



องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ปรับปรุงทอระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก,

บ้านต๋อมใต้, หมู่ที่ 1 ตำบลหนองตอง, (เขต ทต.หนองตองพัฒนา), เขื่อน

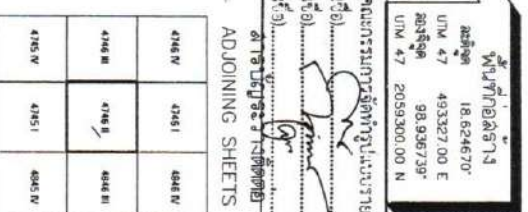
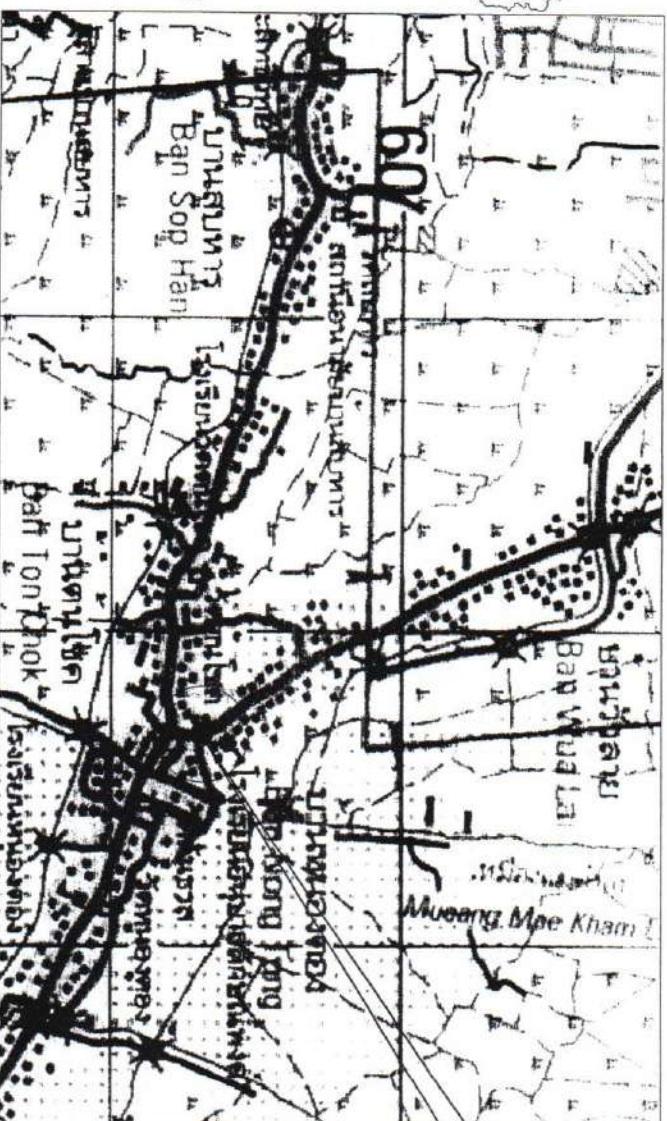
บ้านว้าลาย, หมู่ที่ 7 ตำบลหารแก้ว, (เขต ทต.หารแก้ว) อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.50 เมตร, ยาว 12.00 เมตร, จำนวน 2 ท่อน,



ออกแบบ : ฝ่ายออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง, สำนักช่าง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ปรีชาปรีดากอระขะขวักคอบกัฏฐิเสสิริเมหฬัก



(ง) วงจรไฟฟ้าแบบอนุกรม

(จ) วงจรไฟฟ้าแบบขนาน

2

32M. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 2522. 2523. 2524. 2525. 2526. 2527. 2528. 2529. 2530. 2531. 2532. 2533. 2534. 2535. 2536. 2537. 2538. 2539. 2540. 2541. 2542. 2543. 2544. 2545. 2546. 2547. 2548. 2549. 2550. 2551. 2552. 2553. 2554. 2555. 2556. 2557. 2558. 2559. 2560. 2561. 2562. 2563. 2564. 2565. 2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2572. 2573. 2574. 2575. 2576. 2577. 2578. 2579. 2580. 2581. 2582. 2583. 2584. 2585. 2586. 2587. 2588. 2589. 2590. 2591. 2592. 2593. 2594. 2595. 2596. 2597. 2598. 2599. 2600. 2601. 2602. 2603. 2604. 2605. 2606. 2607. 2608. 2609. 2610. 2611. 2612. 2613. 2614. 2615. 2616. 2617. 2618. 2619. 2620. 2621. 2622. 2623. 2624. 2625. 2626. 2627. 2628. 2629. 2630. 263

သက်တမ်း

1

ສິດທິຂອງຜູ້ຮັບການປະຕິບັດ

၆၆၆၄၉၇၁၂၃၅၆၇၈၉၀ ၁ : 50,000

5277-34467 4746 II

อำนวยการจัดทำ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

[illegible]

— 21 JUL 1951 —

—

2

529

4

2

1

9. 11. 1999

9/10

9

6. 11. 1952. 11. 11. 1952. 11. 11. 1952. 11. 11. 1952.
 (P. 11. 11. 1952.)
 (P. 11. 11. 1952.)
 (P. 11. 11. 1952.)


