

分岐箇所工事写真帳

装置場所 **花巻市葛第3地割183番地1**

申込者 **岩手 太郎**

道路占用申請番号 **30給花999**

道路占用許可番号 **30花道第 1-999号**

承認番号 **99 - 999 - 1**

占用道路の状態 **舗装**・砂利

施工業者 **(株)〇〇水道**

- ・着工前道路写真を3方向から撮影する
- ・カッター予定箇所チヨークで表示した写真等

1. 着工前

- ・舗装カッター入れ施工中の写真

2. カッター状況

- ・カッター完了後の寸法写真
- ・カッターを入れた範囲が分かるようにスタッフ等を当てて測定する
- ・スタッフ等の数字が見えない場合はアップ写真も添付する

3. カッター出来形測定

例：〇.〇m×〇.〇m

- ・ 既存舗装厚測定写真
- ・ 剥がした舗装にスタッフ等を当てて舗装の厚さを測定する
- ・ スタッフ等の数字が見えない場合はアップ写真も添付する

4. 舗装厚測定

例： $t = 5 \text{ cm}$

- ・ バックホーを使って掘削中の写真
- ・ 土留め工法の場合は、土留め状況写真も添付する

5. 掘削状況

- ・ 掘削が完了し給配水管を現し管頂にスタッフを立て埋設深度を測定する

6. 給配水管深度

例： $H = 900$

- ・ 分水完了の写真（ポリスリーブ）を巻いた状態の写真で可
- ・ 分水止めの場合はキャップ止め状態が分かる写真を添付

7. 分水完了

- ・ 引込み管布設後に管頂にスタッフを置き深度を測定
- ・ 布設管撤去の場合は撤去物の写真も添付

8. 引込み管埋設深度

例：H = 900

- ・ 本管や引込み管上の保護砂を転圧している状況の写真（管上10cm）
- ・ H = 800 ~ 700
- ・ タコやプレートを用いて転圧すること。

9. 砂転圧状況

- ・ 砂転圧完了後の深度測定写真
- ・ 転圧不足に見受けられる場合があるので、ムラなく綺麗に転圧面を仕上げる事

10.砂転圧完了 深度測定

例：H=700

- ・ 碎石（RC-40等）や目ずりをランマで転圧している写真
- ・ H=700~500

11.碎石転圧状況

- ・ 転圧完了面にスタッフを置き深度を測定
- ・ 埋め戻し材料に関わらず一度の転圧は20cm以下にすること
- ・ 転圧不足に見受けられる場合があるのでムラなく綺麗に転圧面を仕上げる事

12.転圧完了 深度測定

例：H=500

- ・ 砕石（RC-40等）や目ずりをランマで転圧している写真
- ・ H = 500 ~ 300

13. 砕石転圧状況

- ・ 転圧完了面にスタッフを置き深度を測定
- ・ 埋め戻し材料に関わらず一度の転圧は20cm以下にすること
- ・ 転圧不足に見受けられる場合があるのでムラなく綺麗に転圧面を仕上げる

14. 転圧完了 深度測定

例：H = 300

- ・ 給配水管上部に埋設表示シートを布設する
- ・ シート埋設深度 H = 400 ~ 600
- ・ 非金属管にはアルタンシートを使用すること

15. 埋設表示シート布設

- ・ 砕石（RC-40等）や目ずりをランマで転圧している写真
- ・ H = 300 ~ 150

16. 砕石転圧状況

- ・ 転圧完了面にスタッフを置き深度を測定
- ・ 埋め戻し材料に関わらず一度の転圧は20cm以下にすること
- ・ 転圧不足に見受けられる場合があるのでムラなく綺麗に転圧面を仕上げる

17. 転圧完了 深度測定

例：H = 150

- ・ 砕石（RC-40等）や目ずりをランマで転圧している写真
- ・ H = 150 ~ 50

18. 砕石転圧状況

- ・ 転圧完了面にスタッフを置き深度を測定
- ・ 埋め戻し材料に関わらず一度の転圧は20cm以下にすること
- ・ 転圧不足に見受けられる場合があるのでムラなく綺麗に転圧面を仕上げる

