

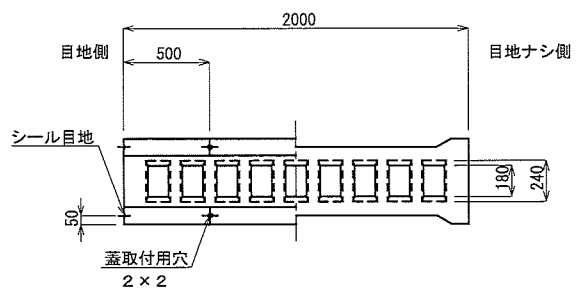
かんたん側溝製品構造図

(FNV1 W300 L2000 穴開タイプ) S=1:30

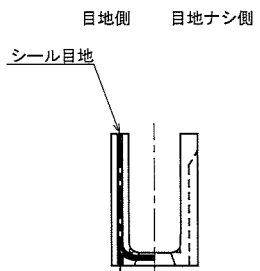
設計条件

規格	道路縦断用側溝	
形状	基固定式可変勾配型	
自動車荷重	総重量	245 kN
	後輪一輪荷重	50 kN
	衝撃係数	i=0.10
コンクリート	設計基準強度	35 N/mm ²
	許容圧縮応力度	18.75 N/mm ²
	許容せん断応力度	0.52 N/mm ²
鉄筋	材質	SD295
	許容引張応力度	264 N/mm ²
	許容せん断応力度	117.6 N/mm ²
裏込め土	単位体積重量	19 kN/m ³
	せん断抵抗角	30度

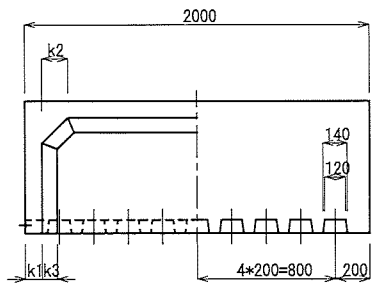
平面図



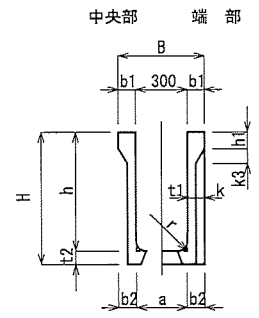
正面図



側面図

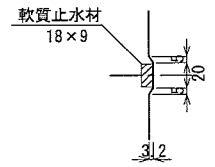


断面図



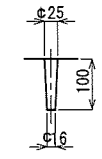
シール目地部詳細図

S=1:4



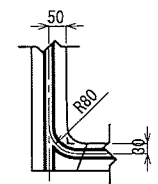
蓋取付用穴部詳細図

S=1:10



シール目地下部詳細図

S=1:15



寸法一覧表

呼び名	規格寸法 (mm)													参考質量 (kg)				
	W x h	a	B	b1	b2	t1	t2	r	H	h1	k	k1	k2		k3			
300 x 300	294	500	100	103	50	80	50	50	380	100	50	100	150	86.6	34.9			
300 x 400									480						40.4			
300 x 500									580						45.8			
300 x 600									680						51.3			
300 x 700									780						56.8			
300 x 800									880						62.3			
300 x 900									980						74.1			
300 x 1000									60						1100	40	69.3	83.3
300 x 1100									70						1200	30	52.0	97.9

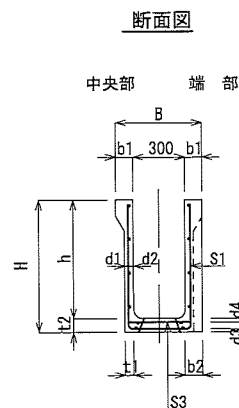
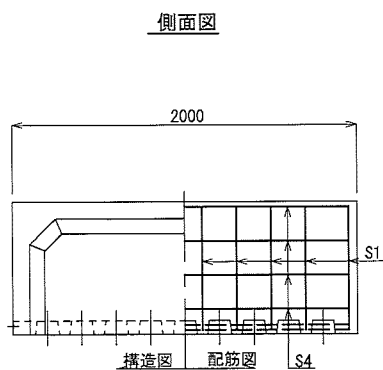
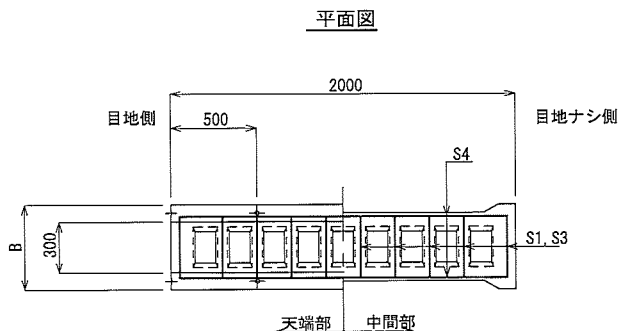
名称	かんたん側溝製品構造図		
	FNV1 W300 L=2000 穴開タイプ		
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV132K	承認	作図
会社名	郡家コンクリート工業株式会社		

かんたん側溝製品配筋図

(FNV1 W300 L2000 穴開タイプ) S=1:30

設計条件

規格	道路縦断用側溝	
形状	蓋固定式可変勾配型	
自動車荷重	総重量	245 kN
	後輪一輪荷重	50 kN
	衝撃係数	i=0.10
コンクリート	設計基準強度	35 N/mm ²
	許容圧縮応力度	18.75 N/mm ²
	許容せん断応力度	0.52 N/mm ²
鉄筋	材質	SD295
	許容引張応力度	264 N/mm ²
	許容せん断応力度	117.6 N/mm ²
裏込め土	単位体積重量	19 kN/m ³
	せん断抵抗角	3.0度



寸法一覧表

呼び名 W x h	規格寸法 (mm)											配筋量 (径×本数)			
	a	B	b1	b2	t1	t2	H	d1	d2	d3	d4	S1	S2	S3	S4
300 x 300	294	500	100	103	50	80	380	20	30	20	20	D10×10	—	D10×10	φ6×8
300 x 400							480					D10×10	—	D10×10	φ6×8
300 x 500							580					D10×10	—	D10×10	φ6×10
300 x 600							680					D10×10	—	D10×10	φ6×10
300 x 700							780					D10×10	—	D10×10	φ6×12
300 x 800							880					D10×10	—	D10×10	φ6×12
300 x 900					980	D10×10	—	D10×10	φ6×14						
300 x 1000					60	100	1100	30	30	25	D10×10	—	D10×10	φ6×14	
300 x 1100					70		1200	35			35	D13×10	—	D10×10	φ6×16