3/19

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและเครื่องมือช่างตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ ตามคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวาง) 0405.2/78/ลว 31 มกราคม 2565 เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทเหล็กหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและค่าเงินในการตามเงื่อนไข โดยให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

2. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน ประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้จ้างเพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างว่า วัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 2.1 สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Mode in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2.2 ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ
- 2.3 หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน หาดทราย บ่อดิน เป็นต้น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
ฝ่ายออกแบบ / ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

นางสาว **ปัทมาภรณ์ วัฒนศิริกุล** ตำแหน่ง **วิศวกร** (ชื่อจริง) **ปัทมาภรณ์ วัฒนศิริกุล** (ชื่อเล่น) **ปัท** (นามสกุล) **วัฒนศิริกุล**

ตำแหน่ง **วิศวกร** (ชื่อจริง) **ปัทมาภรณ์ วัฒนศิริกุล** (ชื่อเล่น) **ปัท** (นามสกุล) **วัฒนศิริกุล**

ตำแหน่ง **วิศวกร** (ชื่อจริง) **ปัทมาภรณ์ วัฒนศิริกุล** (ชื่อเล่น) **ปัท** (นามสกุล) **วัฒนศิริกุล**

ตำแหน่ง **วิศวกร** (ชื่อจริง) **ปัทมาภรณ์ วัฒนศิริกุล** (ชื่อเล่น) **ปัท** (นามสกุล) **วัฒนศิริกุล**

ตำแหน่ง **วิศวกร** (ชื่อจริง) **ปัทมาภรณ์ วัฒนศิริกุล** (ชื่อเล่น) **ปัท** (นามสกุล) **วัฒนศิริกุล**

ตำแหน่ง **วิศวกร** (ชื่อจริง) **ปัทมาภรณ์ วัฒนศิริกุล** (ชื่อเล่น) **ปัท** (นามสกุล) **วัฒนศิริกุล**

ตำแหน่ง **วิศวกร** (ชื่อจริง) **ปัทมาภรณ์ วัฒนศิริกุล** (ชื่อเล่น) **ปัท** (นามสกุล) **วัฒนศิริกุล**

ตำแหน่ง **วิศวกร** (ชื่อจริง) **ปัทมาภรณ์ วัฒนศิริกุล** (ชื่อเล่น) **ปัท** (นามสกุล) **วัฒนศิริกุล**

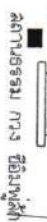
3

ਮਲਿਕ

৬ষ্ঠ

หน้า ๑๒๕

ကောင်း



สำนักงานสาธารณสุข

សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

৯০৬৬৯৯ ৯৮.৯৩৬৭৩৯°
UTM 47 2059300.00 N

1. $(\frac{1}{2}, \frac{1}{2})$

๑๖๓ การประหารชีวิตผู้ต้องหาโดยวิธียิง

จำนวนผู้สมัครมาสมัครเลือกตั้ง
นายก อบจ.น่าน

ສຳນັກຢາງ

5

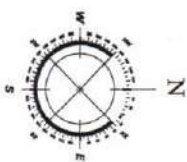
NTS.

NTS.







[illegible]

ປຣົບປຣົງກວຣະບາຊື່ເກດວຸດທະສາສນາ

ประมาณค่าตัวประกอบทาง 1.50 เมตร ยาว 12.00 เมตร จำนวน 2 ท่อน



0521075

| § 30(1)(a)(2)(b)(1)(1) | | |
|------------------------|---|---|
| ชื่อ | สัญลักษณ์ | หมายเหตุ |
| BMW |  | (BMW) มาจาก http://www.bmw.com เป็นเว็บไซต์ของบริษัท BMW |
| IP |  | Internet Protocol Address |
| F |  | Famous People in the World |
| Tree |  | Tree of Life |
| B |  | Bible |
| P |  | Page |



องค์การบริหารส่วนสูงหญิงไทย
ฝ่ายออกแบบ ส่วนวิชาการกองช่าง

על-פי

[illegible]

