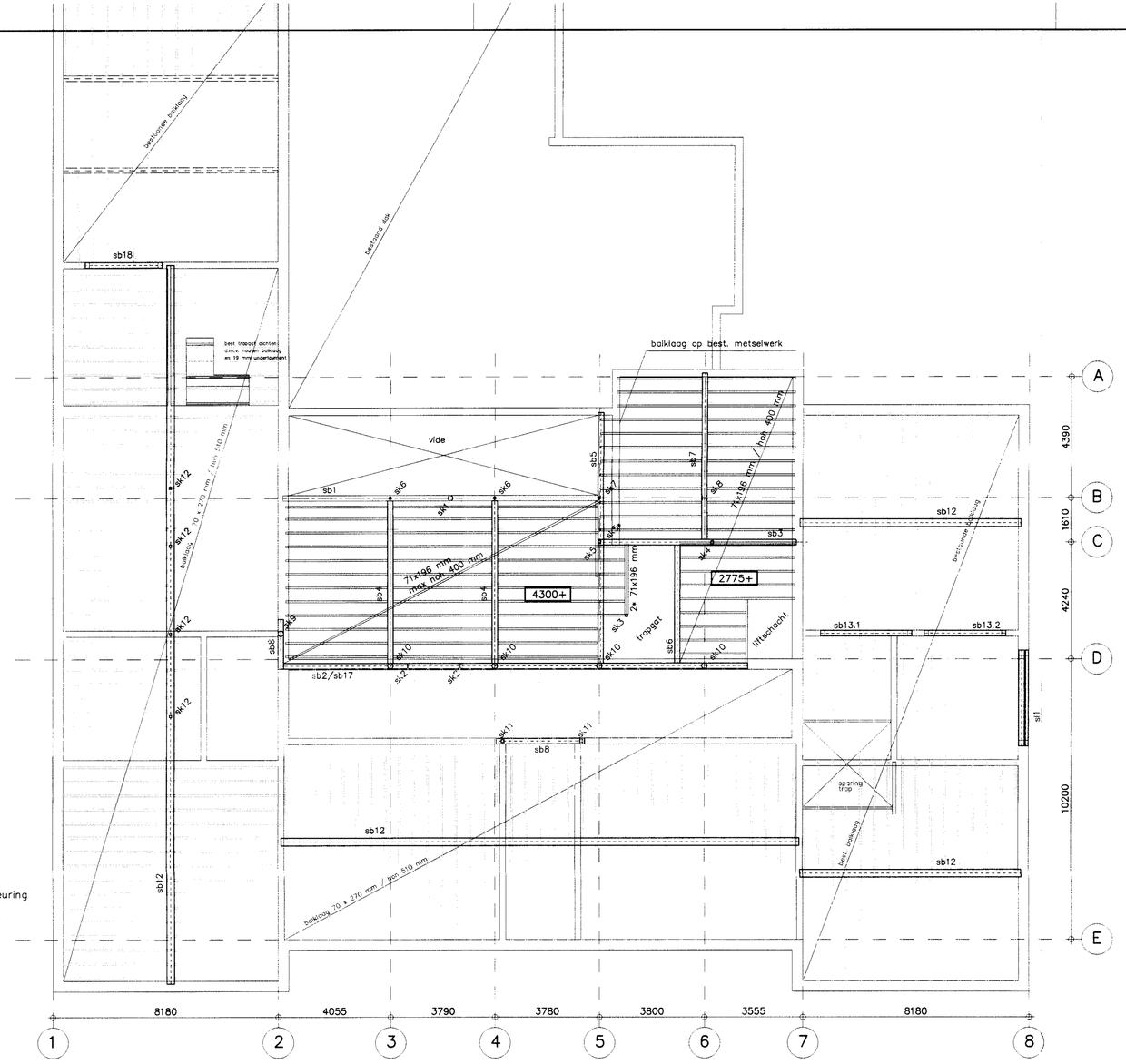
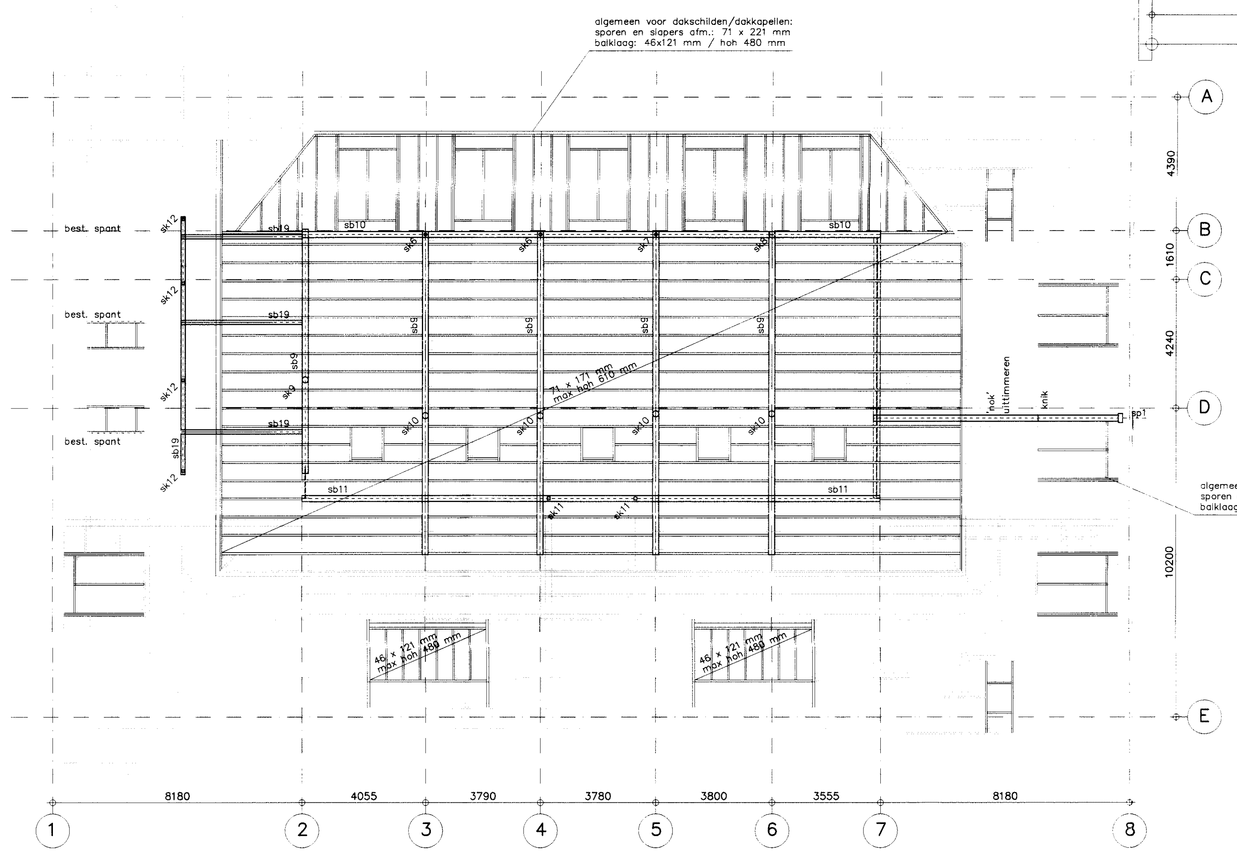
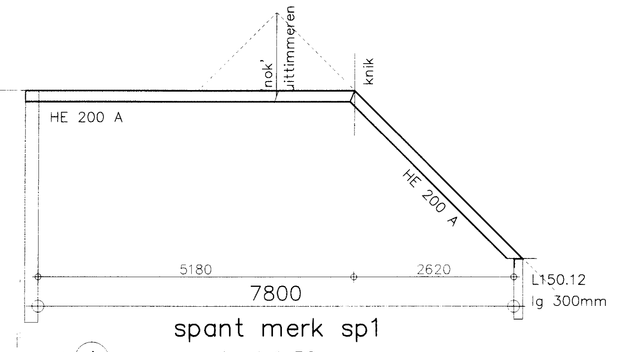


