

笠松競馬場走路改修設計業務

数量計算書

令和 7年 2月

岐阜県地方競馬組合

数量総括表					
工種	細別	規格	単位	数量	備考
土工			式	1	
	撤去	クッション砂	m3	2,491	場内仮置き
	切削	堆積層	m3	1,756	場内処分
	基面整正	補充材	m3	142	安定処理材
	盛土	クッション砂 t=80	m2	1,947	流用、補充
舗装工			式	1	
	As舗装	t=50	m2	215	車両整備場
外柵工			式	1	
	目隠しフェンス	H=1.8(下部金網付)	m	345	
	目隠し門扉	W=2.0,H=1.8	ヶ所	3	
	外馬場柵	H=1.2	m	347	移設
	外馬場柵門扉	W=2.5m、H=1.2	ヶ所	3	移設
	内馬場柵	H=1.2	m	1,061	ハリマ製
	内馬場柵門	W=4.5m、H=1.2	ヶ所	1	ハリマ製
	内馬場柵門	W=6.0m、H=1.2	ヶ所	3	ハリマ製
	内馬場柵門	W=10.0m、H=1.2	ヶ所	2	ハリマ製
付帯工			式	1	
	砂止め	ポリエステル製	m	1,599	
	砂止め補強版	エキスパントメタル	m	83	流用
	ハロン棒	H=4.0m	本	4	移設
撤去工			式	1	
	舗装版切断	As舗装 t=50	m	30	
	As舗装	t=50	m2	215	
	馬場柵	H=1.2(PVC製)	m	1,043	流用
	馬場柵門扉	H=1.2,W=2.5	ヶ所	3	流用
		H=1.2,W=4.5	ヶ所	2	
		H=1.2,W=6.0	ヶ所	4	
		H=1.2,W=10.0	ヶ所	2	

撤去工 数量集計表

一式当り

細目	規格	単位	数量	備考
舗装版切断	As舗装 t=50	m	30	
As舗装	t=50	m ²	215	
馬場柵	H=1.2(PVC製)	m	1043	一部流用
馬場柵門扉	H=1.2(PVC製) W=2.5	基	3	一部流用
	H=1.2(PVC製) W=4.5	基	2	
	H=1.2(PVC製) W=6.0	基	4	
	H=1.2(PVC製) W=10.0	基	2	
砂止め	ポリエステル製	m	1590	廃棄
砂止め補強版	エキスパントメタル	m	83	流用
ハロン棒	H=4.0	本	4	移設

土 工			一式当り
細 目	規 格	算 式	数 量
撤去	クッション砂	断面計算書ヨリ $A = 24339.4 \text{ n}^2$ $V = 2490.5 \text{ m}^3$ $t = 0.102 \text{ 平均(m)}$	$= 2490.5$ 2,490.5 m ³
切削	堆積層	断面計算書ヨリ $A = 24339.4 \text{ n}^2$ $V = 1755.9 \text{ m}^3$ $t = 0.072 \text{ 平均(m)}$	$= 1755.9$ 1,755.9 m ³
基面整正	安定処理土	断面計算書ヨリ $A = 2499.4 \text{ n}^2$ $V = 141.7 \text{ m}^3$ $t = 0.057 \text{ 平均(m)}$	$= 141.7$ 141.7 m ³
盛土	クッション砂	t=80ヨリ $V = 24339.4 \times 0.080$	$= 1947.2$ 1,947.2 m ³