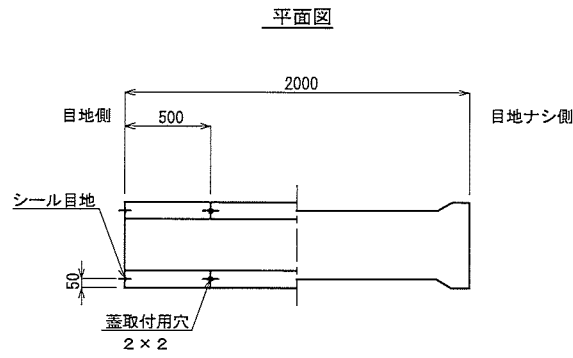
名称	かんたん側溝製品配筋図		
	FNV1 W300 L=2000 穴開タイプ		
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV132H	承認	作図
会社名	郡家コンクリート工業株式会社		

かんたん側溝製品構造図

(FNV1 W300 L2000 穴埋タイプ) S=1:30

設計条件

規格		道路縦断用側溝
形状		蓋固定式底版部開口なし型
自動車荷重	総重量	245 kN
	後輪一輪荷重	50 kN
	衝撃係数	$i=0.10$
コンクリート	設計基準強度	35 N/mm^2
	許容圧縮応力度	18.75 N/mm^2
	許容せん断応力度	0.52 N/mm^2
鉄筋	材質	SD295
	許容引張応力度	264 N/mm^2
	許容せん断応力度	117.6 N/mm^2
裏込め土	単位体積重量	19 kN/m^3
	せん断抵抗角	30度



正面図

側面図

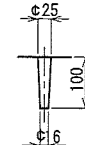
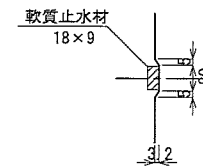
断面図

シール目地部詳細図

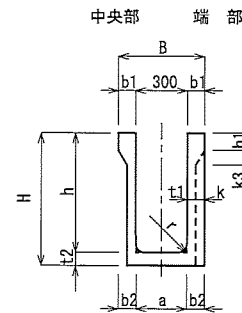
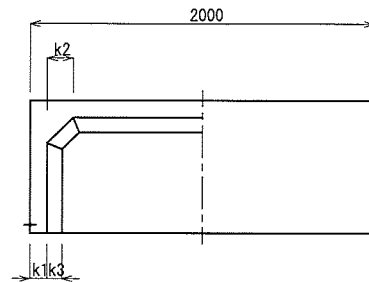
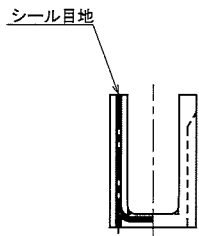
S=1:4

蓋取付用穴部詳細図

S=1:10

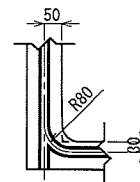


目地側 目地ナシ側



シール目地下部詳細図

S=1:15



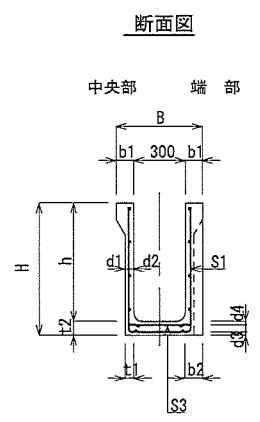
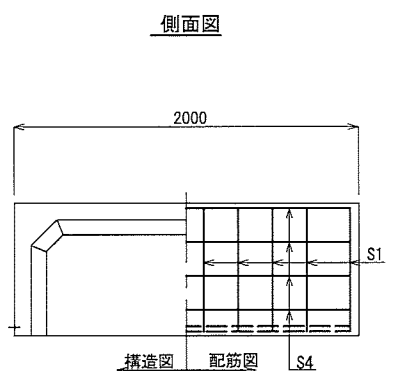
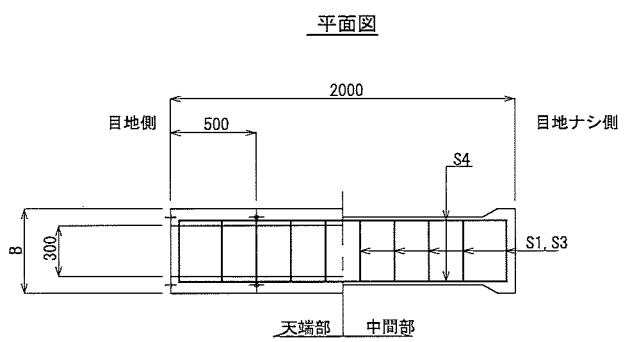
寸法一覧表

呼び名	規格寸法 (mm)													参考質量 (kg)
	W x h	a	B	b1	b2	t1	t2	r	H	h1	k	k1	k2	
300 x 300	294	500	100	103	50	80	50	380	100	50	100	150	86.6	394
300 x 400								480						449
300 x 500								580						503
300 x 600								680						558
300 x 700								780						613
300 x 800								880						668
300 x 900					980	786								
300 x 1000					60	100		1100						892
300 x 1100					70	100		1200						1038

名称	かんたん側溝製品構造図		
	FNV1 W300 L=2000 穴埋タイプ		
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV132H	承認	作図
会社名	郡家コンクリート工業株式会社		

②-⑱-FNV1-300-B

かんたん側溝製品配筋図 (FNV1 W300 L2000 穴埋タイプ) S=1:30



設計条件

規格	道路縦断用側溝	
	形状	蓋面定式底版部開口なし型
自動車荷重	総重量	245 kN
	後輪一輪荷重	50 kN
	衝撃係数	i=0.10
コンクリート	設計基準強度	35 N/mm ²
	許容圧縮応力度	18.75 N/mm ²
	許容せん断応力度	0.52 N/mm ²
鉄筋	材質	SD295
	許容引張応力度	264 N/mm ²
	許容せん断応力度	117.6 N/mm ²
裏込め土	単位体積重量	19 kN/m ³
	せん断抵抗角	30度

寸法一覧表

呼び名	規格寸法 (mm)											配筋量 (径×本数)				
	W x h	a	B	b1	b2	t1	t2	H	d1	d2	d3	d4	S1	S2	S3	S4
300 x 300	294	500	100	103	50	80	380	20	30	20	20	20	D10×10	—	D10×10	φ6×8
300 x 400													D10×10	—	D10×10	φ6×8
300 x 500													D10×10	—	D10×10	φ6×10
300 x 600													D10×10	—	D10×10	φ6×10
300 x 700													D10×10	—	D10×10	φ6×12
300 x 800													D10×10	—	D10×10	φ6×12
300 x 900					60	100	1100	30	30	30	30	25	D10×10	—	D10×10	φ6×14
300 x 1000													D10×10	—	D10×10	φ6×14
300 x 1100													D13×10	—	D10×10	φ6×16

