

सडक मर्मत कर्मी
छोटो अवधिको
पाठ्यक्रम
(कम्पिटेन्सीमा आधारित)

व्यवसायिक तथा सीप विकास तालिम निर्देशिका २०४६ को दफा १० बमोजिम
को सृष्टिको २०४८/१०/०८ को सिफारिस बमोजिम २०४८/११/०१ गतको
निर्णयानुसार स्वीकृत पाठ्यक्रम ।

मि. कार्यकारी निर्देशक



श्रम, रोजगार तथा सामाजिक सुरक्षा मन्त्रालय
प्रधानमन्त्री रोजगार कार्यक्रम



वि. कार्यकारी निदेशक

विषयसूची

१. परिचय :	१
२. लक्ष्य/उद्देश्यहरु :	१
३. दक्षता :	१
४. पाठ्यक्रमको विवरण :	१
४.१ तालीम अवधि :	२
४.२ लक्षित समुह :	२
४.३ लक्षित स्थान :	२
४.४ प्रशिक्षार्थी संख्या :	२
४.५ प्रशिक्षणको माध्यम :	२
४.६ प्रशिक्षार्थी उपस्थिति :	२
४.७ पाठ्यक्रमको जोड :	२
५. प्रशिक्षणका माध्यम र सामग्री :	२
६. प्रशिक्षण सिकाई विधि :	२
७. पाठ्य संरचना :	३
८. तालिम कार्यान्वयन प्रक्रिया :	३
८.१. प्रशिक्षक-प्रशिक्षार्थी अनुपात :	३
८.२ भौतिक पूर्वाधार :	३
९. प्रशिक्षार्थी मुल्याङ्कन :	४
१०. प्रशिक्षकको न्यूनतम योग्यता :	४
११. प्रमाण-पत्र :	४
१२. प्रत्येक मोड्युलको विस्तृत कार्य र विधिहरु :	५
एपेन्डीक्स - १	५२
मोड्युल १ : औजार, उपकरण तथा सुरक्षा	५२
मोड्युल २ : रोड संरचनाको कार्यहरु	५२
मोड्युल ३ : गाह्रो/क्रस ड्रेनेज तथा ड्रेन संरचना	५३
मोड्युल ४ : रोड मर्मत कार्य	५३
मोड्युल ५ : रोड फर्निचर कार्य	५४
एपेन्डीक्स - २	५५
प्रशिक्षणका लागि सुझाव :	५५



कार्यकारी निर्देशक

- प्रशिक्षकलाई सुभाब : ८५
- प्रशिक्षार्थीको कार्य सम्पादन मुल्याङ्कन विशेष सुभाब : ८५
- सीप प्रशिक्षण सुभाब : ८६
- अभ्यासकालागि प्रशिक्षार्थीहरूलाई कार्य सम्पादनको अवसर प्रदान गर्ने : ८६
- अन्य सुभाब : ८६



कार्यकारी निर्देशक

१. परिचय :

सडक मर्मत कर्मी (सडक मर्मत कार्य) पेशासँग सम्बन्धित रोजगार मुलक सीप, ज्ञान र व्यवहार भएका जनशक्ती उत्पादन गर्न यो सडक मर्मत विषयको सीपमा आधारित पाठ्यक्रम निर्माण गरिएको छ । यस पाठ्यक्रममा प्रशिक्षार्थीहरूले कक्षाकोठामा ज्ञान सिक्ने छन् । प्रशिक्षकले कार्यशालामा सीपको प्रदर्शन गर्नेछन् र बाँकी अवधी उनिहरूले विभिन्न खाले कार्यस्थलहरू जस्तै सडक निर्माण तथा मर्मत कार्यहरूमा अभ्यास गर्नेछन् । जब उनिहरू तालिमबाट सीपयुक्त बन्छन् उनिहरूको लागि धेरै अवसरहरू प्राप्त हुनेछन् । यो तालिम पश्चात उनिहरूले यो तालिम पश्चात रोजगारी वा स्वरोजगारी प्राप्त गर्न सक्नेछन् । साथै यो पाठ्यक्रमले प्रधानमन्त्रि रोजगार कार्यक्रमको लक्ष प्राप्त गर्न मदत गर्ने विश्वास समेत लिइएको छ । यसरी तयार भएका जनशक्तीले आफ्नो आर्थिक जिवन सुधार गर्ने मात्र हैनकी देशको गरिवी निवारणमा समेत टेवा पुऱ्याउने छन् । यस पाठ्यक्रममा समावेश गरिएका सीप र ज्ञानले दक्ष सडक मर्मत कर्मी तयार गर्ने छ ।

२. लक्ष्य/उद्देश्यहरू :

यस कार्यक्रमको मुख्य लक्ष्य प्रधानमन्त्री रोजगार कार्यक्रममा दर्ता भएका बेरोजगार युवाहरूलाई सिपयुक्त बनाउन, काम गर्दै पैसा कमाउदै र स्वदेश तथा विदेशमा रोजगार प्राप्त हुन सक्ने आधारभूत तहका सडक निर्माण कर्मी उत्पादन गर्नु हो ।

यो पाठ्यक्रमको उद्देश्य निम्नानुसार रहेका छन् ;

१. सडक संरचनाका कार्यहरू गर्न, गाह्रो/क्रस ड्रेनेज तथा ड्रेनसंरचनाको कार्य गर्न र सडक मर्मत कार्य गर्नको लागि आवश्यक पर्ने सम्पूर्ण ज्ञान र सीप प्रदान गरी देश भित्र वा विदेशमा संचालनमा रहेका सडक निर्माण कम्पनीहरूलाई आवश्यक पर्ने सीपयुक्त दक्ष जनशक्ति तयार गर्ने ।
२. सीपयुक्त दक्ष जनशक्ति तयार पारी रोजगारी तथा स्वरोजगारीको माध्यमबाट देशमा व्याप्त बेरोजगारी समस्याको समाधान गर्ने ।
३. रोजगारी तथा स्वरोजगारीको माध्यमबाट आयआर्जनमा बृद्धि गरी विपन्न परिवारको जीवनस्तरमा सुधार ल्याउने ।
४. सम्बन्धित उद्योग तथा कम्पनी र शैक्षिक संस्था बीच सहकार्य गरी सडक निर्माण व्यवसायमा आएका नयां प्रविधि अनुरूप तालीम संचालन गर्ने ।
५. यस क्षेत्रमा कार्यरत वैदेशिक जनशक्तिलाई विस्थापित गर्ने ।

३. दक्षता :

तालिम पुरा गरेपछी प्रशिक्षार्थीहरूले निम्न कार्य गर्न सक्नेछन् :

१. औजार र उपकरणहरूलाई ह्यान्डल गर्ने
२. मटो उत्खनन कार्य
३. सडक र सडक छेउको ड्रेनेज सफा गर्ने
४. सडक बाट माटो हटाउने
५. खाडल र चर्केको ठाउँलाई पुर्ने
६. सडक र सडक फर्नीचरको मर्मत कार्य ।

४. पाठ्यक्रमको विवरण :

यो पाठ्यक्रम सडक निर्माणकर्मीद्वारा संपादन गर्नुपर्ने काममा आधारित छ । यसकारण यो पाठ्यक्रम प्रशिक्षार्थीलाई सडक निर्माणकर्मी सम्बन्धी व्यवसायसंग सम्बन्धित क्षेत्रमा आवश्यक पर्ने ज्ञान र सीप प्रदान गर्न तयार गरिएको हो । यस पाठ्यक्रममा सडक संरचनाको परिचय, गाह्रो/क्रस ड्रेनेज तथा ड्रेनसंरचनाको परिचय, सडक निर्माण कार्यमा प्रयोग गरिने Bitumen तथा Concrete को परिचय, ब्यवहारिक गणित, पेशागत स्वास्थ्य र सुरक्षा, आधारभूत औजार, मेशिन, उपकरणहरूको परिचय तथा प्रयोग, जस्ता विषयबस्तुहरू समावेश गरिएका छन् । कार्यस्थलमा हुन सक्ने विभिन्न दुर्घटना र त्यसबाट बच्ने उपायहरू तथा तत्काल गर्न सकिने प्राथमिक उपचारहरू समेत यस पाठ्यक्रममा समावेश गरिएको छ । यो पाठ्यक्रममा सैदान्तिक, प्रदर्शनात्मक तथा कार्यगत अभ्यासको सिकाउने पद्धतिको व्यवस्था गरिएको छ । प्रदर्शनात्मक सिकाई भन्नाले प्रशिक्षकले सीपको प्रदर्शन गरेर सिकाउने छन् र विद्यार्थीले ती सीपहरूको कार्यस्थलमा प्रशस्त मात्रामा अभ्यास गर्ने छन् ।

४.१ तालीम अवधि :

यो पाठ्यक्रमको जम्मा अवधि २४० घण्टाको हुनेछ । २४० घण्टामा सैदान्तिक, प्रदर्शनात्मक तथा कार्यगत सिकाई संलग्न हुनेछ । यसको अतिरिक्त प्रशिक्षार्थीहरूलाई ५० घण्टाको जीवनोपयोगी सीपहरूको (soft skills) तालीम दिइने छ ।

४.२ लक्षित समुह :

यस कार्यक्रमका लक्षित समुह भनेको प्रधानमन्त्री रोजगार कार्यक्रम र युवा रोजगार रुपान्तरण पहल योजनाका लाभार्थीहरू हुन् । यस कार्यक्रमका लागि प्रधानमन्त्री रोजगार कार्यक्रमका सम्पूर्ण लाभार्थीहरू योग्य छन् ।

४.३ लक्षित स्थान :

नेपाल अधिराज्य भरी ।

४.४ प्रशिक्षार्थी संख्या :

एक समूहमा २० देखि २५ जना ।

४.५ प्रशिक्षणको माध्यम :

नेपाली भाषा ।

४.६ प्रशिक्षार्थी उपस्थिति :

तालीम अवधिभर प्रशिक्षार्थीको उपस्थिति कम्तिमा ९०% पुगेको हुनुपर्नेछ अन्यथा प्रमाण-पत्र पाउन योग्य मानिने छैनन् ।

४.७ पाठ्यक्रमको जोड :

१. यस पाठ्यक्रमले सीप विकासमा जोड दिन्छ । यस पाठ्यक्रममा ८० प्रतिशत समय सीप सिकाईमा (demonstration and OJT) र २० प्रतिशत समय ज्ञान सिकाईमा छुट्याईएको छ ।
२. तसर्थ, यस पाठ्यक्रमको जोड पाठ्यक्रममा समावेश गरिएका सीपहरू प्रदान गर्न वा सिकाउनमा हुनेछ ।

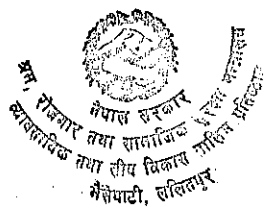
५. प्रशिक्षणका माध्यम र सामग्री :

प्रभावकारी प्रशिक्षण तथा प्रदर्शनका लागि आवश्यक सामग्रीहरू

१. छापेका मिडियाका सामग्रीहरू: तालीम म्यानुअल, अभ्यास पुस्तिका, रुजु सूची आदि ।
२. **Non-Projected** सामग्रीहरू: डिस्प्ले नमूनाहरू, फिल्म चार्ट, पोष्टर, बोर्ड, मार्कर आदि ।
३. **Project Media** सामग्री: मल्टिमिडिया प्रोजेक्टर, स्लाईड आदि ।
४. श्रव्यदृष्य: टेप, फिल्म, स्लाइडटेप, भिडियो डिस्क आदि ।
५. Computer Based सामग्रीहरू ।

६. प्रशिक्षण सिकाई विधि :

यो तालीम कार्यक्रमको प्रशिक्षण विधि उदाहरणयुक्त व्याख्या, प्रवचन, छलफल, कार्यादेश, समूह छलफल, प्रदर्शन, अनुकरण, निर्देशित अभ्यास, अवलोकन, स्व-अभ्यास, प्रयोगात्मक अभ्यास र अन्य व्यक्तिगत सिकाई हुनेछ ।



७. पाठ्य संरचना :

सडक निर्माणकर्मी (Road Maintenance Worker)

क्र.सं.	मोड्युल	प्रकृति	सैदान्तिक	प्रदर्शनात्मक अभ्यास (Demonstrative Practical)	कार्य स्थलमा आधारित सिकाई (OJT)	जम्मा घण्टा
मुख्य ज्ञान तथा सिप						
१	औजार, उपकरण तथा सुरक्षा	सै. प्र	५ घण्टा	५ घण्टा	१० घण्टा	२० घण्टा
२	रोड संरचनाको निर्माण कार्यहरू सहित मर्मत कार्यहरू	सै. प्र	८ घण्टा	१२ घण्टा	२५ घण्टा	४५ घण्टा
३	गाढो/क्रस ड्रेनेज तथा ड्रेन संरचनाको निर्माण कार्य र मर्मत कार्य	सै. प्र	९ घण्टा	१६ घण्टा	३५ घण्टा	६० घण्टा
४	रोड मर्मत कार्य	सै. प्र	१० घण्टा	१५ घण्टा	४० घण्टा	६५ घण्टा
५	रोड फर्निचर कार्य	सै. प्र	८ घण्टा	१२ घण्टा	३० घण्टा	५० घण्टा
	जम्मा घण्टा		४० घण्टा	६० घण्टा	१४० घण्टा	२४० घण्टा

नोट:-

- मुख्य ज्ञान तथा सीप प्रति दिन ६ घण्टा ।
- प्रदर्शनात्मक अभ्यास भन्नाले प्रशिक्षकले तालिम स्थलमा सम्बन्धित विषयको सीप प्रदर्शन गरि सिकाइको सुरुवात गर्ने हो । प्रशिक्षकले सीप प्रदर्शन गर्दै कार्यस्थलमा आधारित सिकाईलाई प्रभावकारी बनाउने दिइने निर्देशन सहितको सहजीकरण हो ।

८. तालिम कार्यान्वयन प्रक्रिया :

८.१. प्रशिक्षक-प्रशिक्षार्थी अनुपात :

१. प्रयोगात्मक कक्षाको लागि अनुपात :- १ : १०
२. सैदान्तिक कक्षाको लागि अनुपात :- १ : २० - २५
३. कार्यगत अभ्यासको समयमा अनभवी मिस्त्रीलाई सुपरभाइजरको रूपमा प्रयोग गर्न सकिने छ (१:७-१०) ।

८.२ भौतिक पूर्वाधार

सैदान्तिक कक्षाको लागि प्रशिक्षार्थी प्रति व्यक्ति १० स्क्वायर फिट र प्रयोगशालामा प्रति प्रशिक्षार्थी ३० स्क्वायर फिट हुनुपर्नेछ । सबै कक्षा तथा प्रयोगशालामा प्रशस्त उज्यालो तथा हावा आवतजावत गर्ने हुनुपर्नेछ । कार्यगत तालिमको लागि उचित कार्यस्थलको व्यवस्था भएको हुनुपर्नेछ ।

- व्यवस्थित तथा माथि तोकिए अनुरूपको कार्यशाला - १
- व्यवस्थित कक्षाकोठा - १
- अनिवार्य कार्यस्थल(OJT Site) - १
- सुविधा सम्पन्न कार्यलय कोठा - १
- व्यवस्थित भण्डार कोठा - १

प्रशिक्षार्थी मुल्याङ्कन :

१. प्रशिक्षकले सैदान्तिक ज्ञानको लागातार रुपमा मुल्याङ्कन गर्ने र अभिलेख राख्ने
२. प्रशिक्षकले प्रयोगात्मक प्रदर्शनको आधारमा प्रशिक्षार्थीको लिखित तथा मौखिक रुपमा मुल्याङ्कन गर्नेछन ।
३. प्रत्येक मोड्युलको लागि अलग मूल्याङ्कन सीट (लग सीट) तयार गर्नुहोस्
४. आन्तरिक रुपमा प्रशिक्षार्थीहरुको कार्यसम्पादनको आधारमा ग्रेड दिईनेछ । जसमा A=Excellent, B= Very Good, C= Good, D=Fair and needs improvements.