舗装工			一式当り
細目	規格	算式	数量
As舗装	t=50	再生密粒度アスコン A = 215.0 = 215.0	215.0 m2

外 柵 工				一式当り	
細 目	規 格	算 式			数 量
目隠しフェンス	H=1.8	下部鉄網入り			
		L = 23.5	+ 77.2	+ 77.2	
		+ 96.5	+ 65.8	+ 4.5	344.7 m
目隠し門扉	W=2.0,H=1.8	N = 3.0		= 3.0	3.0 基
外馬場柵	H=1.2	撤去品流用			
		L = 25.5	+ 77.2	+ 77.2	
		+ 96.5	+ 65.8	+ 4.5	346.7 m
外馬場柵門扉	W=2.5,H=1.2	撤去品流用			
		N = 3.0		= 3.0	3.0 基
内馬場柵(ハリマ製)	H=1.2	ハリマ製			
		L = 59.8	+ 235.5	+ 356.0	
		+ 97.5	+ 135.2	+ 177.2	1061.2 m
内馬場柵門扉(FRP製)	H=1.2、W=4.5	No.17付近出入口部			
		N = 1.0		= 1.0	1.0 基
	H=1.2、W=6.0	No.47付近、下見所出入口部			
		N = 3.0		= 3.0	3.0 基
	H=1.2、W=10.0	800,1800m発走部			
		N = 2.0		= 2.0	2.0 基

付帯工			一式当り			
細目	規格	算式			数量	
砂止めマット		外側				
		L = 184.9 + 83.0 + 25.6				
		+ 17.7 + 23.2 + 13.9				
		+ 11.3 + 9.4 + 11.9				
		+ 11.7 + 10.5 + 143.5				
		= 546.6				
		内側				
		L = 50.8 + 235.5 + 356.0				
		+ 97.5 + 135.2 + 177.2				
		= 1052.2				
		合計		1,598.8	m	
砂止め補強版		L = 83.0		83.0	m	
ハロン棒		N = 4.0		4.0	本	

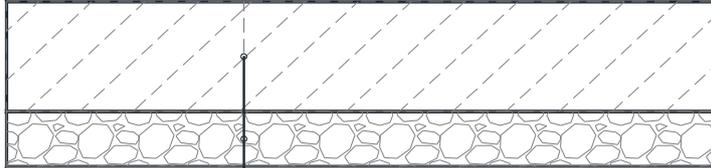
撤去工				一式当り	
細目	規格	算式			数量
舗装版切断	As舗装 t=50	車両整備場 L = 30.0			30.0 m
As舗装	t=50	車両整備場 A = 215.0			215.0 m ²
馬場柵	H=1.2(PVC製)	L = 59.8 + 36.0 + 197.0 + 67.0 + 14.5 + 174.5 + 87.0 + 97.5 + 38.5 + 94.2 + 177.2			1,043.2 m
馬場柵門扉	H=1.2(PVC製) W=2.5 W=4.5 W=6.0 W=10.0	N = 3.0 N = 2.0 N = 4.0 N = 2.0			3.0 基 2.0 基 4.0 基 2.0 基
砂止め工	ポリエステル製	外側 L = 184.9 + 83.0 + 25.6 + 17.7 + 23.2 + 13.9 + 11.3 + 9.4 + 11.9 + 11.7 + 10.5 + 143.5 = 546.6 内側 L = 59.8 + 36.0 + 197.0 + 67.0 + 14.5 + 174.5 + 87.0 + 97.5 + 38.5 + 94.2 + 177.2 = 1043.2 合計 = 1589.8			1,589.8 m
砂止め補強版	エキスパンドメタル	L = 83.0			83.0 m
ハロン棒	H=4.0	N = 4.0			4.0 本

仮設工			一式当り
細目	規格	算式	数量
仮設盛砂	W=0.5mH=0.3	L = 1104.1 × 2.0 回	2,208.2 m
仮砂置場整地		1600m発送走路(盛土H=850) A = 1605.0 + 1695.0	3,300.0 m ²

舗装工 計 算 書

(100m²当り)