verdiepingsvloer

alle dragende constructies/metselwerk in 't werk te controleren
afwerking nieuwe balklagen volgens bestek/tekening architect
brandw. bekleding vloeren / constructies: in overleg / ter goedkeuring
koppeling van staal-/houtconstructies met bestaand metselwerk
en onderling door middel van voldoende geeigende ankers/stippen

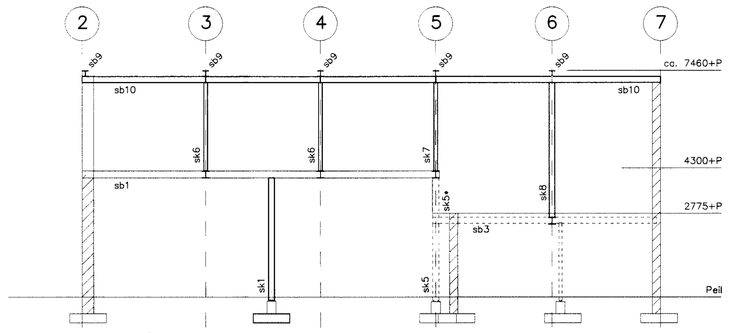




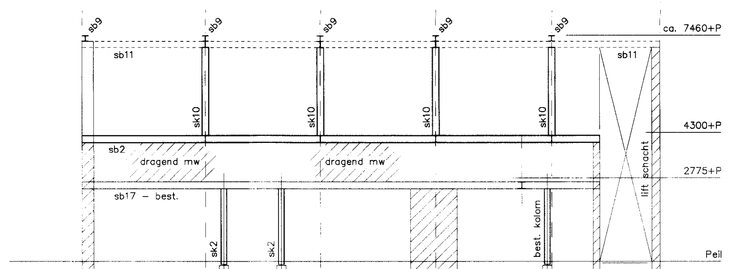
spant merk sp1
– schaal 1:50

daken

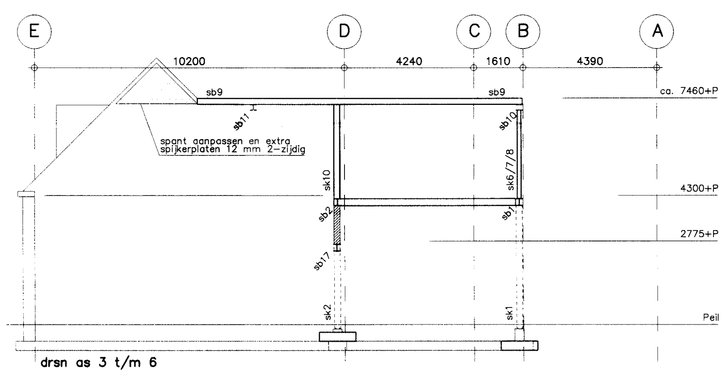
alle dragende constructies/metselwerk in 't werk te controleren
afwerking daken/balklagen volgens bestek/tekening architect
blijvend afschot van alle daken minimaal 16 mm/m'
brandwerende bekleding constructies: in overleg / ter goedkeuring
koppeling van staal-/houtconstructies met bestaand metselwerk
en onderling door middel van voldoende geeigende ankers/stippen



