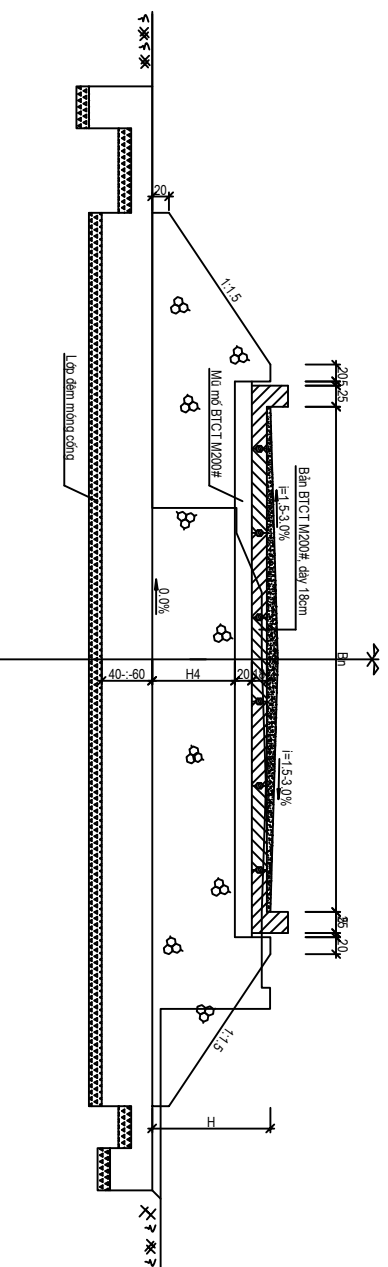
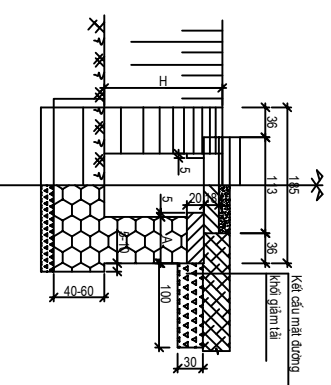


CẮT ĐỌC CỐNG  
(ĐẠI DIỆN)



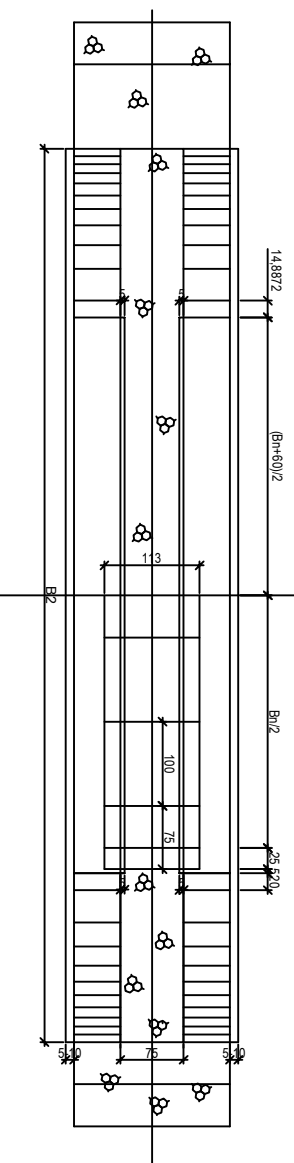
MẶT ĐỨNG  
1/2 HAL LƯU 1/2 CẮT GIỮA CỐNG



1/2 MẶT BẰNG CHƯA LẮP BẢN

MẶT BẰNG

1/2 MẶT BẰNG ĐÃ LẮP BẢN



GHI CHÚ

- Tài liệu thiết kế H13.X/60.
- Bản BCTC M200# dày 18cm.
- Mù mở BCTC M200# dày 20cm.
- Thành mở tường chắn bằng bê tông m3 50# hoặc đá học xây vữa xi măng M100#
- sân công, sân chạy bằng đá học xây.
- Móng công bằng bê tông dày 40cm.
- Móng công bằng đá học xây dày 80cm.
- KÍCH THƯỚC THẦN MÔ THEO ĐỊNH HÌNH CÔNG BẢN LO=10M.
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI BẰNG CM.

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ TĨNH  
SỞ GIAO THÔNG VẬN TẢI HÀ TĨNH

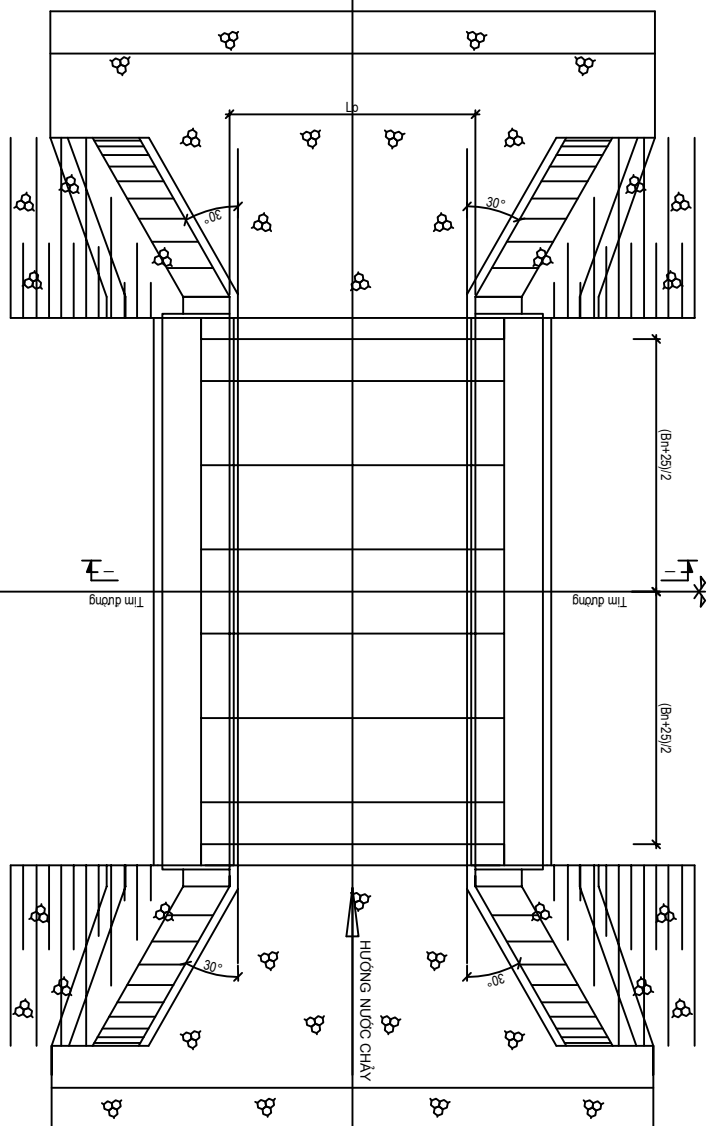
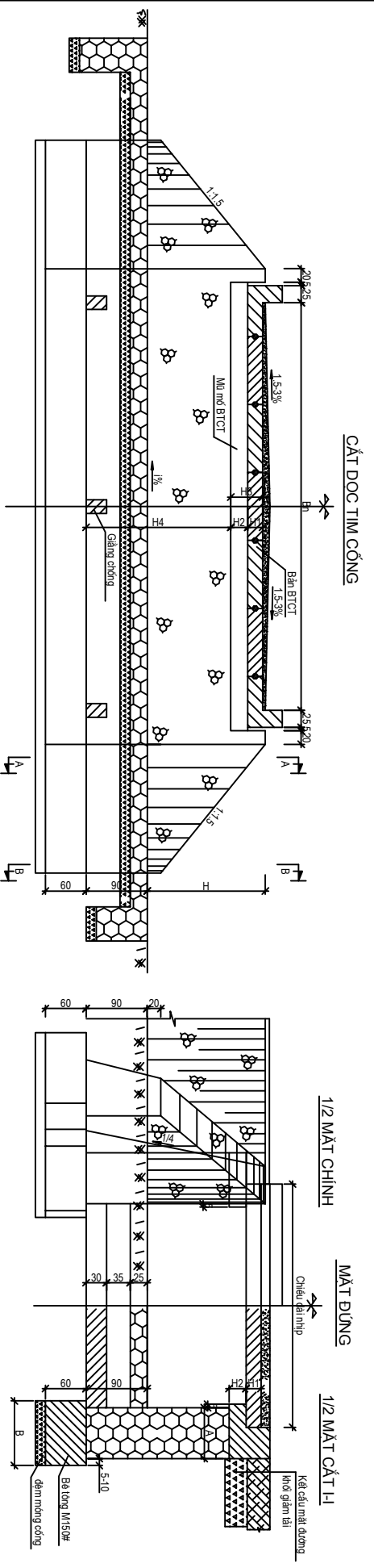
ĐINH HÌNH 69-34X  
CÔNG BẢN LO=0.75M