車両整備場



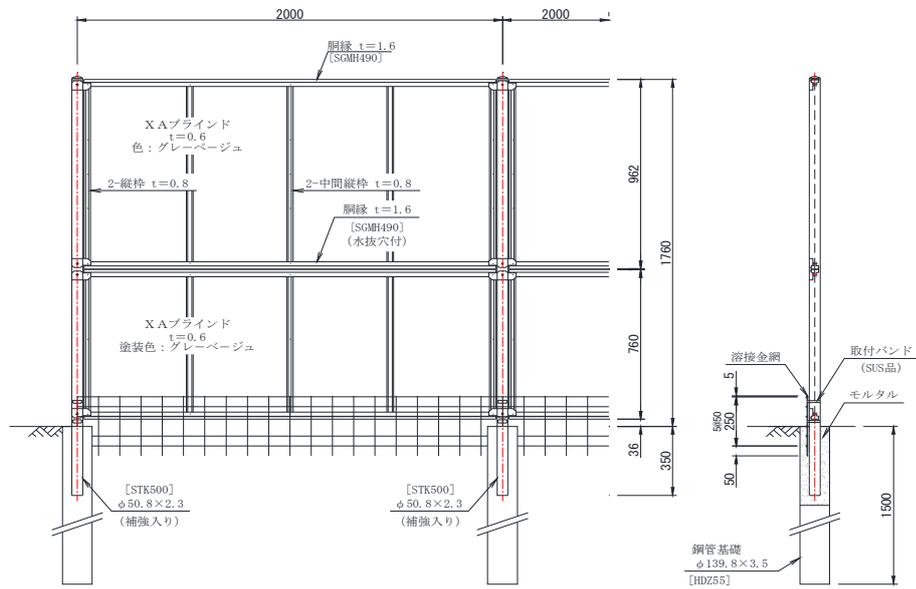
表層工 密粒度アスコン t=50

補充碎石 C-40 t=25(平均)

名 称	算 式	単 位	数 量
As舗装			
改正	$A=100$	m ²	100.0
補充碎石(C-40)	$V=100 \times 0.025=2.5$	m ³	2.5
乳剤散布	$A=100$	m ²	100.0
再生密粒度アスコン	$V=100 \times 0.05=5.0$	m ³	5.0

目隠しフェンス 計算書

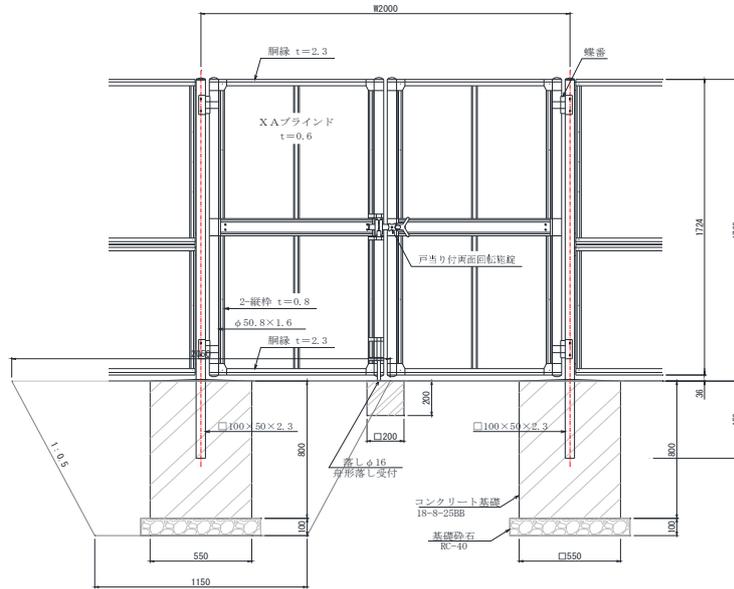
(10m当り)



