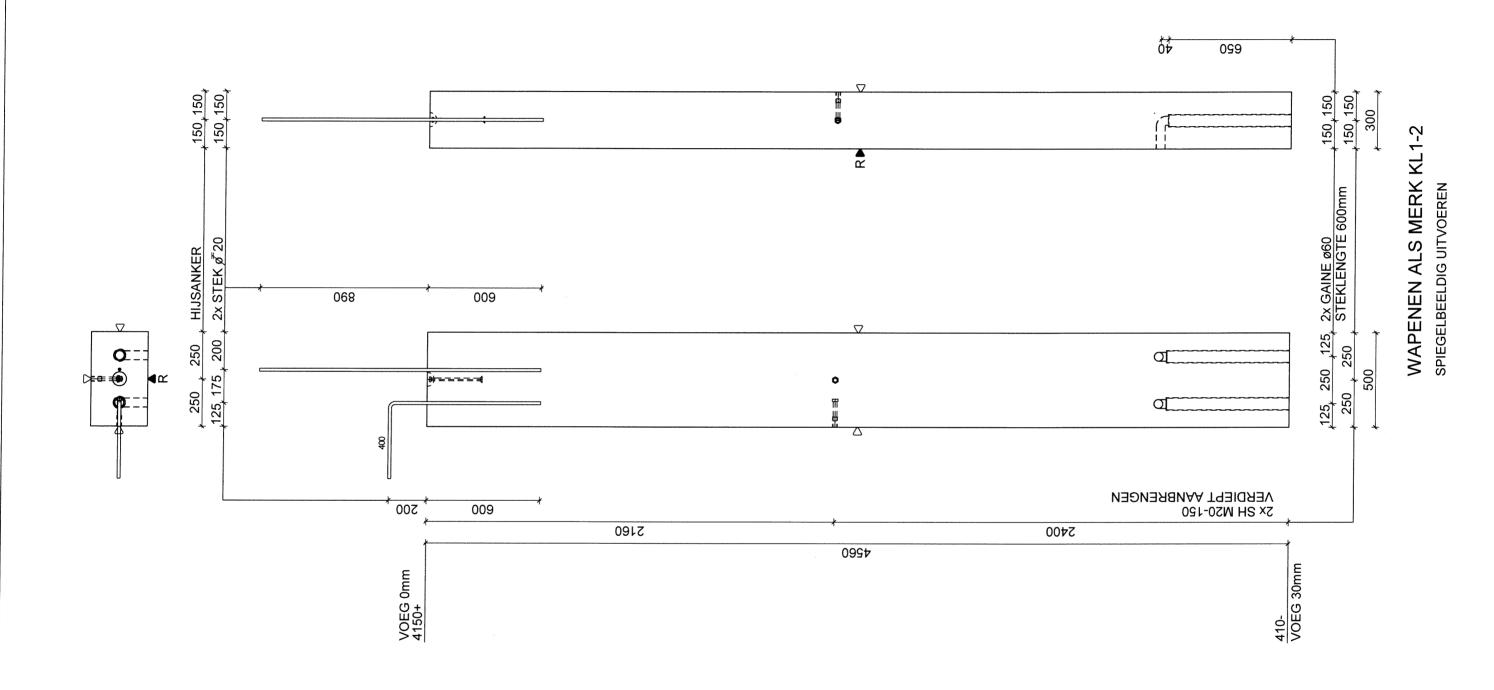
aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	KOLOMMEN		POST 1
2	2,5-280			21-01-19	28-01-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
2	GAINE ø60			А	1 08-02-19	betonstaal	B500A	schaal	1:20
2	SH M20x150			В	2 11-02-19	inhoud	1,060 m ³	gewicht	2598 kg
				С	3	milieuklasse	XC1	dekking	30mm
				D	4			bladnummer	1



MERK KL1-2:3 STUKS MERK KL1-2SP:3 STUKS

Lammers BETON	OUDE GRAAF 1 6002 NL WEERT TEL : 0495-547 FAX : 0495-546

	aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	KOLOMME	:N	POST 1
	1	2,5-280			21-01-19	28-01-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
	2	GAINE ø60			Α	1 08-02-19	betonstaal	B500A	schaal	1:20
-[2	SH M20x150			В	2 11-02-19	inhoud	0,679 m³	gewicht	1665 kg
					С	3	milieuklasse	XC1	dekking	30mm
					D	4			bladnummer	2