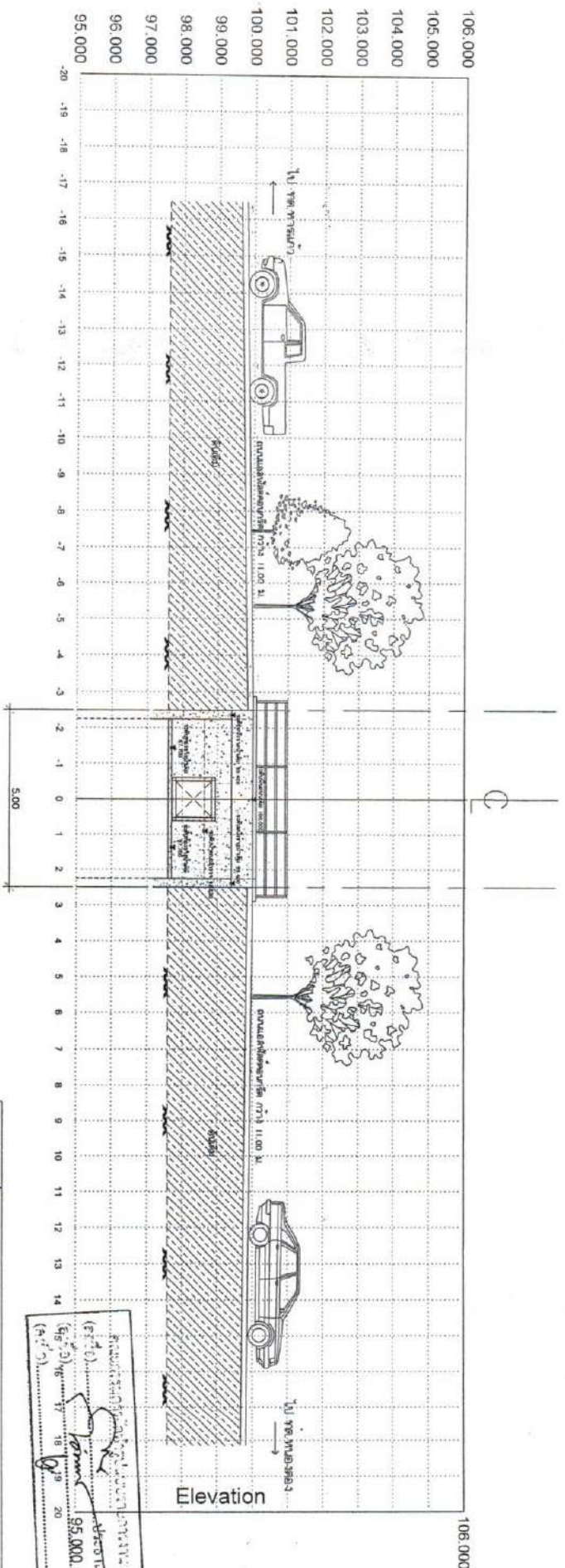
องค์การปรีทาสถวนสิ่งหัดเขียนใหม่

ปรับปรุงรายละเอียดหน้าคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านต๋อนชัย หมู่ที่ 1 ตำบลหนองคอง (เขต เขตหนองคองจังหวัดน่าน) เขื่อน

บ้านวัดลาย หมู่ที่ 7 ตำบลท่ารถแก้ว (เขต เขตท่ารถแก้ว) อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.50 เมตร ยาว 12.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง



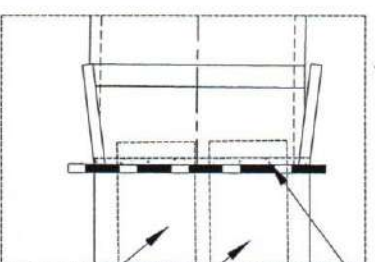
รูปตัดหน้าคอนกรีตเสริมเหล็ก
 บดราด
 1:125

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | องค์การปรีทาสถวนสิ่งหัดเขียนใหม่
ฝ่ายออกแบบ - ส่วนวิศวกรรมภาคก่อสร้าง | |
| วิศวกร
รับผิดชอบงานออกแบบ
วิศวกร
รับผิดชอบงานก่อสร้าง | | วิศวกร
รับผิดชอบงานควบคุม
วิศวกร
รับผิดชอบงานตรวจสอบ | |
| วิศวกร
รับผิดชอบงานควบคุม
วิศวกร
รับผิดชอบงานตรวจสอบ | | วิศวกร
รับผิดชอบงานควบคุม
วิศวกร
รับผิดชอบงานตรวจสอบ | |
| วิศวกร
รับผิดชอบงานควบคุม
วิศวกร
รับผิดชอบงานตรวจสอบ | | วิศวกร
รับผิดชอบงานควบคุม
วิศวกร
รับผิดชอบงานตรวจสอบ | |
| วิศวกร
รับผิดชอบงานควบคุม
วิศวกร
รับผิดชอบงานตรวจสอบ | | วิศวกร
รับผิดชอบงานควบคุม
วิศวกร
รับผิดชอบงานตรวจสอบ | |

ປະຊາທິປະໄຕປະຊາຊົນ

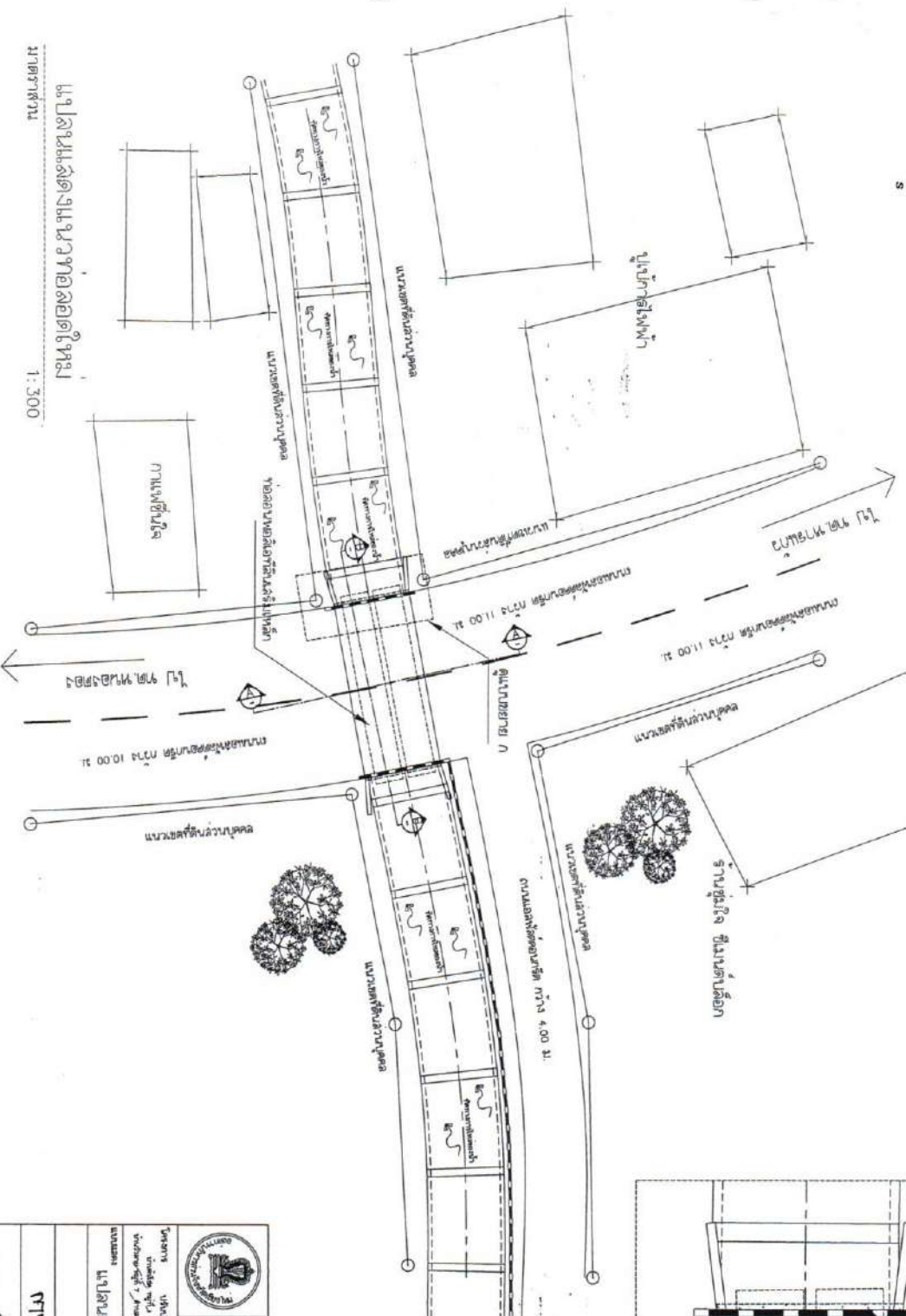
[illegible]