名称	算式	単位	数量
目隠しフェンス	H=1.8m L=10.0	m	10.0

目隠し門扉 計 算 書

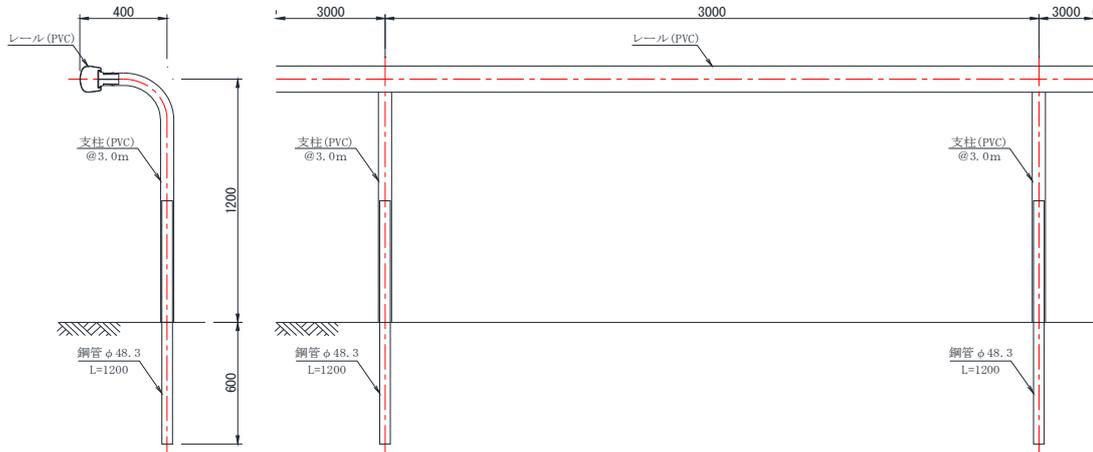
(1基当り)



名 称	算 式	単 位	数 量
目隠し門扉	<p>W=2.0m</p> <p>N=1</p> <p>掘削</p> $V = \frac{1}{3} \times 0.90 (1.15 \times 1.15 + 1.15 \times 2.05 + 2.05 \times 2.05)$ $= 2.365\text{m}^3 \times 2\text{個} = 4.730\text{m}^3$ <p>埋戻し</p> $V = 2.365 - (0.55 \times 0.55 \times 0.80 + 0.65 \times 0.10)$ $= 2.058\text{m}^3 \times 2\text{個} = 4.116\text{m}^3$ <p>基礎砕石</p> $V = 0.65 \times 0.65 \times 0.10 = 0.042\text{m}^3$	基	1.0

外馬場柵 計算書

(10m当り)

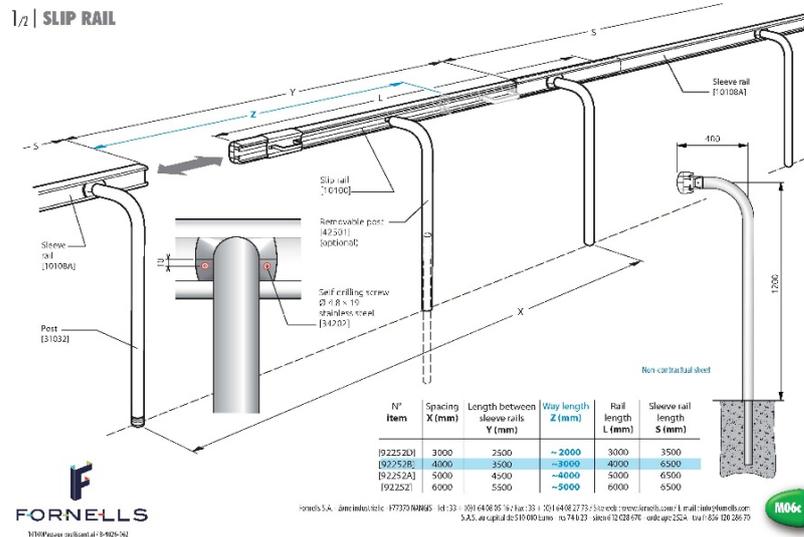


名称	算式	単位	数量
外馬場柵	H=1.2m L=10.0	m	10.0

外馬場柵門扉 計算書

(1基当り)