名称	かんたん側溝製品配筋図		
	FNV1 W300 L=2000 穴埋タイプ		
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV132H	承認	作図
会社名	郡家コンクリート工業株式会社		

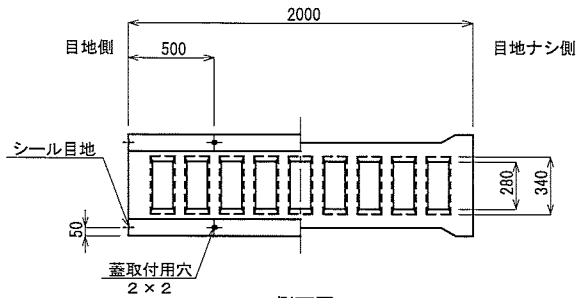
かんたん側溝製品構造図

(FNV1 W400 L2000 穴開タイプ) S=1:30

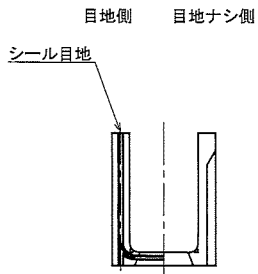
設計条件

規 格		道路縦断側溝
形 状		蓋固定式可変勾配型
自動車荷重	総重量	245 kN
	後輪一輪荷重	50 kN
	衝撃係数	i=0.10
コンクリート	設計基準強度	35 N/mm ²
	許容圧縮応力度	18.75 N/mm ²
	許容せん断応力度	0.52 N/mm ²
鉄 筋	材 質	SD295
	許容引張応力度	264 N/mm ²
裏込め土	許容せん断応力度	117.6 N/mm ²
	単位体積重量	19 kN/m ³
	せん断抵抗角	30度

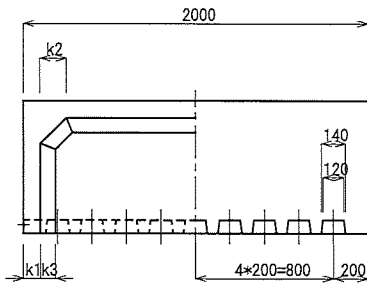
平面図



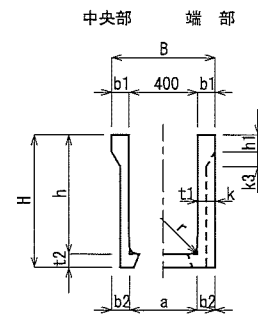
正面図



側面図

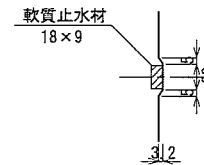


断面図



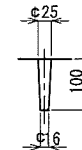
シール目地部詳細図

S=1:4



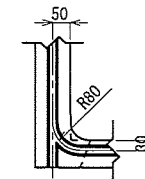
蓋取付用穴部詳細図

S=1:10



シール目地下部詳細図

S=1:15



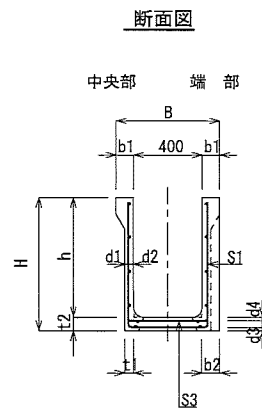
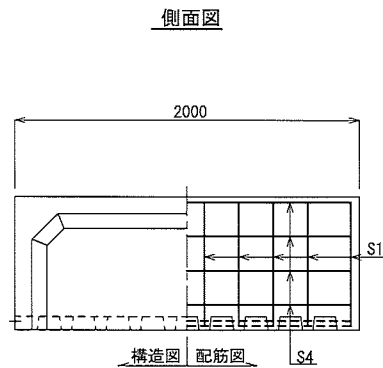
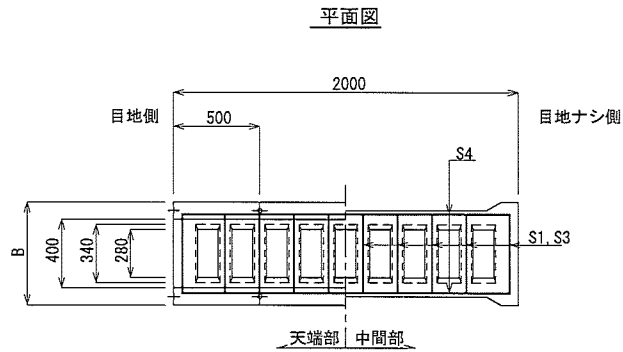
寸法一覧表

呼び名	規格寸法 (mm)													参考質量 (kg)			
	W	x	h	a	B	b1	b2	t1	t2	r	H	h1	k		k1	k2	k3
400 x 400											480						420
400 x 500											580						474
400 x 600							50				680		50			86.6	529
400 x 700							80				780						584
400 x 800	394	600	100	103		50	80	50			880	100		100	150		639
400 x 900											980						757
400 x 1000											1080						820
400 x 1100											1200						999
400 x 1200											1300						1070

名称	かんたん側溝製品構造図		
	FNV1 W400 L=2000 穴開タイプ		
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV142K	承認	作図
会社名	郡家コンクリート工業株式会社		

かんたん側溝製品配筋図

(FNV1 W400 L2000 穴開タイプ) S=1:30



設計条件

規 格		道路縦断用側溝
形 状		蓋固定式可変勾配型
自動車荷重	総重量	245 kN
	後輪一輪荷重	50 kN
	衝撃係数	i=0.10
コンクリート	設計基準強度	35 N/mm ²
	許容圧縮応力度	18.75 N/mm ²
	許容せん断応力度	0.52 N/mm ²
鉄 筋	材 質	SD295
	許容引張応力度	264 N/mm ²
	許容せん断応力度	117.6 N/mm ²
裏込め土	単位体積重量	19 kN/m ³
	せん断抵抗角	30度

寸法一覧表

呼び名	規格寸法 (mm)											配筋量 (径×本数)												
	W	x	h	a	B	b1	b2	t1	t2	H	d1	d2	d3	d4	S1	S2	S3	S4						
400 x 400	394	600	100	103	50	80	480	20	30	20	20	20	20	D10×10	—	D10×10	φ6×8							
400 x 500														D10×10	—	D10×10	φ6×10							
400 x 600														D10×10	—	D10×10	φ6×10							
400 x 700														D10×10	—	D10×10	φ6×12							
400 x 800														D10×10	—	D10×10	φ6×12							
400 x 900														D10×10	—	D10×10	φ6×14							
400 x 1000														60	100	1080	30	30	30	25	D10×10	—	D10×10	φ6×14
400 x 1100																					D13×10	—	D10×10	φ6×16
400 x 1200																					D13×10	—	D10×10	φ6×16