१०. प्रशिक्षकको न्यूनतम योग्यता :

१. सम्बन्धित विषयमा प्राविधिक एस.एल.सी वा सो सरह उत्तीर्ण
वा
२. सम्बन्धित पेशामा सीप परीक्षण तह दुई उत्तीर्ण गरी कम्तिमा २ वर्षको कार्य अनुभव भएको वा
३. राम्रो संचार तथा प्रशिक्षण सीप भएको ।
४. सम्बन्धित पेशामा अनुभव भएको ।

११. प्रमाण-पत्र

यो तालीम सफलतापूर्वक सम्पन्न गर्ने प्रशिक्षार्थीहरुलाई सम्बन्धित तालिम दिने संस्थाले "साधारण सिकर्मी (General Carpenter)" को प्रमाणपत्र प्रदान गर्नेछ । स्थानीय तह/पीएमईपीले प्रमाणपत्रमा संस्थाको नाम र लोगो समावेश गर्न सक्छ । यस तालिम पश्चात प्रशिक्षार्थीहरु NSTB/CTEVT द्वारा संचालित सिप परीक्षण(तह - १) को परिक्षामा सहभागी हुनसक्नेछन ।



१२. प्रत्येक मोड्युलको विस्तृत कार्य र विधिहरु

कार्यकारी निवेदन

मोड्युल १ को विस्तृत जानकारी : औजार, उपकरण तथा सुरक्षा

समय : ५ घण्टा (सै) + ५ घण्टा (ब्या) + १० घण्टा (कार्यगत तालिम) = २० घण्टा

वर्णन(Description):

यस अर्न्तगत औजार, सामग्री तथा उपकरणको प्रयोग तथा रोड निर्माण पर्यवेक्षण गर्ने कार्य सम्बन्धित ज्ञान र सिपहरु समावेश गरिएका छन्।

उद्देश्य(Objectives):

1. औजार, उपकरण तथा सामग्रीहरु ह्याण्डल गर्ने
2. सुरक्षाका नियमहरु लागु गर्ने

कार्य(Tasks):

1. मेजरिङ टेप ह्याण्डल गर्ने
2. पेडोमिटर ह्याण्डल गर्ने
3. अल्टिमिटर ह्याण्डल गर्ने
4. लेभल पाइप/स्प्रिट लेभल ह्याण्डल गर्ने
5. सर्वेयर कम्पास ह्याण्डल गर्ने
6. एबिन लेभल ह्याण्डल गर्ने
7. अटो लेभल ह्याण्डल गर्ने
8. जि.पि.एस सिस्टम प्रयोग गर्ने
9. गाढा ह्याण्डल गर्ने
10. प्राथमिक उपचार बाकसलाई कायम राख्ने
11. साधारण/सामान्य प्राथमिक उपचार गर्ने
12. आगो सम्बन्धि सुरक्षा अपनाउने



नि. कार्यकारी निदेशक

 कार्य विश्लेषण

 (Task Analysis)

कार्य : १. मेजरिड टेप ह्याण्डल गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • मेजरिड टेप को पहिचान गर्ने • मेजरिड टेप लिने • मेजरिड टेपको कामबारे व्याख्या गर्ने • मेजरिड टेप ह्याण्डल गर्ने • मेजरिड टेप कायमराख्ने • मेजरिड टेप भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) मेजरिड टेप ह्याण्डल गर्ने</p> <p>मापदण्ड (Standard) मेजरिड टेप ह्याण्डल गिरएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • मेजरिड टेपको पहिचान • मेजरिड टेपले गर्ने कार्य • मेजरिड टेपको प्रयोग • मेजरिड टेप ह्याण्डलिङ गर्ने विधि • मेजरिड टेप मर्मत गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- मेजरिड टेप

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने





कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्यकारी निर्देशक

कार्य : २. पेडोमिटर ह्याण्डल गर्ने

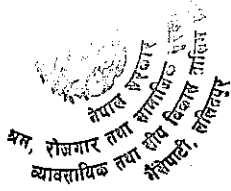
कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none">• जानकारी लिने• पेडोमिटरको पहिचान गर्ने• पेडो मिटर लिने• पेडो मिटरको काम बारे व्याख्या गर्ने• पेडो मिटर ह्याण्डल गर्ने• पेडोमिटर कायम राख्ने• पेडोमिटर भण्डारण गर्ने• अभिलेख राख्ने	<p><u>दिइएको (Given)</u> कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p><u>कार्य (Task)</u> पेडोमिटर ह्याण्डल गर्ने</p> <p><u>मापदण्ड (Standard)</u> पेडोमिटर ह्याण्डल गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none">• पेडोमिटरको पहिचान• पेडोमिटरको कार्य• पेडोमिटरको प्रयोग• सुरुवाती सेटिङ्ग• पेडोमिटर ह्याण्डल गर्ने• पेडोमिटरको हेरचाह• यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी• यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- पेडोमिटर

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य : ३. अल्टिमिटर ह्याण्डल गर्ने

~~विश्लेषण~~

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने अल्टिमिटरको पहिचान गर्ने अल्टिमिटर लिने अल्टिमिटरको काम बारे व्याख्या गर्ने अल्टिमिटर ह्याण्डल गर्ने अल्टिमिटर कायम राख्ने अल्टिमिटर भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) अल्टिमिटर ह्याण्डल गर्ने</p> <p>सापदण्ड(Standard) अल्टिमिटर ह्याण्डल गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> अल्टिमिटरको पहिचान अल्टिमिटरको काम अल्टिमिटरको प्रयोग सुरुवमती सेटिङ्ग अल्टिमिटर ह्याण्डलिङ अल्टिमिटरको हेरचाह तथा मर्मत यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- अल्टिमिटर

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

कार्य : ४. लेभल पाइप/स्प्रिट लेभल ह्याण्डल गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने पाइप/स्प्रिट लेभलको पहिचान गर्ने पाइप/स्प्रिट लेभल लिने पाइप/स्प्रिट लेभलको कामको बारे व्याख्या गर्ने पाइप लेभल स्प्रिट लेभल ह्याण्डल गर्ने पाइप/स्प्रिट लेभल कायम गर्ने पाइप स्प्रिट लेभल भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) लेभल पाइप/स्प्रिट लेभल ह्याण्डल गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) लेभल पाइप/स्प्रिट लेभल ह्याण्डल गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> पाइप/स्प्रिट लेभलको पहिचान पाइप/स्प्रिटलेभलको काम पाइप/स्प्रिटलेभलको प्रयोग पाइप/स्प्रिटलेभलको ह्याण्डलिङ पाइप/स्प्रिटलेभलको मर्मत तथा हेरचाह यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- पाइप/स्प्रिटलेभल

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

न

क्रम, रोजगार तथा व्यावसायिक विकास विभाग, काठमाडौं

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none">जानकारी लिनेसर्वेयर कम्पास पहिचान गर्नेसर्वेयर कम्पास लानेसर्वेयर कम्पासका कामको बारे व्याख्या गर्नेसर्वेयर कम्पास ह्याण्डल गर्नेसर्वेयर कम्पास कायम गर्नेसर्वेयर कम्पास भण्डारण गर्नेअभिलेख राख्ने	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) सर्वेयर कम्पास ह्याण्डल गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) सर्वेयर कम्पास ह्याण्डल गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none">सर्वेयर कम्पासको पहिचानसर्वेयर कम्पासको कामसर्वेयर कम्पासको प्रकारसर्वेयर कम्पासको प्रयोगसर्वेयर कम्पास ह्याण्डलिङ गर्नेसर्वेयर कम्पासको मर्मत/हेरचाहयस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- सर्वेयर कम्पास

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

(Handwritten signature)
नि कार्यकारी निदेशक

कार्य : ६. एब्लि लेभल ह्याण्डल गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • एब्लि लेभल पहिचान गर्ने • एब्लि लेभल लिने • एब्लि लेभल काम बारे व्याख्या गर्ने • एब्लि लेभल ह्याण्डल गर्ने • एब्लि लेभल कायम गर्ने • एब्लि लेभल भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) एब्लि लेभल ह्याण्डल गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) एब्लि लेभल ह्याण्डल गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • एब्लि लेभलको पहिचान • एब्लि लेभलको काम • एब्लि लेभलको प्रयोग • एब्लि लेभलको ह्याण्डलिङ/सेटिङ • एब्लि लेभलको मर्मत तथा हेरचाह • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- एब्लि लेभल

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

(Handwritten signature)



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

वि कार्यकारी निर्देशक

कार्य : ७. अटो लेभल ह्याण्डल गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • अटो लेभल पहिचान गर्ने • अटो लेभल लिने • अटो लेभल कामबारे व्याख्या गर्ने • अटो लेभल ह्याण्डल गर्ने • अटो लेभल कायम राख्ने • अटो लेभल भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) अटो लेभल ह्याण्डल गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) अटो लेभल ह्याण्डल गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • अटो लेभलको पहिचान • अटो लेभलको काम • अटो लेभलको प्रयोग • अटो लेभलको ह्याण्डलिङ • अटो लेभलको मर्मत तथा हेरचाह • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- अटो लेभल

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

(Handwritten signature)
कार्यकारी निवेदन

कार्य : द. जि.पि.एस सिस्टम प्रयोग गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • जि.पि.एस सिस्टमको पहिचान गर्ने • जि.पि.एस सिस्टम लिने • जि.पि.एस सिस्टमको कामको व्याख्या गर्ने • जि.पि.एस सिस्टम प्रयोग गर्ने • जि.पि.एस सिस्टम कायमराख्ने • अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) जि.पि.एस सिस्टम प्रयोग गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) जि.पि.एस सिस्टम प्रयोग गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • जि.पि.एस सिस्टमको अवधारणा • जि.पि.एस सिस्टमको काम • जि.पि.एस सिस्टमको प्रयोग • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- जि.पि.एस सिस्टम

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने

(Handwritten signature)

कार्य विश्लेषण
 (Task Analysis)

श्रमिक कार्यकारी निर्देशक

कार्य : ९. गाढा ह्याण्डल गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • गाढाको पहिचान गर्ने • गाढा लिने • गाढाको कामबारे व्याख्या गर्ने • गाढाह्याण्डल गर्ने • गाढा कायम राख्ने • गाढाको भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने 	<p><u>दिइएको(Given)</u> कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p><u>कार्य(Task)</u> गाढा ह्याण्डल गर्ने</p> <p><u>मापदण्ड(Standard)</u> गाढा ह्याण्डल गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • गाढाको पहिचान • गाढाको काम • गाढाको प्रयोग • गाढाको ह्याण्डलिङ • गाढाको मर्मत तथा हेरचाह • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गाढा

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

प्राथमिक उपचार बाकसलाई कायम राख्ने कार्यकारी निर्देशक

कार्य : १०. प्राथमिक उपचार बाकसलाई कायम राख्ने

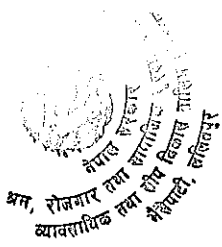
कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने प्राथमिक उपचार बाकसको पहिचान गर्ने प्राथमिक उपचार बाकसको लिने प्राथमिक उपचार बाकसको कामको व्याख्या गर्ने प्राथमिक उपचार बाकसमा सामान भए नभएको सुनिश्चतता गर्ने प्राथमिक उपचार बाकस ह्याण्डल गर्ने प्राथमिक उपचार बाकसको कायम राख्ने प्राथमिक उपचार बाकसको भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने 	<p><u>दिइएको(Given)</u> कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p><u>कार्य(Task)</u> प्राथमिक उपचार बाकसलाई कायम राख्ने</p> <p><u>मापदण्ड(Standard)</u> प्राथमिक उपचार बाकसलाई कायम गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> प्राथमिक उपचार बाकसको अवधारणा प्राथमिक उपचार बाकसको पहिचान प्राथमिक उपचार बाकसको काम प्राथमिक उपचार बाकसको प्रयोग प्राथमिक उपचार बाकसको मर्मत तथा हेरचाह यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- प्राथमिक उपचार बाकस

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



(Handwritten signature)

कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य : ११. साधारण/सामान्य प्राथमिक उपचार गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • प्राथमिक उपचार बाकसको पहिचान गर्ने • प्राथमिक उपचार बाकस लिने • प्राथमिक उपचार गर्ने व्यक्ति पहिचान गर्ने • विरामीलाई सुताउने • प्राथमिक उपचार दिने • विरामीलाई रिफर गर्ने वा नजिकैको स्वास्थ्य केन्द्रमा लैजाने • प्राथमिक उपचार बाकसलाई कायमराख्ने • प्राथमिक उपचार बाकस भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) साधारण/सामान्य प्राथमिक उपचार गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) साधारण/सामान्य प्राथमिक उपचार गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • साधारण/सामान्य प्राथमिक उपचारको अवधारण • साधारण/सामान्य प्राथमिक उपचारको आवश्यकता र महत्त्व • साधारण/सामान्य प्राथमिक उपचार सिद्धान्त र प्रक्रिया • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- प्राथमिक उपचार बाकस

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

(Handwritten signature)

कार्य विश्लेषण
 (Task Analysis)

[Handwritten Signature]
 म. [Handwritten Initials]

कार्य : १२. आगो सम्बन्धि सुरक्षा अपनाउने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • आगो सम्बन्धि सुरक्षा अवधारणा व्याख्या गर्ने • विभिन्न प्रकारका आगो निभाउने यन्त्र बारे व्याख्या गर्ने • आगो निभाउने यन्त्रको पहिचान • आगो निभाउनेसम्भावित ठाँउको पहिचान • आगो निभाउने यन्त्र राख्ने ठाँउ छान्ने • आगो निभाउने यन्त्र सञ्चालन गर्ने • आगो निभाउने • पहिलाकै ठाँउमा आगो निभाउने यन्त्र राख्ने • अभिलेख राख्ने 	<p><u>दिइएको(Given)</u> कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p><u>कार्य(Task)</u> आगो सम्बन्धि सुरक्षा अपनाउने</p> <p><u>मापदण्ड(Standard)</u> आगो सम्बन्धि सुरक्षा अपनाइएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • आगो सम्बन्धि सुरक्षाको अवधारणा • आगो सम्बन्धि सुरक्षाको पहिचान • आगो सम्बन्धि सुरक्षा कहाँ, कहिले र कसरि प्रयोग गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- आगो निभाउने यन्त्र

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

[Handwritten Signature]



नि. कार्यकारी निवेदन

मोड्युल २ को वृत्तित जानकारी :-रोड संरचनाको निर्माण कार्यहरु सहित मर्मत कार्य

समय : ८ घण्टा (सै)+ १२ घण्टा (ब्या) + २५ घण्टा (कार्यगत तालिम) = ४५ घण्टा

वर्णन(Description):

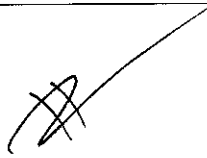
यस अर्न्तगत रोड संरचनाको कार्यहरु सँग सम्बन्धित ज्ञान र सिपहरु पर्दछन ।

उद्देश्य(Objectives):

1. कार्यस्थल सफा गर्ने
2. माटोको काम गर्ने
3. रोड संरचनाको निर्माण तथा मर्मत कार्य गर्ने

कार्य(Tasks):

1. कार्य स्थल सफा गर्ने
2. रोडको माथिल्लो भाग हटाउने कार्य गर्ने
3. बेन्चिङ गर्ने
4. खाल्डो खन्ने कार्य कायम गर्ने
5. माटो भर्ने र काट्ने कार्य गर्ने
6. फोहोर सामग्रीहरुलाई सुरक्षित ठाँउमा व्यवस्थापन गर्ने
7. रोडमा क्याम्बर र इलाभेसन राख्ने
8. लडगिटुडिनल स्लोप/ग्रेड मिलाउने
9. भर्टिकल कर्भ बनाउने
10. होरिजोन्टल कर्भ बनाउने
11. रोडमा प्रयोग हुने ग्राभेलको साइज हेर्ने
12. रोडका खाल्डाहरु पुर्ने कार्य गर्ने
13. रोडका चर्केका भागहरु मर्मत गर्ने
14. कुनाको कार्य गर्ने
15. हिउँ पर्ने क्षेत्रहरुमा पर्ने खाल्डाहरुको मर्मत
16. पातलो फुटपाथ ओभरले सम्मिलित पक्की सडक मर्मत सम्भार गर्ने
17. कंक्रीट पेभमेन्ट र फ्लेसिबल पेभमेन्ट कार्य गर्ने
18. बिटुमिनस सतह मर्मत कार्यहरु गर्ने





कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

१९. कार्यकारी अधिकारी

कार्य: १. कार्य स्थल सफा गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • कार्य स्थलको महत्वको व्याख्या गर्ने • कार्य स्थलको पहिचान गरि सफा गर्ने • कुनै पनि वस्तु हटाउनुको पहिचान गर्नु • कार्य स्थलबाट वस्तु हटाउनु • कार्य स्थल सफा गर्नु • सफा पानिले कार्य स्थल सफा गर्ने • कार्य स्थल सुखा बनाउने • कार्य स्थल कार्यको लागि तयार गर्ने • सफा गरिएको साधन भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने 	<p><u>दिइएको (Given)</u> कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p><u>कार्य(Task)</u> कार्य स्थल सफा गर्ने</p> <p><u>मापदण्ड(Standard)</u> कार्य स्थल सफा गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • कार्य स्थल सफा गर्नुको अवधारणा र महत्व • कार्यस्थल सफा किनर कहिले • कार्य स्थल सफा गर्नुको सिद्धान्त र प्रक्रिया • कार्य स्थल सफा गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- डोको, ब्रस, बाल्टि, कुचो

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

कार्यकारी निर्देशक
कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य : २. रोडको माथिल्लो भाग हटाउने कार्य गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने रोडको माथिल्लो भाग हटाउने महत्वको व्याख्या रोडको माथिल्लो भाग हटाउन ठाँउ पहिचान गर्ने गाढा लिने माथिल्लो भाग खन्ने गाढामा माटो भर्ने गाढालाई माटो फ्याल्ने ठाँउमा पुऱ्याउने माथिल्लो भाग हटाउने गाढा र अरु उपकरणहरू जम्मा पार्ने सफा गरिएको साधन भण्डारण गर्ने अभिलेख गर्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) रोडको माथिल्लो भाग हटाउने कार्य गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) रोडको माथिल्लो भाग हटाउने कार्य गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> रोडको माथिल्लो भाग हटाउने कार्य परिवेक्षणको अवधारणा र महत्व रोडको माथिल्लो भाग किन र कहिले हटाउने रोडको माथिल्लो भागको परिवेक्षण गाँ सिदान्त र प्रक्रिया रोडको माथिल्लो भाग हटाउने कार्य यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गाढा, गेती, बेल्टा