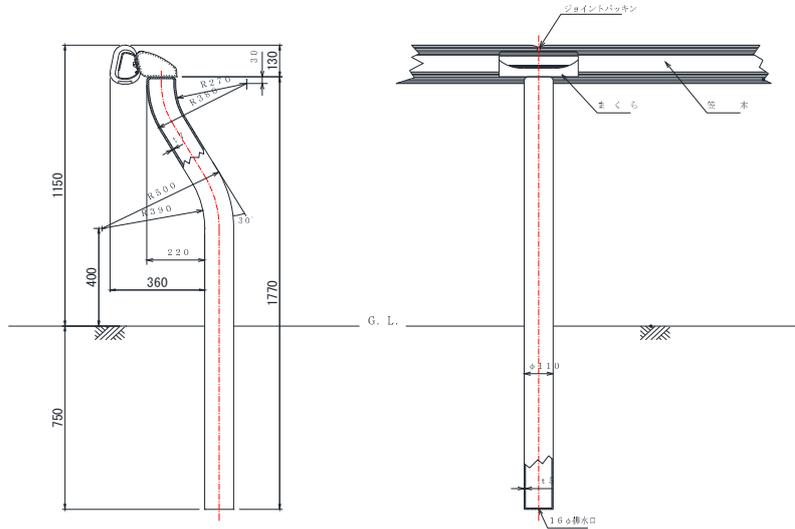
1/2 | SLIP RAIL



名称	算式	単位	数量
外馬場柵	W=2.5m N=1	基	1.00

内馬場柵 計算書

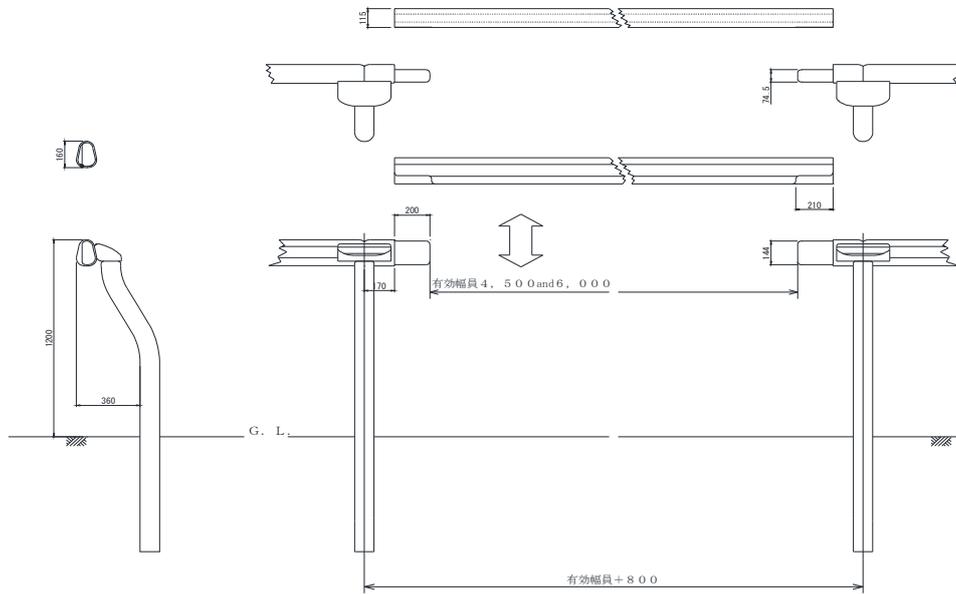
(10m当り)



名 称	算 式	単 位	数 量
内馬場柵	H=1.2m L=10.0	m	10.0

内馬場柵門扉 計 算 書

(1基当り)