BỐ TRÍ CHUNG CÔNG BẢN LO=0.75M

Tỷ lệ :

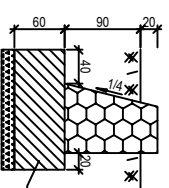
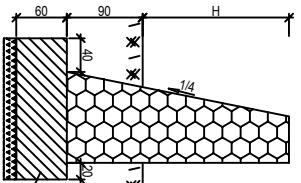
Bản vẽ số: 01-CB

Hà Tĩnh: 04/2020



**GHI CHÚ:**

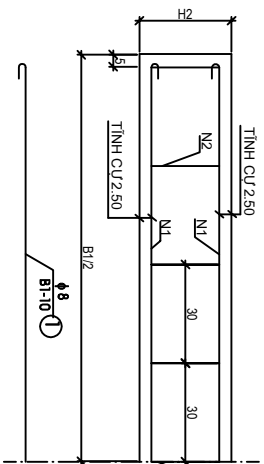
- Tải trọng thiết kế  $113 \cdot X/0$ .
- Bản cứng bằng B7C1 M200# M250#.
- Mũi mố B7C1 M200#.
- Thành mố, thanh tương cánh bằng bê tông hoặc đá học xây.
- Lòng sát, đáy khay bằng đá học xây.
- Móng mố, móng tương cánh bằng bê tông M150#.
- Kích thước bản và gờ bằng cm.



Chiều dài (cm)

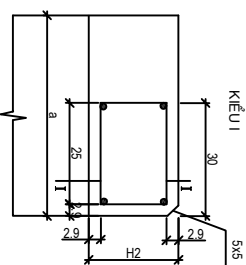
Chiều dài (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																									
1.5	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600	3750	3900	4050	4200	4350	4500	4650	4800	4950	5100	5250	5400	5550	5700	5850	6000	6150	6300	6450	6600	6750	6900	7050	7200	7350	7500	7650	7800	7950	8100	8250	8400	8550	8700	8850	9000	9150	9300	9450	9600	9750	9900	10050	10200	10350	10500	10650	10800	10950	11100	11250	11400	11550	11700	11850	12000	12150	12300	12450	12600	12750	12900	13050	13200	13350	13500	13650	13800	13950	14100	14250	14400	14550	14700	14850	15000	15150	15300	15450	15600	15750	15900	16050	16200	16350	16500	16650	16800	16950	17100	17250	17400	17550	17700	17850	18000	18150	18300	18450	18600	18750	18900	19050	19200	19350	19500	19650	19800	19950