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्यकारी निवेदन

कार्य : ३. बेन्चिङ गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • बेन्चिङको महत्वको व्याख्या गर्ने • बेन्चिङको सिद्धान्त व्याख्या गर्ने • बेन्चिङ गर्ने • कार्यस्थल सफा गर्ने • अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) बेन्चिङ गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) बेन्चिङ गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • बेन्चिङ गर्नुको अवधारणा र महत्व • बेन्चिङ कार्य किन र कहिले • बेन्चिङ कार्यको सिद्धान्त र प्रक्रिया • बेन्चिङ गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

कार्य : ४. खाल्डो खन्ने कार्य कायम गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने खाल्डो खन्ने कार्यको महत्वको व्याख्यान गर्ने खाल्डो खन्ने कार्यको सिद्धान्त व्याख्या गर्ने खाल्डोको पहिचान खाल्डोबाट ढुङगा हटाउने खाल्डो भर्ने खाल्डो कायम राख्ने औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) खाल्डो खन्ने कार्य कायम गर्ने</p> <p>मापदण्ड (Standard): खाल्डो खन्ने कार्य कायम गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> खाल्डो खन्ने कार्यको अवधारणा र महत्व खाल्डो खन्ने कार्य किन र कहिले खाल्डो खन्ने कार्य सिद्धान्त र प्रक्रिया खाल्डो खन्ने कार्य कायम राख्ने यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेलचा, डोको

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

[Handwritten Signature]
कार्यकारी निदेशक

कार्य : ५. माटो भर्ने र काट्ने कार्य गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने • भर्ने र खन्नेको महत्वको व्याख्या गर्ने • खाल्डो खन्नुको सिद्धान्तको व्याख्या • भर्ने खन्ने ठाँउ पहिचान गर्ने • कार्य गर्न चाहिने औजार लिने • निर्देशना पालना गर्ने • भर्ने र काट्ने कार्य कायम राख्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने 	<p><u>दिइएको(Given)</u> कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p><u>कार्य(Task)</u> माटो भर्ने र काट्ने कार्य गर्ने</p> <p><u>मापदण्ड(Standard):</u> माटो भर्ने र काट्ने कार्य गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • माटो भर्ने र काट्ने कार्यको अवधारणा र महत्व • माटो भर्ने र काट्ने कार्य किन र कहिले • माटो भर्ने र काट्ने कार्यको सिद्धान्त र प्रक्रिया • माटो भर्ने र काट्ने कार्य कायम राख्ने • यस कार्य गर्दा अपत्ताइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेलचा, डोको

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने

[Handwritten Signature]



कार्यकारी निर्देशक
कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य : ६. फोहोर सामाग्रीहरुलाई सुरक्षित ठाँउमा व्यवस्थापन गर्ने

कार्य चरणहरु (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने • फोहोर सामाग्रीलाई सुरक्षित ठाँउमा व्यवस्थापन गर्नुको महत्वको व्याख्या • फोहोर सामाग्रीलाई कुहाउनुको सिदान्तको व्याख्या • फोहोर सामाग्री व्यवस्थापन गर्ने ठाँउको पहिचान • कार्य गर्ने औजारहरु लिने • निर्देशन पालना गर्ने • फोहोर सामाग्रीहरु व्यवस्थापन गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) फोहोर सामाग्रीहरुलाई सुरक्षित ठाँउमा व्यवस्थापन गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard): फोहोर सामाग्रीहरुलाई सुरक्षित ठाँउमा व्यवस्थापन गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • फोहोर सामाग्रीहरुलाई सुरक्षित व्यवस्थापनको अवधाराणा र महत्व • फोहोर सामाग्रीलाई सुरक्षित व्यवस्थापन किन र कहाँ • फोहोरको सामाग्रीलाई सुरक्षित व्यवस्थापन गर्नुको सिदान्त र प्रक्रिया • फोहोरको सामाग्रीहरुको व्यवस्थापन • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामाग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेलचा, डोको, गाडा

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

नि. कार्यकारी निर्देशक

कार्य : ७. रोडमा क्याम्बर र इलाभेसन राख्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको समाग्री लगाउने • रोडमा क्याम्बर र इलाभेसन राख्नुको महत्व व्याख्या गर्ने • रोडमा क्याम्बर र इलाभेसन राख्नुको सिद्धान्तको व्याख्या गर्ने • रोडमा क्याम्बर र इलाभेसन राख्न पहिचान गर्ने • कार्यको लागि औजारहरू लिने • निर्देशना पालना गर्ने • रोडमा क्याम्बर र इलाभेसन कायम राख्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) रोडमा क्याम्बर र इलाभेसन राख्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) रोडमा क्याम्बर र इलाभेसन राखिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • रोडमा स्लोप इलाभेसनको अवधारणा र महत्व • रोडमा क्याम्बर र इलाभेसन राख्ने किन र कहिले • रोडमा क्याम्बर र इलाभेसन राख्ने सिद्धान्त र प्रक्रिया • रोडमा क्याम्बर र इलाभेसन कायम राख्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्ट, डोको, गाडा

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समाग्री लगाउने

(Signature)



त्रि. कार्यकारी निदेशक
(Task Analysis)

कार्य : न. लडगिटुडिनल स्लोप/ग्रेड मिलाउने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने व्यक्तिगत सुरक्षाको समायोजी लगाउने लडगिटुडिनल स्लोप/ग्रेड मिलाउनुको महत्व व्याख्या गर्ने लडगिटुडिनल स्लोप/ग्रेड मिलाउने सिद्धान्तको व्याख्या लडगिटुडिनल स्लोप/ग्रेड मिलाउन पहिचान गर्ने कार्यको लागि औजारहरू लिने निर्देशना पालना गर्ने लडगिटुडिनल स्लोप/ग्रेड मिलाउन कायम राख्ने औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) लडगिटुडिनल स्लोप/ग्रेड मिलाउने</p> <p>मापदण्डStandard: लडगिटुडिनल स्लोप/ग्रेड मिलाइयो</p>	<ul style="list-style-type: none"> लडगिटुडिनल स्लोप/ग्रेड मिलाउनुको अवधारणा र महत्व लडगिटुडिनल स्लोप/ग्रेड मिलाउने किन र कहिले लडगिटुडिनल स्लोप/ग्रेड मिलाउने सिद्धान्त र प्रक्रिया लडगिटुडिनल स्लोप/ग्रेड मिलाउन कायम गर्ने यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्ट, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समायोजी लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

मि. कार्यकारी निर्देशक

कार्य : ९. भटिकल कर्म बनाउने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none">• जानकारी लिने• व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने• व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने• भटिकल कर्म बनाउनुको महत्व व्याख्या गर्ने• भटिकल कर्म बनाउनेसिदान्तको व्याख्या गर्ने• भटिकल कर्म बनाउन राख्ने ठाँउ पहिचान गर्ने• कार्यको लागि औजारहरू लिने• निर्देशना पालना गर्ने• भटिकल कर्म बनाउन कायम गर्ने• औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने• अभिलेख राख्ने	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) भटिकल कर्म बनाउने</p> <p>मापदण्ड(Standard) भटिकल कर्म बनाउने</p>	<ul style="list-style-type: none">• भटिकल कर्म बनाउने अवधारणा महत्व• भटिकल कर्म बनाउने किन र कहिले• भटिकल कर्म बनाउने सिदान्त र प्रक्रिया• भटिकल कर्म कायम राख्ने• यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी• यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- रीति, बेलचा, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
 (Task Analysis)
 कार्यकारी निवेदन

कार्य : १०. होरिजोन्टल कर्भ बनाउने

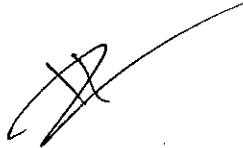
कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने होरिजोन्टल कर्भ बनाउने महत्वको व्याख्या गर्ने होरिजोन्टल कर्भ बनाउने सिद्धान्तको व्याख्या गर्ने होरिजोन्टल कर्भ बनाउनको पहिचान गर्ने कार्यको लागि औजारहरू लिने निर्देशना पालना गर्ने होरिजोन्टल कर्भ मर्मत गर्ने औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) होरिजोन्टल कर्भ बनाउने</p> <p>मापदण्ड(Standard): होरिजोन्टल कर्भ बनाइएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> होरिजोन्टल कर्भ बनाउने अवधारणा र महत्व होरिजोन्टल कर्भ बनाउन किन र कहिले होरिजोन्टल कर्भ बनाउने सिद्धान्त र प्रक्रिया होरिजोन्टल कर्भ कायम गर्ने यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेलचा, डोको, गाडा, मेजरिङ्ग टेप

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

डी. कार्यकारी निर्देशक

कार्य : ११. रोडमा प्रयोग हुने ग्राभेलको साइज हेर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने रोडमा प्रयोग हुने ग्राभेलको साइजको महत्व व्याख्या गर्ने रोडमा प्रयोग हुने ग्राभेलको साइजको सिद्धान्त व्याख्या गर्ने रोडमा प्रयोग हुने ग्राभेलको साइज पहिचान गर्ने कार्यको लागि औजारहरू लिने निर्देशना पालना गर्ने रोडमा प्रयोग हुने ग्राभेलको साइजको मर्मत गर्ने औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) रोडमा प्रयोग हुने ग्राभेलको साइज हेर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) रोडमा प्रयोग हुने ग्राभेलको साइज मर्मत गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> रोडमा प्रयोग हुने ग्राभेलको साइजको अवधारणा र महत्व रोडमा प्रयोग हुने ग्राभेलको साइज किन र कहिले रोडमा प्रयोग हुने ग्राभेलको साइज सिद्धान्त र प्रक्रिया रोडमा प्रयोग हुने ग्राभेलको साइज मर्मत यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्टा, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

नि. कार्यकारी विभाग

कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)



कार्य : १२. रोडका खाल्डाहरु पुर्ने कार्य गर्ने

कार्य चरणहरु (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने रोडको खाल्डो पुर्ने कार्यको महत्व वर्णन गर्ने रोडको खाल्डो पुर्ने कार्यका सिदान्तको वर्णन गर्ने रोडको खाल्डो पुर्ने कार्यको पहिचान गर्ने कार्यको लागि औजारहरु लिने निर्देशना पालना गर्ने रोडको खाल्डो पुर्ने कार्य गर्ने औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने । 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) रोडका खाल्डाहरु पुर्ने कार्य गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) रोडका खाल्डाहरु पुर्ने कार्य गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> रोडका खाल्डाहरु पुर्ने कार्यको अवधारणा र महत्व रोडका खाल्डाहरु पुर्ने कार्य किन र कहिले रोडका खाल्डाहरु पुर्ने कार्य कायम राख्ने सिदान्त र प्रक्रिया रोडका खाल्डाहरु पुर्ने कार्यको मर्मत यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेलचा, डोको, गाडा

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

नि. कार्यकारी निर्देशक

कार्य : १३. रोडका चर्केका भागहरु मर्मत गर्ने

कार्य चरणहरु (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको समाग्री लगाउने • रोडका चर्केका भागहरु मर्मत गर्नुको महत्वको व्याख्या गर्ने • रोडका चर्केका भागहरु मर्मत गर्नेको सिदान्तको व्याख्या गर्ने • रोडका चर्केका भागहरु मर्मत गर्ने कार्यको पहिचान • कार्यको लागि औजारहरु लिने • निर्देशना पालना गर्ने • रोडका चर्केका भागहरु मर्मत गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने । 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) रोडका चर्केका भागहरु मर्मत गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) रोडका चर्केका भागहरु मर्मत गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • रोडका चर्केका भागहरु मर्मत गर्ने कार्यको अवधारण र महत्व • रोडका चर्केका भागहरु मर्मत गर्ने कार्य किन र कहिले • रोडका चर्केका भागहरुको मर्मत कार्यको सिदान्त र प्रक्रिया • रोडका चर्केका भागहरु मर्मत गर्ने कार्य कायम गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामाग्री (Tools, Equipment and Materials):

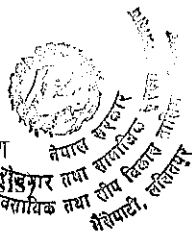
- गेति, बेल्चा, डोको, गाढा, बिटुमिनियस, टार, मट्टितेल

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समाग्री लगाउने

(Signature)

कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)



कार्यकारी निवेदन

कार्य : १४. कुनाको कार्य गर्ने

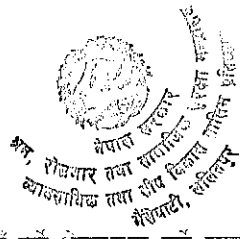
कार्य चरणहरु (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने कुनाको कार्यको महत्व व्याख्या गर्ने कुनाको कार्यको सिद्धान्तको व्याख्या गर्ने कुनाको कार्य गर्न पहिचान गर्ने कार्यको लागि औजारहरु लिने निर्देशन पालना गर्ने कुनाको कार्यको मर्मत गर्ने औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने । 	<p><u>दिइएको(Given)</u> कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p><u>कार्य(Task)</u> कुनाको कार्य गर्ने</p> <p><u>मापदण्ड(Standard)</u> कुनाको कार्य गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> कुनाको कार्यको अवधारणा र महत्व कुनाको कार्य किन र कहिले कुनाको कार्यको सिद्धान्त र प्रक्रिया कुनाको कार्य गर्ने यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेलचा, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

[Handwritten Signature]
कार्यकारी विभाग

कार्य : १५. हिउँ पर्ने क्षेत्रहरूमा पर्ने खाल्डाहरूको मर्मत

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने • हिउँ पर्ने क्षेत्रहरूमा पर्ने खाल्डाहरूको मर्मतको महत्व व्याख्या गर्ने • हिउँ पर्ने क्षेत्रहरूमा पर्ने खाल्डाहरूको मर्मत कार्यको सिद्धान्तको व्याख्या गर्ने • हिउँ पर्ने क्षेत्रहरूमा पर्ने खाल्डाहरूको मर्मत कार्य पहिचान गर्ने • कार्यको लागि औजारहरू लिने • निर्देशन पालना गर्ने • हिउँ पर्ने क्षेत्रहरूमा पर्ने खाल्डाहरूको मर्मत गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने । 	<p>दिइएका(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) हिउँ पर्ने क्षेत्रहरूमा पर्ने खाल्डाहरूको मर्मत</p> <p>मापदण्ड(Standard) हिउँ पर्ने क्षेत्रहरूमा पर्ने खाल्डाहरूको मर्मत कार्य गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • हिउँ पर्ने क्षेत्रहरूमा पर्ने खाल्डाहरूको मर्मत कार्यको अवधारणा र महत्व • हिउँ पर्ने क्षेत्रहरूमा पर्ने खाल्डाहरूको मर्मत कार्य किन र कहिले • हिउँ पर्ने क्षेत्रहरूमा पर्ने खाल्डाहरूको मर्मतको सिद्धान्त र प्रक्रिया • हिउँ पर्ने क्षेत्रहरूमा पर्ने खाल्डाहरूको मर्मत कार्य • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्ट, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

[Handwritten Signature]

(Signature)

कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

बि. कार्यकारी निर्देशक

कार्य : १६. पातलो फुटपाथ ओभरले सम्मिलित पक्की सडक मर्मत सम्भार गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने व्यक्तिगत सुरक्षाको समाग्री लगाउने पातलो फुटपाथ ओभरले सम्मिलित पक्की सडक मर्मत सम्भार गर्ने कार्यको महत्वको व्याख्या पातलो फुटपाथ ओभरले सम्मिलित पक्की सडक मर्मत सम्भार गर्ने कार्यको सिद्धान्तको व्याख्या गर्ने पातलो फुटपाथ ओभरले सम्मिलित पक्की सडक मर्मत सम्भार गर्नुको पहिचान कार्यको लागि औजारहरू लिने निर्देशन पालना गर्ने पातलो फुटपाथ ओभरले सम्मिलित पक्की सडक मर्मत सम्भार गर्ने कार्य कायम गर्ने औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने । 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) पातलो फुटपाथ ओभरले सम्मिलित पक्की सडक मर्मत सम्भार गर्ने</p> <p>मापदण्ड (Standard) पातलो फुटपाथ ओभरले सम्मिलित पक्की सडक मर्मत सम्भार गर्ने कार्य गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> पातलो फुटपाथ ओभरले सम्मिलित पक्की सडक मर्मत सम्भार गर्ने कार्यको अवधारणा र महत्व पातलो फुटपाथ ओभरले सम्मिलित पक्की सडक मर्मत सम्भार गर्ने कार्य किन र कहिले पातलो फुटपाथ ओभरले सम्मिलित पक्की सडक मर्मत सम्भार गर्ने कार्यको सिद्धान्त र प्रक्रिया पातलो फुटपाथ ओभरले सम्मिलित पक्की सडक मर्मत सम्भार गर्ने यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेलचा, डोको, गाडा, मेजरिङ्ग टेप

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समाग्री लगाउने

(Signature)