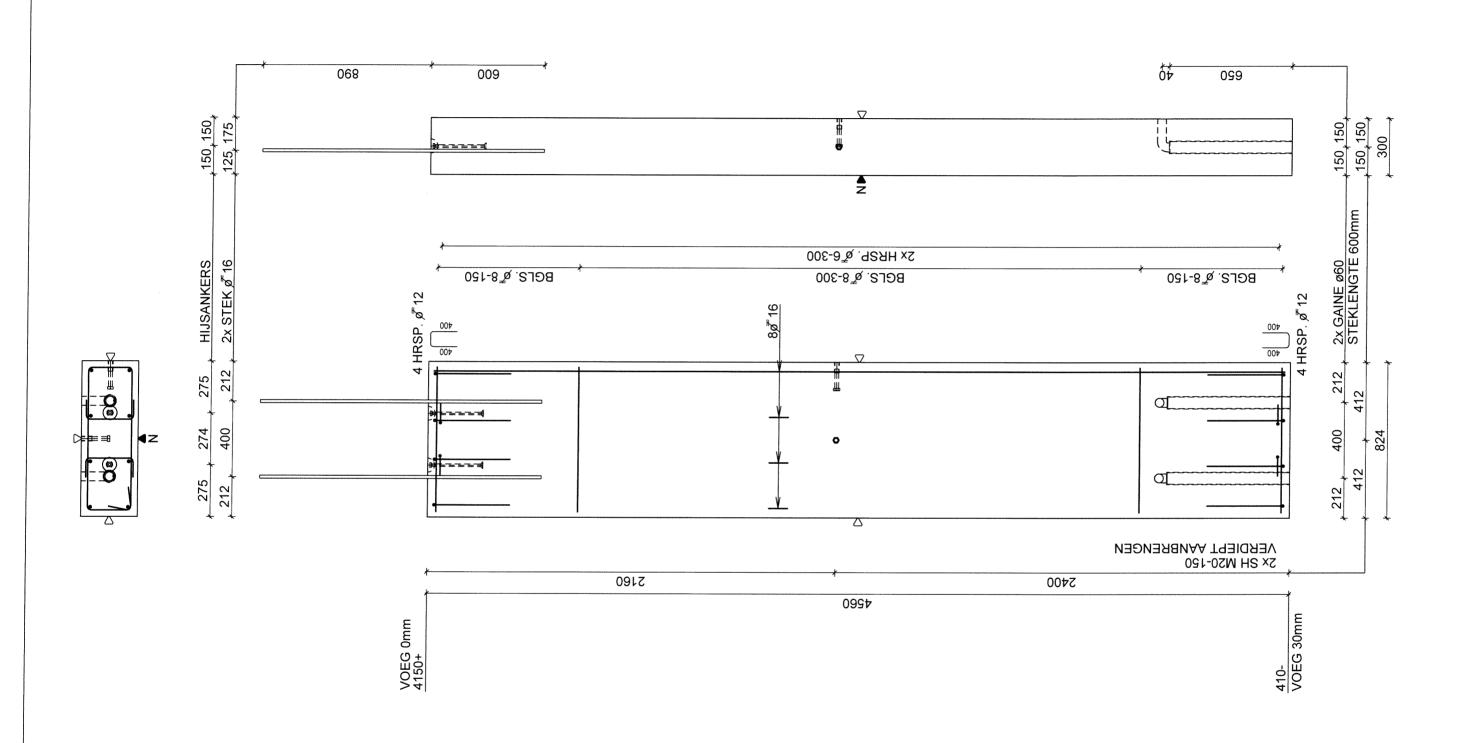


MERK KL1-2A: 1 STUKS
MERK KL1-2ASP: 1 STUKS

Lammers BETON	6 T
DEIUN	٦

!	OUDE GRAAF 10 6002 NL WEERT
	TEL: 0495-547427 FAX: 0495-546206

	aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	KOLOMMEN		POST 1
	1	2,5-280			21-01-19	28-01-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
	2	GAINE ø60			Α	1 08-02-19	betonstaal	B500A	schaal	1:20
\dashv	2	SH M20x150			В	2 11-02-19	inhoud	0,679 m ³	gewicht	1665 kg
					С	3	milieuklasse	XC1	dekking	30mm
					D	4			bladnummer	3

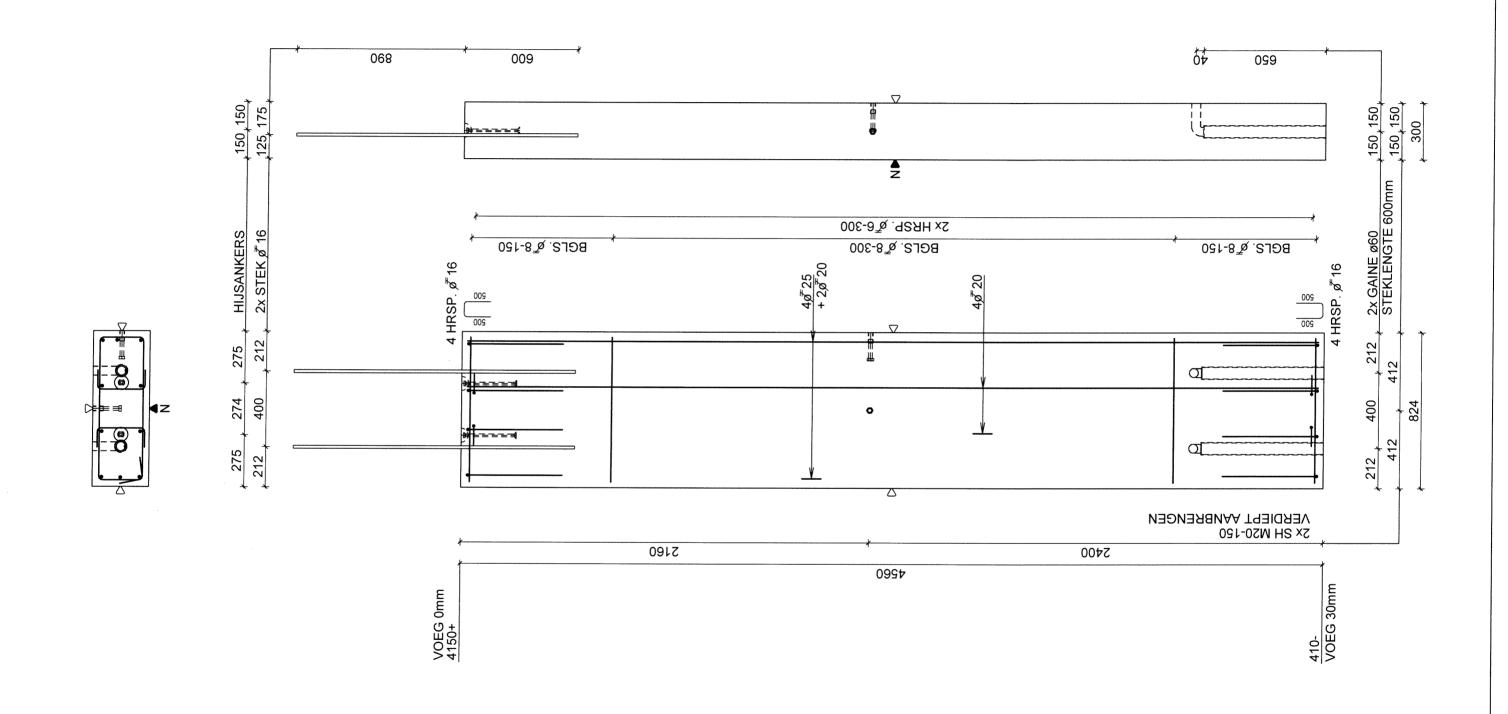


MERK KL1-3:1 STUKS MERK KL1-3SP:1 STUKS

Lammers

OUDE GRAAF 10 6002 NL WEERT TEL : 0495-547427 FAX : 0495-546206

	aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	KOLOMMEN		POST 1
	2	2,5-280			21-01-19	28-01-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
	2	GAINE ø60			А	1 08-02-19	betonstaal	B500A	schaal	1:20
-	2	SH M20x150			В	2	inhoud	1,123 m³	gewicht	2750 kg
					С	3	milieuklasse	XC1	dekking	30mm
					D	4			bladnummer	4