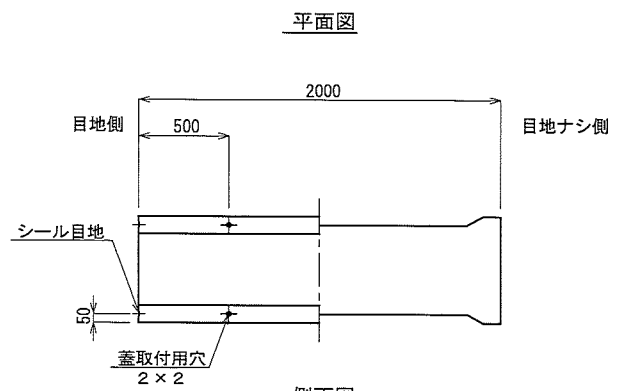
名称	かんたん側溝製品配筋図		
	FNV1 W400 L=2000 穴開タイプ		
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV142H	承認	作図
会社名	◎ 郡家コンクリート工業株式会社		

かんたん側溝製品構造図

(FNV1 W400 L2000 穴埋タイプ) S=1:30

設計条件

規 格		道路縦断用側溝
形 状		蓋固定式底板部開口なし型
自動車荷重	総重量	245 kN
	後輪一輪荷重	50 kN
	衝撃係数	i=0.10
コンクリート	設計基準強度	35 N/mm ²
	許容圧縮応力度	18.75 N/mm ²
	許容せん断応力度	0.52 N/mm ²
鉄 筋	材 質	SD295
	許容引張応力度	264 N/mm ²
	許容せん断応力度	117.6 N/mm ²
裏込め土	単位体積重量	19 kN/m ³
	せん断抵抗角	30度



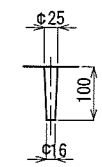
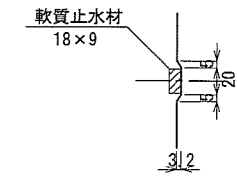
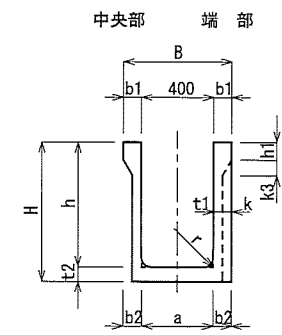
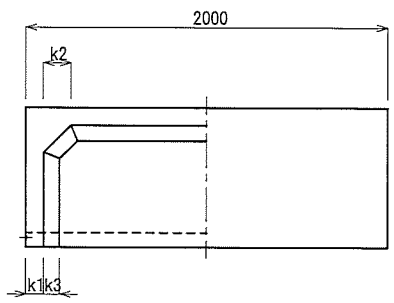
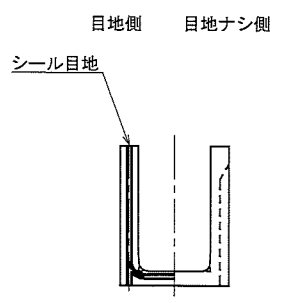
正面図

側面図

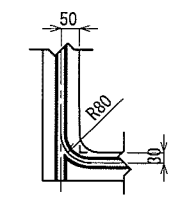
断面図

シール目地部詳細図
S=1:4

蓋取付用穴詳細図
S=1:10



シール目地下部詳細図
S=1:15



寸法一覧表

呼び名 W × h	規格寸法 (mm)												参考質量 (kg)	
	a	B	b1	b2	t1	t2	r	H	h1	k	k1	k2		k3
400 × 400	394	600	100	103	50	80	50	480	100	50	100	150	86.6	491
400 × 500								580						545
400 × 600								680						600
400 × 700								780						655
400 × 800					880	710								
400 × 900					980	788								
400 × 1000					1080	861								
400 × 1100					1200	944								
400 × 1200					1300	1027								

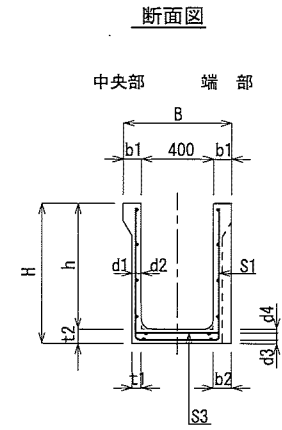
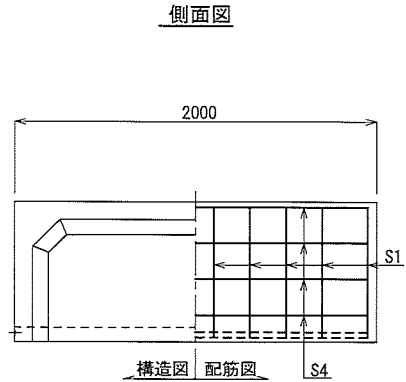
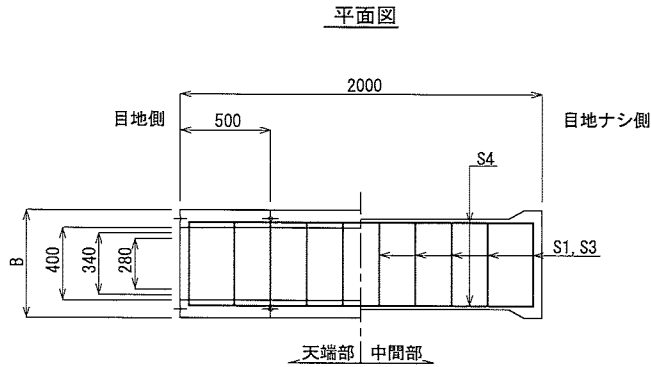
名称	かんたん側溝製品構造図		
		FNV1 W400 L=2000 穴埋タイプ	
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV142K	承認	作図
会社名	郡家コンクリート工業株式会社		

かんたん側溝製品配筋図

(FNV1 W400 L2000 穴埋タイプ) S=1:30

設計条件

規 格		道路縦断用側溝
形 状		蓋固定式底板部開口なし型
自動車荷重	総重量	245 kN
	後輪一輪荷重	50 kN
	衝撃係数	$i=0.10$
コンクリート	設計基準強度	35 N/mm ²
	許容圧縮応力度	18.75 N/mm ²
	許容せん断応力度	0.52 N/mm ²
鉄 筋	材 質	SD295
	許容引張応力度	264 N/mm ²
	許容せん断応力度	117.6 N/mm ²
裏込め土	単位体積重量	19 kN/m ³
	せん断抵抗角	30度