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

J. P. N.
कार्यकारी अधिकारी

कार्य : १७. कंक्रीट पेभमेन्ट(सडक) र फ्लेसिबल पेभमेन्ट कार्य गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने व्यक्तिगत सुरक्षाको समायोजन लगाउने कंक्रीट पेभमेन्ट र फ्लेसिबल पेभमेन्ट कार्यको महत्वको व्याख्या गर्ने कंक्रीट पेभमेन्ट र फ्लेसिबल पेभमेन्ट कार्य सिद्धान्तको व्याख्या कंक्रीट पेभमेन्ट र फ्लेसिबल पेभमेन्ट कार्य पहिचान गर्ने कार्यको लागि औजारहरू लिने निर्देशन पालना गर्ने कंक्रीट पेभमेन्ट र फ्लेसिबल पेभमेन्ट मर्मत कार्य कायम गर्ने औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने । 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) कंक्रीट पेभमेन्ट र फ्लेसिबल पेभमेन्ट कार्य गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) कंक्रीट पेभमेन्ट र फ्लेसिबल पेभमेन्ट मर्मत कार्य गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> कंक्रीट पेभमेन्ट र फ्लेसिबल पेभमेन्ट कार्यको अवधारणा र महत्व कंक्रीट पेभमेन्ट र फ्लेसिबल पेभमेन्ट कार्य किन र कहिले कंक्रीट पेभमेन्ट र फ्लेसिबल पेभमेन्ट कार्यको सिद्धान्त र प्रक्रिया कंक्रीट पेभमेन्ट र फ्लेसिबल पेभमेन्ट मर्मत कार्य कायम गर्ने यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्टा, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समायोजन लगाउने

[Handwritten signature]

कार्य : १८. बिटुमिनस सतह मर्मत कार्यहरु

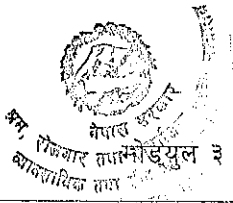
कार्य चरणहरु (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने • बिटुमिनस सतह मर्मत कार्यको महत्वको व्याख्या गर्ने • बिटुमिनस सतह मर्मत कार्यको सिद्धान्तको व्याख्या • बिटुमिनस सतह मर्मत कार्यको पहिचान गर्ने • बिटुमिनस सतह मर्मत कार्यको लागि औजारहरु लिने • निर्देशन पालना गर्ने • बिटुमिनस सतह मर्मत कार्य कायम गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने । 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) बिटुमिनस सतह मर्मत कार्यहरु गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) बिटुमिनस सतह मर्मत कार्यहरु गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • बिटुमिनस सतह मर्मत कार्यहरुको अवधारणा र महत्व • बिटुमिनस सतह मर्मत कार्यहरु किन र कहिले • बिटुमिनस सतह मर्मत कार्यहरुको सिद्धान्त र प्रक्रिया • बिटुमिनस सतह मर्मत कार्यहरु कायम गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्ट्या, डोको, गाढा, बिटुमिनिस, टार, मट्टितेल

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



समय : ९ घण्टा (सै) + १६ घण्टा (ब्या) + २५ घण्टा (कार्यगत तालिम) = ५० घण्टा

कार्यकारी निर्देशक

समय : ९ घण्टा (सै) + १६ घण्टा (ब्या) + २५ घण्टा (कार्यगत तालिम) = ५० घण्टा

वर्णन(Description):

यस अर्न्तगत रोड सँग आधारित गाह्रो लगाउने क्रस ड्रेनेज तथा ड्रेन संरचना बनाउने सम्बन्धि ज्ञान र सिप समावेश गरिएको छ ।

उदेश्य(Objectives):

1. पर्खाल निर्माण र मर्मत कार्य गर्ने
2. क्रस ड्रेनेज निर्माण र मर्मत काय गर्ने
3. ड्रेन निर्माण र मर्मत काय गर्ने

पर्खाल निर्माणका कार्य(Tasks)

1. पर्खालको रेखाङ्कन गर्ने कार्य
2. ढुङगा वा इट्टा विछाउने कार्य
3. जगमा पिसिसि/आर.सि.सि कार्य गर्ने
4. निर्माणका जोडहरु बनाउने र मर्मत गर्ने
5. रिटेनिड गाह्रो निर्माण र मर्मत गर्ने
6. ब्रिस्ट गाह्रो निर्माण र मर्मत गर्ने कार्य
7. टोई गाह्रो निर्माण र मर्मत गर्ने कार्य
8. रिभेटमेन्ट गाह्रो निर्माण र मर्मत गर्ने
9. सुख्खा तथा कम्पोजिट गाह्रो निर्माण र मर्मत गर्ने कार्य
10. ग्याबिनको जालीमा ढुङगा भरेर गाह्रोको निर्माण र मर्मत गर्ने
11. ग्याबिनको तारको बाकस र क्रेट तयार गर्ने र मर्मत संभार गर्ने

कार्य (Tasks) क्रस ड्रेनेज संरचना

1. क्रस ड्रेनेजको जगको लागि माटो खन्ने कार्य गर्ने
2. पानि हटाउने तथा पानिको डाइभर्जन बनाउने कार्य गर्ने
3. फर्माको तह बनाउने कार्य गर्ने
4. जमीन मुनी र जमीन माथी बन्ने संरचनाहरुको तहहरु कायम राख्ने र खाल्डोहरु पुर्ने ।
5. सडक को छेउमा गर्ने संरक्षण कार्य ।
6. सतह माथी र सतह मुनीका ढल निकासलाई कायम गर्ने ।
7. कंक्रीटको कार्यको गुणस्तर कायम राख्नु ।
8. वर्षाको पानीलाई ढलमा व्यवस्थित गर्ने कार्य ।
9. हिउँ पन्छाउने कार्य ।

कार्य (Tasks) रोड साइड ड्रेनेज

1. मेसनरि गाह्रो नाप अनुसार तयार गर्ने
2. नाप र स्लोप (भिरालो तथा ओरालो) को कायम राख्ने
3. प्लास्टरिड कार्य गर्ने
4. सडक छेउको ढललाई मर्मत संभार गर्ने ।

कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)
नि. कार्यकारी निर्देशक

कार्य: १. पर्खालको लेआउट गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने • नक्सा लिने • गाह्रो निर्माण ठाँउको पहिचान गर्ने • नाप लिने • निर्माण कार्यको सामग्री संकलन गर्ने • गाह्रोको लम्बाईको लागि चिन्ह लगाउने • आवश्यक ठाँउमा किल्लाहरु ठोक्ने • किल्लामा धागो बान्ने • दिइएको नक्सा अनुसार गाह्रोको लेआउट गर्ने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने । 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) पर्खालको लेआउट गर्ने</p> <p>मापदण्ड (Standard) पर्खालको लेआउट गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • पर्खालको लेआउटको अवधारणा र महत्व • पर्खालको लेआउट किन र कहिले • पर्खालको लेआउटको सिद्धान्त र प्रक्रिया • पर्खालको लेआउट गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्ट्या, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप, पेरस, कर्नि, ढुङगाहरु, इटाहरु, ब्लकहरु, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी आदी

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने

कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

(Handwritten signature and stamp)
कार्यकारी निरीक्षक

कार्य: २. ढुङगा वा इटाँ विछ्याउने कार्य

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने नक्सा लिने गाह्रो निर्माण ठाँउको पहिचान गर्ने नाप लिने निर्माण कार्यको सामग्री संकलन गर्ने गाह्रोको लम्बाईको लागि चिन्ह लगाउने आवश्यक ठाँउमा किल्लाहरू ठोक्ने किल्लामा धागो बान्ने दिइएको नक्सा अनुसार पर्खालको मुनि ढुङगा बिछ्याउने कार्य गर्ने कायक्षेत्र सफा गर्ने औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने । 	<p><u>दिइएको(Given)</u> कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p><u>कार्य(Task)</u> ढुङगा वा इटाँ विछ्याउने कार्य</p> <p><u>मापदण्ड(Standard)</u> ढुङगा वा इटाँ विछ्याउने कार्य गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> ढुङगा वा इटाँ विछ्याउने कार्यको अवधारणा र महत्व ढुङगा वा इटाँ विछ्याउने किन र कहिले ढुङगा वा इटाँ विछ्याउने कार्यको सिदान्त र प्रक्रिया ढुङगा वा इटाँ विछ्याउने कार्य यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गति, बेलचा, डोको, गाडा, मेजरिङ्ग टेप, पेस, कर्नि, ढुङगाहरू, इटाहरू, ब्लकहरू, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

(Handwritten signature)

कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

ने कार्यकारी निर्देशक

कार्य : ३. जगमा पिसिसि/आर.सि.सि कार्य गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने नक्सा लिने गाह्रो निर्माण ठाँउको पहिचान गर्ने नाप लिने निर्माण कार्यको सामग्री संकलन गर्ने गाह्रोको लम्बाईको लागि चिन्ह लगाउने फलामको रड बनाउने फलामको चुरी बनाउने दिइएको अनुपात अनुसार मसला बनाउने फर्मा बनाउने फलामको रडलाई चुरिमा राखेर बान्ने गाह्रोको जगको लागि पिसिसि/आर.सि.सि कार्य गर्ने कायक्षेत्र सफा गर्ने औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने । 	<p><u>दिइएको(Given)</u> कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p><u>कार्य(Task)</u> जगमा पिसिसि/आर.सि.सि कार्य गर्ने</p> <p><u>मापदण्ड(Standard)</u> जगमा पिसिसि/आर.सि.सि कार्य गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> जगमा पिसिसि/आर.सि.सि कार्यको अवधारण र महत्व जगमा पिसिसि/आर.सि.सि कार्य किन र कहिले जगमा पिसिसि/आर.सि.सि कार्यको सिद्धान्त र प्रक्रिया जगमा पिसिसि/आर.सि.सि कार्य मर्मत गर्ने यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्टा, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप, पेग्स, कर्नि, ढुङगाहरू, इटाहरू, ब्लकहरू, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य: ४. निर्माण कार्यको जोइन्टहरु बनाउने

कार्य चरणहरु (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने नक्सा लिने गाढो निर्माण ठाँउको पहिचान गर्ने नाप लिने निर्माण कार्यको सामग्री संकलन गर्ने गाढोको लम्बाईको लागि चिन्ह लगाउने जोडाइका प्रकारहरु पहिचान गर्नु जोडाइमा रडको प्रयोग गर्ने ढुङगा इटा र ब्लकको जोडाइमा खप्ताउने कार्य गर्ने थ्रो स्टोनको प्रयोग गर्ने फलामको डण्डिलाई कुनाको जोर्नीमा ठाडो गरि राख्ने दिइएको अनुपात अनुसार मसला बनाउने जोड्ने कार्यहरु गर्ने कायक्षेत्र सफा गर्ने औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने । 	<p><u>दिइएको (Given)</u> कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p><u>कार्य(Task)</u> कन्सट्रक्सनका जोइन्टहरु बनाउने</p> <p><u>मापदण्ड(Standard)</u> कन्सट्रक्सनका जोइन्टहरु बनाइएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> कन्सट्रक्सनका जोइन्टहरु बनाउने अवधारणा र महत्व कन्सट्रक्सनका जोइन्टहरु बनाउने किन र कहिले कन्सट्रक्सनका जोइन्टहरु बनाउनेको सिद्धान्त र पक्रिया कन्सट्रक्सनका जोइन्टहरु बनाउने यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्टा, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप, पेगस, कर्नि, ढुङगाहरु, इटाहरु, ब्लकहरु, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य: ५. रिटेनिड गार्हो निर्माण र मर्मत गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने • नक्सा लिने • गार्हो निर्माण ठाँउको पहिचान गर्ने • नाप लिने • निर्माण कार्यको सामग्री संकलन गर्ने • गार्होको लम्बाईको लागि चिन्ह लगाउने • रिटेनिड पर्खाल बनाउने कार्य स्थल तयार गर्ने • आवश्यक अनुसार खट बान्ने कार्य गर्ने • दिइएको अनुपात अनुसार मसला बनाउने • रिटेनिड पर्खाल बनाउने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने । 	<p><u>दिइएको (Given)</u> कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p><u>कार्य(Task)</u> रिटेनिड गार्हो निर्माण गर्ने</p> <p><u>मापदण्ड (Standard)</u> रिटेनिड गार्हो निर्माण गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • रिटेनिड गार्होको अवधारणा र महत्व • रिटेनिड गार्हो किन र कहिले • रिटेनिड गार्होको सिद्धान्त र प्रक्रिया • रिटेनिड गार्हो निर्माण गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्ट्या, डोको, गाडा, मेजरिङ्ग टेप, पेस, कर्नि, ढुङ्गाहरू, इटाहरू, ब्लकहरू, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य : ६. ब्रिस्ट गाह्रो निर्माण र मर्मत गर्ने कार्य

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने • नक्सा लिने • गाह्रो निर्माण ठाँउको पहिचान गर्ने • नाप लिने • निर्माण कार्यको सामग्री संकलन गर्ने • गाह्रोको लम्बाईको लागि चिन्ह लगाउने • ब्रेस्ट जस्तो गाह्रोकोको लागि कार्यस्थल तयारगर्ने • आवश्यक अनुसार खट बान्ने कार्य गर्ने • दिइएको अनुपात अनुसार मसला बनाउने • ब्रेस्ट जस्तो गाह्रो निर्माण गर्ने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने. 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) ब्रिस्ट जस्तो गाह्रो निर्माण गर्ने</p> <p>मापदण्ड (Standard) ब्रिस्ट जस्तो गाह्रो निर्माण गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ब्रिस्ट जस्तो गाह्रो निर्माणको अवधाराणा र महत्व • ब्रिस्ट जस्तो गाह्रो निर्माण किन र कहिले • ब्रिस्ट जस्तो गाह्रो निर्माण गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेलचा, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप, पेग्स, कर्नि, ढुङगाहरु, इटाहरु, ब्लकहरु, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य : ७. टोई गार्हो निर्माण र मर्मत कार्य गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने • नक्सा लिने • गार्हो निर्माण ठाँउको पहिचान गर्ने • नाप लिने • निर्माण कार्यको सामग्री संकलन गर्ने • गार्होको लम्बाईको लागि चिन्ह लगाउने • टोई पर्खालको लागि कार्य क्षेत्र तयार गर्ने • आवश्यक अनुसार खट बान्ने कार्य गर्ने • दिइएको अनुपात अनुसार मसला बनाउने • टोई गार्हो निर्माण गर्ने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने. 	<p><u>दिइएको (Given)</u> कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p><u>कार्य(Task)</u> टोई गार्हो निर्माण गर्ने</p> <p><u>मापदण्ड (Standard)</u> टोई गार्हो निर्माण गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • टोई गार्हो निर्माणको अवधारणा र महत्व • टोई गार्हो निर्माण किन र कहिले • टोई गार्हो निर्माणको सिद्धान्त र प्रक्रिया • टोई गार्हो निर्माण गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्ट, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप, पेन्स, कर्नि, दुडगाहरु, इटाहरु, ब्लकहरु, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

[Handwritten Signature]
कार्यकारी निदेशक

कार्य : द. रिभेटमेन्ट गार्हो निर्माण र मर्मत गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने • नक्सा लिने • गार्हो निर्माण ठाँउको पहिचान गर्ने • नाप लिने • निर्माण कार्यको सामग्री संकलन गर्ने • गार्होको लम्वाईको लागि चिन्ह लगाउने • रिभेटमेन्ट पर्खालको लागि कार्य क्षेत्र तयार गर्ने • आवश्यक अनुसार खट बान्ने कार्य गर्ने • दिइएको अनुपात अनुसार मसला बनाउने • रिभेटमेन्ट गार्हो निर्माण गर्ने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने. 	<p><u>दिइएको (Given)</u> कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p><u>कार्य(Task)</u> रिभेटमेन्ट गार्हो निर्माण गर्ने</p> <p><u>मापदण्ड (Standard)</u> रिभेटमेन्ट गार्हो निर्माण गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • रिभेटमेन्ट गार्हो निर्माण गर्ने अवधारणा र महत्व • रिभेटमेन्ट गार्हो निर्माण किन र कहिले • रिभेटमेन्ट गार्हो निर्माण गर्ने सिद्धान्त र प्रक्रिया • रिभेटमेन्ट गार्हो निर्माण गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

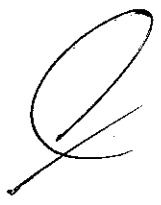
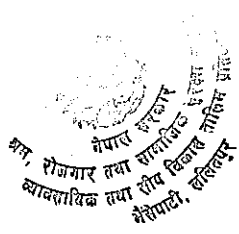
औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्चा, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप, पेग्स, कर्नि, ढुङगाहरु, इटाहरु, ब्लकहरु, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी आदी

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

[Handwritten Signature]



कार्यकारी निर्देशक

कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य : ९. सुख्खा तथा कम्पोसिट गाह्रो निर्माण र मर्मत कार्य गर्ने