19. 転圧完了 深度測定

例：H = 50

- ・ 加熱合材等を転圧している写真
- ・ 既存舗装面との段差が無いように平滑に仕上げる

20. 加熱合材等転圧状況

- ・ 着工前と同じ方向から3方向撮影
- ・ 仮復旧の仕上がり状態が分かるように撮影すること

21. 仮復旧完了

- ・ 仮復旧完了面の出来高測定写真
- ・ 仮復旧の範囲が分かるようにスタッフ等を当てて測定する
- ・ スタッフ等の数字が見えない場合はアップ写真も添付する

22. 仮復旧出来形測定

例：○.○m×○.○m

- ・ 誘導員や工事看板の写真
- ・ 警察に申請したとおり保安施設を設置する

23. 保安施設

- ・ 本復旧は仮復旧から概ね1ヵ月後に行うこと
- ・ 着工前道路写真を3方向から撮影する
- ・ カッター予定箇所チョークで表示した写真等

24. 本復旧着工前

- ・舗装カッター入れ施工中の写真

25.カッター状況

- ・カッター完了後の寸法写真
- ・カッターを入れた範囲が分かるようにスタッフ等を当てて測定する
- ・スタッフ等の数字が見えない場合はアップ写真も添付する

26.カッター出来形測定

例：〇.〇m×〇.〇m

- ・スタッフ等を当て影響幅を計測する。必要箇所全て撮影する

27.影響幅測定

例：W1 = 200

W2 = 200

- ・剥がした舗装の既存舗装厚を測定する
- ・仮復旧部ではなく影響部の厚さを測定
- ・スタッフ等の数字が見えない場合はアップ写真も添付する

28.既設舗装厚測定

例： $t = 10\text{ cm}$

- ・ブレイカーやバックホーで舗装を剥がしている状況の写真

29.舗装取り壊し状況

- ・アスファルトの舗装を剥がし下層路盤（碎石層）の表面を転圧している写真
- ・工事規模に合わせた転圧機械を用いること

30.不陸整正状況

- ・不陸整正が完了した出来形写真
- ・舗装予定箇所の両脇にスタッフを立て、水糸を張った状態の写真
- ・整正不足が見受けられる場合があるので均一に仕上げる

31.不陸整正完了

例：H1 = 100

H2 = 100

- ・プライムコート（PK-3）をスプレーヤーで散布している写真
- ・周囲に飛散しないよう板やテープで養生すること

32.乳剤散布状況

- ・隅々までムラなく散布した写真

33.乳剤散布完了

- ・ アスファルト合材がトラックの荷台にある段階で温度計を用いて測定する
- ・ 表示された温度が見えるように撮影する

34.アスファルト合材到着温度

例：160℃

- ・ 合材をレーキ等で敷均ししている写真

35.合材敷均し状況(基礎工)

- ・ 合材を敷均ししている最中に温度測定している写真
- ・ 表示された温度が見えるように撮影する

36.敷均し温度(基礎工)

例：140℃

- ・ 振動ローラーを用いて転圧している写真

37.合材転圧写真(基礎工)

- ・ 1層目（基礎工）完了写真
- ・ 両端にスタッフを立て、水糸を張り下がり測定する

38.1層目転圧完了

例：H 1 = 5 0

H 2 = 5 0

- ・ 完了した基礎面にタックコートを散布している写真
- ・ 周囲に飛散しないよう板やテープで養生すること

39.乳剤散布状況

- ・ 隅々までムラなく散布した写真
- ・ 散布面を車両が通行する場合は養生砂を散布すること

40.乳剤散布完了

- ・ アスファルト舗装断面に印毛等でタックコートを塗布している写真
- ・ 基礎工施工時に上部まで塗布していれば写真は不

41.端部乳剤散布

- ・ 合材をレーキ等で敷均ししている写真

42.合材敷均し状況(表層工)

- ・ 合材を敷均ししている最中に温度測定している写真
- ・ 表示された温度が見えるように撮影する

43.敷均し温度(表層工)

例：140℃

- ・ 振動ローラーを用いて転圧している写真

44.合材転圧写真(表層工)

- ・ 表層転圧完了の写真
- ・ 仕上がりが分かるように着手前と同じ方向から3方向撮影する

45.2層目転圧完了

- ・ 本復旧完了面の出来高測定写真
- ・ 本復旧の範囲が分かるようにスタッフ等を当てて測定する
- ・ スタッフ等の数字が見えない場合はアップ写真も添付する

46.本復旧出来形測定

例：〇.〇m×〇.〇m

- ・ 誘導員や工事看板の写真
- ・ 警察に申請したとおり保安施設を設置する

47.保安施設

側溝下部押込み工法の場合

- ・ 押込み前の器具を設置した状態の写真
- ・ えぐり掘りは絶対に行わないこと

さや管押込み工法(設置状況)

- ・ さや管押込み完了の写真
- ・ さや管管端部について給水管保護を行うこと

さや管押込み工法(押込み完了)

☆写真撮影のポイント

- 1 工事写真は施工の証明となるものです。撮影忘れがあれば施工を証明出来ない為、やり直しとなる場合があります。
- 2 着手から完了まで工程毎に順番通りに撮影すること。写真のピンボケや暗い・明るい等で不鮮明な写真とならないように注意すること。

☆不備が多い工程等

- 1 側溝下のえぐり掘りは絶対に行わないこと。
- 2 路盤等埋戻の写真があるが、転圧になっていない。(碎石の角が上を向いている)
- 3 乳剤の散布状況はあるが、散布後や端部処理の写真がない。(ムラがあるとやり直し)
- 4 全体的に、切断幅や復旧幅等の寸法が確認出来ない。

※道路管理者により指示・指摘事項が異なるので、不明な点等については各道路管理者へ問い合わせのこと。