寸法一覧表

呼び名	規格寸法 (mm)											配筋量 (径×本数)							
	W × h	a	B	b1	b2	t1	t2	H	d1	d2	d3	d4	S1	S2	S3	S4			
400 × 400	394	600	100	103	50	80	20	30	20	20	20	D10×10	—	D10×10	φ6×8				
400 × 500												D10×10	—	D10×10	φ6×10				
400 × 600												D10×10	—	D10×10	φ6×10				
400 × 700												D10×10	—	D10×10	φ6×12				
400 × 800												D10×10	—	D10×10	φ6×12				
400 × 900												D10×10	—	D10×10	φ6×14				
400 × 1000					60	100	1080	30	30	25	D10×10	—	D10×10	φ6×14					
400 × 1100											D13×10	—	D10×10	φ6×16					
400 × 1200											70	100	1300	35	35	D13×10	—	D10×10	φ6×16

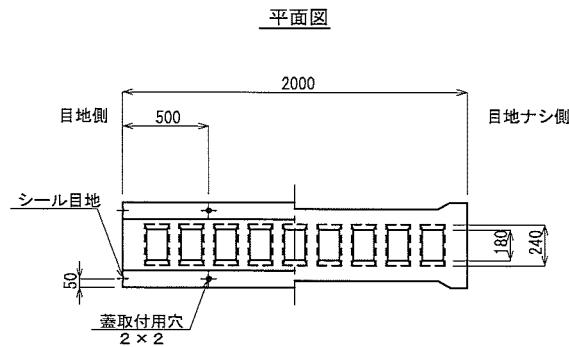
名称	かんたん側溝製品配筋図		
	FNV1 W400 L=2000 穴埋タイプ		
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV142H	承認	作図
会社名	郡家コンクリート工業株式会社		

かんたん側溝製品構造図

(FNV2 W300 L2000 穴開タイプ) S=1:30

設計条件

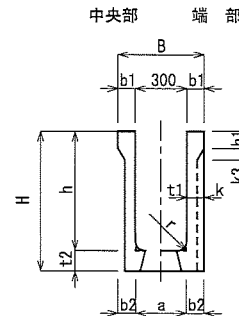
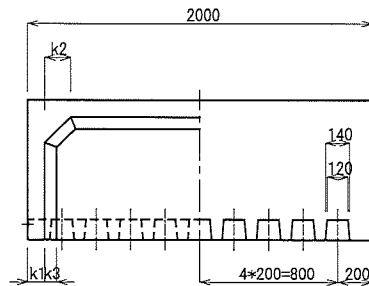
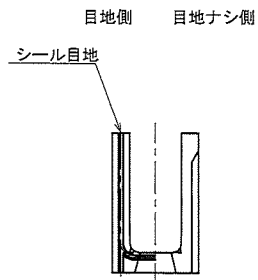
規 格		道路横断用側溝
形 状		蓋固定式可変勾配型
自動車荷重	総重量	245 kN
	後輪一輪荷重	50 kN
	衝撃係数	i=0.30
コンクリート	設計基準強度	35 N/mm ²
	許容圧縮応力度	12.5 N/mm ²
	許容せん断応力度	0.50 N/mm ²
鉄 筋	材 質	SD295
	許容引張応力度	176 N/mm ²
	許容せん断応力度	78 N/mm ²
裏込め土	単位体積重量	19 kN/m ³
	せん断抵抗角	30度



正面図

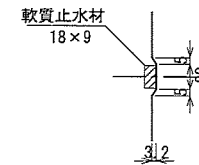
側面図

断面図



シール目地部詳細図

S=1:4



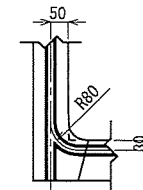
蓋取付け用穴詳細図

S=1:10



シール目地下部詳細図

S=1:15

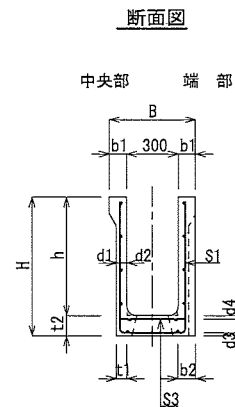
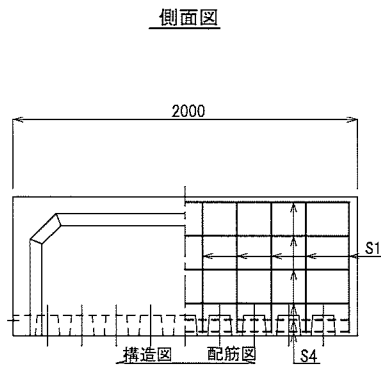
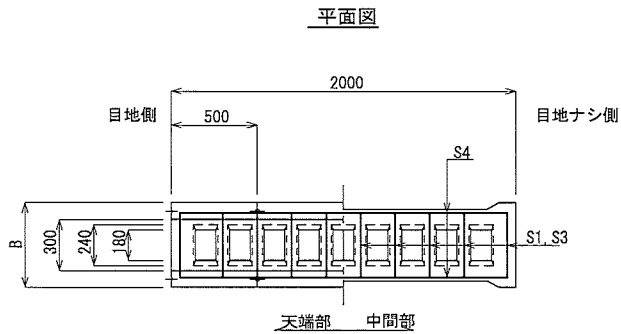


寸法一覧表

呼び名	規格寸法 (mm)													参考質量 (kg)
	W x h	a	B	b1	b2	t1	t2	r	H	h1	k	k1	k2	
300 x 300	294	500	100	103	60	120	50	100	420	100	100	150	69.3	423
300 x 400									520					486
300 x 500									620					549
300 x 600									720					612
300 x 700					820	782								
300 x 800					920	861								
300 x 900					1020	940								
300 x 1000					1120	1019								
300 x 1100	1220	1098												

かんたん側溝製品構造図			
名称	FNV2 W300 L2000 穴開タイプ		
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV232K	承認	作図
会社名	郡家コンクリート工業株式会社		

かんたん側溝製品配筋図
(FNV2 W300 L2000 穴開タイプ) S=1:30



設計条件

規格		道路横断用側溝
自動車荷重	形状	蓋固定式可変勾配型
	総重量	245 kN
	後輪一輪荷重	50 kN
コンクリート	衝撃係数	i=0.30
	設計基準強度	35 N/mm ²
	許容圧縮応力度	12.5 N/mm ²
鉄筋	許容せん断応力度	0.50 N/mm ²
	材質	SD295
	許容引張応力度	176 N/mm ²
裏込め土	許容せん断応力度	78 N/mm ²
	単位体積重量	19 kN/m ³
	せん断抵抗角	30度