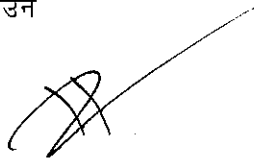
कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने नक्सा लिने गाह्रो निर्माण ठाँउको पहिचान गर्ने नाप लिने निर्माण कार्यको सामग्री संकलन गर्ने गाह्रोको लम्बाईको लागि चिन्ह लगाउने सुख्खा गाह्रो/कम्पोसिट गाह्रोनिर्माण गर्ने कार्यक्षेत्र तयार गर्ने आवश्यक अनुसार खट बान्ने कार्य गर्ने दिइएको निर्देशन अनुसार आवश्यक माटोको मसाला बनाउने सुख्खा तथा कम्पोसिट गाह्रो निर्माण गर्ने कार्यक्षेत्र सफा गर्ने औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने. 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) सुख्खा तथा कम्पोसिट गाह्रो निर्माण गर्ने</p> <p>मापदण्ड (Standard) सुख्खा तथा कम्पोसिट गाह्रो निर्माण गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> सुख्खा तथा कम्पोसिट गाह्रो निर्माण कायमराख्ने अवधारणार महत्व सुख्खा तथा कम्पोसिट गाह्रो निर्माण किनर कहिले सुख्खा तथा कम्पोसिट गाह्रो निर्माणको सिद्धान्त र प्रक्रिया सुख्खा तथा कम्पोसिट गाह्रो निर्माण कायम राख्ने यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्टा, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप, पेरस, कर्नि, ढुङगाहरू, इटाहरू, ब्लकहरू, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी आदी

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने





कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य : १०. ग्याविनको जालीमा ढुङगा भरेर गाह्रो निर्माण र मर्मत गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने • नक्सा लिने • गाह्रो निर्माण ठाँउको पहिचान गर्ने • नाप लिने • निर्माण कार्यको सामग्री संकलन गर्ने • गाह्रोको लम्बाईको लागि चिन्ह लगाउने • गाविन कार्यको लागि कार्य क्षेत्र तयार गर्ने • आवश्यक अनुसार खट बान्ने कार्य गर्ने • दिइएको अनुपात अनुसार मसला बनाउने • गाविन गाह्रो निर्माण गर्ने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने. 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) ग्याविनको तारमा ढुङगा भरेर गाह्रो निर्माण गर्ने</p> <p>मापदण्ड (Standard) ग्याविनको तारमा ढुङगा भरेर गाह्रो निर्माण गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ग्याविनको तारमा ढुङगा भरेर गाह्रो निर्माणको अवधारणा र महत्व • ग्याविनको तारमा ढुङगा भरेर गाह्रो निर्माण किनर कहिले • ग्याविनको तारमा ढुङगा भरेर गाह्रो निर्माणको सिद्धान्त र प्रक्रिया • ग्याविनको तारमा ढुङगा भरेर गाह्रो निर्माण कार्य कायम राख्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्ट, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप, पेस, कर्नि, ढुङगाहरु, इटाहरु, ब्लकहरु, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी, गाविन नेट आदी

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्यकारी निवेदन

कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य : ११. ग्याबिनको तारको बाकस र क्रेट तयार गर्ने र मर्मत गर्ने

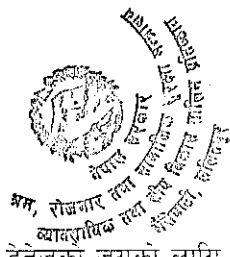
कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने • ग्याबिन बाकस राख्ने ठाँउको पहिचान गर्ने • नाप लिने • जालिमा हाल्ने सामग्री संकलन गर्ने • ग्याबिन बाकस/क्रेट भने ठाँउ तयार गर्ने • वेभिङ्ग गर्ने औजार लिने • वेभिङ्ग गर्ने तारको जाली लिने • आकार अनुसार जाली काट्ने • ग्याबिन बाकस भने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने. 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) ग्याबिनको तारको बाकस र क्रेट तयार गर्ने</p> <p>मापदण्ड (Standard) ग्याबिनको तारको बाकस र क्रेट तयार गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ग्याबिनको तारको बाकस र क्रेट भनेको अवधारणा महत्व • ग्याबिनको तारको बाकस र क्रेट तयार किन र कहिले • ग्याबिनको तारको बाकस र क्रेट तयार गर्नुको सिद्धान्त र प्रक्रिया • ग्याबिनको तारको बाकस र क्रेट तयार गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्ला, डोको, गाडा, मेजरिङ्ग टेप, पेस, कर्नि, हुडगाहरु, इटाहरु, ब्लकहरु, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी, गावियन नेट, हुक आदी

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

(Handwritten signature)

कार्यकारी निवेदन

कार्य : १२. कस ड्रेनेजको जगको लागि माटो खन्ने कार्य गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने • जग खन्ने ठाँउको पहिचान गर्ने • नाप लिने • औजार र सामग्री संकलन गर्ने • माटो खन्नको लागि कार्य स्थल तयार गर्ने • जगको माटो निकाल्ने • माटोलाई खाली ठाँउमा भर्ने • जगको माटो निकाल्ने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने. 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) कस ड्रेनेजको जगको लागि माटो खन्ने कार्य गर्ने</p> <p>मापदण्ड (Standard) कस ड्रेनेजको जगको लागि माटो खन्ने कार्य गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • कस ड्रेनेजको जगको लागि माटो खन्ने कार्यको अवधारणा र महत्व • कस ड्रेनेजको जगको लागि माटो खन्ने कार्य किन र कहिले • कस ड्रेनेजको जगको लागि माटो खन्ने कार्यको सिदान्तर पक्रिया • जग खन्ने कार्य कायम राख्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गति, बेल्ट, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप, पेरस, कर्नि, ढुङगाहरू, इटाहरू, ब्लकहरू, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्ट, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी, गावियन नेट, हुक आदी

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

(Handwritten signature)

कार्य: १३. पानि हटाउने तथा पानिको डाइभर्जन बनाउने कार्य गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने पानि हटाउने खालको जगको ठाँउ पहिचान गर्ने औजार र सामग्री संकलन गर्ने पानि हटाउने खालको ठाँउ तयार पार्ने जग भएको ठाँउ बाट पानि हटाउने खन्नको लागि ठाँउ तयार गर्ने कायक्षेत्र सफा गर्ने औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने. 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) पानि हटाउने तथा पानिको डाइभर्जन बनाउने कार्य गर्ने</p> <p>मापदण्ड (Standard) पानि हटाउने तथा पानिको डाइभर्जन बनाउने कार्य गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> पानि हटाउने तथा पानिको डाइभर्जन बनाउनुको अवधारणा र महत्व पानि हटाउने तथा पानिको डाइभर्जन बनाउने किन र कहिले पानि हटाउने तथा पानिको डाइभर्जन बनाउने कार्यको सिद्धान्त र प्रक्रिया पानि हटाउने तथा पानिको डाइभर्जन बनाउने कार्य गर्ने यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्ट्या, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप, पेग्स, कर्नि, दुडगाहरु, इटाहरु, ब्लकहरु, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी, गावियन नेट, हुक आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

[Signature]
 कायकारण विभाग

कार्य : १४. फर्माको तह बनाउने कार्य गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको समायोजन लगाउने • फर्मा बनाउने ठाँउको पहिचान गर्ने • फर्माको भागहरूको पहिचान गर्ने • औजार रसामग्री संकलन गर्ने • फर्माकोलागिकाठ वा वाँस संकलन गर्ने • आवश्यक आकारमा काट्ने • तेर्सो र ठाडो नाप लिने • फर्मालाई खडा गर्ने • फर्मालाई डोरि र काँटीले बान्ने • फर्माको कार्य क्षेत्रको गुणस्तरता सुनिश्चित गर्ने • दिइएको नक्सा अनुसार फर्माको सिधा र सतह हेर्ने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने. 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) फर्माको तह बनाउने कार्य गर्ने</p> <p>मापदण्ड (Standard) फर्माको सतह बनाउने कार्य गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • फर्माको तह बनाउने कार्यको अवधारणा र महत्व • फर्माको तह बनाउने कार्य किन र कहिले • फर्माको तह बनाउने कार्यको सिद्धान्त र प्रक्रिया • फर्माको तह बनाउने कार्य गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेलचा, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप, पेन्स, कर्नि, ढुङगाहरु, इटाहरु, ब्लकहरु, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी, गावियन नेट, हुक आदी

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समायोजन लगाउने

[Signature]



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

[Signature]
कार्यकारी निदेशक

कार्य : १५. जमीन मूनी र जमीन माथी बन्ने संरचनाहरूको तहहरू कायम राख्ने र खाल्डोहरू पुर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> जानकारी लिने व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने फर्मा कार्य गरिने ठाँउ पहिचान गर्ने फर्मा कार्यको तत्वहरू पहिचान गर्ने औजार र सामग्री संकलन गर्ने फर्माकोलागिकाठ वा बाँस संकलन गर्ने आवश्यक आकारमा काट्ने तेर्सो र ठाडो नाप लिने सब स्ट्रक्चरलाई खडा गर्ने सब स्ट्रक्चरलाई डोरि वा काँटीले कस्ने सब स्ट्रक्चरको गुणस्तरियता सुनिश्चितता गर्ने दिइएको नक्सा अनुसार सब स्ट्रक्चरलाई सिधा र तह मिलाउने कायक्षेत्र सफा गर्ने औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख राख्ने. 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) सब स्ट्रक्चरको सतही लाईन मिलाउने</p> <p>मापदण्ड(Standard) सब स्ट्रक्चरको सतही लाईन मिलाइएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> सब स्ट्रक्चरको सतही लाईनको अवधारणा र महत्व सब स्ट्रक्चरको सतही लाईन किन र कसरि सब स्ट्रक्चरको सतही लाईनको सिदान्त र प्रक्रिया सब स्ट्रक्चरको सतही लाईन मिलाउने यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्टा, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप, पेग्स, कर्नि, ढुङगाहरू, इटाहरू, ब्लकहरू, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी, गावियन नेट, हुक आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

[Signature]



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

(Handwritten signature)
कार्यकारी निदेशक

कार्य : १६. सडकको छेउमा संरक्षण कार्य गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउनु • बचाउ गर्ने ठाउँ पत्ता लगाउनु । • संरक्षण कार्यका तत्वहरू पहिचान गर्ने • औजार रसामग्री संकलन गर्ने • सुरक्षा कार्यका विशेषताहरू व्याख्या गर्ने • सुरक्षा कार्यहरू कायम गर्ने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य (Task): सडकको छेउमा संरक्षण कार्य गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard): संरक्षण कार्य कायम भएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • संरक्षण कार्यको अवधारणा र महत्व • किन र कहीले संरक्षण कार्य गर्ने • संरक्षण कार्यको सिद्धान्त र विधि • संरक्षण कार्य कायम गर्ने • यो कार्य गर्दा खेरी अघुनु पर्ने सावधानी हरू • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गैति,बेल्चा,टोक्री, चक्का भएको गाडी,नाप्ने टेप,कील्ला,कर्णा,हुङ्गा,इट्टा,ब्लक,सीमेन्ट,बालुवा,बाल्टी,चक,पेन्सिल,धागो,डोरी, तार जाली, हुक इत्यादी ।

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडाँर लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउनु

(Handwritten signature)

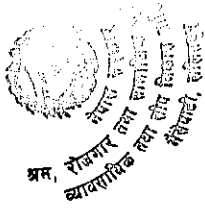
कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको समायोजन लगाउने • सतह र सतह मुनी बनाउने ढलको ठाउँ पता लगाउने • सतह र सतह मुनी बनाउने ढलको तत्वहरू पता लगाउने • आवश्यक औजार र सामग्रीहरू संकलन गर्ने • सतह र सतह मुनी बन्ने ढलको विशेषता व्याख्या गर्ने • सतह र सतह मुनी बन्ने ढलहरूको नापहरू कायम गर्ने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने 	<p>दिएको(Given): कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task): सतह र सतह मुनीको ढल निकास प्रणाली</p> <p>मापदण्ड(Standard): सतह र सतह मुनीको ढल निर्माण भएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • सतहमा र सतह मुनी बन्ने ढलको अवधारण र महत्व • किन र कहीले सतह र सतह मुनी बन्ने ढलको निर्माण • सतहमा र सतह मुनी बन्ने ढलको सिद्धान्त र विधि • सतहमा र सतह मुनी बन्ने ढल निर्माण भएको • यो कार्य गर्दा खेरी अजानाउनु पर्ने सावधानी हरु • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गैति,बेल्चा,टोक्री, चक्का भको गाडी,नाप्ने टेप,कील्ला,कर्पी,हुङ्गा,इट्टा,ब्लक,सीमेन्ट,बालुवा,बाल्टी,चक,पेन्सिल,धागो,डोरी, तार जाली, हुक इत्यादी ।

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समायोजन लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

(Signature)
कार्यकारी निर्देशक

कार्य : १६. कंक्रीट कार्यको गुणस्तर कायम गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने • ड्रेनमर्मत गर्ने ठाँउको पहिचान गर्ने • गुणस्तरिय कंक्रीट कार्यको तत्वहरूको पहिचान गर्ने • औजार तथा सामग्रीहरू संकलन गर्ने • गुणस्तरिय कंक्रीट कार्यको विशेषताको व्याख्या गर्ने • गुणस्तरिय कंक्रीट कायम राख्ने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) गुणस्तरिय कंक्रीट प्रयोग गरि मर्मत गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) गुणस्तरिय कंक्रीट प्रयोग गरि मर्मत गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • कंक्रीट कार्यको अवधारणा र महत्व • गुणस्तरिय कंक्रीट कार्य किन र कहिले • गुणस्तरिय कंक्रीट कार्यको सिद्धान्त र प्रक्रिया • गुणस्तरिय कंक्रीटद्वारा मर्मत • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्टा, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप, पेग्स, कर्नि, ढुङगाहरू, इटाहरू, ब्लकहरू, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी, गावियन नेट, हुक आदी

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

(Signature)



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य : १९. वर्षाको पानीलाई ढलमा व्यवस्थित गर्ने कार्य

कार्यकारी निर्देशक

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने • वर्षाको पानीलाई ढलमा व्यवस्थित गर्ने ठाँउको पहिचान गर्ने • ढलको भागहरू पता लगाउने • औजार तथा सामग्रीहरू संकलन गर्ने • नाप र स्लोपको विशेषतालाई व्याख्या गर्ने • वर्षाको पानीलाई ढल निकासमा व्यवस्थित गर्ने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य (Task): वर्षाको पानीलाई ढलमा व्यवस्थित गर्ने कार्य</p> <p>मापदण्ड (Standard): वर्षाको पानीलाई ढलमा व्यवस्थित गरीएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • वर्षाको पानीको निकासको अवधारण र महत्व • किन र कहीले वर्षाको पानीको ढल निकास • वर्षाको पानीको निकासको सिद्धान्त र विधि • वर्षाको पानीलाई ढलमा व्यवस्थित • यो कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गैति, बेलचा, डोको, गाडा, मेजरिङ्ग टेप, पेरस, कर्नि, ढुङ्गाहरू, इटाहरू, ब्लकहरू, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी, गावियन नेट, हुक आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

नि. कार्यकारी निदेशक

कार्य : २०. जाडो याममा रोडमा जमेको हिउँ लाई जोतेर हटाउने कार्य

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने • जमेको हिउँ जोत्ने ठाउँ पत्ता लगाउने • औजार तथा सामग्रीहरू संकलन गर्ने • हिउँ जमेको ठाउँ जोतेर हटाईएर राख्ने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task): जाडो याममा रोडमा जमेको हिउँ लाई जोतेर हटाउने कार्य</p> <p>मापदण्ड(Standard): जाडो याममा रोडमा जमेको हिउँ हटाउने कार्य गरीयो</p>	<ul style="list-style-type: none"> • जाडो याममा रोडमा जमेको हिउँको अवरधारणा र महत्व • जाडो याममा रोडमा जमेको हिउँ लाई जोतेर हटाउने कार्य किन र कहीले गरीन्छ • जाडो याममा रोडमा जमेको हिउँ लाई जोतेर हटाउने कार्यको सिद्धान्त र प्रक्रिया • यो कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गैति, बेल्चा, टोकरी, गाडा, इत्यादी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य : २१. मेसनरी गाह्रो नाप अनुसार तयार गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने • मेसनरी कार्यको लागि ठाँउको पहिचान गर्ने • मेसनरी कार्यको तत्वहरू पहिचान गर्ने • औजार तथा सामग्रीहरू संकलन गर्ने • मेसनरी कार्यको विशेषताहरूको व्याख्या गर्ने • मेसनरी गाह्रो कार्यको नाप कायम गर्ने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने । 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) मेसनरी गाह्रो नाप अनुसार तयार गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) मेसनरी गाह्रो नाप अनुसार तयार गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • मेसनरी गाह्रो नाप अनुसार तयार गर्नुको अवरोध र महत्व • मेसनरी गाह्रो नाप अनुसार तयार किन र कहिले • मेसनरी गाह्रो नाप अनुसार तयार गर्ने सिद्धान्त र प्रक्रिया • मेसनरी गाह्रो नाप अनुसार मर्मत गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्ट, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप, पेग्स, कर्नि, ढुङगाहरू, इटाहरू, ब्लकहरू, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी, तारको जाली, हुक आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्यकारी निर्देशक