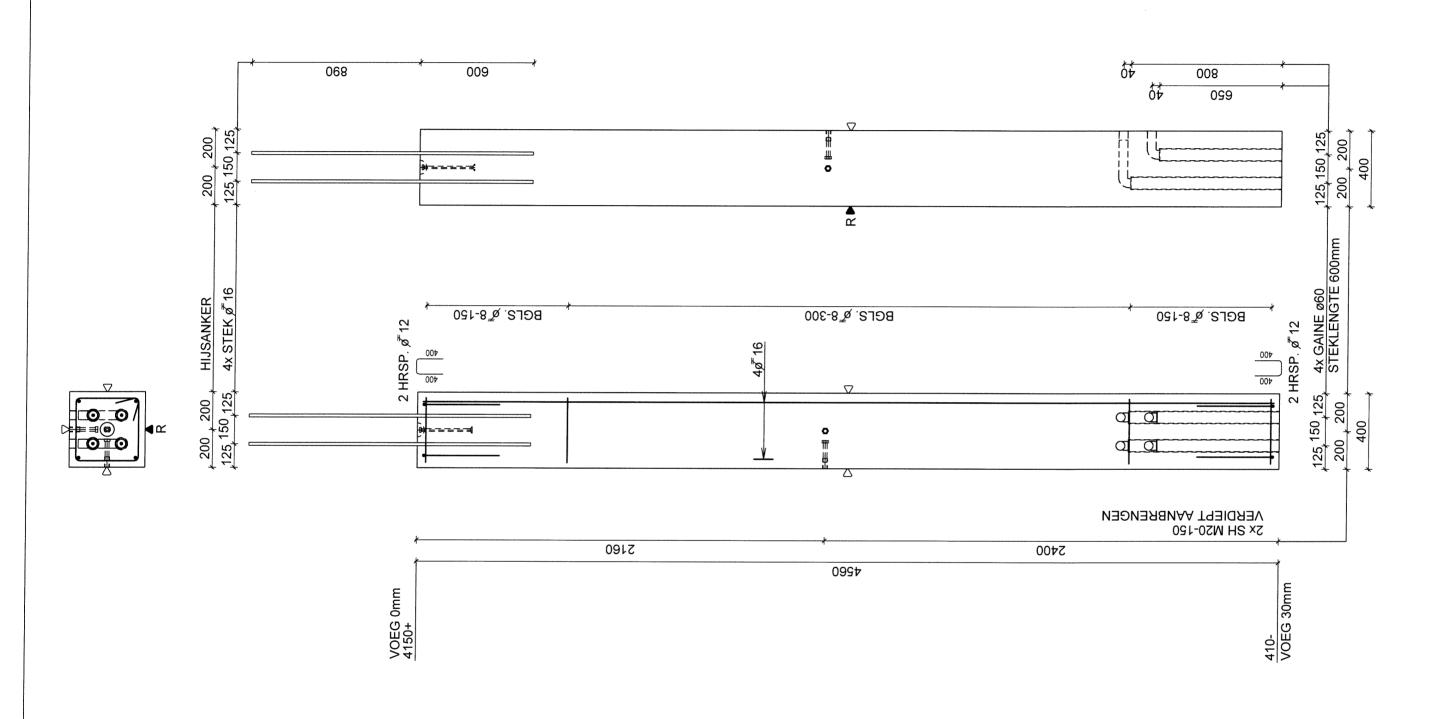


MERK KL1-3A: 1 STUKS MERK KL1-3ASP: 1 STUKS

	Lammers BETON	OU 600 TEI FA
--	----------------------	------------------------

OUDE GRAAF 10 6002 NL WEERT TEL : 0495-547427 FAX : 0495-546206

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	KOLOMME	:N	POST 1
2	2,5-280			21-01-19	28-01-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
2	GAINE ø60			Α	1 08-02-19	betonstaal	B500A	schaal	1:20
 2	SH M20x150			В	2	inhoud	1,123 m³	gewicht	2750 kg
				С	3	milieuklasse	XC1	dekking	30mm
				D	4			bladnummer	4A