MẶT CẮT II



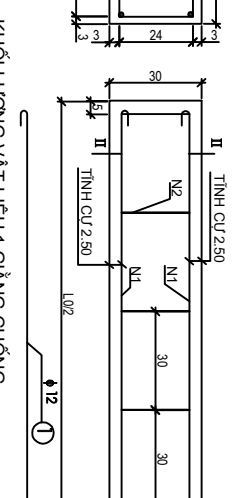
CẦU TẠO MŨ MỐ

CẮT NGANG MŨ MỐ BÊ TÔNG

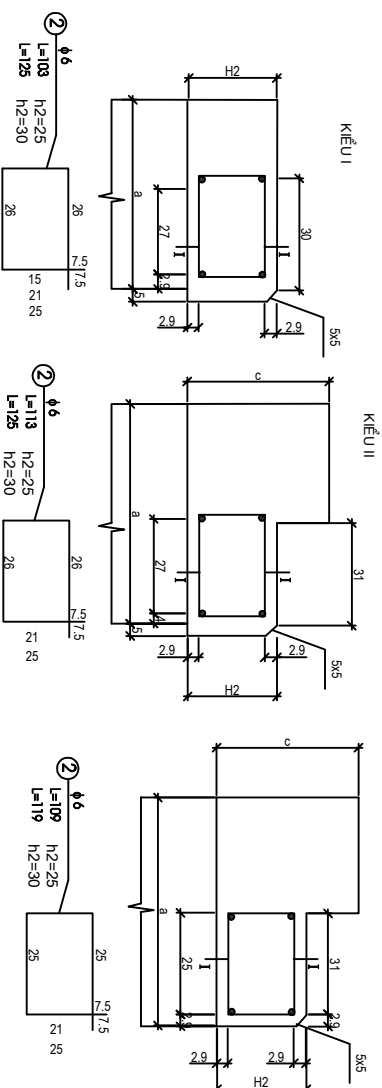


CẦU TẠO GIÀNG CHỖNG

CẮT ĐỌC



CẮT NGANG MŨ MỐ ĐÁ XÂY

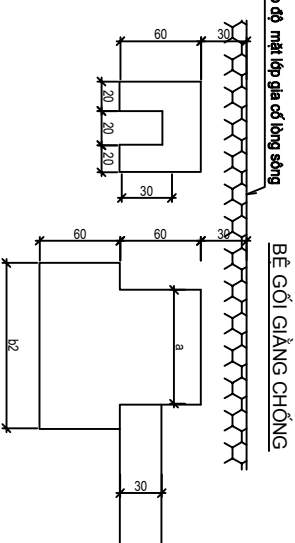


BẢNG KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU 1 MŨ MỐ

KIỂU MŨ MỐ (M)	CHIỀU DÀI MŨ MỐ B1 (M)	CHIỀU CAO MŨ MỐ H2 (CM)	TÊN THANH CỐT THÉP	SỐ THANH (MM)	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	MỐ BÊ TÔNG			MỐ ĐÁ XÂY		
						CHIỀU DÀI THANH (CM)	KHỐI LƯỢNG (KG)	TỔNG KHỐI KHỐI (KG)	CHIỀU DÀI THANH (CM)	KHỐI LƯỢNG (KG)	TỔNG KHỐI KHỐI (KG)
I	KHỐ 6	20	1	4	Φ8	650	10.30	15.10	650	10.30	15.30
		25	2	22	Φ6	99	4.80	10.30	103	5.00	15.80
	25	2	26	Φ6	109	5.50	15.60	113	5.50	15.80	
	20	1	4	4	Φ8	790	11.90	17.80	790	11.90	17.80
	25	2	26	Φ6	99	5.70	18.20	103	5.90	18.40	
	25	2	22	Φ6	109	6.30	18.20	113	6.30	18.40	
	25	1	4	4	Φ8	650	10.30	15.60	650	10.30	15.80
II	KHỐ 7	25	1	4	Φ6	109	5.80	16.10	113	5.80	16.30
		25	1	4	Φ8	790	11.90	18.20	790	11.90	18.40
KHỐ 7	7.5	30	2	28	Φ6	109	6.30	18.90	113	6.30	18.93
		30	2	28	Φ6	119	6.80	18.90	123	7.03	18.93

BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 BÊ GỐI

KHẤU ĐỘ LOM)	CHIỀU CAO BÊ TÔNG (M)	BÊ TÔNG CẤP 200 (M <sup>3</sup> )
4.5.6	3.00	0.61
	4.00	0.66



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG CM, CỐT THÉP GHI BẰNG MM.
- KHỐI LƯỢNG THÉP TRONG BẢN CHƯA TÍNH THÉP BƯỚC 1MM.
- BÊ GỐI GIÀNG CHỖNG TÍNH CHO 01 BÊ GỐI.
- TRONG BẢNG KHỐI LƯỢNG 01 MŨ MỐ NHỮNG SỐ VIẾT DƯỚI DẠNG PHÂN SỐ: TỬ SỐ ỨNG VỚI CHIỀU CAO H2 NHỎ, MẪU SỐ ỨNG VỚI CHIỀU CAO H2 LỚN.

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ TĨNH  
SỞ GIAO THÔNG VẬN TẢI HÀ TĨNH

ĐINH HÌNH 69-34X  
CÔNG BẢN LO=0.75-6.0M

CẦU TẠO MŨ MỐ  
VÀ GIÀNG CHỖNG

Tỷ lệ :  
Bản vẽ số : 03-CB

Hà Tĩnh: 04/2020

## BẢNG KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU MỘT TẦM DỤC SẴN

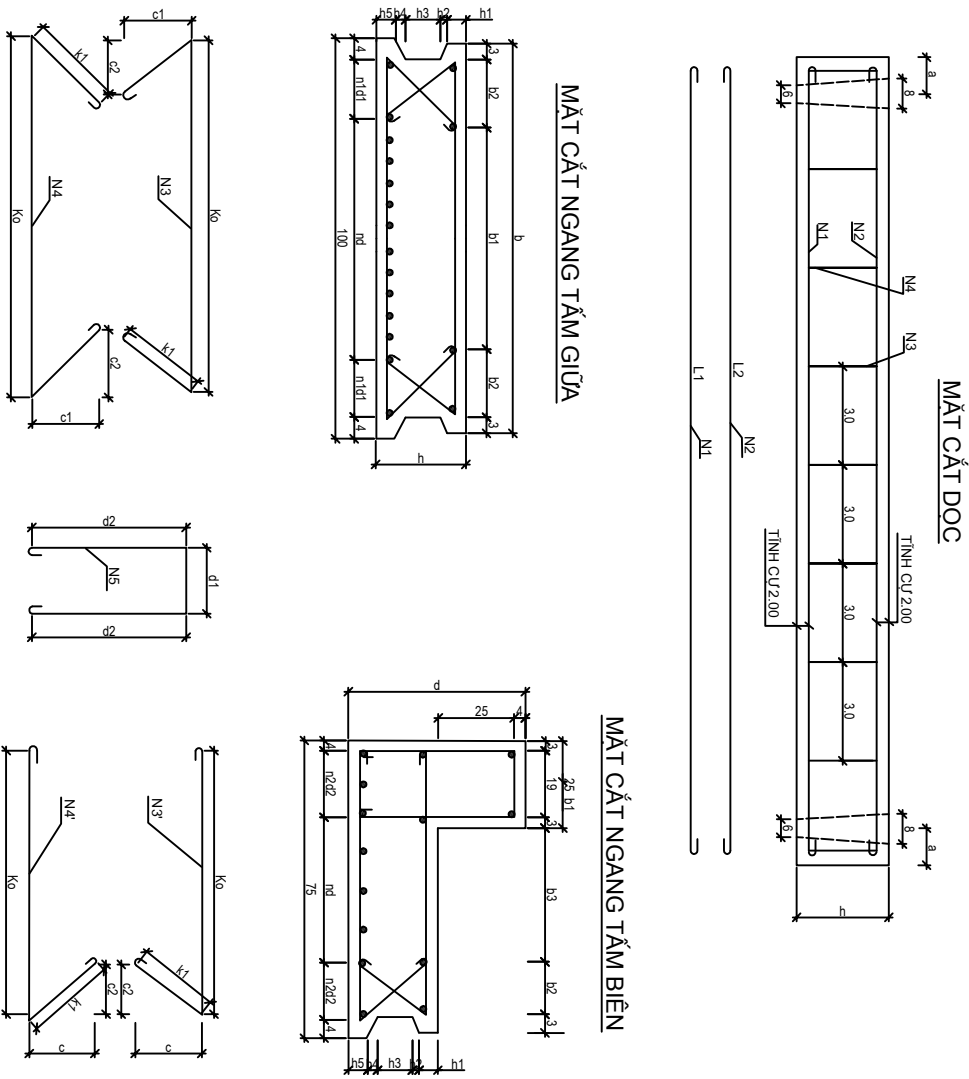
TẦM GIỮA 1.00M					TẦM BÊN 1.00M					
0,75	KHẨU ĐỘ $L_c = M$									
	TÊN THÀNH CỐT THÉP									
	ĐƯỜNG KÍNH (MM)									
	CHIỀU DÀI THANH (CM)									
	SỐ THANH									
	KHỐI LƯỢNG (KG)									
	TỔNG CỘNG (KG)									
	TẦM ĐỤC SẴN (M <sup>2</sup> )									
	KHỚP NỐI (M <sup>2</sup> )									
	KHỐI LƯỢNG 1 TẦM (TẤN)									
	TÊN THÀNH CỐT THÉP									
	ĐƯỜNG KÍNH (MM)									
	CHIỀU DÀI THANH (CM)									
	SỐ THANH									
	KHỐI LƯỢNG (KG)									
	TỔNG CỘNG (KG)									
	TẦM ĐỤC SẴN (M <sup>2</sup> )									
	KHỚP NỐI (M <sup>2</sup> )									
	KHỐI LƯỢNG 1 TẦM (TẤN)									

### GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG CM, CỐT THÉP GHI BẰNG MM.
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC LỖ CHỚT VÀ SỐ LỖ CHỚT XEM BẢN VẼ SỐ 4.
- Ở CÁC LỖ CHỚT CHỮA SẴN CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH LẠI CỐT THÉP CHỮ CỬA TẦM ĐỤC SẴN CHO THÍCH HỢP HOẶC CÓ THỂ CẮT BỎ ĐOẠN CỐT THÉP Ở LỖ CHỚT ĐI: ĐƯỜNG KINH THÉP ĐÙNG LÀM CHỚT BẰNG ĐƯỜNG KINH CỐT THÉP CHỦ TRONG MẶT CẦU.
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU TẦM ĐẾN TẦM LỖ CHỚT CHỮA SẴN NHƯ SAU: KHẨU ĐỘ LO=1.5 M  
A=13 CM; LO = 2 --: 6 M A=14 CM.
- VỊ TRÍ ĐƯỢC ĐÂY CÁP VÀO ĐẦU TẦM NHƯ SAU: KHẨU ĐỘ LO = 0.75 --: 1.5 M CÁCH ĐẦU TẦM 30 CM.  
KD LO = 2 --: 3 M LÀ 40CM; KD LO = 4 --: 6 M LÀ 50 CM.

## BẢNG KÍCH THƯỚC CHI TIẾT TẦM ĐỤC SẴN VÀ CỐT THÉP

KÍCH THƯỚC	C. DÀI		N3		N4		N3'		N4'		N5	
	L1	L2	K0	K1	C1	C2	K0	K1	C1	C2	K0	K1
ĐỘ LỘ CỐT THÉP	0.75	1.13	109	109	90.0	22.0	14.1	14.1	16.3	94.0	31.0	14.1
			109	109	90.0	22.0	14.1	14.1	16.3	94.0	31.0	14.1



ỦY BAN NHẬN DÀN TÍNH HÀ TĨNH  
SỞ GIAO THÔNG VẬN TẢI HÀ TĨNH

DINH HÌNH 69-34X  
CÔNG BẢN LO=0.75-6.0M

CẤU TẠO TẦM ĐỤC SẴN  
LO=0.75-1.00 M

Tỷ lệ :  
Hà Tĩnh: 04/2020

Bản vẽ số : 04-CB

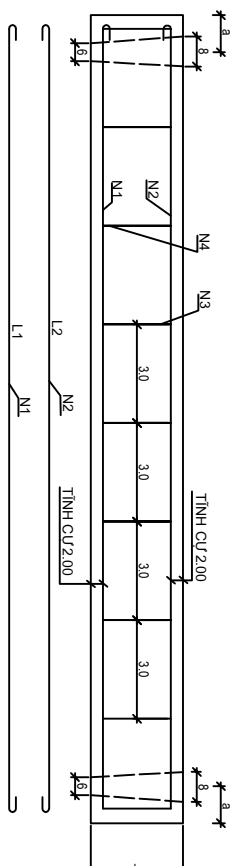
**BẢNG KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU MỘT TẦM ĐỨC SẴN**

TẦM GIỮA 1.00M										TẦM BÊN 1.00M										
KHẨU ĐỘ L <sub>1</sub> = M	TÊN THANH CỐT THÉP	ĐƯỜNG KINH (MM)	SỐ THANH	KHỐI LƯỢNG (KG)	TỔNG CỘNG (KG)	BT M 200#	TẦM ĐỨC SẴN (M <sup>3</sup> )	KHỚP NỐI (M <sup>3</sup> )	KHỐI LƯỢNG 1 TẦM (TẤN)	TÊN THANH CỐT THÉP	ĐƯỜNG KINH (MM)	SỐ THANH	KHỐI LƯỢNG (KG)	TỔNG CỘNG (KG)	BT M 200#	TẦM ĐỨC SẴN (M <sup>3</sup> )	KHỚP NỐI (M <sup>3</sup> )	KHỐI LƯỢNG 1 TẦM (TẤN)		
1.00	1	0.12	149	9	11.9					1	0.12	149	7	9.3						
	2	0.8	144	4	2.23					2	0.8	144	5	2.8						
	3	0.6	142	5	3.4					3	0.6	95	5	3.4						
	4	0.6	164	5	3.4		17.57	0.23	0.02	0.58	4	0.6	108	5	3.4		15.5	0.28	0.01	0.65
1.50	1	0.12	199	10	23.0					1	0.12	199	10	17.7						
	2	0.8	194	4	3.1					2	0.8	194	5	3.8						
	3	0.6	144	7	4.8					3	0.6	96	7	4.8						
	4	0.6	162	7	4.8		30.9	0.32	0.02	0.80	4	0.6	105	7	4.8		26.3	0.36	0.01	0.90
2.00	1	0.16	274	11	47.6					1	0.16	274	8	34.6						
	2	0.8	264	4	4.2					2	0.8	264	5	5.2						
	3	0.6	143	9	6.2		58.0	0.43	0.03	1.08	3	0.6	104	9	6.3		46.1	0.49	0.02	1.23
	4	0.6	156	9	6.2					4	0.6	107	9	6.3						
3.00	1	0.16	374	13	76.7					1	0.16	374	10	59.0						
	2	0.8	364	4	6.8					2	0.8	364	5	7.2						
	3	0.6	150	13	9.2					3	0.6	100	13	9.3						
	4	0.6	169	13	9.2		91.7	0.73	0.06	1.83	4	0.6	108	13	9.3		75.5	0.79	0.03	1.98
4.00	1	0.20	479	10	119.6					1	0.20	479	8	84.5						
	2	0.8	464	4	7.88					2	0.8	454	5	9.2						
	3	0.6	160	6	12.2		131.5	1.11	0.08	2.78	3	0.6	108	16	12.0		115.7	1.14	0.04	2.85
	4	0.6	183	6	12.2					4	0.6	112	16	12.0						
5.00	1	0.22	582	10	173.7					1	0.22	582	8	138.9						
	2	0.8	564	4	8.9					2	0.8	564	5	11.1						
	3	0.6	165	19	14.8		197.4	1.4	0.14	3.70	3	0.6	115	19	14.6		164.6	1.50	0.07	3.75
	4	0.6	197	19	14.8					4	0.6	114	19	14.6						
6.00	1	0.22	682	12	244.2					1	0.22	682	9	181.2						
	2	0.8	664	4	10.5					2	0.8	654	5	13.1						
	3	0.6	165	23	17.8		272.5	1.94	0.17	4.86	3	0.6	110	23	18.5		214.8	1.81	0.09	4.78
	4	0.6	197	23	17.8					4	0.6	119	23	18.5						