drsn as B



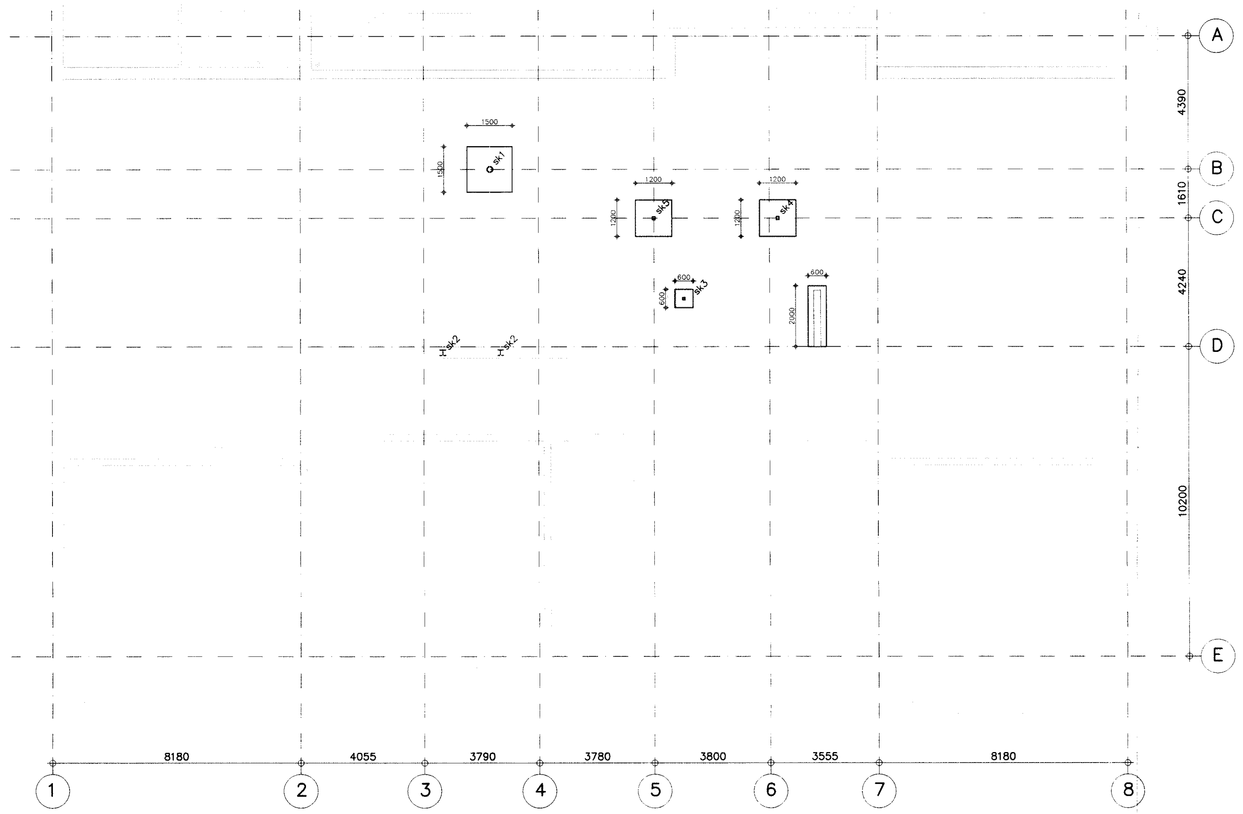
drsn as D



drsn as 3 t/m 6

doorsneden

algemeen geldt voor nieuwe staalconstructies:
alle verbindingen momentvast
detailber. en werkplaatstek.: ter goedkeuring
bestaande constructies inmeten !!



fundatiestroken

afm. nieuwe betonpoeren dik 250 mm en te
voorzien van bouwstaalmatten: # ø 10 – 150 (o/b)
nieuwe fundatiestraok: B x H = 600 x 250 mm
en te voorzien van bouwstaalmatten: # ø 8 – 150 (o/b)
kolomopstorten afmetingen # 300 mm / bk = 130–P
te voorzien van langswap.: 4 ø12 / bgls ø8–150
stampbetonvloer dik 120 mm v.v. krimpwapening: # ø 6–150

minimaal vereiste konusweerstand 'vaste grondslag':
–– Q_{min} = 0,40 kN/cm² ––
(deze waarde in 't werk te controleren)

merk [-]		afmetingen [mm]	niveau [mm+P]	opmerkingen [-]
stalen spant –	merk sp1	HE 200 A		opleg metselwerk 200 mm (hoekerstuk tpv gevel)
stalen balk –	merk sb1	HE 240 A	4300+	op st. kolommen / op metselwerk 200 mm
	merk sb2	HE 220 A	4300+	op doorgaand bestaand metselwerk
	merk sb3	HE 200 A	2775+	op st. kolommen / op metselwerk: min. 100 mm
	merk sb4	HE 260 A	4300+	voorzien van ankerstrips tbv balklaag
	merk sb5	HE 240 A	4300+	voorzien van ankerstrips tbv balklaag
	merk sb6	HE 200 A	2775+	voorzien van ankerstrips tbv balklaag
	merk sb7	HE 260 A	2775+	voorzien van ankerstrips tbv balklaag
	merk sb8	HE 220 A	4300+	tbv. montage kolommen verdieping
	merk sb9	HE 200 A	7460+	voorzien van ankerstrips tbv balklaag
	merk sb10	HE 180 A	7460+	incl. verankering voor aansluiting dakschild
	merk sb11	HE 220 A	7460+	tbv. opleg best. houten spanten en liggers sb9
	merk sb12	HE 280 A	ntb	opleg min. 100 mm op 5 lagen klinkers
	merk sb13.x	HE 200 A	ntb	opleglengte 150 mm / ondersla gen tpv garderobe
merk sb14 t/m	merk sb16	vervallen		
	merk sb17	IPE200/HE200A	best.	tbv. opleg best. houten spanten en liggers sb9
	merk sb18	HE 200 A	ntb	opleglengte 150 mm / ondersla g bredere doorbraak
	merk sb19	HE 160 A	7460+	tbv 'opvang' bestaande spanten en nieuwe balklaag
stalen latei –	merk sl1	HE180 A + L 150.100.10		opleglengte 200 mm / tpv. nieuwe entree
stalen kolom –	merk sk1	ø 219,1 x 6,3 mm		
	merk sk2	bestaand (HE200A)		
	merk sk3	# 80. 80.4 mm		alle kolommen te voorzien van:
	merk sk4	# 100.100.4 mm		
	merk sk5	ø 139,7 x 5,0 mm		op funderingen: ankers M20 (4.6)
	merk sk6	ø 139,7 x 5,0 mm		momentvaste verbindingen: bouten min. M20 (8.8)
	merk sk7	ø 139,7 x 5,0 mm		werkplaatstek. / detailber.: ter goedkeuring
	merk sk8	HE 180 A		koppiplaten dik 12 mm voor kolommen tot 100 mm
	merk sk9	ø 219,1 x 6,3 mm		koppiplaten dik 15 mm voor kolommen > 100 mm
	merk sk10	ø 219,1 x 6,3 mm		
	merk sk11	# 100.100.4 mm		
	merk sk12	# 80. 80.4 mm		tbv 'opvangen' bestaande spanten