寸法一覧表

呼び名	規格寸法 (mm)											配筋量 (径×本数)				
	W × h	a	B	b1	b2	t1	t2	H	d1	d2	d3	d4	S1	S2	S3	S4
300 × 300	294	500	100	103	60	120	420	20	40	20	20	D10×10	—	D10×10	φ6×8	
300 × 400							520					D10×10	—	D10×10	φ6×8	
300 × 500							620					D10×10	—	D10×10	φ6×10	
300 × 600							720					D10×10	—	D10×10	φ6×10	
300 × 700							820					30	50	D10×10	—	D10×10
300 × 800					920		40	40	D10×10			—	D10×10	φ6×12		
300 × 900					1020				D10×10			—	D10×10	φ6×14		
300 × 1000					1120				D10×10			—	D10×10	φ6×14		
300 × 1100					1220				30			25	D13×10	—	D10×10	φ6×16

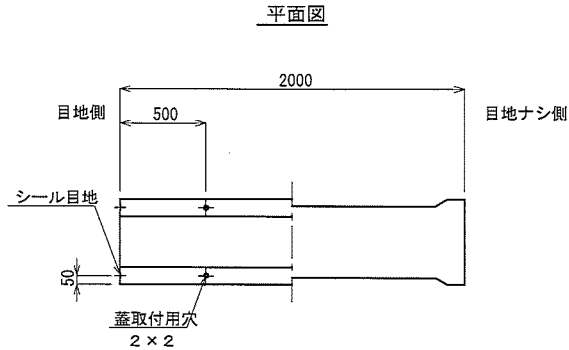
名称	かんたん側溝製品配筋図		
		FNV2 W300 L2000 穴開タイプ	
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV232H	承認	作図
会社名	郡家コンクリート工業株式会社		

かんたん側溝製品構造図

(FNV2 W300 L2000 穴埋タイプ) S=1:30

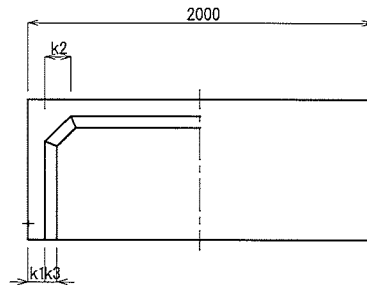
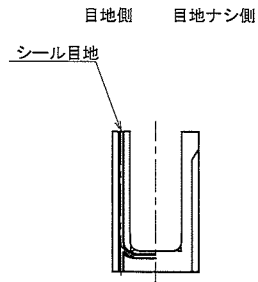
設計条件

規 格		道路横断用側溝
形 状		蓋固定式底板部開口なし型
自動車荷重	総重量	245kN
	後輪一輪荷重	50kN
	衝撃係数	i=0.30
コンクリート	設計基準強度	35N/mm ²
	許容圧縮応力度	12.5N/mm ²
	許容せん断応力度	0.50N/mm ²
鉄 筋	材 質	SD295
	許容引張応力度	176N/mm ²
	許容せん断応力度	78N/mm ²
裏込め土	単位体積重量	19kN/m ³
	せん断抵抗角	30度

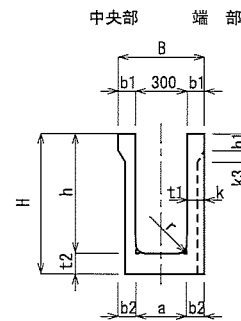


正面図

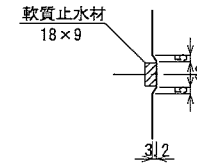
側面図



断面図



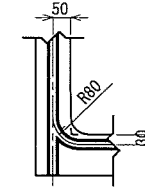
シール目地部詳細図
S=1:4



蓋取付け用穴部詳細図
S=1:10



シール目地下部詳細図
S=1:15



寸法一覧表

呼び名	規格寸法 (mm)													参考質量 (kg)
	W x h	a	B	b1	b2	t1	t2	r	H	h1	k	k1	k2	
300 x 300	294	500	100	103	60	120	50	420	100	40	100	150	69.3	49.4
300 x 400														55.7
300 x 500														62.0
300 x 600														68.8
300 x 700														85.3
300 x 800					93.2									
300 x 900					80	1020	1120	1220	20	34.6	101.1			
300 x 1000											109.0			
300 x 1100											116.9			

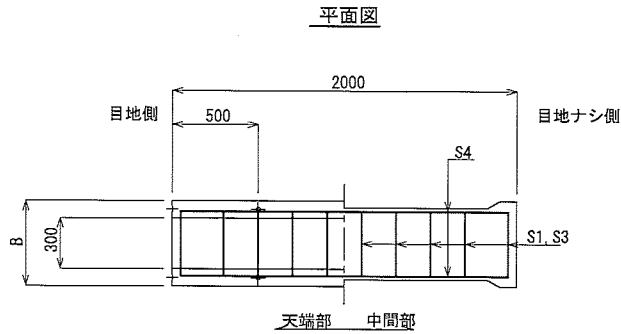
かんたん側溝製品構造図			
名称	FNV2 W300 L2000 穴埋タイプ		
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV232K	承認	作図
会社名	郡家コンクリート工業株式会社		

かんたん側溝製品配筋図

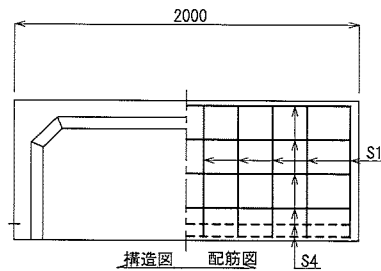
(FNV2 W300 L2000 穴埋タイプ) S=1:30

設計条件

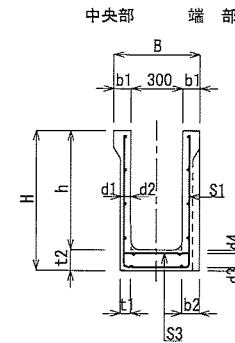
規 格		道路横断用側溝
形 状		蓋固定式底部開口なし型
自動車荷重	総重量	245 kN
	後輪一輪荷重	50 kN
	衝撃係数	i=0.30
コンクリート	設計基準強度	35 N/mm ²
	許容圧縮応力度	12.5 N/mm ²
	許容せん断応力度	0.50 N/mm ²
鉄 筋	材 質	SD295
	許容引張応力度	176 N/mm ²
	許容せん断応力度	78 N/mm ²
裏込め土	単位体積重量	19 kN/m ³
	せん断抵抗角	30度



側面図



断面図



寸法一覧表

呼び名 W x h	規格寸法 (mm)											配筋量 (径×本数)					
	a	B	b1	b2	t1	t2	H	d1	d2	d3	d4	S1	S2	S3	S4		
300 x 300	294	500	100	103	60	120	420	20	40	20	20	D10×10	—	D10×10	φ6×8		
300 x 400							520					D10×10	—	D10×10	φ6×8		
300 x 500							620					D10×10	—	D10×10	φ6×10		
300 x 600							720					D10×10	—	D10×10	φ6×10		
300 x 700							820					30	50	D10×10	—	D10×10	φ6×12
300 x 800							920					D10×10	—	D10×10	φ6×12		
300 x 900					80	1020	40	40	D10×10	—	D10×10	φ6×14					
300 x 1000									1120	D10×10	—	D10×10	φ6×14				
300 x 1100									1220	30	25	D13×10	—	D10×10	φ6×16		