कार्य : २२. नाप र स्लोप (भिरालो तथा ओरालो) को नापहरु लिने

कार्य चरणहरु (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने • भिरालो तथा ओरालोको नापहरु लिने ठाँउको पहिचान गर्ने • भिरालो तथा ओरालोको नापहरुको तत्वहरुको पहिचान गर्ने • औजार तथा सामग्रीको संकलन गर्ने • भिरालो तथा ओरालोको नापहरुको विशेषता व्याख्या गर्ने • भिरालो तथा ओरालोको नापहरुको मर्मत गर्ने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने. 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) नाप र स्लोप (भिरालो तथा ओरालो)को नापहरु लिने</p> <p>मापदण्ड (Standard): भिरालो तथा ओरालोको नापहरु लिइएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • नाप र स्लोप (भिरालो तथा ओरालो)को नापहरु लिनुको अवधारणा र महत्त्व • नाप र स्लोप किन र कहिले लिने • नाप र स्लोपको सिद्धान्त र प्रक्रिया • नाप र स्लोपका नापहरु कायम गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, बेल्ट, डोको, गाडा, मेजरिङ टेप, पेन्स, कर्नि, ढुङगाहरु, इटाहरु, ब्लकहरु, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी, गावियन नेट, हुक आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



वि. कार्यकारी निर्देशक

कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य : २३. प्लास्टरिड कार्य गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने • प्लास्टर गर्ने ठाँउको पहिचान गर्ने • प्लास्टर गर्न सामग्रीहरू संकलन गर्ने • मसला बनाउने ठाँउ तयार गर्ने • दिइएको अनुपात अनुसार मसला तयार गर्ने • प्लास्टरको लागि कार्य क्षेत्र तयारगर्ने • प्लास्टर गर्ने • प्लास्टरको मोटाई कायम गर्ने • प्लास्टरिड कार्यको लागि नरम बनाउने • प्लास्टरको गुणस्तर सुनिश्चततागर्ने • प्लास्टरमा पानि हाल्ने कार्यगर्ने • सुपेरिवेक्षकलाई जानकारी गराउने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने. 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) प्लास्टरिड कार्य गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard): प्लास्टरिड कार्य गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • प्लास्टरिड कार्यको अवधारणा र महत्व • प्लास्टरिड कार्य किन र कहिले • प्लास्टरिड कार्यको सिदान्त र प्रक्रिया • प्लास्टरिड कार्य र मर्मत गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- बेल्चा, तगारी, मेजरिङ्ग टेप, कर्नि, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टि, धागो, डोरी, पाटा, रुसा आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

(Handwritten signature)
 नि. कार्यकारी निरीक्षक

कार्य : २४. सडक छेउको ढललाई मर्मत संभार गर्ने कार्य

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने • मर्मत संभार गर्ने ढलको पहीचान गर्ने • ढलको भागहरू पता लगाउने • औजार तथा सामग्रीको संकलन गर्ने • नाप र स्लोपको विशेषता को व्याख्या • रोडको छेउको ढललाई मर्मत गर्ने • कायक्षेत्र सफा गर्ने • औजार तथा उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख राख्ने । 	<p>दिइएको (Given): कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task): सडक छेउको ढललाई मर्मत संभार गर्ने कार्य</p> <p>मापदण्ड(Standard): रोडको छेउको ढलको मर्मत गरीयो ।</p>	<ul style="list-style-type: none"> • सडक छेउको ढललाई मर्मत गर्ने अवधारणा र महत्व • किन र कहीले नाला मर्मत गर्ने • ढलहरू कायम राख्ने सिद्धान्त र प्रक्रिया • ढललाई मर्मत गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

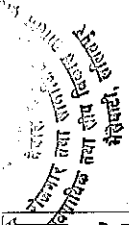
औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गेति, वेल्चा, बाल्टी, गाडा, मेजरिङ्ग टेप, पेस, कर्नि, ढुङ्गाहरू, इटाहरू, ब्लकहरू, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्ट, चित्र, चक, पेन्सिल, धागो, डोरी, गात्रियन नेट, हुक आदी

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

(Handwritten signature)



कार्यकारी निर्देशक

मोड्युल ४ को वृत्तित जानकारी : रोड मर्मत कार्य

समय : ३ घण्टा (सै) + १० घण्टा (ब्या) + २२ घण्टा (कार्यगत तालिम) = ३५ घण्टा

वर्णन(Description):

यस कार्य अन्तर्गत रोडको मर्मत कार्य तथा आवश्यक पर्यावेक्षण सम्बन्धि ज्ञान र सिपहरु समावेश गरिएको छ।

उद्देश्य(Objectives):

- रोड मर्मत सम्बन्धि कार्य गर्ने

कार्य(Tasks):

1. रुटिन मर्मत कार्य
2. रि-करेन्ट मर्मत कार्य
3. पेरियोडिक मर्मत कार्य
4. आपतकालिन मर्मत कार्य
5. पुर्नस्थापना कार्य
6. पुल र रेलिड मर्मत कार्य
7. सडक स्ट्रिपिड कार्यहरु गर्ने (साइन, एरो बोर्ड, एयरपोर्ट ब्यारिकेड, ए.सी बत्ती, लेन क्लोजर, सन्देश केन्द्रहरु)
8. वनस्पति व्यवस्थापन/ वनस्पति लगाउने प्रविधि र संरचनाको प्रदर्शन र मर्मत कार्य



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

(Handwritten signature)
कार्यकारी निदेशक

कार्य : १. रुटिन मर्मत कार्य

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाका सामग्री लगाउने • मर्मतका प्रकार पहिचान गर्ने • मर्मत कार्यको उद्देश्य पहिचान गर्ने • मर्मत कार्य गर्ने ठाँउको पहिचान गर्ने • मर्मत कार्य गर्ने सामग्रीहरू जम्मा गर्ने • मर्मत कार्य गर्ने क्षेत्र तयार गर्ने • मसला बनाउने ठाँउ तयार गर्ने • दिइएको अनुपात अनुसार मसला बनाउने • मर्मत कार्य गर्ने • मर्मत कार्यको गुणस्तरिय सुनिश्चतता गर्ने • आवश्यक अनुसार पानिहाल्ने कार्य गर्ने • सुपरिवेक्षकलाई जानकारी गराउने • कार्यस्थलको सरसफाई • औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) रुटिन मर्मत कार्य</p> <p>मापदण्ड(Standard) रुटिन मर्मत कार्य गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • रुटिन मर्मतको महत्व र अवधारणा • रुटिन मर्मत किन र कहिले • रुटिन मर्मतका लागि सिद्धान्त र प्रक्रिया • रुटिन मर्मतका प्रकार • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गैती, बेल्टा, डोको, गाढा, टेप, काठको किल्ला, हुडगा, इटा, ब्लक, सिमेन्ट, वालुवा, बाल्टिन, नक्सा, चक पेन्सिल धागो, डोरी, ग्याविनको तार, चुरी आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

(Handwritten signature)



डि. कार्यालय निदेशक
कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य : २. रि-करेन्ट मर्मत कार्य

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाका सामग्री लगाउने • मर्मतका प्रकार पहिचान गर्ने • मर्मत कार्यको उद्देश्य पहिचान गर्ने • मर्मत कार्य गर्ने ठाँउको पहिचान गर्ने • मर्मत कार्य गर्ने सामग्रीहरू जम्मा गर्ने • मर्मत कार्य गर्ने क्षेत्र तयार गर्ने • मसला बनाउने ठाँउ तयार गर्ने • दिइएको अनुपात अनुसार मसला बनाउने • मर्मत कार्य गर्ने • मर्मत कार्यको गुणस्तरिय सुनिश्चतता गर्ने • आवश्यक अनुसार पानिहाल्ने कार्य गर्ने • सुपरिवेक्षकलाई जानकारी गराउने • कार्यस्थलको सरसफाई • औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) रि-करेन्ट मर्मत कार्य</p> <p>मापदण्ड(Standard) रि-करेन्ट मर्मत कार्य भएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • रि-करेन्ट मर्मतको महत्व र अवधारणा • रि-करेन्ट मर्मत किन र कहिले • रि-करेन्ट मर्मतको सिद्धान्त र प्रक्रिया • रि-करेन्ट मर्मतको विशेषता • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गैती, बेल्टा, डोको, गाढा, टेप, काठको किल्ला, हुडगा, इटा, ब्लक, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टिन, नक्सा, चक पेन्सिल धागो, डोरी, ग्याविनको तार, चुरी आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने





कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

(Handwritten signature and stamp)

कार्य :३. पेरियोडिक मर्मत कार्य

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाका सामग्री लगाउने • मर्मतका प्रकार पहिचान गर्ने • मर्मत कार्यको उद्देश्य पहिचान गर्ने • मर्मत कार्य गर्ने ठाँउको पहिचान गर्ने • मर्मत कार्य गर्ने सामग्रीहरू जम्मा गर्ने • मर्मत कार्य गर्ने क्षेत्र तयार गर्ने • मसला बनाउने ठाँउ तयार गर्ने • दिइएको अनुपात अनुसार मसला बनाउने • मर्मत कार्य गर्ने • मर्मत कार्यको गुणस्तरिय सुनिश्चतता गर्ने • आवश्यक अनुसार पानिहाल्ने कार्य गर्ने • सुपरिवेक्षकलाई जानकारी गराउने • कार्यस्थलको सरसफाई • औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने 	<p><u>दिइएको(Given)</u> कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p><u>कार्य(Task)</u> पेरियोडिक मर्मत कार्य</p> <p><u>मापदण्ड(Standard)</u> पेरियोडिक मर्मत कार्य भएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • पेरियोडिक मर्मतको महत्व र अवधारणा • पेरियोडिक मर्मत किन र कहिले • पेरियोडिक मर्मतको सिद्धान्तर प्रक्रिया • पेरियोडिक मर्मतको विशेषता • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

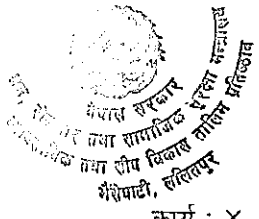
औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):


- गैती, बेल्टा, डोको, गाढा, टेप, काठको किल्ला, ढुङगा, इटा, ब्लक, सिमेन्ट, वालुवा, बाल्टिन, नक्सा, चक पेन्सिल धागो, डोरी, ग्याविनको तार, चुरी आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

(Handwritten signature)




श्री. कार्यकारी निदेशक
 कार्य विश्लेषण
 (Task Analysis)

कार्य : ४. आपकालिन मर्मत कार्य गर्ने

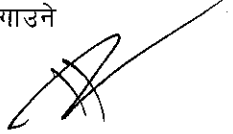
कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाका सामग्री लगाउने • मर्मतका प्रकार पहिचान गर्ने • मर्मत कार्यको उद्देश्य पहिचान गर्ने • मर्मत कार्य गर्ने ठाँउको पहिचान गर्ने • मर्मत कार्य गर्ने सामग्रीहरू जम्मा गर्ने • मर्मत कार्य गर्ने क्षेत्र तयार गर्ने • मसला बनाउने ठाँउ तयार गर्ने • दिइएको अनुपात अनुसार मसला बनाउने • मर्मत कार्य गर्ने • मर्मत कार्यको गुणस्तरिय सुनिश्चतता गर्ने • आवश्यक अनुसार पानिहाल्ने कार्य गर्ने • सुपरिवेक्षकलाई जानकारी गराउने • कार्यस्थलको सरसफाई • औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) आपकालिन मर्मत कार्य गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard) आपकालिन मर्मत कार्य भएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • आपतकालिन मर्मतको अवधारणा र महत्व • आपतकालिन मर्मत किन र कहिले • आपतकालिन मर्मत को सिद्धान्त र प्रक्रिया • आपतकालिन मर्मत गर्नुको विशेषता • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गैती, बेल्टा, डोको, गाढा, टेप, काठको किल्ला, ढुङ्गा, इटा, ब्लक, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टिन, नक्सा, चक पेन्सिल धागो, डोरी, ग्याविनको तार, चुरी आदी


सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने





कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)


ग.न. कार्यकारी निर्देशक

कार्य : ५. पुर्नस्थापना कार्य

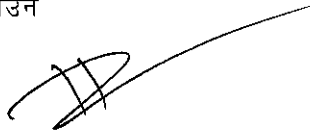
कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाका सामग्री लगाउने • मर्मतका प्रकार पहिचान गर्ने • मर्मत कार्यको उद्देश्य पहिचान गर्ने • मर्मत कार्य गर्ने ठाँउको पहिचान गर्ने • मर्मत कार्य गर्ने सामग्रीहरू जम्मा गर्ने • मर्मत कार्य गर्ने क्षेत्र तयार गर्ने • मसला बनाउने ठाँउ तयार गर्ने • दिइएको अनुपात अनुसार मसला बनाउने • मर्मत कार्य गर्ने • मर्मत कार्यको गुणस्तरिय सुनिश्चतता गर्ने • आवश्यक अनुसार पानिहाल्ने कार्य गर्ने • सुपरिवेक्षकलाई जानकारी गराउने • कार्यस्थलको सरसफाई • औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task) पुर्नस्थापना कार्य</p> <p>मापदण्ड(Standard) पुर्नस्थापना कार्य गरिएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • पुर्नस्थापना सम्बन्धि कार्यको महत्व तथा अवधाराणा • पुर्नस्थापना सम्बन्धि कार्य कहिलेर किन • पुर्नस्थापना कार्य गर्नुको सिदान्त र त्यसको प्रक्रिया • पुर्नस्थापना कार्यको सुपरिवेक्षण गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

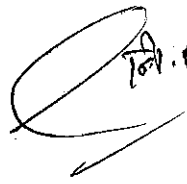
औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गैती, बेलचा, डोको, गाढा, टेप, काठको किल्ला, ढुङगा, इटा, ब्लक, सिमेन्ट, बालुवा, बाल्टिन, नक्सा, चक पेन्सिल धागो, डोरी, ग्याविनको तार, चुरी आदी

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने





कार्यकारी निवेदन

कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य : ६. पुल र रेलिड मर्मत कार्य

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाका सामग्री लगाउने • पुल र रेलिड मर्मत कार्यको पहीचान गर्ने • पुल र रेलिड मर्मत कार्यको आवश्यकता पहीचान गर्ने • पुल र रेलिड मर्मत कार्यको लागि ठाउँ पहीचान गर्ने • सामग्री संकलन गर्ने • पुल र रेलिड मर्मत कार्यको लागि ठाउँ तयार गर्ने • पुल र रेलिड मर्मत कार्य गर्ने • पुल र रेलिड मर्मत कार्यको गुणस्तर सुनिश्चत गर्ने • सुपरिवेक्षकलाई जानकारी गराउने • कार्यस्थलको सरसफाई • औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने । 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य (Task): पुल र रेलिड मर्मत कार्य</p> <p>मापदण्ड(Standard): पुल र रेलिड मर्मत कार्य सम्पन्न भएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • पुल र रेलिड मर्मत कार्यको अवधारणा र महत्व • किन र कहीले पुल र रेलिड मर्मत कार्य गर्ने • पुल र रेलिड मर्मत कार्यको लागि सिद्धान्त र प्रक्रिया • पुल र रेलिड मर्मत कार्यको पर्यवेक्षण गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- हतौडा, नाप्ने टेप, बाल्टी, धागो, डोरी, हुक

सुरक्षा/ सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य : ७. सडक स्ट्रिपिङ कार्यहरू गर्ने (साइन, एरो बोर्ड, एयरपोर्ट व्यारिकेड, ए.सी बत्ती, लेन क्लोजर, सन्देश केन्द्रहरू)

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाका सामग्री लगाउने • सडक स्ट्रिपिङ कार्यहरूको प्रकार पहिचान गर्ने • सडक स्ट्रिपिङ कार्यहरूको आवश्यकता पहिचान गर्ने • सडक स्ट्रिपिङ कार्यहरूको लागी ठाउँ पहिचान गर्ने • सामग्री संकलन गर्ने • सडक स्ट्रिपिङ कार्यहरूको लागी ठाउँ तयार पार्ने • सडक स्ट्रिपिङ कार्यहरू गर्ने • सडक स्ट्रिपिङ कार्यहरूको गुणस्तर सुनिश्चित गर्ने • सुपरिवेक्षकलाई जानकारी गराउने • कार्यस्थलको सरसफाई • औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने । 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task): सडक स्ट्रिपिङ कार्यहरू गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard): सडक स्ट्रिपिङ कार्य सम्पन्न भएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • साइन, एरो बोर्ड, एयरपोर्ट व्यारिकेड, ए.सी बत्ती, लेन क्लोजर, सन्देश केन्द्रहरू जस्ता सडक स्ट्रिपिङ कार्यहरूको अवधारणा र महत्व • फिन र कहीले साइन, एरो बोर्ड, एयरपोर्ट व्यारिकेड, ए.सी बत्ती, लेन क्लोजर, सन्देश केन्द्रहरू जस्ता सडक स्ट्रिपिङ कार्यहरू गर्ने • सडक स्ट्रिपिङ कार्यको सिद्धान्त र प्रक्रिया • सडक स्ट्रिपिङ कार्यहरूको निरीक्षण गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

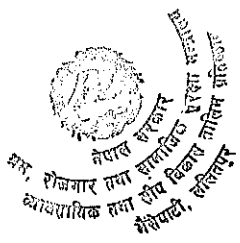
औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- बेल्ट, टोकरी, एक चक्के गाडी, नाप्ने टेप, धागो, डोरी, तार जाली, हुक

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने





कार्यकारी निर्देशक
कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

कार्य : ८. वनस्पति व्यवस्थापन/वनस्पति लगाउने प्रविधि र संरचनाको प्रदर्शन र मर्मत कार्य