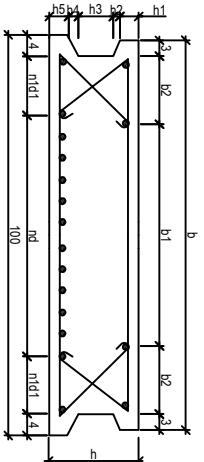
**BẢNG KÍCH THƯỚC CHI TIẾT TẦM ĐỨC SẴN VÀ CỐT THÉP**

KÍCH THƯỚC CỐT THÉP	KHẨU C. DÀI					TẦM GIỮA 1.00M					TẦM BÊN 0.75M										
	NHP	L1	N1	N2	N3	K0	K1	C1	C2	K0	K1	C1	C2	K0	K1	C1	C2	D1	D2		
1.0	1.38	1.34	1.34	90.0	22.0	14.1	16.3	94.0	3.1	14.1	27.8	8.8	19	14.1	13.3	7.0	3.0	14.1	28.8	21.0	3.8
1.5	1.88	1.84	1.84	90.0	23.0	14.1	18.8	94.0	3.0	14.1	26.8	8.8	20	14.1	14.3	7.0	2.7	14.1	27.8	21.0	3.8
2.0	2.56	2.54	2.54	90.0	22.0	14.1	16.7	94.0	3.2	14.1	28.2	8.8	27	14.1	22.7	7.1	2.8	14.1	24.2	21.0	3.8
3.0	3.58	3.54	3.54	90.0	26.0	18.1	18.7	94.0	3.3	14.1	27.2	8.9	23	14.1	23.2	7.1	2.9	14.1	23.2	21.0	4.2
4.0	4.58	4.54	4.54	90.0	37.0	22.1	22.1	95.0	4.0	28.1	33.6	8.9	26	24.1	14.1	7.1	2.9	23.1	24.6	21.0	4.6
5.0	5.58	5.54	5.54	89.0	38.0	25.1	21.8	95.0	4.2	25.1	33.8	8.8	29	25.1	13.8	7.1	2.8	25.1	24.8	22.0	4.3
6.0	6.58	6.54	6.54	80.0	34.0	28.1	18.8	95.0	4.0	28.1	20.8	8.9	33	28.1	14.8	7.1	2.9	24.0	21.0	51.0	4.9

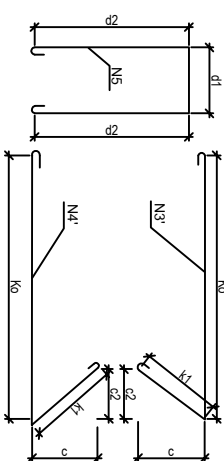
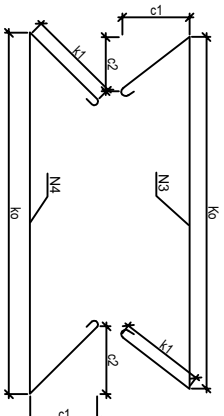
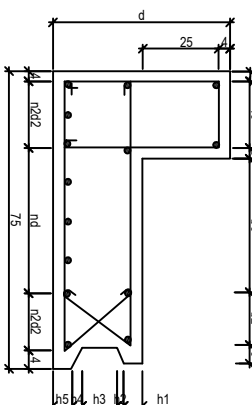
**MẶT CẮT ĐỌC**



**MẶT CẮT NGANG TẦM GIỮA**



**MẶT CẮT NGANG TẦM BÊN**



**GHI CHÚ:**

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ BẢNG CM, CỐT THÉP Ghi BẢNG MM.
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC LỖ CHỐT VÀ SỐ LỖ CHỐT XEM BẢN VẼ SỐ 4.
- Ở CÁC LỖ CHỐT CHỮA SẴN CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH LẠI CỐT THÉP CHỦ CỬA TẦM ĐỨC SẴN CHO THÍCH HỢP HOẶC CÓ THỂ CẮT BỎ ĐOẠN CỐT THÉP Ở LỖ CHỐT ĐI. DƯỚI KINH THÉP
- ĐỪNG LÀM CHỐT BẰNG ĐƯỜNG KINH CỐT THÉP CHỦ TRONG MẶT CẦU.
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU TẦM ĐẾN TẦM LỖ CHỐT CHỮA SẴN NHƯ SAU: KHẨU ĐỘ LO=1.5M  
A=13 CM; LO = 2 -- 6M A=14 CM.
- VỊ TRÍ BƯỚC DÂY CÁP VÀO ĐẦU TẦM NHƯ SAU: KHẨU ĐỘ LO = 0.75 -- 1.5 M CÁCH ĐẦU TẦM 30 CM.  
KD LO = 2 -- 3 M LÀ 40CM; KD LO = 4 -- 6 M LÀ 50 CM.