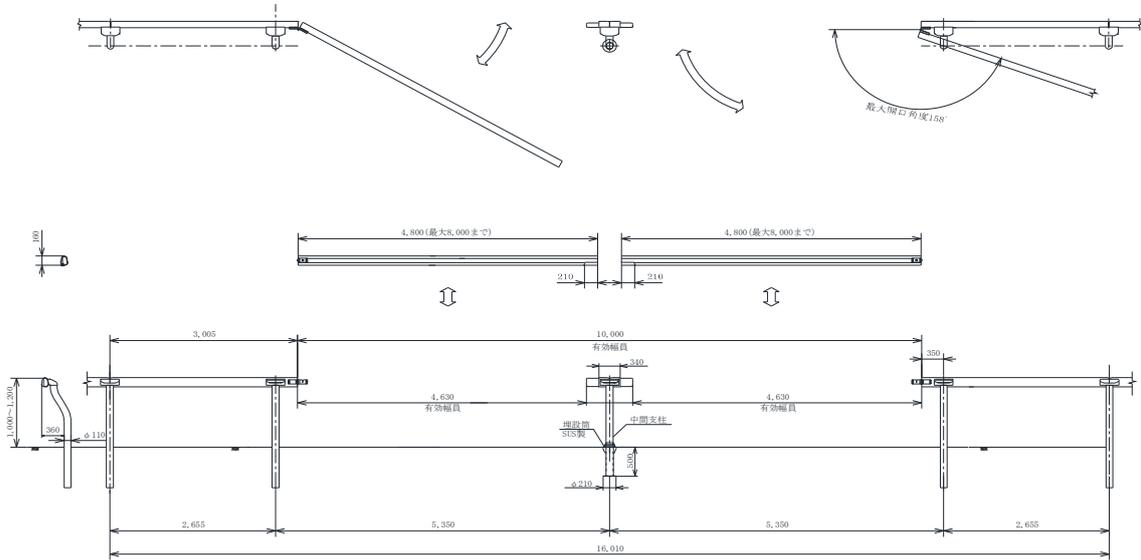


名 称	算 式	単 位	数 量
内馬場柵	W=4.5m、6.5m N=1	基	1

内馬場柵門扉 計 算 書

(1基当り)

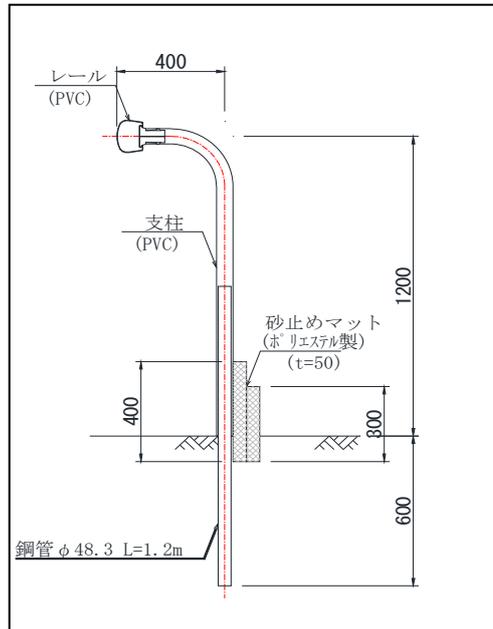
内馬場柵



名 称	算 式	単 位	数 量
内馬場柵	$W=10.0m$ $N=1$	基	1

砂止め 計算書

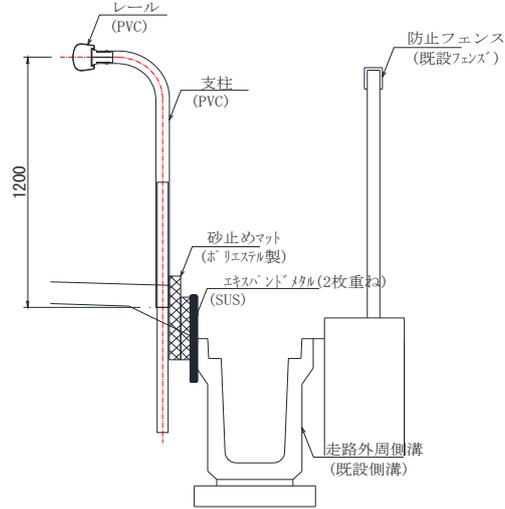
(10m当り)