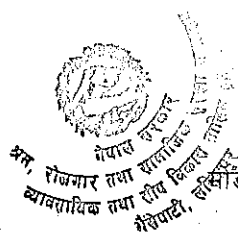
कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • जानकारी लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाका सामग्री लगाउने • वनस्पति संरचनाको प्रकार पहिचान गर्ने • वनस्पति संरचनाको आवश्यकता पहिचान गर्ने • वनस्पति संरचनाको लागि ठाउँ पहिचान गर्ने • वनस्पति संरचनाको लागि सामग्री संकलन गर्ने • वनस्पति संरचनाको लागि ठाउँ तयार पार्ने • वनस्पतिको तयार पार्ने • वनस्पति व्यवस्थापन गर्ने • वनस्पति व्यवस्थापनको गुणस्तर सुनिश्चत गर्ने • सुपरीवेक्षक लाई रिपोर्ट गर्ने • कार्यस्थलको सरसफाई • औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने । 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task): वनस्पति लगाउने प्रविधिको प्रदर्शन र त्यसको मर्मत संभार</p> <p>मापदण्ड(Standard): वनस्पति लगाउने प्रविधिहरूको प्रदर्शन गरीयो</p>	<ul style="list-style-type: none"> • वनस्पति प्रविधिको अवधारणा र महत्व • किन र कहीले वनस्पति प्रविधिहरू प्रदर्शन र मर्मत गर्ने • वनस्पति प्रविधिको सिद्धान्त र प्रक्रिया • वनस्पति संरचनाको निरिक्षण र,मर्मत कार्य सम्पादन • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गैती,बेल्चा,तगारी,एक चक्के गाडी,नाप्नेटेप,किला,कर्नी,दुङ्गा,इट्टा,ब्लक,सीमेन्ट,बालुवा,बाल्टीन,धागो,डोरी,तारको जाली,जुट,हुक,घाँस,खर,टिक,बासँ र अन्य बायो इन्जीनेरीङ्गविरुवा हरु

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



सडक फर्निचर/फर्निचिड कार्यहरू

स्त्र

कार्यकारी निदेशक

समय : ८ घण्टा (सै) + १२ घण्टा (ब्या) + ३० घण्टा (कार्यगत तालिम) = ५० घण्टा

विवरण (Description):

सडक फर्निचर/फर्निचिड कार्य तथा रोड मर्मत सम्बन्धि ज्ञान र सीपको जानकारी गराउने ।

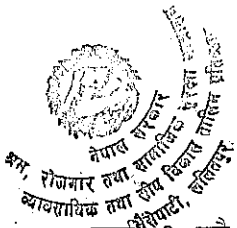
उद्देश्य(Objectives):

1. सडक फर्निचिड कार्यहरू प्रदर्शन गर्ने

कार्य(Tasks):

1. सबै तयारी कार्यहरू प्रदर्शन गर्ने
2. औजार तथा सामग्रीहरू तयार गर्ने
3. सामग्रीहरू भण्डारण गर्ने
4. सडकमा प्रयोग गरीने ट्राफीक चिन्हहरूको जडान र मर्मत संभार
5. सडकमा जडान गर्ने चिन्हहरूको मर्मत संभार
6. सडकमा रोड मार्कीङ्ग(चिन्ह) लगाउने र त्यसको मर्मत कार्य
7. सडकमा कर्ब लगाउने र त्यसको मर्मत संभार गर्ने
8. रोड डिभाइडर बनाउने र त्यसको मर्मत संभार गर्ने
9. सडकमा बुटीकको कार्य गर्ने

स्त्र



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

नि. कार्यकारी निर्देशक

कार्य: १. सबै तयारी कार्यहरू प्रदर्शन गर्ने (निरिक्षण चेकलीस्ट तयार पार्ने)

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • आवश्यक निर्देशन र नक्सा लिने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाका सामग्री लगाउने • सम्पूर्ण कार्यहरू पता लगाउने • सम्पूर्ण कार्यहरूको आवश्यकता पता लगाउने । • साइटमा प्राप्त सडक फनिचर सामानहरूको निरिक्षण गर्ने • रोड चिन्हहरू र संख्याहरू ठाउँमा छ छैन जाचँ गर्ने • निरिक्षणको क्रममा तयार पारिएको सुची अनुसार छ छैन जाचँ गर्ने • कामको लागी सामग्रीहरू तयार पार्ने • दिएको लाइन र लेबल अनुसार ठाउँ छनोट भएको छ छैन • तयारी कार्यको गुणस्तर सुनिश्चित गर्ने • सुपरीवेक्षक लाई रिपोर्ट गर्ने • कार्यस्थलको सरसफाई • औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने । 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task): सबै तयारी कार्यहरू प्रदर्शन गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard): सबै तयारी कार्यहरू भएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • निरिक्षण र कामको तयारीको अवधारणा र महत्व • किन र कहिले निरिक्षण र कामको तयारी गर्ने • कामको तयारी र निरिक्षण • निरिक्षणको प्रकार र कामको तयारी • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गैती,बेल्चा,तगारी,एक चक्के गाडी,नाप्ने टेप,किला,कर्नी,ढुङ्गा,इट्टा,ब्लक,सीमेन्ट,बालुवा,बाल्टीन, चिन्ह लगाउने चक,पेन्सलि,धागो,डोरी,तारको जाली,हुक आदी

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

कार्य : २. औजार तथा सामग्रीहरू तयार गर्ने

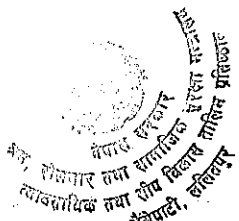
कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> निर्देशनहरू प्राप्त गर्ने व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने व्यक्तिगत सुरक्षाका सामग्री लगाउने निर्माण स्थलमा निर्माण सामग्री राख्ने ठाउँ पता लगाउने निर्माण स्थलमा निर्माण सामग्री उतार्ने उपयुक्त विधि पता लगाउने । सामग्रीलाई संकलन गर्ने सामग्री उतार्ने प्रक्रिया सुनिश्चित गर्नु सुपरीवेक्षक लाई रिपोर्ट गर्ने कार्यस्थलको सरसफाई औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख गर्ने । 	<p>दिइएको (Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य (Task): औजार तथा सामग्रीहरू तयार गर्ने</p> <p>मापदण्ड (Standard): ह्यान्डलीङ्ग सामग्री प्रदर्शन गर्ने</p>	<ul style="list-style-type: none"> सामग्री ह्यान्डलीङ्गको अवधारणा र महत्व फिन र कहिले सामग्री ह्यान्डल गर्ने सामग्री ह्यान्डलको सिद्धान्त र विधि ह्यान्डलीङ्ग सामग्रीका विशेषताहरू यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने


औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- मोबाइल केन, डोरी, जाली, बेल्ट, हतउँडा, व्याकहोइ, खन्ने उपकरण, प्वाल परेको बेल्ट, एक पाङ्ग्रे गाडी

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने




नौ कार्यकारी निदेशक
 कार्य विश्लेषण
 (Task Analysis)

कौथि : ३. सामाग्रीहरु भण्डारण गर्ने

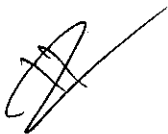
कार्य चरणहरु (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • निर्देशनहरु प्राप्त गर्ने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाका सामाग्री लगाउने • भण्डारण गर्ने ठाउँमा भण्डारणको प्रकार पहिचान गर्ने • भण्डारण ठाउँ पहिचान गर्ने • भण्डारणको लागि ठाउँ पहिचान गर्ने • भण्डारणको लागि सामाग्रीहरु संकलन गर्ने • भण्डारणको लागि ठाउँ तयार गर्ने • भण्डारण गर्ने कोठाको गुणस्तर सुनिश्चित गर्ने • सुपरीवेक्षक लाई रिपोर्ट गर्ने • कार्यस्थलको सरसफाई • औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने । 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task): सामाग्रीहरु भण्डारण गर्ने</p> <p>Standard: सामाग्रीको भण्डारण र प्रदर्शन गरीयो</p>	<ul style="list-style-type: none"> • सामाग्रीहरु भण्डारण गर्न भण्डारण कोठाको अवधारणा र महत्व • किन र कहिले भण्डारण यार्डमा सामाग्री संकलन गर्ने • सामाग्री भण्डारण गर्न भण्डारण यार्डको सिद्धान्त र विधि • सामाग्री भण्डारणको विशेषता • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामाग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गैती,बेल्चा,तगारी,एक चक्के गाडी,नाप्ने टेप,किला,कर्नी,दुङ्गा,इट्टा,ब्लक,सीमेन्ट,बालुवा,बाल्टीन, चिन्ह लगाउने चक,पेन्सिल,धागो,डोरी,तारको जाली,हुक आदी

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामाग्री लगाउने



कार्य : ४. सडकमा प्रयोग गरिने ट्राफिक चिन्हहरुको जडान र मर्मत संभार (निषेध चिन्ह, गाइड संकेत, चेतावनी संकेत, अतिरिक्त संकेतहरु)

कार्य चरणहरु (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • निर्देशनहरु प्राप्त गर्ने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाका सामग्री लगाउने • ट्राफिक चिन्ह र सडक संकेतहरुको मर्मतको प्रकार पहिचान गर्ने • ट्राफिक चिन्ह र सडक संकेतहरुको मर्मतको आवश्यकता पहिचान गर्ने • निर्धारण गरिएको ठाउँमा साइनेज राख्ने • चिन्ह खडा गर्ने ठाउँमा प्वाल खन्ने • रेखाचित्र र विशिष्टता अनुसार सडकको किनारबाट अफसेट पर्याप्त छ भनी सुनिश्चित गर्ने • सडक संकेतहरु गड्ढा ९० डिग्रीको कोणमा छ छैन प्लम्बब र स्प्रिट लेवलले जाँचेर खडा गर्ने • चिन्हहरुलाई अस्थायी किसिमले अड्याएर राख्ने • स्तर अनुसार सिमेन्ट कंक्रीटको प्रयोग गर्ने • सडक फर्निचरमा साहायक ठेकेदारसँग संयुक्त निरीक्षण गर्ने र स्वीकृति प्राप्त गर्ने • ट्राफिक चिन्ह र सडक संकेतहरुको मर्मतको लागि ठाउँ पहिचान गर्ने • सामग्री संकलन गर्ने • ट्राफिक चिन्ह र सडक संकेतहरुको मर्मतको लागि ठाउँ तयार गर्ने • ट्राफिक चिन्ह र सडक संकेतहरुको मर्मत संभार गर्ने • ट्राफिक चिन्ह र सडक संकेतको गुणस्तर सुनिश्चित गर्ने • सुपरीवेक्षक लाई रिपोर्ट गर्ने • कार्यस्थलको सरसफाई • औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने । 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य (Task): सडकमा जडान गर्ने चिन्हहरुको मर्मत संभार (निषेध चिन्ह, गाइड संकेत, चेतावनी संकेत, अतिरिक्त संकेतहरु)</p> <p>मापदण्ड (Standard): ट्राफिक संकेतहरु र सडक संकेतहरुको स्थापना र मर्मत गरीयो</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ट्राफिक चिन्ह र सडक चिन्हहरुको मर्मत सम्भारको अवधारणा र महत्व (निषेध चिन्ह, गाइड संकेत, चेतावनी संकेत, अतिरिक्त संकेतहरु) • किन र कहिले ट्राफिक चिन्ह र सडक संकेतहरुको मर्मत गर्ने • ट्राफिक चिन्ह र सडक चिन्हहरुको मर्मतको सिद्धान्त र प्रक्रिया • ट्राफिक चिन्ह र सडक संकेतहरुको मर्मतको विशेषताहरु • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने




संयोजक, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- रैती, बेल्ट, तगोरी, एक चक्के माडी, नाप्ने टेप, कला, कर्मी, दुइ, इट्टा, ब्लक, सीमेन्ट, बालुवा, बाल्टी, चिन्ह लगाउने चक, पेन्सिल, धागो, डोरी, तारको जाली, हुक आदी

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने

X
श्रम विभाग


 नि.

कार्यकारी निर्देशक

कार्य : ५. सडकमा रोड मार्कीङ्ग (चिन्ह) लगाउने र त्यसको मर्मत कार्य

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • निर्देशनहरू प्राप्त गर्ने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाका सामाग्री लगाउने • सडक मार्कीङ्ग र मर्मत संभारको प्रकार पहिचान गर्ने • सडक मार्कीङ्ग र मर्मत संभारको आवश्यकता पहिचान गर्ने • सडक चिन्ह लगाउने र मर्मत गर्ने ठाउँको पहिचान गर्ने • सामाग्री संकलन गर्ने • थर्मोप्लास्टिक सामाग्रीको मिश्रण तयार गर्ने • सडकको केन्द्र निर्धारण गर्न सडकको कुल चौडाई मापन गर्ने • निश्चित अन्तरालमा सडकको बिचमा चकको प्रयोग गरेर सडकको बिचमा रेखा चिन्ह लगाउने, यो सडकको कर्बमा र रोडको प्रकारमा भर पर्छ • सडकको छेउमा डोरी राख्ने (अफसेट रेखाको चौडाईमा) केन्द्र रेखा चिल्लो रेखा प्राप्त गर्न चिन्ह लगाउने • प्रशोधित मिक्सलाई रोड मार्कीङ्ग टूलीमा राख्ने • टूलीलाई डोरीको साथमा धकेल्ने र टूलीलाई स्ट्रिङ्गद्वारा गाइड गर्ने • आवश्यकता अनुसार रंगको मोटाई र गिलास पाउडरको मात्रा सेट गर्ने • निर्मताद्वारा तोकिएको समय अवधि सम्म पेन्टलाई कडा हुन दिने • सडक मार्कीङ्ग र मर्मत संभारको गुणस्तर सुनिश्चित गर्ने • सुपरीवेक्षक लाई रिपोर्ट गर्ने • कार्यस्थलको सरसफाई • औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने । 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task): सडकमा रोड मार्कीङ्ग (चिन्ह) लगाउने र त्यसको मर्मत कार्य</p> <p>मापदण्ड(Standard): सडकमा रोड मार्कीङ्ग (चिन्ह) लगाउने र त्यसको मर्मत कार्य गरीयो</p>	<ul style="list-style-type: none"> • थर्मोप्लास्टिकको मिश्रण र सडक चिन्ह र मर्मतको अवधारणा र महत्व • किन र कहिले थर्मोप्लास्टिक मिश्रण, सडक चिन्ह र मर्मतमा प्रयोग गरीन्छ • सडक चिन्ह र यसको मर्मतमा थर्मोप्लास्टिक मिश्रणको सिद्धान्त र प्रक्रिया • थर्मोप्लास्टिक सामाग्री द्वारा सडक चिन्ह लगाउने र यसको मर्मत संभारको निरीक्षण गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने



अर्जुन, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- चक,टुली,धारो,डोरी, स्ट्रिङ्ग,गाइड

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको समग्री लगाउने

कार्यकारी निदेशक

कार्य : ६. सडकमा कर्ब लगाउने र त्यसको मर्मत संभार गर्ने

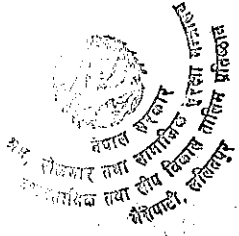
कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • निर्देशनहरू प्राप्त गर्ने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाका सामग्री लगाउने • सडक कर्बको मर्मत संभार गर्ने प्रकार पता लगाउने • सडक कर्बको मर्मत संभार गर्ने आवश्यकता पता लगाने • सडक कर्बको मर्मत संभार गर्ने ठाउँ पता लगाने • सामग्री संकलन गर्ने • कर्ब राख्ने रेखा चिन्ह लगाउने • कर्ब राख्नको लागि सतह खन्ने • गहीराई को सतह स्पीट लेबलले जाच गर्ने • कंक्रीट माथी कर्ब बिछ्याउने • कर्बको जोडहरूमा मोटारले जोइन्ट भर्ने • कर्बमा प्राइम कोट पोलीस २ तह स्तर अनुसार लगाउने • सम्पूर्ण कर्बहरू बिछ्याइ सकेपछी पेन्टिङ गर्ने • रोड कर्बहरूको मर्मत गर्ने • रोड कर्बहरूको मर्मत संभारको गुणस्तर सुनिश्चित गर्ने • सुपरीवेक्षक लाई रिपोर्ट गर्ने • कार्यस्थलको सरसफाई • औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने । 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य (Task): सडकमा कर्ब लगाउने र त्यसको मर्मत संभार गर्ने</p> <p>मापदण्ड (Standard): रोड कर्ब बिछ्याइएको र मर्मत संभार गरीएको</p>	<ul style="list-style-type: none"> • सडक कर्बको अवधारणा र महत्व • सडक कर्बको मर्मत किन र कहिले गर्ने • सडक कर्ब मर्मत कार्यको सिद्धान्त र विधि • सडक कर्ब मर्मत कार्यको निरिक्षण गर्ने • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- गैली,बेल्वा,तगारी,एक चक्के गाडी,नाप्ने टेप,किला,कर्नी,ढुङ्गा,इट्टा,ब्लक,सीमेन्ट,बालुवा,बाल्टीन, चिन्ह लगाउने चक,पेन्सिल,धागो,डोरी,तारको जाली,हुक आदी