เวลา 2 ชั่วโมง 12.00 น. ถึง 1.50 น. รับประทานอาหารว่าง



ឆ្នាំ ២០២២ ០.១៥ ឆ.

ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย (SN6)
 01.50 มม. (SN6)

[illegible][illegible]

องค์การปริศนาครั้งหนึ่งในช่วงหัวค่ำมีผู้ชมประมาณ ๕๐๐ คน

សង្ខេបសិលាចារ្យ

[illegible]

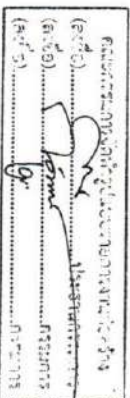
แม่ปลาน้ำจืดจากแนวทอสิอติใหญ่

divided by 2. 1000/2 = 500

1. การดำเนินงาน

8/90

ปฏิบัติงานในฐานะนายหน้าคือนักธุรกิจแล้ว
บ้านนอกนี่ใช่... 1 ตำบลหนึ่งต้อง (เขต) ๓๓ หมู่ของต้องพัฒนา



1:125

[illegible]

1.50

பெரியபுத்தூர்

2.40

1.80

1

—

សង្ឃ គ.ស.ស.

— ๗๐ ลอของท่อลิเอทาลูมส์ ลัทธิของเหล็ก Ø 1.50 มม. (SN6)

ค่าเฉลี่ยอัตราความเสียหาย 0.15 ม.

อยู่ในดินใต้ดิน

ថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រ

Subtask Detail

настају

1:25

0.20

4.00

๑๕๖๔๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

ສິດທິພິມ

[illegible]