名 称	算 式	単 位	数 量
砂止め	ポリエステル製ネット(t=50) L=10 ポリエステル製マット t=50 W=300 L=10.0m ポリエステル製マット t=50 W=400 L=10.0m	m	10

砂止め補強版 計 算 書

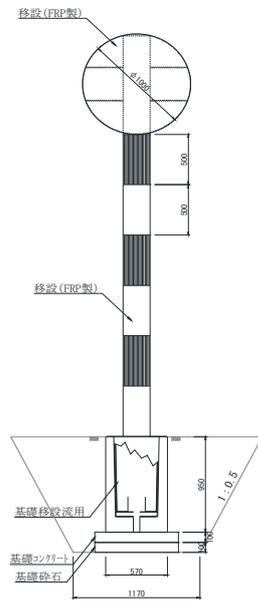
(10m当り)



名 称	算 式	単 位	数 量
砂止め補強版	エキスパンドメタル(2枚重ね) L=10.0	m	10

ハロン棒 計 算 書

(10基当り)

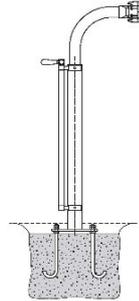
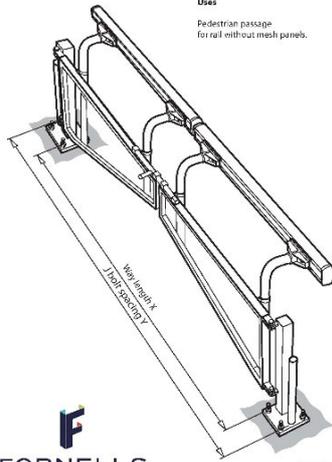


名 称	算 式	単 位	数 量
ハロン棒	H=4.0m N=10 掘削 $V=1/3 \times 1.15 \times (5.382+1.369+\sqrt{(5.382 \times 1.369)}) \times 10=$ $=36.284$ 埋戻し $V=36.284-((0.57 \times 0.57 \times 0.95+0.059+0.059) \times 10)=$ $=28.018$ 基礎砕石 $V=0.77 \times 0.77 \times 0.10 \times 10=0.59$ 基礎コンクリート $V=0.77 \times 0.77 \times 0.10 \times 10=0.59$	基	10

馬場柵門扉(W=10.0) 計 算 書

(1基当り)

**[10100] RUNNING RAIL
DOUBLE GATE**



Specifications

- Welded steel structure galvanized and painted (White RAL 9016B7).
- Square posts on baseplate.

Installation

J bolt in concrete block. 180° opening to the outer side of the track.

X (m)	Y (m)	N° item	Reference Installation instructions
~ 2.5	~ 3	[92148]	[NOTH 1b-2m5]
~ 3	~ 3.5	[92151]	[NOTH 1b-3m]
~ 3.5	~ 4	[92125]	[NOTH 1b-3m5]
~ 4	~ 4.5	[92198]	[NOTH 1b-4m]
~ 4.5	~ 5	[92126]	[NOTH 1b-4m5]
~ 5	~ 5.5	[92127]	[NOTH 1b-5m]
~ 6	~ 6.5	[92128]	[NOTH 1b-6m]
~ 7	~ 7.5		
~ 8	~ 8.5	[92223A]	[NOTH 1b-8]
~ 9.5	~ 10	[92223]	[NOTH 1b-9m5]

F
FORNELLS
Postal address: 88652/8489 142

Fornells S.A. - Zone industrial de l'Estanyol - 88652 - 8489 142 - Tel: +34 971 86 95 16 / Fax: +34 971 86 72 71 / E-mail: www.fornells.com / Fornells S.A. - Zona industrial de l'Estanyol - 88652 - 8489 142 - Tel: +34 971 86 95 16 / Fax: +34 971 86 72 71 / E-mail: www.fornells.com



名 称	算 式	単 位	数 量
馬場柵門扉	W=10.0m N=1	基	1