名称	かんたん側溝製品配筋図		
		FNV2 W300 L2000 穴埋タイプ	
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV232H	承認	作図
会社名	郡家コンクリート工業株式会社		

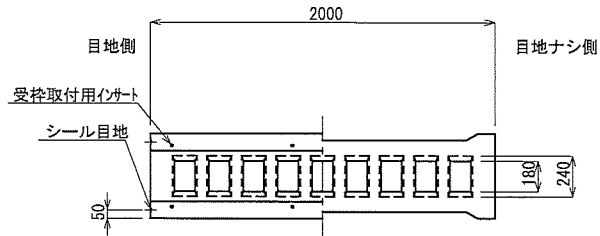
かんたん側溝製品構造図

(FNV2 W300 L2000 穴開タイプ) S=1:30
(全面グレーチング対応型)

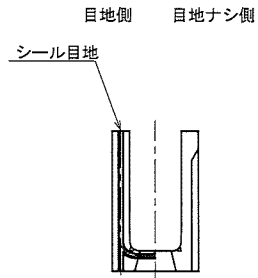
設計条件

規 格		道路横断用側溝
自動車荷重	形 状	蓋固定式可変勾配型
	総重量	245kN
	後輪一輪荷重	50kN
コンクリート	衝撃係数	$i=0.30$
	設計基準強度	35N/mm^2
	許容圧縮応力度	12.5N/mm^2
鉄 筋	許容せん断応力度	0.50N/mm^2
	材 質	SD295
	許容引張応力度	176N/mm^2
裏込め土	許容せん断応力度	78N/mm^2
	単位体積重量	19kN/m^3
	せん断抵抗角	30度

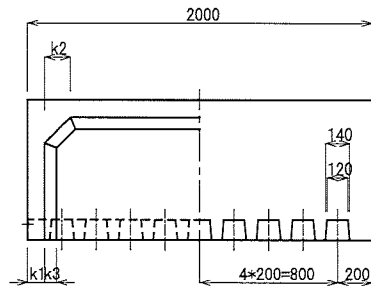
平面図



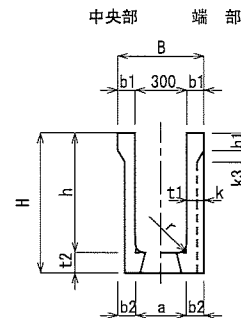
正面図



側面図

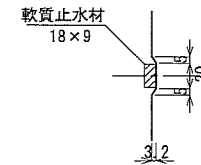


断面図



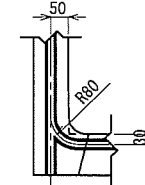
シール目地部詳細図

S=1:4



シール目地下部詳細図

S=1:15



寸法一覧表

呼び名	規格寸法 (mm)												参考質量 (kg)				
	W	h	a	B	b1	b2	t1	t2	r	H	h1	k		k1	k2	k3	
300 x 300										420							4.23
300 x 400										520							4.86
300 x 500						60				620		40			69.3		5.49
300 x 600										720							6.12
300 x 700	294	500	100	103		120	50		100	820	100	100	150				7.82
300 x 800										920							8.61
300 x 900					80					1020		20		34.6			9.40
300 x 1000										1120							10.19
300 x 1100										1220							10.98

かんたん側溝製品構造図			
名称	FNV2 W300 L2000 穴開タイプ(全面グレーチング対応型)		
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV232K	承認	作図
会社名	郡家コンクリート工業株式会社		

①-⑱-FNV2-300-C

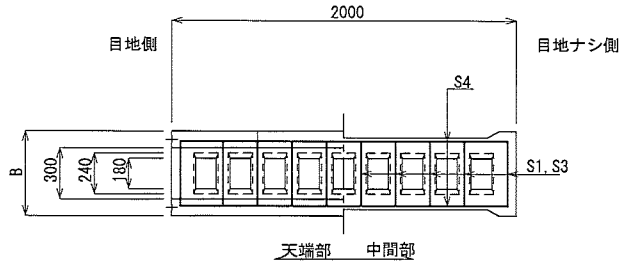
かんたん側溝製品配筋図

(FNV2 W300 L2000 穴開タイプ) S=1:30
(全面グレーチング対応型)

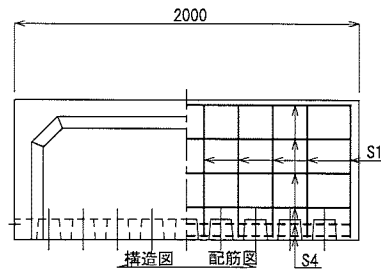
設計条件

規格	道路横断用側溝	
形状	蓋固定式可変勾配型	
自動車荷重	総重量	245kN
	後輪一輪荷重	50kN
	衝撃係数	i=0.30
コンクリート	設計基準強度	35N/mm ²
	許容圧縮応力度	12.5N/mm ²
	許容せん断応力度	0.50N/mm ²
鉄筋	材質	SD295
	許容引張応力度	176N/mm ²
	許容せん断応力度	78N/mm ²
裏込め土	単位体積重量	19kN/m ³
	せん断抵抗角	30度

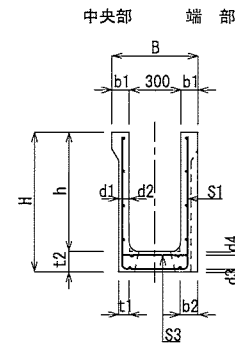
平面図



側面図



断面図



寸法一覧表

呼び名	規格寸法 (mm)											配筋量 (径×本数)					
	W	x	h	a	B	b1	b2	t1	t2	H	d1	d2	d3	d4	S1	S2	S3
300 x 300	294	500	100	103	60	120	420	20	40	20	20	D10×10	—	D10×10	φ6×8		
300 x 400							520					D10×10	—	D10×10	φ6×8		
300 x 500							620					D10×10	—	D10×10	φ6×10		
300 x 600							720					D10×10	—	D10×10	φ6×10		
300 x 700							820					30	50	D10×10	—	D10×10	φ6×12
300 x 800					920	40	40	D10×10	—	D10×10	φ6×12						
300 x 900					1020			D10×10	—	D10×10	φ6×14						
300 x 1000					1120			D10×10	—	D10×10	φ6×14						
300 x 1100					1220			30	25	D13×10	—	D10×10	φ6×16				