| | |
|--|------------------|
| | 0000000000000000 |
| | 0000000000000000 |

Donley

ເຢັນແມ່ນ

| |
|--|
| |
|--|

B - the 2nd time

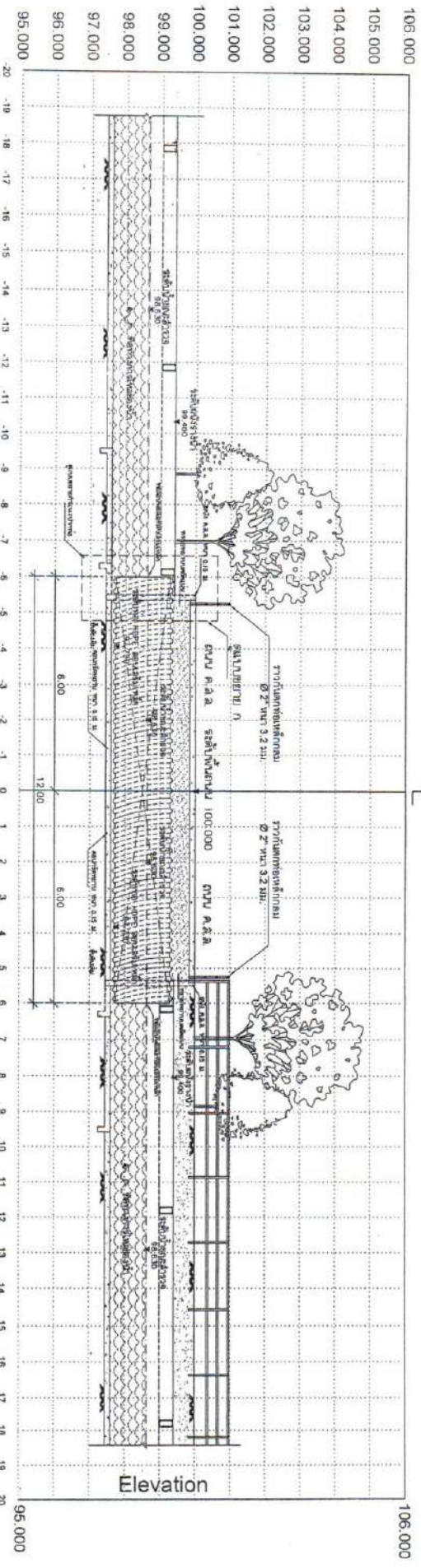
Wm. H. Webb
.. 10 / 19

นายอภิชิต วัฒนศิริ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

10/1/99

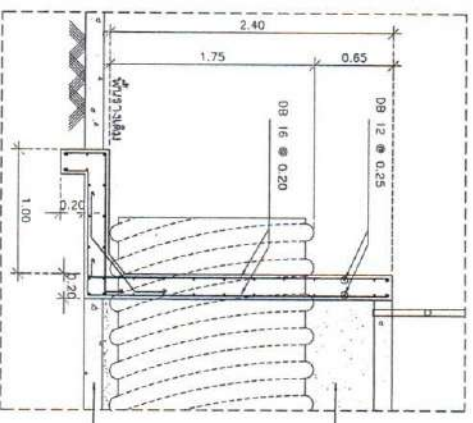
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ปรับปรุงอาคารระบายน้ำคอกหมูที่ 1, ตำบลหนองตอง (เขต ทต. หนองตองพัฒนา) เพื่อ
 บ้านวิสัย หมู่ที่ 7 ตำบลท่าวางค์/เขต ทต. ท่าวางค์/ตำบลท่าวางค์ จังหวัดเชียงใหม่
 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.50 เมตร, ยาว 12.00 เมตร จำนวน 2 ท่อน



รูปตัดหน้าออกใหม่ B-B

มาตราส่วน 1:125



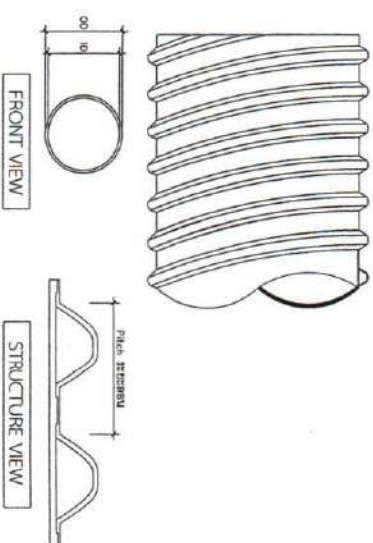
แบบขยาย ก
 มาตรฐาน -

| | | | |
|---|-------------------------|--|---------------------|
| | | องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
ฝ่ายออกแบบ / ส่วนวิศวกรรมอาคาร
สำนักช่าง | |
| 1. ชื่อโครงการ
2. วัตถุประสงค์
3. งบประมาณ
4. ระยะเวลา | 5. สถานที่
6. วันที่ | 7. วิศวกร
8. วิศวกรผู้ควบคุม | 9. วิศวกรผู้ตรวจสอบ |
| 10. วิศวกรผู้ควบคุม | | 11. วิศวกรผู้ตรวจสอบ | |
| 12. วิศวกรผู้ควบคุม | | 13. วิศวกรผู้ตรวจสอบ | |
| 14. วิศวกรผู้ควบคุม | | 15. วิศวกรผู้ตรวจสอบ | |
| 16. วิศวกรผู้ควบคุม | | 17. วิศวกรผู้ตรวจสอบ | |
| 18. วิศวกรผู้ควบคุม | | 19. วิศวกรผู้ตรวจสอบ | |
| 20. วิศวกรผู้ควบคุม | | 21. วิศวกรผู้ตรวจสอบ | |

(ชื่อ)
 (ตำแหน่ง) วิศวกร
 (ตรา)

ขนาดท่อ HDPE ลอนสี่เหลี่ยมหลัก

| Nominor Size | Inside Diameter (mm) | | Outside Diameter (mm) | | Pitch (mm) | |
|--------------|----------------------|------|-----------------------|------|------------|------|
| | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. |
| 300 | 299 | 311 | 326 | 340 | 55 | 63 |
| 400 | 398 | 415 | 413 | 431 | 58 | 65 |
| 450 | 448 | 466 | 487 | 507 | 59 | 65 |
| 500 | 489 | 518 | 545 | 567 | 62 | 68 |
| 600 | 598 | 622 | 661 | 689 | 66 | 74 |
| 700 | 703 | 725 | 768 | 800 | 69 | 78 |
| 800 | 797 | 829 | 874 | 910 | 85 | 95 |
| 1000 | 996 | 1036 | 1175 | 1223 | 95 | 105 |
| 1200 | 1196 | 1244 | 1294 | 1346 | 152 | 168 |
| 1500 | 1493 | 1555 | 1623 | 1689 | 175 | 191 |
| 1600 | 1568 | 1632 | 1828 | 1902 | 175 | 191 |
| 1800 | 1792 | 1866 | 1908 | 1992 | 175 | 191 |
| 2000 | 1991 | 2073 | 2272 | 2364 | 223 | 247 |
| 2200 | 2167 | 2244 | 2395 | 2490 | 223 | 247 |
| 2400 | 2359 | 2441 | 2514 | 2606 | 223 | 247 |
| 2800 | 2759 | 2841 | 2962 | 3054 | 223 | 247 |
| 3000 | 2959 | 3041 | 3162 | 3254 | 223 | 247 |



- หมายเหตุ:
1. ID = ขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน : มม.
 2. OD = ขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก : มม.
 3. Pitch = ระยะห่างลอน : มม.