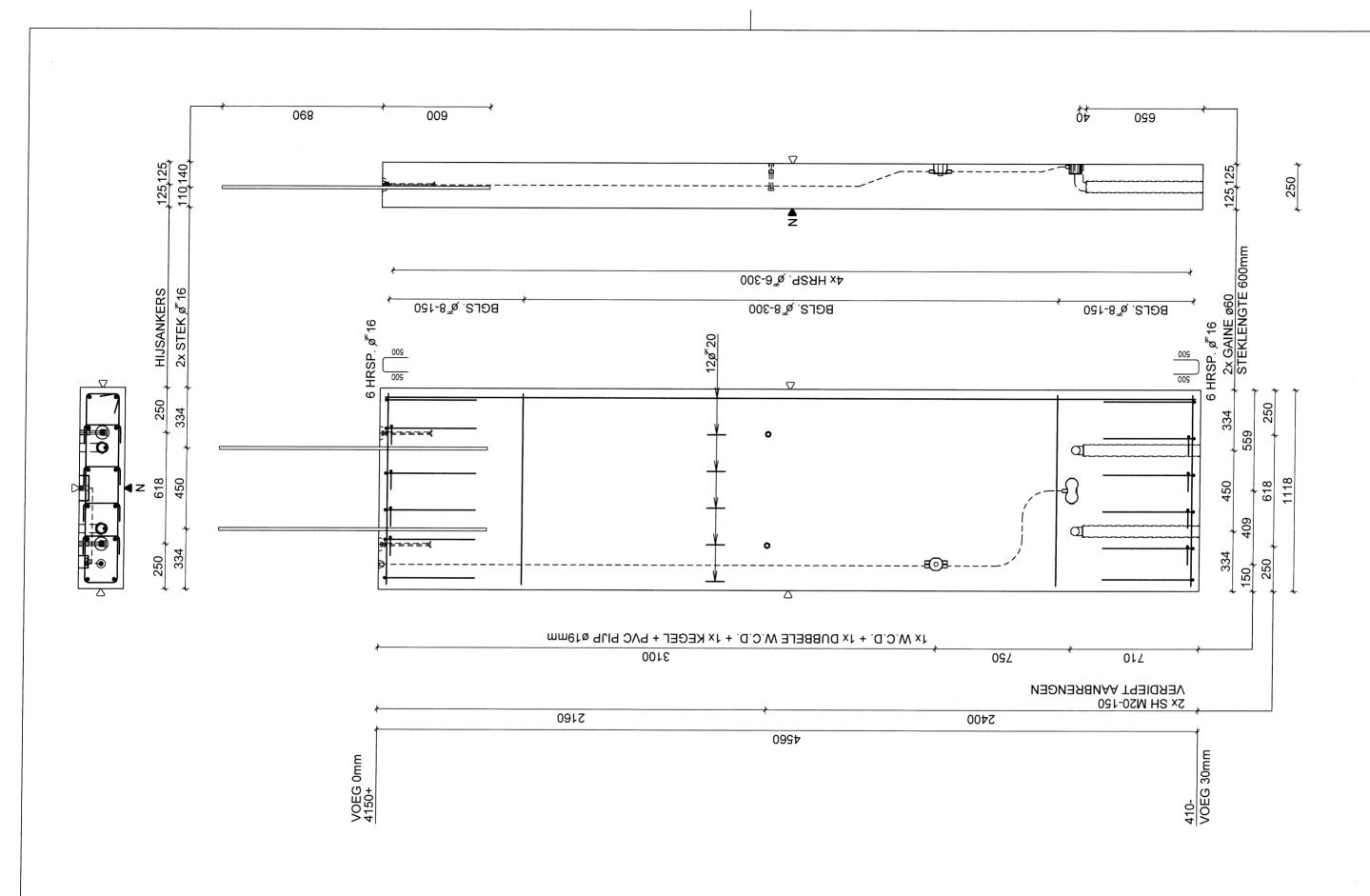


MERK KL1-4: 2 STUKS



3	OUDE GRAAF 10 6002 NL WEERT
	TEL: 0495-547427 FAX: 0495-546206

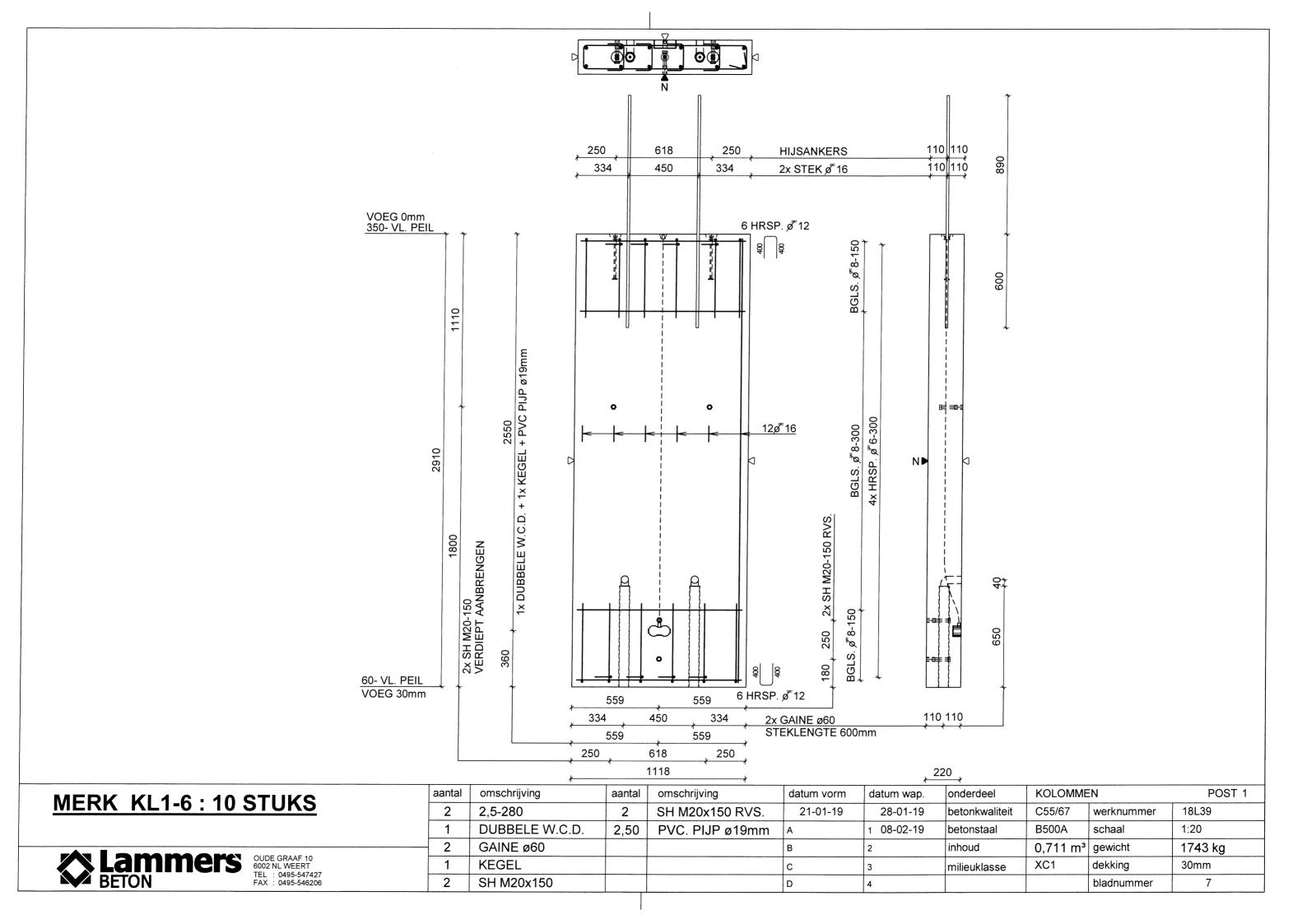
aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	KOLOMME	:N	POST 1
1	2,5-280			21-01-19	28-01-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
4	GAINE ø60			Α	1	betonstaal	B500A	schaal	1:20
2	SH M20x150			В	2	inhoud	0,720 m ³	gewicht	1763 kg
				С	3	milieuklasse	XC1	dekking	30mm
				D	4			bladnummer	5