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ TĨNH  
SỞ GIAO THÔNG VẬN TẢI HÀ TĨNH

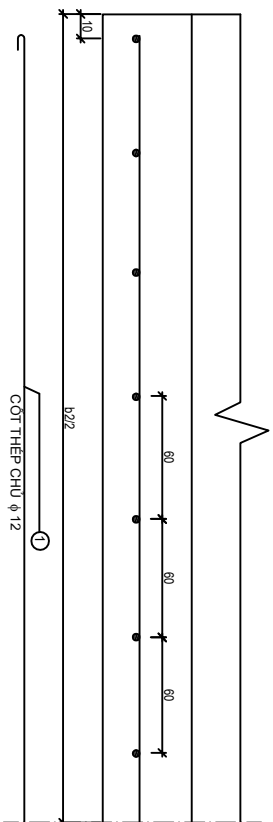
ĐINH HÌNH 69-34X  
CÔNG BẢN LO=1.0-6.0M

CẤU TẠO TẦM ĐỨC SẴN  
LO = 1-6M

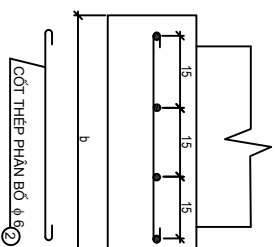
Tỷ lệ:   
Hà Tĩnh: 04/2020

Bản vẽ số: 05-CB

### 1/2 CẮT DỌC MÔNG



### CẮT NGANG MÔNG

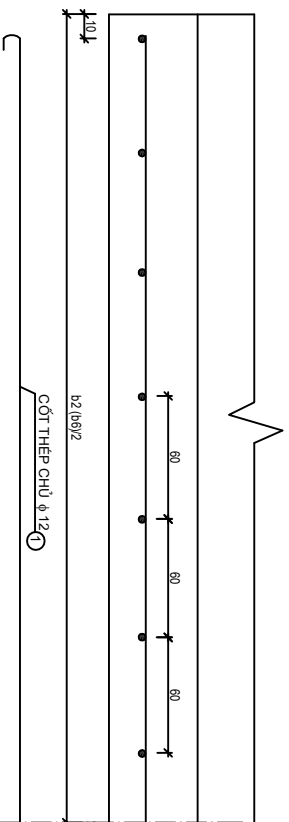


#### GHI CHÚ:

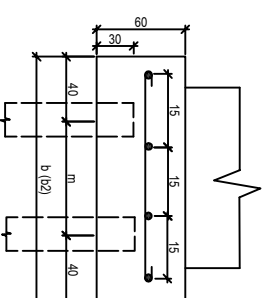
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI ĐĂNG CM.
- KHI CHIỀU DÀI MÔNG MỘT B2 >= 12M MỖI PHẢI BỐ TRÍ CỐT THÉP MÔNG MỖ.
- KHỐI LƯỢNG TRONG BẢNG CHƯA TÍNH DÂY THÉP BUỘC.
- MÔNG TĂNG CƯỜNG BĂNG ĐỒNG CỐC THÌ Ở MÔNG MỖ NHẤT THIẾT PHẢI BỐ TRÍ CỐT THÉP.
- KHI ĐỒNG MỘT HÀNG CỐC THÌ CHIỀU RỘNG MÔNG B (B2) >= 80CM. KHI ĐỒNG HAI HÀNG CỐC THÌ CHIỀU RỘNG MÔNG B (B2) >= 100CM. NẾU B (B2) < 80CM TRONG TRƯỜNG HỢP ĐỒNG MỘT HÀNG CỐC VÀ B (B2) < 100CM TRONG TRƯỜNG HỢP ĐỒNG HAI HÀNG CỐC THÌ PHẢI MỞ RỘNG THÊM ĐÂY MÔNG MỖ.
- ĐÌNH CỐC PHẢI Ở DƯỚI MỨC NƯỚC NGẦM THẤP NHẤT.
- SỐ CỐC CẦN THIẾT TỰY TÌNH HÌNH THỰC TẾ TÍNH TOÁN MÀ QUYẾT ĐỊNH.

CHIỀU CAO MÔNG H (M)	CHIỀU DÀI MÔNG B2 (M)	CỐT THÉP CHỦ D12 (KG)						CỐT THÉP PHÂN BỐ D6 (KG)						TỔNG CỘNG (KG)					
		B=50-64 SỐ THÀNH	B=65-79 SỐ THÀNH	B=80-94 SỐ THÀNH	B=95-115 SỐ THÀNH	B=50-64 SỐ THÀNH	B=65-79 SỐ THÀNH	B=80-94 SỐ THÀNH	B=95-115 SỐ THÀNH	B=50-64 SỐ THÀNH	B=65-79 SỐ THÀNH	B=80-94 SỐ THÀNH	B=95-115 SỐ THÀNH						
2.0	1.24	1.23	3	32.8	4	43.7	5	54.7	21	400	19	550	26	700	33	51	554	69	705
3.0	1.34	1.33	3	35.5	4	47.3	5	59.1	23	400	20	550	28	700	36	56	554	75	705
	1.54	1.53	3	40.8	4	54.4	5	68.0	27	400	24	550	33	700	42	65	554	87	705
	1.64	1.63	3	43.5	4	58.0	5	72.4	29	400	26	550	35	700	45	69	554	93	705
	1.84	1.83	"	"	4	65.1	5	81.3	32	"	"	550	39	700	50	54	554	104	705
4.0	1.94	1.93	"	"	4	68.6	5	85.8	34	"	"	550	42	700	53	64	554	110	705