(ชื่อ)
 (นามสกุล)
 (ตำแหน่ง)



องค์การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ฝ่ายออกแบบ / ส่วนวิศวกรรมโครงสร้าง

สำนักช่าง

| | | | |
|--|--|--|--|
| วิศวกร
รับผิดชอบ / ควบคุมงาน (มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)
(นามสกุล) | | วิศวกร
รับผิดชอบ / ควบคุมงาน (มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)
(นามสกุล) | |
| วิศวกร
รับผิดชอบ / ควบคุมงาน (มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)
(นามสกุล) | | วิศวกร
รับผิดชอบ / ควบคุมงาน (มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)
(นามสกุล) | |
| วิศวกร
รับผิดชอบ / ควบคุมงาน (มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)
(นามสกุล) | | วิศวกร
รับผิดชอบ / ควบคุมงาน (มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)
(นามสกุล) | |
| วิศวกร
รับผิดชอบ / ควบคุมงาน (มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)
(นามสกุล) | | วิศวกร
รับผิดชอบ / ควบคุมงาน (มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)
(นามสกุล) | |
| วิศวกร
รับผิดชอบ / ควบคุมงาน (มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)
(นามสกุล) | | วิศวกร
รับผิดชอบ / ควบคุมงาน (มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ)
(นามสกุล) | |


ตารางการรับน้ำหนักต่อ HDPE ลอนเสริมเหล็ก

| Norminor Size | Class C | | Class B | | Class A | | SN6 | SN8 | SN10 | SN12.5 | SN16 |
|---------------|---|--------|---------|--------|---------|--------|------------------------|-----|------|--------|------|
| | Pipe Stiffness (ความแข็งของ) ขนั้ที่ทำการรับน้ำหนัก | | | | | | Ring Stiffness (KN/m²) | | | | |
| | 0.40 | 40,775 | 0.50 | 50,968 | 0.60 | 50,968 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 16.0 |
| 300 | 0.40 | 40,775 | 0.50 | 50,968 | 0.60 | 50,968 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 16.0 |
| 400 | 0.40 | 40,775 | 0.50 | 50,968 | 0.60 | 50,968 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 16.0 |
| 450 | 0.40 | 40,775 | 0.50 | 50,968 | 0.60 | 50,968 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 16.0 |
| 500 | 0.40 | 40,775 | 0.50 | 50,968 | 0.60 | 50,968 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 16.0 |
| 600 | 0.40 | 40,775 | 0.50 | 50,968 | 0.60 | 50,968 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 16.0 |
| 700 | 0.40 | 40,795 | 0.50 | 50,968 | 0.60 | 50,968 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 16.0 |
| 800 | 0.40 | 40,795 | 0.50 | 50,968 | 0.60 | 50,968 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | |
| 1000 | 0.40 | 40,775 | 0.50 | 50,968 | 0.60 | 50,968 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | |
| 1200 | 0.40 | 40,775 | 0.50 | 50,968 | | | 6.0 | 8.0 | 10.0 | | |
| 1500 | 0.40 | 40,775 | 0.50 | 50,968 | | | 6.0 | 8.0 | 10.0 | | |
| 1600 | 0.40 | 40,775 | 0.50 | 50,968 | | | 6.0 | 8.0 | | | |
| 1800 | 0.40 | 40,775 | 0.50 | 50,968 | | | 6.0 | 8.0 | | | |
| 2000 | 0.40 | 40,775 | | | | | 6.0 | | | | |
| 2200 | 0.40 | 40,775 | | | | | 6.0 | | | | |
| 2400 | 0.40 | 40,775 | | | | | 6.0 | | | | |
| 2800 | 0.40 | 40,775 | | | | | 6.0 | | | | |
| 3000 | 0.40 | 40,775 | | | | | 6.0 | | | | |

หมายเหตุ :

1. ASTM A790-2016
2. Class C Pipe stiffness = 0.4 Mpa
3. Class B Pipe stiffness = 0.5 Mpa
4. Class A Pipe stiffness = 0.6 Mpa

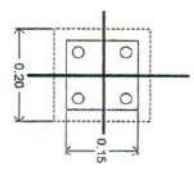
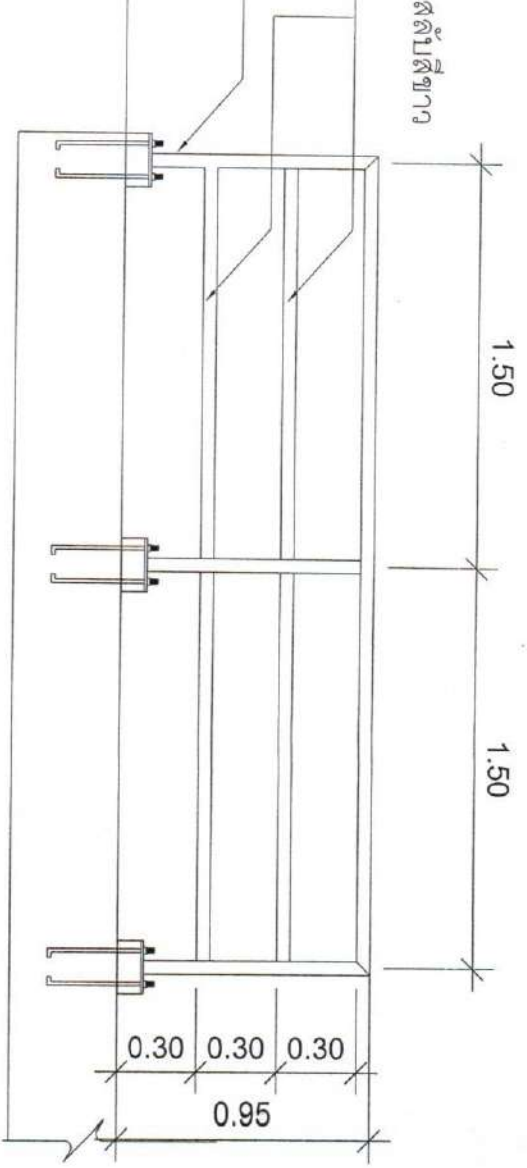
~~Handwritten signature~~