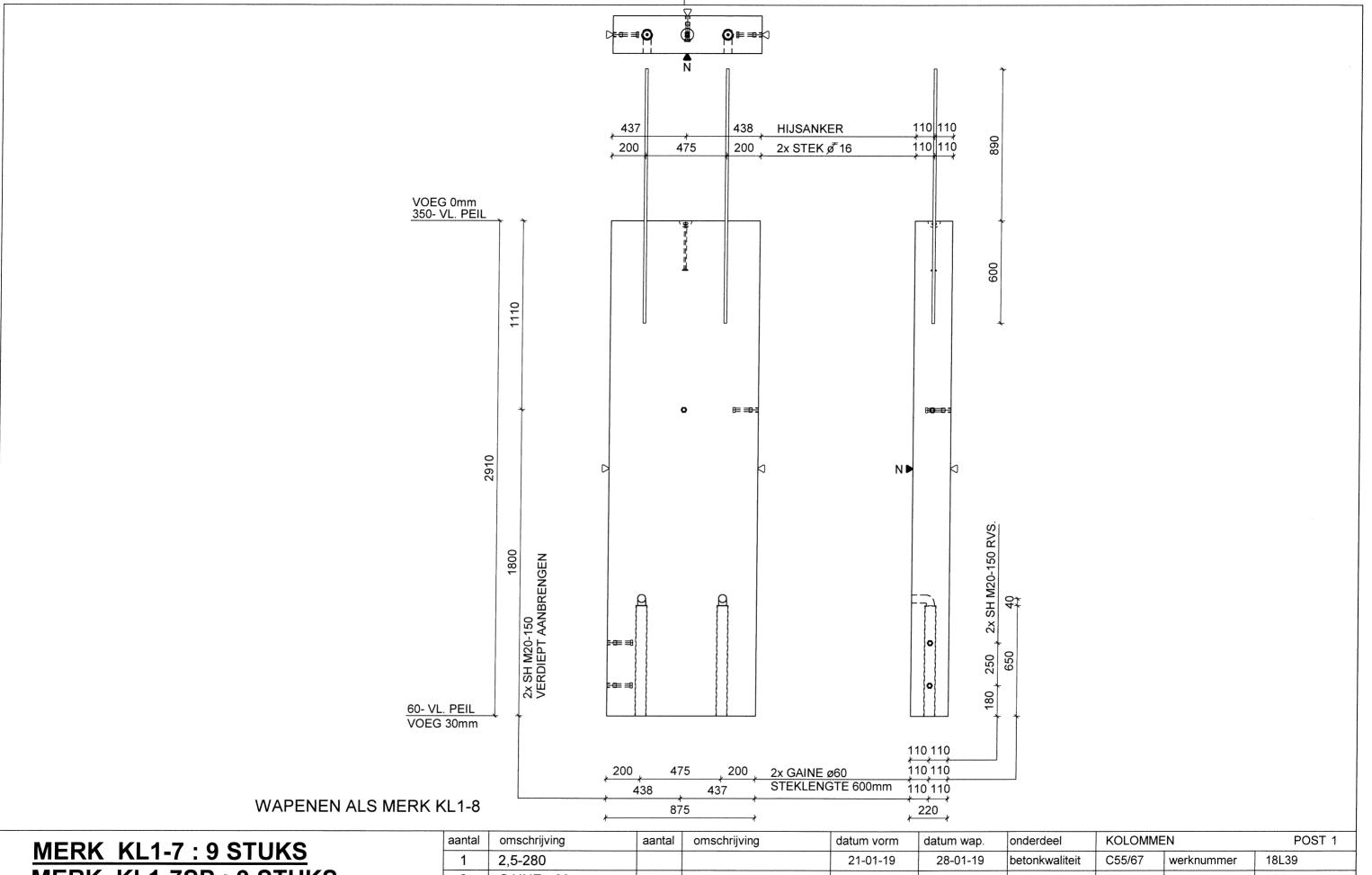


MERK KL1-5: 1 STUKS



aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	KOLOMME	N	POST 1
2	2,5-280	1	W.C.D.	21-01-19	28-01-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
1	DUBBELE W.C.D.	3,90	PVC. PIJP ø19mm	А	1	betonstaal	B500A	schaal	1:20
2	GAINE ø60			В	2	inhoud	1,270 m ³	gewicht	3111 kg
1	KEGEL			С	3	milieuklasse	XC1	dekking	30mm
2	SH M20x150			D	4		•	bladnummer	6