RENVOOI:

houtconstructie: uitvoering volgens NEN 6760
sterkteklasse C18
dakbeschot uit min. WBP 18 mm
verankering daken en balklagen dmv. storm-/haakankers

fundering: uitvoering volgens NEN 6722
sterkteklasse C20/25 milieuklasse XC2
wapeningsstaal FeB 500 dekking 30 mm
cementsoort CEMIII/A (Ho.-A)

staalconstructie: uitvoering volgens NEN 6770
constructiestaal S275JR – buis / koker
S235JR – overig
lashoek minimaal 4 mm
kwaliteit ankers (4.6)
kwaliteit bouten (8.8)

alle profielen te voorzien van kooplaten dik min. 8 mm
brandw. bekleding cq. behandeling stalen profielen: volgens bestek
dubbele profielen onderling te koppelen dmv. schotjes dik 6 mm
maximaal hoh. 750 mm / minimaal 3 stuks per lateilengte
verankering van stalen onderdelen ed. met bestaande (mw) constructies
door middel van strippen # 10 mm c.q. (muurplaat) ankers ø12 mm

algemeen:
Na sloop van de plafonds de bestaande constructies controleren
Houten balklagen verwijderen ter plaatse van 'uitbreiding verdieping'
T.b.v. verankering van de diverse constructie-onderdelen
de nodige daarvoor geeigende strippen cq. ankers tc. toe te passen.
Indien niet anders vermeld: prefab lateien boven gevel-/wandopeningen
Alle bestaande constructies (vloeren/metselwerken/verankeringen) ...
in het werk te controleren (in overleg met bouwdirectie)
Dilataties in overleg (volgens opgave steenleverancier)
Prefab onderdelen volgens berekening/tekening leverancier
Bouwkundige details volgens tekening van ...

Architektenburo Cor Mastenbroek BV
Molenakker 38 – 5056 LB Berkel-Enschot

3705 b

Gemeente Oisterwijk	
Rog. nr.	uitgezet uitl.
o.v.	
ingek.	20 OKT 2009
aan	uit
aan	cp
aan	cp

Voorlopig ontwerp / Definitief ontwerp / Uitvoeringsontwerp / Bestek / Aanvraag bouwvergunning / Aanvraag ontheffing / Aanvraag vergunning / Gebruiksgereed / Ontvangen zie brief d.d. 06-11-09
Dossiernummer: 09.F. B-2076.6a
Volgnummer:

project:	Uitbreiding OBS 'de Bienekeboldes' te Moergestel v.v.: Stichting Openbaar Basisonderwijs Midden-Brabant p/a Postbus 5142 – 5004 EC Tilburg	datum:	03-04-2009
		schaal:	1:100
		form.:	A0
		get.:	PJN
		wijz. A:	03-07-2009
		wijz. B:	18-09-2009
onderdeel:	constructieschema's		
ontwerp:	Architektenburo Cor Mastenbroek BV Molenakker 38 5056 LB Berkel-Enschot	werknummer: A090317	bladnummer: K-01°

wijz. C de: 16-10-2009 betreft: aanpasing nieuwe daken
wijz. D de: 26-10-2009 betreft: opgepast nieuwe dakvoeg

ingenieursbureau piet noordermeer
bouwconstructies – civiele techniek
VRIJTHOF 6 5081CA HILVARENBEEK TELEFOON 013 – 505 62 92
POSTBUS 123 5080AC HILVARENBEEK TELEFAX 013 – 505 62 94