| | |
|---|---|
|  | <p> องค์กรบริหาร
 หน่วยงาน
 หน่วยงาน </p> |
| <p> องค์กรบริหาร
 หน่วยงาน
 หน่วยงาน </p> | <p> หน่วยงานบริหาร
 หน่วยงานบริหาร
 หน่วยงานบริหาร </p> |
| <p> หน่วยงานบริหาร
 หน่วยงานบริหาร
 หน่วยงานบริหาร </p> | <p> หน่วยงานบริหาร
 หน่วยงานบริหาร
 หน่วยงานบริหาร </p> |
| <p> หน่วยงานบริหาร
 หน่วยงานบริหาร
 หน่วยงานบริหาร </p> | <p> หน่วยงานบริหาร
 หน่วยงานบริหาร
 หน่วยงานบริหาร </p> |

ท่อเหล็กกลม Ø 2" ขนาด 3.2 มม.
ทาสีรองพื้นกันสนิม ทาทับด้วย สีแดง สลับสีขาว
สีน้ำมัน 2 ครั้ง

ท่อเหล็กกลม Ø 2" ขนาด 3.2 มม.

EL. = 100.000



PL 0.15*0.15* ขนาด 6 มม.

แบบขยายรางกันตก

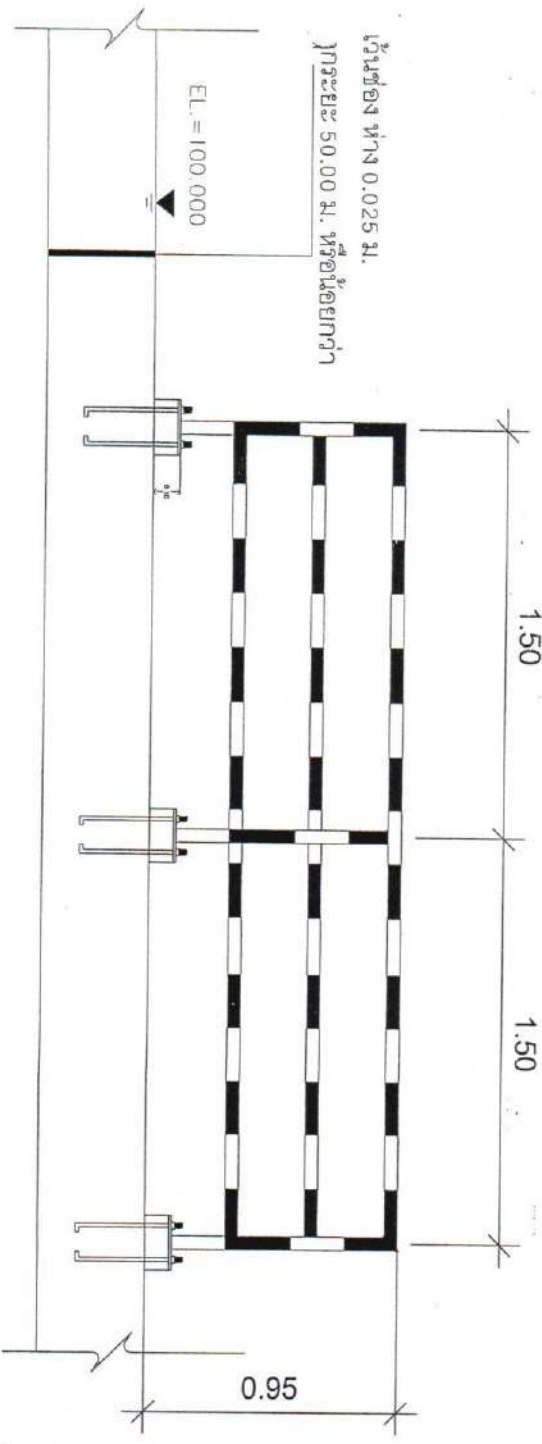
มาตราส่วน

1 : 20

ระดับของ ทาง 0.025 ม.