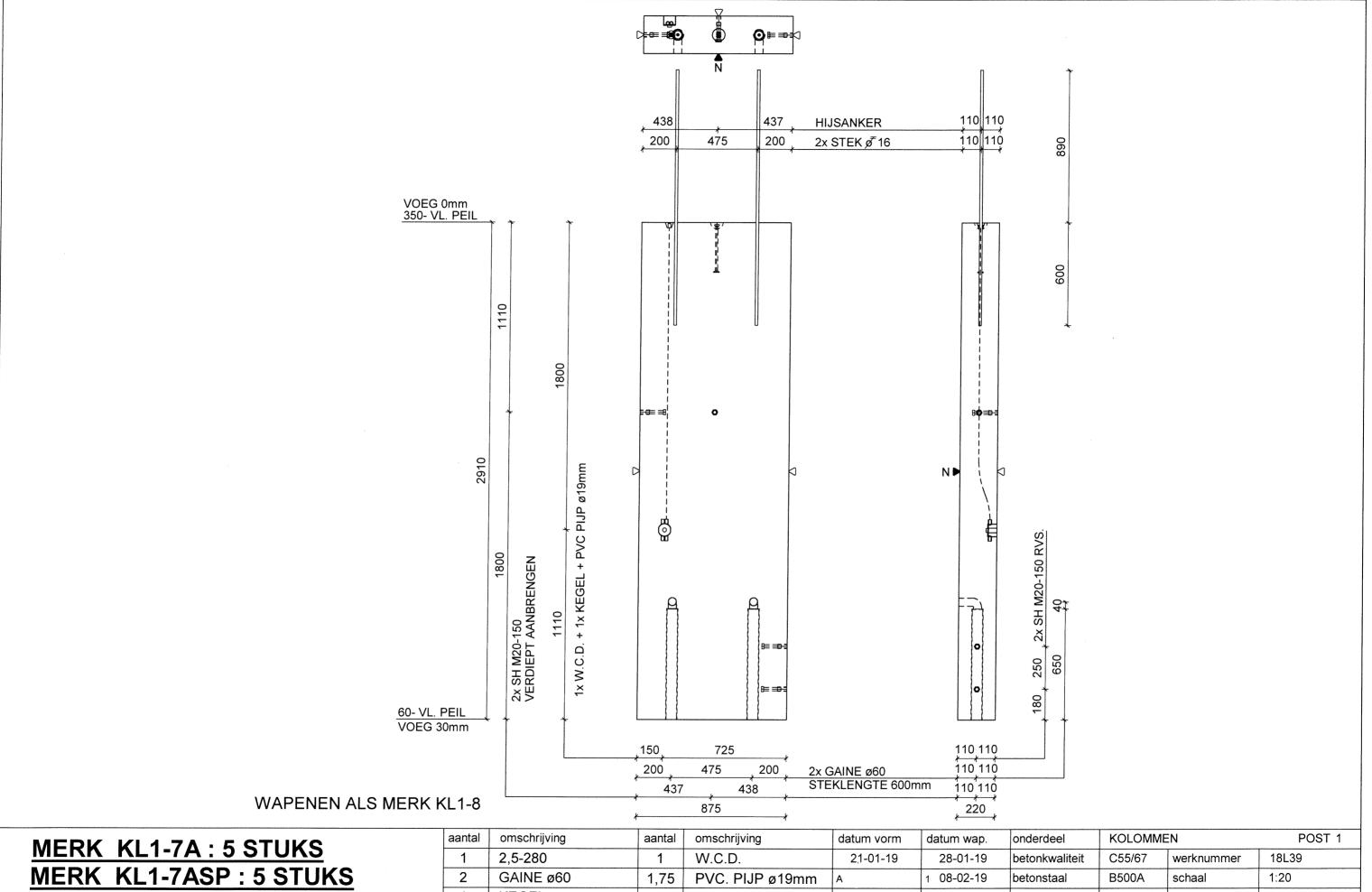




MERK KL1-7:9 STUKS MERK KL1-7SP:9 STUKS

Lammers	OUDE GRAAF 10 6002 NL WEERT TEL : 0495-54742
BETON	TEL: 0495-547427 FAX: 0495-546200

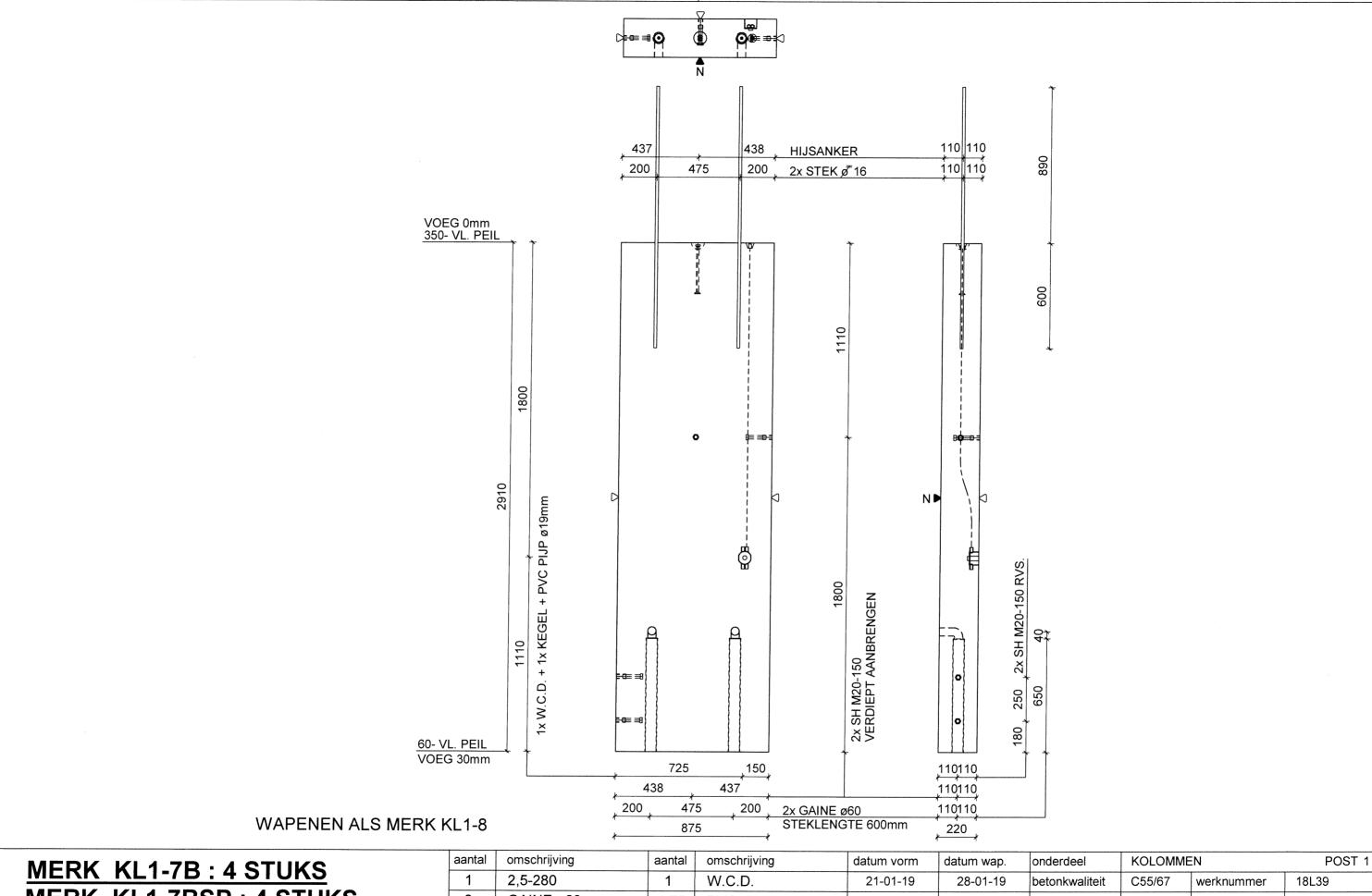
	aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	KOLOMMEN		POST 1
	1	2,5-280			21-01-19	28-01-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
	2	GAINE ø60			А	1 08-02-19	betonstaal	B500A	schaal	1:20
-	2	SH M20x150			В	2	inhoud	0,556 m ³	gewicht	1362 kg
	2	SH M20x150 RVS.			С	3	milieuklasse	XC1	dekking	30mm
					D	4			bladnummer	8



Lammers BETON	OUDE GRAAF 6002 NL WEEF TEL : 0495-5 FAX : 0495-5

AF 10 ERT -547427	
-546206	
	_

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	KOLOMME	N	POST 1
1	2,5-280	1	W.C.D.	21-01-19	28-01-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
2	GAINE ø60	1,75	PVC. PIJP ø19mm	А	1 08-02-19	betonstaal	B500A	schaal	1:20
 1	KEGEL			В	2	inhoud	0,556 m ³	gewicht	1362 kg
2	SH M20x150			С	3	milieuklasse	XC1	dekking	30mm
2	SH M20x150 RVS.			D	4			bladnummer	9