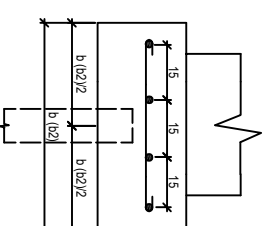
### 1/2 CẮT DỌC MÔNG



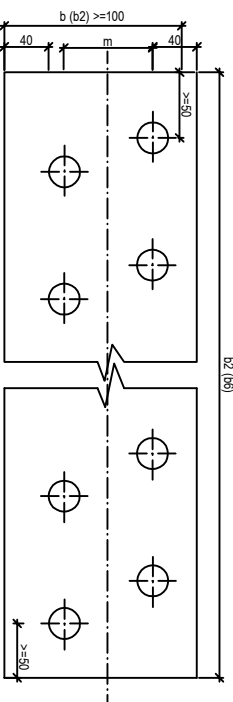
### BỐ TRÍ MÔNG CỐC



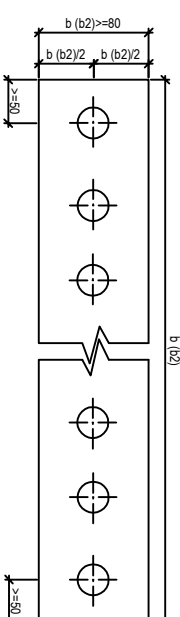
### CẮT NGANG MÔNG



### MẶT BẰNG MÔNG HAI HÀNG CỐC



### MẶT BẰNG MÔNG MỘT HÀNG CỐC

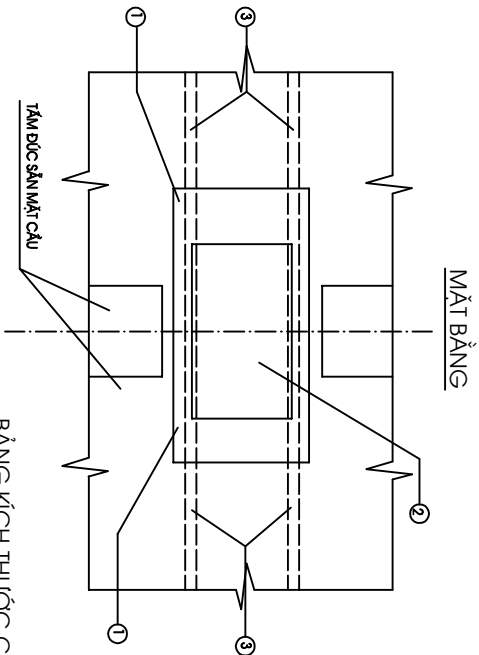
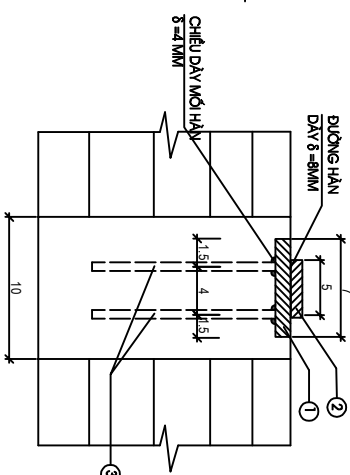
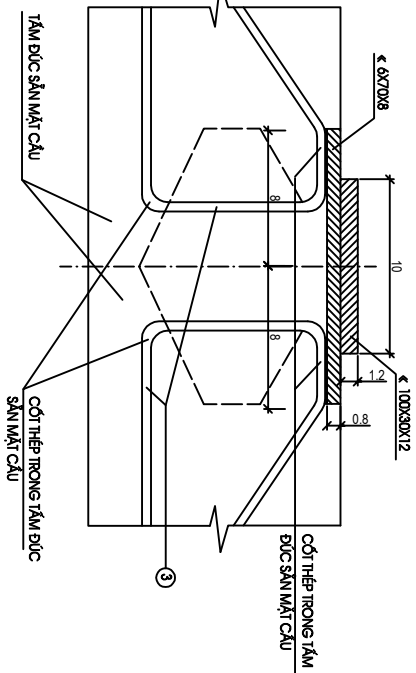


ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ TĨNH  
SỞ GIAO THÔNG VẬN TẢI HÀ TĨNH

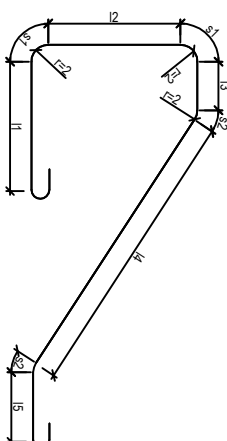
ĐÌNH HÌNH 69-34X  
CÔNG BẢN LO=0.75-6.0M

BỐ TRÍ CỐT THÉP MÔNG  
VÀ CẦU TẠO MÔNG

Tỷ lệ:   
Hà Tĩnh, 04/2020   
Bản vẽ số: 06-CB



BẢNG KÍCH THƯỚC CỐT THÉP SỐ 3



MẪU UỖN CỐT THÉP SỐ 3

KHẨU ĐỘ	KÍCH THƯỚC CÁC ĐOẠN					D	2S1	2S2	TỔNG CHIỀU DÀI
	L1	L2	L3	L4	L5				
1.0	15	8	4	15	20	45	6	3	1.16
1.5	15	8	4	15	20	45	6	3	1.16
2.0	15	8	4	15	20	45	6	3	1.16
3.0	10	12	4	20	16	45	6	3	1.16
4.0	10	15	4	26	10	45	6	3	1.19
5.0	10	18	4	24	10	60	6	3	1.35
6.0	10	21	4	30	10	60	6	3	1.44

BẢNG KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU 1 KHỚP NỐI BẢNG MỖI HÀN

KHẨU ĐỘ (M)	TÊN CỐT THÉP	KÍCH THƯỚC MẶT CẦU	CHIỀU DÀI (CM)	KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ (KG)	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)	CHIỀU DÀI MỖI HÀN (CM)
1.0	1	70X8	8	0.35	2	0.7	3.7	0.32 0.30
	2	50X12	10	0.47	1	0.5		
	3	φ 12	71	0.63	4	2.5		
1.5	1	70X8	8	0.35	2	0.7	3.7	0.32 0.30
	2	50X12	10	0.47	1	0.5		
	3	φ 12	71	0.63	4	2.5		
2.0	1	70X8	8	0.35	2	0.7	3.7	0.32 0.30
	2	50X12	10	0.47	1	0.5		
	3	φ 12	71	0.63	4	2.5		
3.0	1	70X8	8	0.35	2	0.7	3.7	0.32 0.30
	2	50X12	10	0.47	1	0.5		
	3	φ 12	71	0.63	4	2.5		
4.0	1	70X8	8	0.35	2	0.7	3.7	0.32 0.30
	2	50X12	10	0.47	1	0.5		
	3	φ 12	74	0.66	4	2.6		
5.0	1	70X8	8	0.35	2	0.7	3.7	0.32 0.30
	2	50X12	10	0.47	1	0.5		
	3	φ 12	76	0.67	4	2.7		
6.0	1	70X8	8	0.35	2	0.7	3.7	0.32 0.30
	2	50X12	10	0.47	1	0.5		
	3	φ 12	85	0.76	4	3.0		

GHI CHÚ

- Kích thước trong bản vẽ tính bằng cm, mặt cắt bản thép, đường kính cốt thép tính bằng mm.
- Chiều dài mối hàn trong bảng, từ số dùng cho mối hàn 8=4mm, mẫu số dùng cho mối hàn dây 8=8mm.