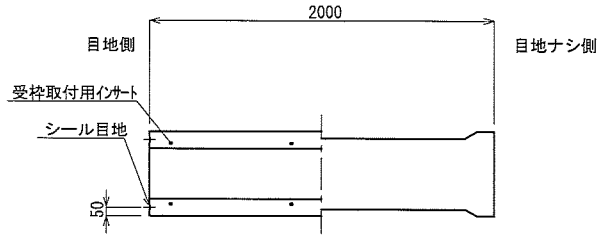
かんたん側溝製品配筋図			
名称	FNV2 W300 L2000 穴開タイプ(全面グレーチング対応型)		
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV232H	承認	作図
会社名	㊤ 郡家コンクリート工業株式会社		

かんたん側溝製品構造図
 (FNV2 W300 L2000 穴埋タイプ) S=1:30
 (全面グレーチング対応型)

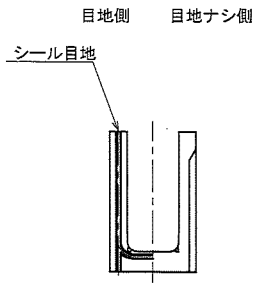
設計条件

規格	道路横断用側溝	
形状	蓋固定式底版開口なし型	
自動車荷重	総重量	2.45 kN
	後輪一輪荷重	5.0 kN
	衝撃係数	i=0.30
コンクリート	設計基準強度	35 N/mm ²
	許容圧縮応力度	12.5 N/mm ²
	許容せん断応力度	0.50 N/mm ²
鉄筋	材質	SD295
	許容引張応力度	176 N/mm ²
	許容せん断応力度	78 N/mm ²
裏込め土	単位体積重量	19 kN/m ³
	せん断抵抗角	30度

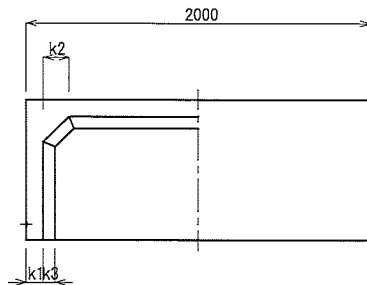
平面図



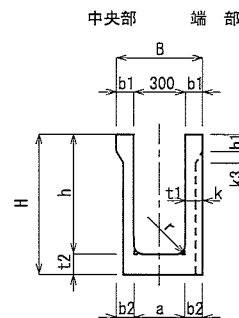
正面図



側面図

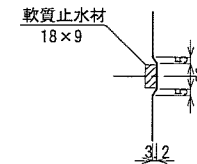


断面図



シール目地部詳細図

S=1:4



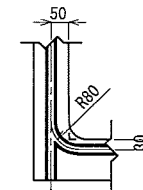
蓋取付け用穴部詳細図

S=1:10



シール目地下部詳細図

S=1:15



寸法一覧表

呼び名 W x h	規格寸法 (mm)													参考質量 (kg)		
	a	B	b1	b2	t1	t2	r	H	h1	k	k1	k2	k3			
300 x 300	294	500	100	103	60	120	50	420	100	40	100	150	69.3	494		
300 x 400								520						557		
300 x 500								620						620		
300 x 600								720						683		
300 x 700								820						853		
300 x 800					920			932								
300 x 900					80			20						34.6	1020	1011
300 x 1000															1120	1090
300 x 1100															1220	1169

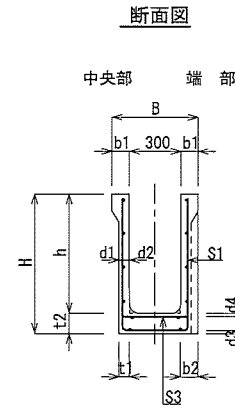
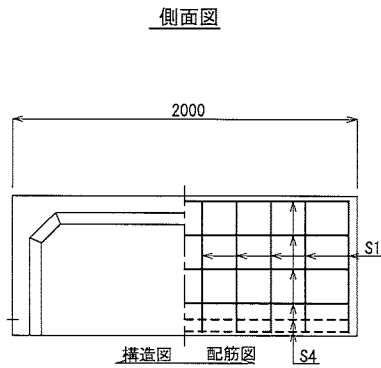
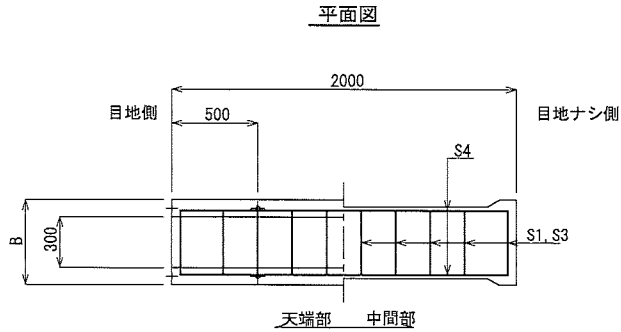
かんたん側溝製品構造図			
名称	FNV2 W300 L2000 穴埋タイプ(全面グレーチング対応型)		
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV232K	承認	作図
会社名	郡家コンクリート工業株式会社		

かんたん側溝製品配筋図

(FNV2 W300 L2000 穴埋タイプ) S=1:30
(全面グレーチング対応型)

設計条件

規格	道路横断用側溝	
形状	蓋固定式底板開口なし型	
自動車荷重	総重量	245kN
	後輪一輪荷重	50kN
	衝撃係数	i=0.30
コンクリート	設計基準強度	35N/mm ²
	許容圧縮応力度	12.5N/mm ²
	許容せん断応力度	0.50N/mm ²
鉄筋	材質	SD295
	許容引張応力度	176N/mm ²
	許容せん断応力度	78N/mm ²
裏込め土	単位体積重量	19kN/m ³
	せん断抵抗角	30度



寸法一覧表

呼び名 W x h	規格寸法 (mm)											配筋量 (径x本数)			
	a	B	b1	b2	t1	t2	H	d1	d2	d3	d4	S1	S2	S3	S4
300 x 300	294	500	100	103	60	120	420	20	40	20	20	D10x10	—	D10x10	φ6x8
300 x 400							520					D10x10	—	D10x10	φ6x8
300 x 500							620					D10x10	—	D10x10	φ6x10
300 x 600							720					D10x10	—	D10x10	φ6x10
300 x 700							820					30	50	D10x10	—
300 x 800					920	40	40	D10x10	—			D10x10	φ6x12		
300 x 900					1020			D10x10	—			D10x10	φ6x14		
300 x 1000					1120			D10x10	—			D10x10	φ6x14		
300 x 1100					1220			30	25			D13x10	—	D10x10	φ6x16

名称	かんたん側溝製品配筋図		
		FNV2 W300 L2000 穴埋タイプ(全面グレーチング対応型)	
日付	20010901	縮尺	1:30
図番	FNV232H	承認	作図
会社名	郡家コンクリート工業株式会社		