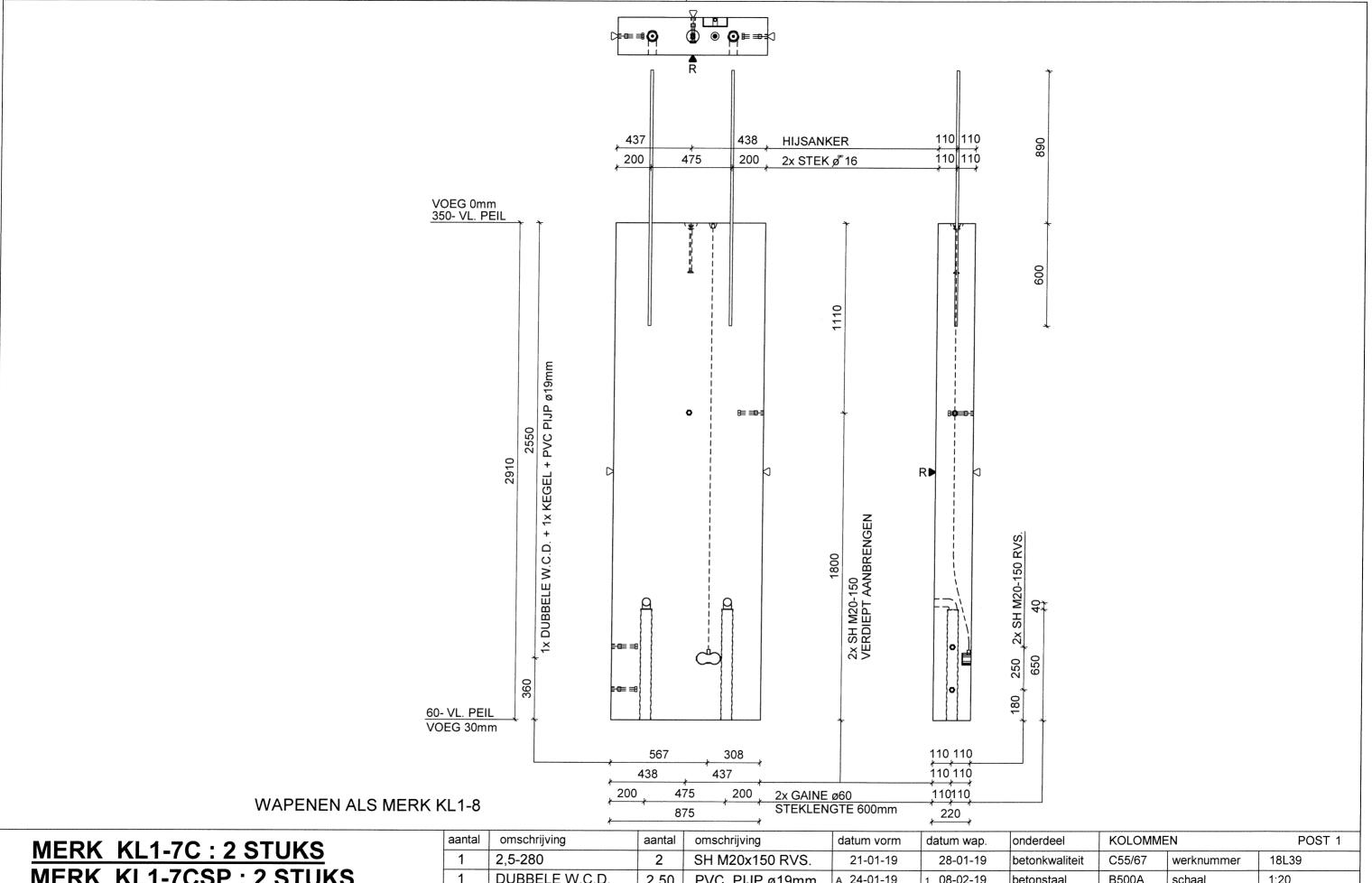


MERK KL1-7B: 4 STUKS MERK KL1-7BSP: 4 STUKS

LammersBETON

OUDE GRAAF 10 6002 NL WEERT TEL: 0495-547427 FAX: 0495-546206

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	KOLOMME	EN .	POST 1
1	2,5-280	1	W.C.D.	21-01-19	28-01-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
2	GAINE ø60	1,75	PVC. PIJP ø19mm	А	1 08-02-19	betonstaal	B500A	schaal	1:20
 1	KEGEL			В	2	inhoud	0,556 m ³	gewicht	1362 kg
2	SH M20x150			С	3	milieuklasse	XC1	dekking	30mm
2	SH M20x150 RVS.			D	4			bladnummer	10

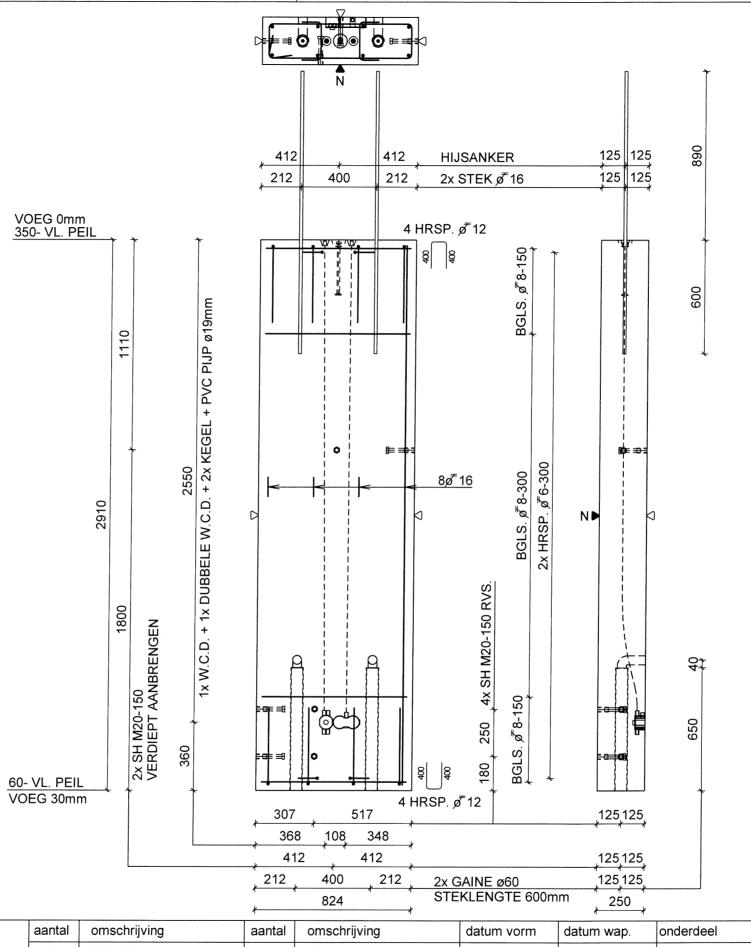


MERK KL1-7C: 2 STUKS MERK KL1-7CSP: 2 STUKS

Lammers BETON	OUI 600 TEL FAX
----------------------	--------------------------

OUDE GRAAF 10 002 NL WEERT EL : 0495-547427 AX : 0495-546206

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	KOLOMME	:N	POST 1
1	2,5-280	2	SH M20x150 RVS.	21-01-19	28-01-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
1	DUBBELE W.C.D.	2,50	PVC. PIJP ø19mm	A 24-01-19	1 08-02-19	betonstaal	B500A	schaal	1:20
2	GAINE ø60			В	2	inhoud	0,556 m ³	gewicht	1362 kg
1	KEGEL			С	3	milieuklasse	XC1	dekking	30mm
2	SH M20x150			D	4			bladnummer	11



MERK KL1-8:5 STUKS MERK KL1-8SP:5 STUKS

Lammers
OUDE GRAAF 10
6002 NL WEERT
TEL: 0495-547427
FAX: 0495-546206

1	2,5-280	4	SH M20x150 RVS.	21-01-19	28-01-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer
1	DUBBELE W.C.D.	1	W.C.D.	A 24-01-19	1 08-02-19	betonstaal	B500A	schaal
2	GAINE ø60	5,00	PVC. PIJP ø19mm	В	2	inhoud	0,595 m ³	gewicht
2	KEGEL			С	3	milieuklasse	XC1	dekking
2	SH M20x150			D	4			bladnummer