ระยะ 50.00 ม. หรือน้อยกว่า

EL. = 100.000

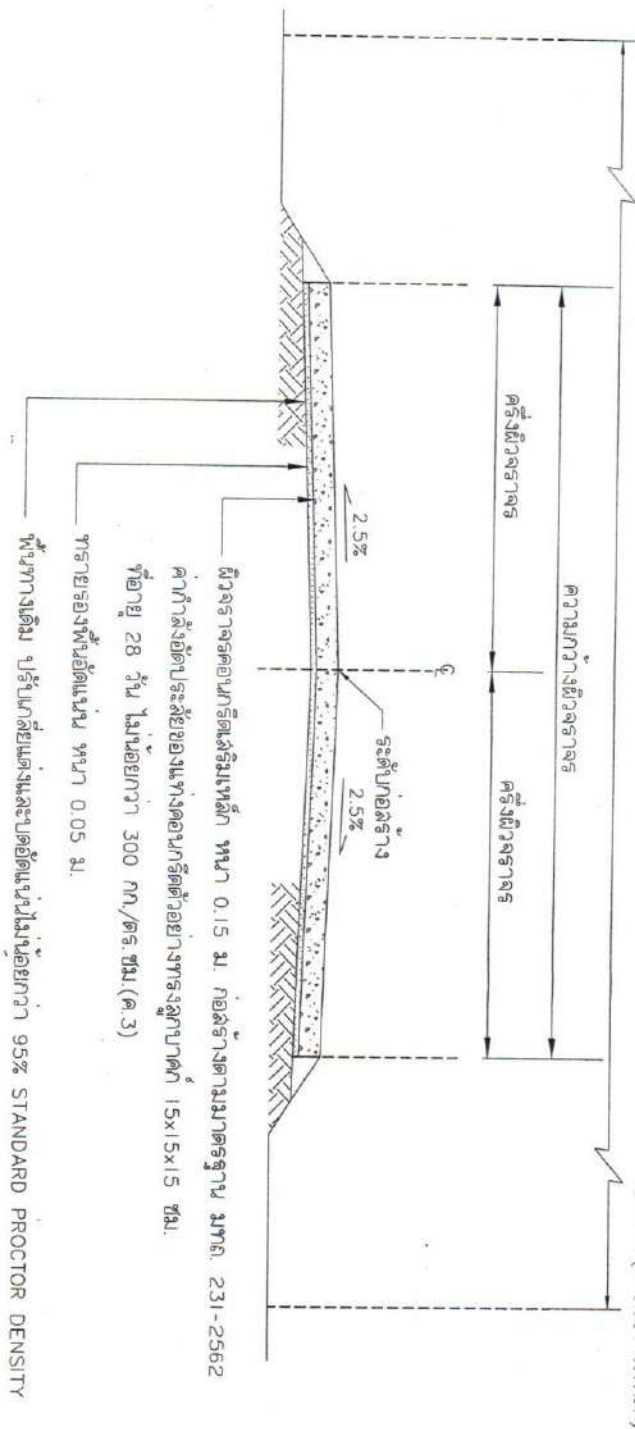


องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
ฝ่ายออกแบบ / ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง
สำนักช่าง

ชื่อ (ชื่อจริง) : *[Signature]*
(ชื่อ) : *[Signature]*
(ชื่อ) : *[Signature]*

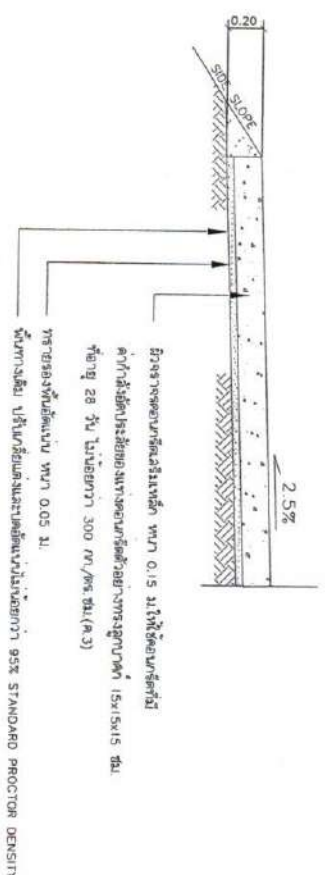
| | | | |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <p>นาย <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร</p> | | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร |
| <p>นาย <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร</p> | | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร |
| <p>นาย <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร</p> | | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร |
| <p>นาย <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร</p> | | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร |
| <p>นาย <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร</p> | | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร |
| <p>นาย <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร</p> | | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร |
| <p>นาย <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร</p> | | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร |
| <p>นาย <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร</p> | | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร |
| <p>นาย <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร</p> | | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร |
| <p>นาย <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร</p> | | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร | ตำแหน่ง <i>[Signature]</i> วิศวกร |

เขตทาง (ตามสัญญาเช่า)




รูปที่ ๑๖. โครงสร้างของระบบการสื่อสารข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์

2017



રોપત્રીત્તપ્તયાપ્તિપ્રીત્તકવલ્લકાવગ્ગાવ
 રૂ. ૨૦૦૦/૦૦

PLCなしで済む

| | | |
|---|---|--|
|  | <p>องค์การการศึกษา
 ราชอาณาจักรไทย
 กระทรวงศึกษาธิการ</p> | |
| <p>ส่วนส่งเสริมและ
 ศึกษาระดับ
 ประถมศึกษา</p> | <p>ส่วนส่งเสริมและ
 ศึกษาระดับ
 ประถมศึกษา</p> | |
| <p>ส่วนส่งเสริมและ
 ศึกษาระดับ
 ประถมศึกษา</p> | <p>ส่วนส่งเสริมและ
 ศึกษาระดับ
 ประถมศึกษา</p> | <p>ส่วนส่งเสริมและ
 ศึกษาระดับ
 ประถมศึกษา</p> |
| <p>ส่วนส่งเสริมและ
 ศึกษาระดับ
 ประถมศึกษา</p> | <p>ส่วนส่งเสริมและ
 ศึกษาระดับ
 ประถมศึกษา</p> | <p>ส่วนส่งเสริมและ
 ศึกษาระดับ
 ประถมศึกษา</p> |
| <p>ส่วนส่งเสริมและ
 ศึกษาระดับ
 ประถมศึกษา</p> | <p>ส่วนส่งเสริมและ
 ศึกษาระดับ
 ประถมศึกษา</p> | <p>ส่วนส่งเสริมและ
 ศึกษาระดับ
 ประถมศึกษา</p> |

[Signature]



3. ใช้เท้าในการยึด และเหยียด JOINT และขาต่าง ๆ โดยทั่วทั้งตัวสามารถกระทำได้

အမည်