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामग्री लगाउने



कार्य विश्लेषण
(Task Analysis)

[Signature]
वि. कार्यकारी निदेशक

कार्य : ७. रोड डिभाइडर बनाउने र त्यसको मर्मत गर्ने

कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> निर्देशनहरू प्राप्त गर्ने व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने व्यक्तिगत सुरक्षाका सामाग्री लगाउने रोड डिभाइडर कार्यहरूको मर्मत संभारको प्रकार पहिचान गर्ने रोड डिभाइडर कार्यहरूको मर्मत संभारको आवश्यकता पहिचान गर्ने रोड डिभाइडरको मर्मत संभारकोलागी ठाउँ पहिचान गर्ने सामाग्री संकलन गर्ने सन्दर्भ रेखा सेट अप गर्ने डिभाइडरको आधारमा स्तरमा उत्खनन गर्ने कंकीटको आधार बलाउने र डिभाइडरलाई कंकीटमा राख्ने आवश्यक सतहमा डिभाइडर राख्ने डिभाइडरको जोइन्टमा मसला भर्ने डिभाइडरमा प्राइम कोट लगाउने र निर्देशन अनुसार पेन्टका दुई तहहरू बनाउने सबै डिभाइडर बिछ्याई सकेपछी पेन्टीङ्ग गर्ने सडक डिभाइडरको ब्यारिकेडहरूको मर्मत संभार गर्ने रोड डिभाइडरको मर्मत संभारको गुणस्तर सुनिश्चित गर्ने सुपरीवेक्षक लाई रिपोर्ट गर्ने कार्यस्थलको सरसफाई औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने अभिलेख गर्ने । 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task): रोड डिभाइडर बनाउने र त्यसको मर्मत गर्ने</p> <p>मापदण्ड(Standard): रोड डिभाइडर बनाइयो र त्यसको मर्मत कार्य गरीयो</p>	<ul style="list-style-type: none"> रोड डिभाइडर (ब्यारिकेड)कार्यको मर्मत संभारको अवधारणा र महत्व रोड डिभाइडर (ब्यारिकेड)कार्यको मर्मत संभार किन र कहिले गर्ने रोड डिभाइडर (ब्यारिकेड)कार्यको मर्मत संभारको सिद्धान्त र विधिहरू रोड डिभाइडर (ब्यारिकेड)कार्यको मर्मत संभारको सुपरिवेक्षण यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने


औजार, उपकरण तथा सामाग्री (Tools, Equipment and Materials):

- बेल्चा, तगारी, एक चक्के गाडी, चाप्ने टेप, कर्नी, सीमेन्ट, बालुवा, बाल्टीन, धागो, डोरी, डिभाइडर, हुक

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने
- व्यक्तिगत सुरक्षाको सामाग्री लगाउने

[Signature]


 नि. कार्यकारी निर्देशक

कार्य : न. सडकमा बुटिकको कार्य(सडकको सान्दर्य बनाउने) गर्ने

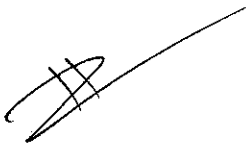
कार्य चरणहरू (Steps)	अन्तिम कार्य सम्पादन उद्देश्य (Terminal Performance Objectives)	सम्बन्धित प्रविधिक ज्ञान (Related Technical Knowledge)
<ul style="list-style-type: none"> • निर्देशनहरू प्राप्त गर्ने • व्यक्तिगत सरसफाई राख्ने • व्यक्तिगत सुरक्षाका सामग्री लगाउने • सडकमा बुटिक कार्यहरूको मर्मतको प्रकार पहिचान गर्ने • सडकमा बुटिक कार्यहरूको मर्मत संभारको आवश्यकता पहिचान गर्ने • सडकमा बुटिक कार्यहरूको मर्मतका लागि ठाउँ पहिचान गर्ने • सामग्री संकलन गर्ने • रीफ्रेन्स रेखा तयार गर्ने • बेस लेबल खन्ने • सडकमा बुटिक कार्यहरूको मर्मत संभार गर्ने • सडकमा बुटिक कार्यहरूको मर्मत संभारको गुणस्तर सुनिश्चित गर्ने • सुपरीवेक्षक लाई रिपोर्ट गर्ने • कार्यस्थलको सरसफाई • औजार र उपकरण भण्डारण गर्ने • अभिलेख गर्ने । 	<p>दिइएको(Given) कक्षाकोठा, कार्यक्षेत्र र कार्यस्थल</p> <p>कार्य(Task): सडक बुटिकको कार्य गर्ने</p> <p>मापदण्ड (Standard): सडकमा बुटिकको कार्य गरीयो र मर्मत गरीयो</p>	<ul style="list-style-type: none"> • सडक बुटिक कार्यको अवधारणा र महत्त्व • किन र कहिले सडक बुटिक कार्य गर्ने • सडक बुटिक कार्यको सिद्धान्त र विधि • सडक बुटिक कार्यको मर्मत संभारको सुपरीवेक्षण • यस कार्य गर्दा अपनाइने सावधानी • यस कार्य गर्दा अभिलेख राख्ने

औजार, उपकरण तथा सामग्री (Tools, Equipment and Materials):

- ब्रस, बाल्टी, एक चक्के गाडी, नाप्ने टेप, टोकी, धाँगो, डोरी, हुक, रङ्ग, इनामेल

सुरक्षा/सावधानी (Safety/Precautions):

- कडा र लामो कपडा नलगाउने साथै लामो कपाल काटेर काम गर्ने





नि. कार्यकारी निर्देशक

एपेन्डीक्स- १

मोड्युल १ : औजार, उपकरण तथा सुरक्षा

1. मेजरिड टेप ह्याण्डल गर्ने
2. पेडोमिटर ह्याण्डल गर्ने
3. अल्टिमिटर ह्याण्डल गर्ने
4. लेभल पाइप/स्प्रिट लेभल ह्याण्डल गर्ने
5. सर्वेयर कम्पास ह्याण्डल गर्ने
6. एब्लि लेभल ह्याण्डल गर्ने
7. अटो लेभल ह्याण्डल गर्ने
8. जि.पि.एस सिस्टम प्रयोग गर्ने
9. गाढा ह्याण्डल गर्ने
10. प्राथमिक उपचार बाकसलाई कायम राख्ने
11. साधारण/सामान्य प्राथमिक उपचार गर्ने
12. आगो सम्बन्धि सुरक्षा अपनाउने

मोड्युल २ : रोड संरचनाको कार्यहरु

1. कार्य स्थल सफा गर्ने
2. रोडको माथिल्लो भाग हटाउने कार्य गर्ने
3. बेन्चिङ गर्ने
4. खाल्डो खन्ने कार्य कायम गर्ने
5. माटो भर्ने र काट्ने कार्य गर्ने
6. फोहोर सामाग्रीहरलाई सुरक्षित ठाँउमा व्यवस्थापन गर्ने
7. रोडको फर्मेशन चौडाई मिलाउने
8. रोडमा क्याम्बर र इलाभेसन राख्ने
9. लडगिटुडिनल स्लोप/ग्रेड मिलाउने
10. भर्टिकल कर्भ बनाउने
11. होरिजोन्टल कर्भ बनाउने
12. रोडको कम्प्याक्सन डेन्सिटी बनाउने
13. रोडमा प्रयोग हुने ग्राभेलको साइज हेर्ने
14. थिच्ने कार्य गर्ने
15. मोटाई कायम गर्ने
16. कुनाको कार्य गर्ने
17. पेनेट्रेसन माकाडम कार्य गर्ने
18. आसफाल्ट कंक्रीट कार्य गर्ने
19. सिङ्गल सतही मर्मत कार्य गर्ने
20. work डबल सतह मर्मत कार्य गर्ने
21. कंक्रीट पेभमेन्ट र फ्लेसिबल पेभमेन्ट कार्य गर्ने



कार्यकारी निर्देशक

मोड्युल ३ : गार्डन/क्रस ड्रेनेज तथा ड्रेन संरचना
पर्खाल निर्माणका कार्य(Tasks)

1. पर्खालको रेखाङ्कन गर्ने कार्य
2. ढुङ्गा वा इटा विछाउने कार्य
3. जगमा पिसिसि/आर.सि.सि कार्य गर्ने
4. निर्माणका जोडहरु बनाउने र मर्मत गर्ने
5. रिटेनिड गार्डो निर्माण र मर्मत गर्ने
6. ब्रिस्ट गार्डो निर्माण र मर्मत गर्ने कार्य
7. टोई गार्डो निर्माण र मर्मत गर्ने कार्य
8. रिभेटमेन्ट गार्डो निर्माण र मर्मत गर्ने
9. सुख्खा तथा कम्पोजिट गार्डो निर्माण र मर्मत गर्ने कार्य
10. ग्याबिनको जालीमा ढुङ्गा भरेर गार्डोको निर्माण र मर्मत गर्ने
11. ग्याबिनको तारको बाकस र क्रेट तयार गर्ने र मर्मत संभार गर्ने

कार्य (Tasks) क्रस ड्रेनेज संरचना

1. क्रस ड्रेनेजको जगको लागि माटो खन्ने कार्य गर्ने
2. पानि हटाउने तथा पानिको डाइभर्जन बनाउने कार्य गर्ने
3. फर्माको तह बनाउने कार्य गर्ने
4. जमीन मुनी र जमीन माथी बन्ने संरचनाहरुको तहहरु कायम राख्ने र खाल्डोहरु पुर्ने
5. सडक को छेउमा गर्ने संरक्षण कार्य
6. सतह माथी र सतह मुनीका ढल निकासलाई कायम गर्ने
7. कंक्रीटको कार्यको गुणस्तर कायम राख्नु
8. वर्षाको पानीलाई ढलमा व्यवस्थित गर्ने कार्य
9. हिउँ पन्छाउने कार्य

कार्य (Tasks) रोड साइड ड्रेनेज

1. मेसनरि गार्डो नाप अनुसार तयार गर्ने
2. नाप र स्लोप (भिरालो तथा ओरालो) को कायम राख्ने
3. प्लास्टरिड कार्य गर्ने
4. सडक छेउको ढललाई मर्मत संभार गर्ने

मोड्युल ४ : रोड मर्मत कार्य

1. रुटिन मर्मत कार्य
2. रि-करेन्ट मर्मत कार्य
3. पेरियोडिक मर्मत कार्य
4. आपतकालिन मर्मत कार्य
5. पुर्नस्थापना कार्य
6. पुल र रेलिड मर्मत कार्य
7. सडक स्ट्रिपिड कार्यहरु गर्ने (साइन, एरो बोर्ड, एयरपोर्ट ब्यारिकेड, ए.सी बत्ती, लेन क्लोजर, सन्देश केन्द्रहरु)
8. वनस्पति व्यवस्थापन/ वनस्पति लगाउने प्रविधि र संरचनाको प्रदर्शन र मर्मत कार्य



मेड्युल ५ : रोड फर्निचर कार्य

1. सबै तयारी कार्यहरु प्रदर्शन गर्ने
2. औजार तथा सामग्रीहरु तयार गर्ने
3. सामग्रीहरु भण्डारण गर्ने
4. सडकमा प्रयोग गरीने ट्राफीक चिन्हहरुको जडान र मर्मत संभार (निषेध चिन्ह, गाइड संकेत, चेतावनी संकेत, अतिरिक्त संकेतहरु)
5. सडकमा रोड मार्कीङ्ग(चिन्ह) लगाउने र त्यसको मर्मत कार्य
6. सडकमा कर्ब लगाउने र त्यसको मर्मत संभार गर्ने
7. रोड डिभाइडर बनाउने र त्यसको मर्मत संभार गर्ने
8. सडकमा बुटीकको कार्य गर्ने

नि. कार्यकारी निर्देशक

एपेन्डीक्स - २

प्रशिक्षणका लागि सुझाव :

१. उद्देश्य छनौट
 - ज्ञान सम्बन्धी उद्देश्य लेख्ने
 - प्रयोगात्मक सम्बन्धी उद्देश्य लेख्ने
 - व्यवहार सम्बन्धी उद्देश्य लेख्ने
२. विषय वस्तु लेख्ने
 - विस्तृत रूपमा विषयवस्तु उल्लेख गर्ने
 - ज्ञान सम्बन्धी विषयवस्तु उल्लेख गर्ने
 - सीप सम्बन्धी विषयवस्तु उल्लेख गर्ने
 - व्यवहार सम्बन्धी विषयवस्तु उल्लेख गर्ने
३. प्रशिक्षण विधि उल्लेख गर्ने
 - प्रशिक्षक केन्द्रित: लेक्चर, प्रदर्शन, प्रश्नोत्तर विधि
 - प्रशिक्षार्थी केन्द्रित: प्रयोगात्मक, कार्य स्थल, अन्वेषण, खोज, समस्या समाधान
 - छलफल विधि: समुहगत छलफल, सुक्ष्म सिकाई, प्रदर्शन
 - नटक विधि: रोल प्ले, ड्रामा(नाटक)
४. K.A.S domain को आधारमा प्रशिक्षण विधि छनौट गर्ने
५. सहि ठाँउ र सहि समयमा प्रशिक्षण सामाग्रीको छनौट गर्ने
६. प्रशिक्षार्थीको विभिन्न तरिका बाट मुल्याङ्कन गर्ने
७. प्रशिक्षणको पाठ्ययोजना बनाउने
८. उद्देश्य विषयवस्तु र प्रशिक्षण विधिको समन्वय गर्ने
९. सैदान्तिक तथा प्रदर्शन प्रशिक्षणको पाठ्ययोजना बनाउने
१०. प्रशिक्षण कार्य गर्ने
११. प्रशिक्षण वा कार्यक्रमको मुल्याङ्कन गर्ने

प्रशिक्षकलाई सुझाव :

यो पाठ्यक्रम बेरोजगार साक्षर युवालाई लक्षित गरी निर्माण गरिएको छ । यो पाठ्यक्रम लागु गर्दा तपशिलका निर्देशनहरू पालना गर्न सूचित गरिन्छ ।

१. तालीम पाठ्यक्रम पूर्ण रूपमा अध्ययन गर्ने ।
२. सीपका अन्तिम सूचक, ज्ञानका बारे अध्ययन गर्ने ।
३. प्रशिक्षार्थीलाई सीपको सूची दिई प्रशिक्षणको विधि, समय तथा अन्य जानकारी तालीम शुरु हुनासाथ अभिमुखीकरण गर्ने ।
४. पाठ्य योजना बनाउने र सीप, ज्ञान, पेशाप्रतिका अवधारणा समेटिएका श्रव्य दृष्यका सामानहरू प्रयोग गर्ने ।
५. अभ्यासका लागि कार्य स्थलको यकिन गरि कार्ययोजना तयार गर्ने ।

प्रशिक्षार्थीको कार्य सम्पादन मुल्याङ्कन सम्बन्धी विशेष सुझाव :

१. कार्य विश्लेषण सम्पादन गर्ने
२. कार्य सम्पादनको चेकलिस्ट बनाउने
३. प्रशिक्षार्थीको लगातार मुल्याङ्कन गर्ने

वि.

कार्यकारी निर्देशक

१. साधारण गतिमा सीपको प्रदर्शन गर्ने
२. क्रमबद्ध रूपमा विस्तारै प्रश्नोत्तर विधिबाट मौखिक रूपमा हरेक चरणको प्रदर्शन गर्ने
३. बुँदा २ लाई आवश्यक परेमा दोहोर्‍याउने
४. छिटो छिटो तरिकाले हरेक सिपको प्रदर्शन गर्ने
५. वास्तविक कार्य स्थलको व्यवस्था गर्ने
६. प्रशिक्षार्थीहरूलाई कार्यगत स्थलमा पथ प्रदर्शन(Guide) गर्ने

अभ्यासकालागि प्रशिक्षार्थीहरूलाई कार्य सम्पादनको अवसर प्रदान गर्ने :

१. प्रशिक्षार्थीलाई Guided practice को अवसर दिने
२. प्रदर्शन अभ्यास (demonstration practice) को लागि वातावरण तयार गर्ने
३. प्रशिक्षार्थीहरूलाई पथ प्रदर्शन गर्ने
४. प्रशिक्षार्थीहरूलाई कार्यस्थलमा दोहोर्‍याई तेहेर्‍याइ अभ्यास गराउने
५. एउटा सिप सकिएपछि अर्को सीप सुरु गर्ने र माथिको प्रक्रिया दोहोर्‍याउने

अन्य सुझाव :

१. सीप प्रशिक्षणको सैदान्तिक विधि प्रयोग गर्ने
२. जम्मा समयको ज्ञान सिकाइमा बढिमा २०% र ८०% समय सिप प्रदर्शन र कार्यस्थल सिकाइलाई छुट्याउने
३. प्रशिक्षार्थीको उमेर समुह अनुसार सिकाइ विधि प्रयोग गर्ने
४. सिकाइलाई प्रभावकारी बनाउन व्यक्ति व्यक्ति विचको अन्तरमन र चाहनालाई अनुसार उत्प्रेरणात्मक विधि प्रयोग गर्ने
५. धेरै भन्दा धेरै प्रशिक्षार्थीहरूलाई सिकाइमा सहभागी गराउने
६. प्रशिक्षार्थीको ज्ञान र सीपको तह अनुरूप सिकाइका विधिको प्रयोग गर्ने