POST 1

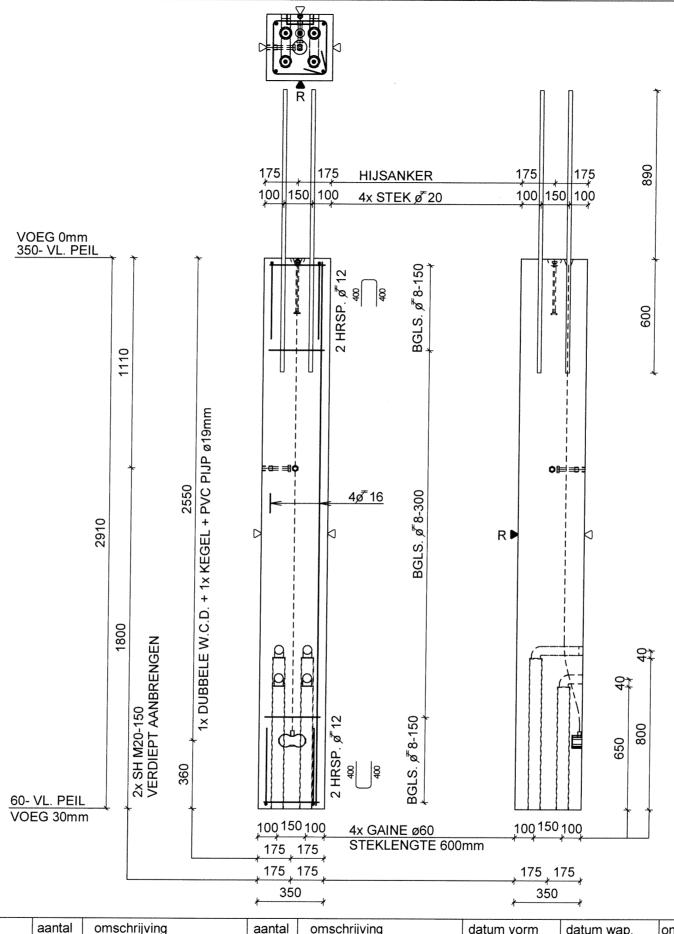
18L39 1:20

30mm

1458 kg

12

KOLOMMEN

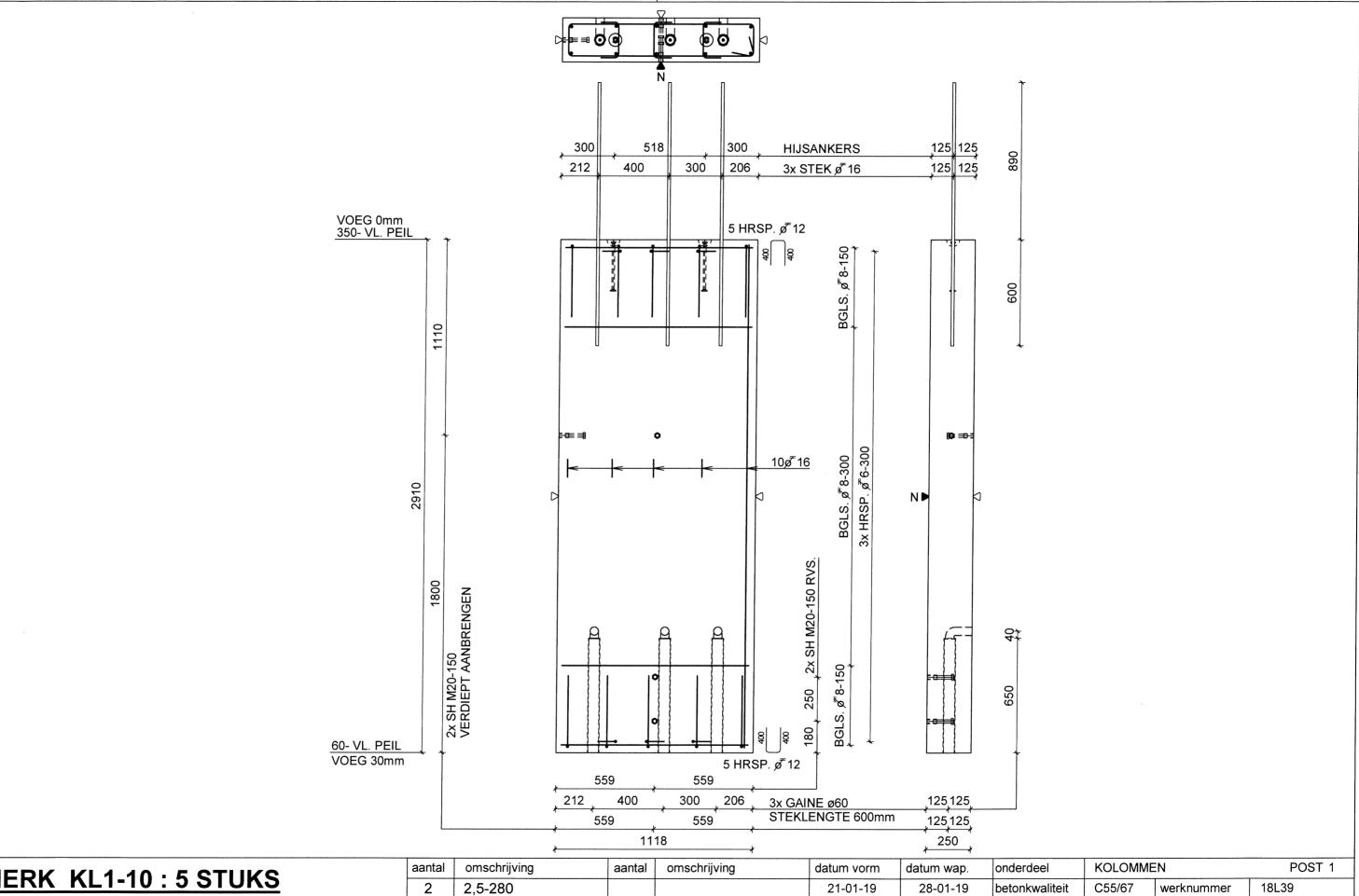


MERK KL1-9: 10 STUKS



OUDE GRAAF 10 6002 NL WEERT TEL: 0495-547427 FAX: 0495-546206

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	KOLOMMEN		POST 1
1	2,5-280	2,50	PVC. PIJP ø19mm	21-01-19	28-01-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
1	DUBBELE W.C.D.			А	1	betonstaal	B500A	schaal	1:20
4	GAINE ø60			В	2	inhoud	0,347 m ³	gewicht	849 kg
1	KEGEL			С	3	milieuklasse	XC1	dekking	30mm
2	SH M20x150			D	4			bladnummer	13



MERK KL1-10:5 STUKS MERK KL1-10SP:5 STUKS

Lammers BETON	
DEILIN	

OUDE GRAAF 10 6002 NL WEERT TEL : 0495-547427 FAX : 0495-546206

	aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	KOLOMMEN		POST 1
	2	2,5-280			21-01-19	28-01-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
	3	GAINE ø60			Α	1 08-02-19	betonstaal	B500A	schaal	1:20
	2	SH M20x150			В	2 11-02-19	inhoud	0,807 m ³	gewicht	1976 kg
	2	SH M20x150 RVS.			С	3	milieuklasse	XC1	dekking	30mm
					D	4			bladnummer	14