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ TĨNH  
SỞ GIAO THÔNG VẬN TẢI HÀ TĨNH

ĐÌNH HÌNH 69-34X  
CÔNG BẢN LO=0.75-6.0M

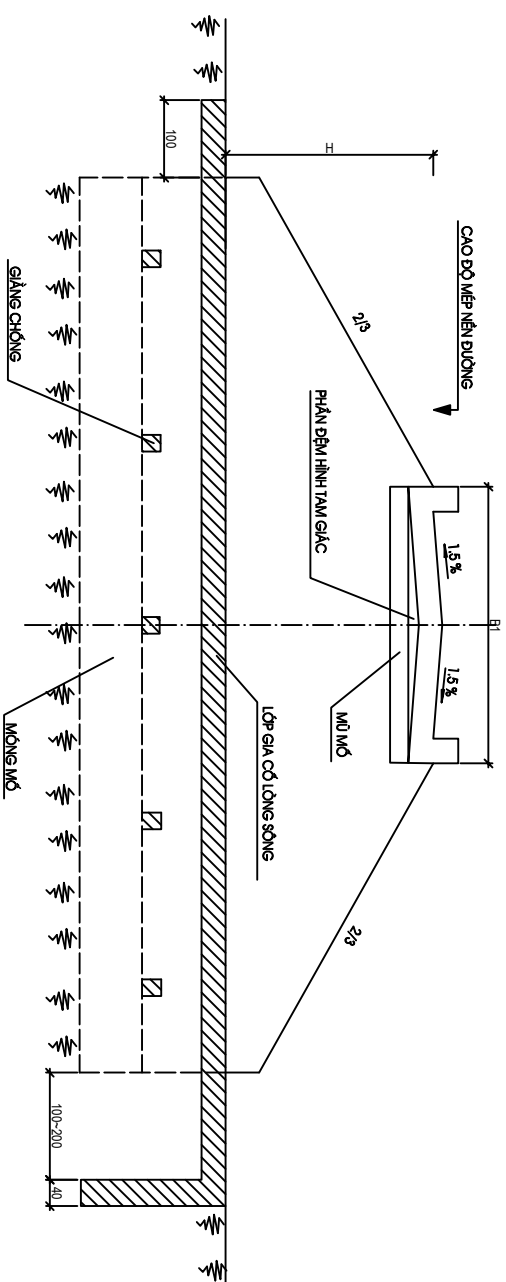
CHI TIẾT KHỚP NỐI  
BẢNG MỖI HÀN

Tỷ lệ :

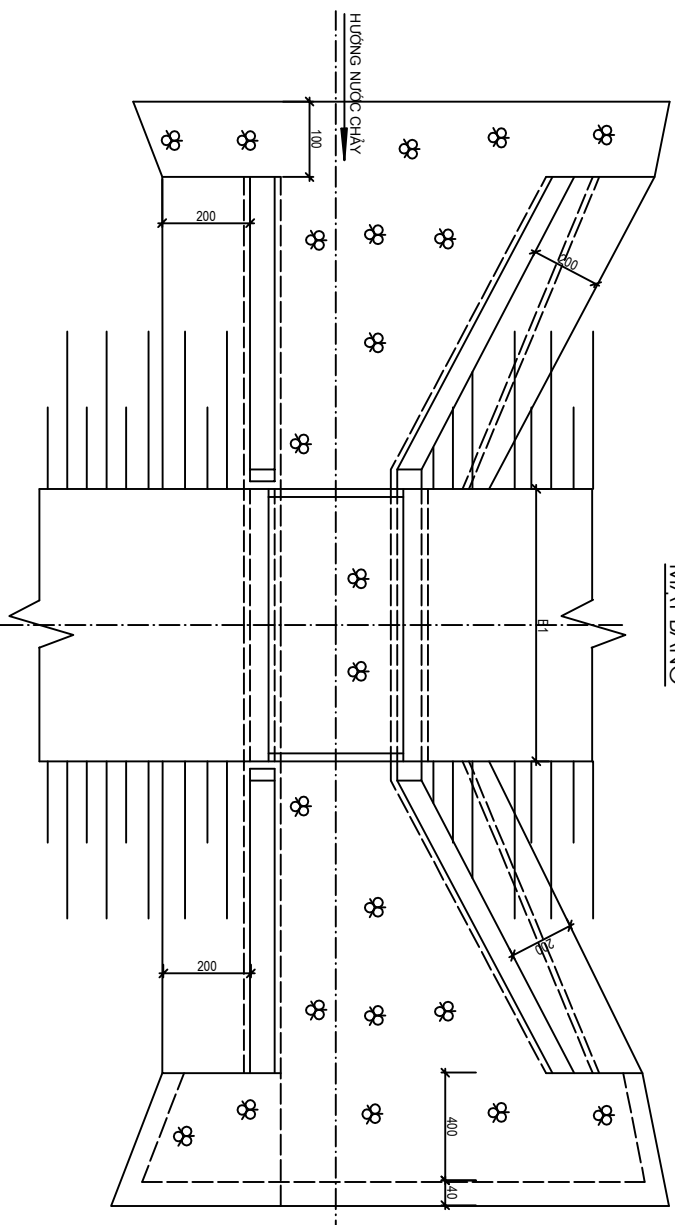
Bản vẽ số : 07-CB

Hà Tĩnh: 04/2020

### MẶT CẮT ĐỌC



### MẶT BẰNG



### GHI CHÚ:

1. KHI LÒNG SÔNG CÓ GIA CỐ VẤN BỐ TRÍ GIÀNG CHỒNG.
2. KHI TỐC ĐỘ NƯỚC CHẢY  $v > 3.5$  M/S THÌ Ở CỤỚI CÔNG PHẠM HÀ LƯU GIA CỐ BẰNG LỚP ĐÀ HỐC , HOẶC ĐÀ CỤỚI LỚN DÀY 25-30 CM, XÂY BẰNG VỮA XI MĂNG CẤP 50 VÀ LÀM TƯỜNG CHẶN NƯỚC Ở PHẠM CỤỚI ĐOẠN GIA CỐ, CHIẾU SẪU CỦA TƯỜNG CHẶN KHOẢNG 1-2 M VÀ XÂY BẰNG VỮA XI MĂNG CẤP 50
3. ĐỊA CHẤT LÒNG SÔNG LÀ ĐẤT MÀ TỐC ĐỘ NƯỚC CHẢY  $v > 0.6$  M/S, ĐẤT SÉT MÀ  $v > 0.8$  M/S, ĐÀ CỤỚI MÀ  $v > 1.5$  M/S THÌ LÒNG SÔNG VÀ TÀ LUY CẦN LÁT 1 LỚP ĐÀ CỤỚI DÀY 20-25 CM.
4. KHI CẦN ĐẶT Ở NƠI LÒNG SÔNG CÔNG MÀ DÙNG KỂ TƯỜNG CẢNH THẮNG NÊN TƯỜNG CỐ THỂ BỊ XÒI LỖ, DO ĐÓ CẦN THIẾT PHẢI DÙNG TƯỜNG HƯỚNG NƯỚC HÌNH THỨC VÀ KÍCH THƯỚC TƯỜNG TỰY TÌNH HÌNH THỰC TẾ MÀ QUYẾT ĐỊNH.

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ TĨNH  
SỞ GIAO THÔNG VẬN TẢI HÀ TĨNH

ĐÌNH HÌNH 69-34X  
CÔNG BẢN LO=0.75-6.0M

GIA CỐ LÒNG SÔNG  
VÀ TÀ LUY

Tỷ lệ :

Bản vẽ số : 08-CB

Hà Tĩnh: 04/2020